

**Pilzgattungen Europas - Liste 12: Notizbuchartige Auswahlliste
zur Bestimmungsliteratur für lichenisierte Ascomycota (Flechten)**

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

Die hier vorliegende Datei kann relativ kurz ausgeführt werden, da es zum Thema Flechten sehr umfassende Bücher gibt, auf die hier in den meisten Fällen verwiesen werden kann, z.B.:

Poelt (1969)
Poelt u. Vezda (1977; 1981)
Santesson et al. (2004)
Scholz, P. (2000)
Smith, C.W. et al. (2009)
Wirth (1995a)

Bei den Ascomycota ist die Lichenisierung und damit die photosynthetische Selbständigkeit nach modernen phylogenetischen Analysen im Verlauf der Erdgeschichte mehrfach über die Entwicklungslinie 1) "Flechte", 2) "lichenisierte parasitsche Flechte auf Flechten", 3) "nicht lichenisierter Pilz parasitisch auf Flechten" (lichenicoler Pilz) und zuletzt 4) "nicht lichenisierter Pilz" verloren gegangen. Daher gibt es eine Vielzahl von Pilzgattungen, in denen mehr als eine dieser Lebensformen vorkommen.

Flechtengattungen, in denen auch solche abgeleiteten nicht-lichenisierten Pilze (Gruppe 3 und 4) enthalten sind, werden konsequenterweise in den Notizbüchern der nicht-lichenisierten Pilze abgehandelt (s. Querverweise).

Daher finden sich in der vorliegenden Datei nur Gattungen, die ausschließlich lichenisierte Pize (Flechten) enthalten (Gruppe 1 und 2). Sobald eine Gattung nur einen einzigen Vertreter mit einem nicht-lichenisierten Pilz enthält, - ganz gleich ob dieser lichenicol ist oder nicht -, wird hier ein Querverweis auf eine der anderen Dateien gegeben.

Lichenisierte Basidiomycota werden jedoch generell in den Kompendien der Basidiomycota abgehandelt.

Mitospore, also Konidien-bildende Flechten, die sich keiner der Flechtengattungen anschließen lassen, erhalten einen Formgattungsnamen und werden in den Notizbüchern der Coelomyceten und Hyphomyceten abgehandelt. In der Konsequenz gehören aber Aufsammlungen mit Spermarien in Pycnidien in jedem Fall zu einer Flechte mit Ascosporen.

Sterile Flechten (lichenisierte Agonomyceten), die sich keiner der Flechtengattungen anschließen lassen, erhalten einen Formgattungsnamen und werden im Notizbuch der Hyphomyceten abgehandelt.

Gattungen (Flechten und Querverweise zu den Gattungen der lichenicolen Pilze)

Abrothallus s. Discomyceten-Datei

Acarospora Massal. 1852/ Acarosporaceae:

Typus [Lectotypus durch Fink, Contr. U.S. Nat. Herb. **14**(1), 170]: *A. schleicheri* (Ach.) Massal. (*Urceolaria schleicheri* Ach.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 503

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 48 u. 66 (auch als *Myriospora*); Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 89-99

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 216

Lit.: Scholz, P. (2000), 15 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Acremonium s. Hyphomyceten-Datei

Acrocordia Massal. 1854:

Typus [Lectotypus durch Ciferri u. Tomaselli, Ist. Bot. Univ. Lab. Crittog. Pavia Atti, Ser. 5, **10**(1), 28]: *A. garovagli* Massal. nom. illeg. [heute: *A. conoidea* (Fr.) Körb.]

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 55; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 86 u. 140-142

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 77 (als Sektion von *Arthopyrenia*)

Lit.: Scholz, P. (2000), 18 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Acroscyphus Lév. 1846 [Europa?]:

Typus (monotypisch): *A. sphaerophoroides* Lév.

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 102
s. ferner in 1)

Actinopeltis s. Loculascomyceten-Datei

Adelococcus s. Loculascomyceten-Datei

Adelolecia Hertel & Hafellner in Hafellner 1984:

Typus: *A. pilati* (*pilata*) (Hepp) Hertel & Hafellner in
Hafellner (= *Biatora pilati* Hepp)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 63; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 370

Erstbeschr.: Hafellner (1984), Nova Hedwigia Beih. **79**, 260

Lit.: Scholz, P. (2000), 19 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Aegerita s. Hyphomyceten-Datei

Agonimia Zahlbr. 1909:

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), Gen.
Fungi, 289]: *A. tristicula* (Nyl.) Zahlbr. (= *Verrucaria tristicula* Nyl.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 48-56 u. 90; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 83

Erstbeschr.: Zahlbruckner (1909), Oesterr. Bot. Z. **59**, 351

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 73

Lit.: Scholz, P. (2000), 19 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Agyrium s. Discomyceten-Datei

Ainoa Lumbsch & I. Schmitt 2001 (ein Segregate von *Trapelia*):

Typus: *A. geochroa* (Körb.) Lumbsch & I. Schmitt in Lumbsch
et al. [= *Biatora geochroa* Körb.; Synonyma: *Trapelia*
geochroa (Körb.) Hertel; *Lecidea geochroella* Zahlbr.]

Weitere europäische Art: *A. mooreana* (Carroll) Lumbsch & I.
Schmitt

Erstbeschr.: Lumbsch et al. (2001), MR **105**, 272

Lit.: Scholz, P. (2000), 250 (Vorkommen in Deutschland; als
Trapelia)

s. ferner in 1)

Alectoria Ach. 1810 [non *Alectoria* Link 1833; Typus: *A.*

articulata (L.) Link; heute *Usnea*]/ Alectoriaceae:

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), Gen.
Fungi, 322]: *A. sarmentosa* (Ach.) Ach. (*Lichen*
sarmentosus Ach.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 505

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 42-43; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 61 u. 66

Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 241

Lit.: Scholz, P. (2000), 19 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Allantoparmelia (Vainio 1909) Essl. 1978 (= *Parmelia* subgen.

Allantoparmelia Vainio 1909):

Typus [Lectotypus durch Esslinger (1978), Mycotaxon **7**, 46]:

A. alpicola (Th. Fr.) Essl. (= *Parmelia alpicola* Th. Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 46

Erstbeschr.: Esslinger (1978), *Mycotaxon* **7**, 46; Vainio (1909), *Ark. Bot.* **8**(4), 30 (als Untergatt.)

Lit.: Scholz, P. (2000), 20 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Allocetraria Kurok. & Lai 1991:

Typus: *A. stracheyi* (*stracheii*) (Babcock) Kurok. & Lai (= *Evernia stracheyi* Babcock)

Erstbeschr.: Kurokawa u. Lai (1991), *Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, **B17**(2), 60

Lit.: Scholz, P. (2000), 20 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Alternaria s. Hyphomyceten-Datei

Alysidium s. Hyphomyceten-Datei

Amandinea Choisy 1950 ex Scheid. & Mayrhofer 1993:

Typus: Nicht designiert

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 72-73; Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel* S. 183-185

Erstbeschr.: Scheidegger, C., 1993, *Lichenologist* **25**, 341; Choisy (1950), *Bull. mens. Soc. Linn. Soc. Bot. Lyon* **19**, 16

Lit.: Scholz, P. (2000), 20 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Ameliella Fryday & Coppins 2008:

Typus: *A. andraeicola* Fryday & Coppins [Nachweis: Großbritannien]

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 62

Erstbeschr.: Fryday u. Coppins (2008), *Lichenol.* **40**, 388

Lit.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 144

Amphinema s. Aphyllorphorales-Datei

Ampullifera s. Hyphomyceten-Datei

Amygdalaria Norman 1853:

Typus [Lectotypus durch Choisy (1929), *Bull. Soc. Bot. France* **76**, 5525]: *A. pelobotryon* (*pelobotrion*) (Wahlenb. in Ach.) Norman (= *Urceolaria pelobotryon* Wahlenb. in Ach.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 62-64; Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel* S. 106 u. 373-378

Erstbeschr.: Norman (1853), *Nyt Magaz. Naturvidensk.* **7**, 230

Lit.: Scholz, P. (2000), 22 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Amylora Rambold 1994:

Typus (monotypisch): *A. cervinocuprea* (Arn.) Rambold (= *Aspicilia cervinocuprea* Arn.) [Nachweis: Österreich]
Erstbeschr.: Rambold (1994), Bull. Soc. Linn. Provence **45**, 344
Lit.: 1)

Anamylopsora Timdal 1991 [Europa?]:

Typus (monotypisch): *A. pulcherrima* (Vainio) Timdal (= *Lecidea pulcherrima* Vainio)
Erstbeschr.: Timdal, E. (1991), Mycotaxon **42**, 250
Lit.: 1)

Anaptychia Körb. 1848:

Typus: *A. ciliaris* (L.) Körb. (= *Lichen ciliaris* L.)
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 41-46; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 75 u. 496
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 258
Lit.: Scholz, P. (2000), 22 (Liste der deutschen Arten) s. ferner in 1)

Anema Nyl. in Forssell 1885 nom. cons.:

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), Gen. Fungi, 316]: *A. decipiens* (Massal.) Forssell (= *Omphalaria decipiens* Massal.)
Bestimm. d. Gatt.: Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 491
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 157
Lit.: Scholz, P. (2000), 22 (Liste der deutschen Arten) s. ferner in 1)

Anisomeridium s. Loculascomyceten-Datei

Anomalographis Kalb in Kalb & Hafellner 1992:

Typus (monotypisch): *A. madeirensis* (Tav.) Kalb (= *Graphis madeirensis* Tav.) [Nachweis: Madeira]
Erstbeschr.: Kalb u. Hafellner (1992), Herzogia **9**, 49
Lit.: 1)

Anthostomaria s. Pyrenomyceten-Datei

Anthostomella s. Pyrenomyceten-Datei

Anthracoarpon Breuss 1996:

Typus: *A. virescens* (Zahlbr.) Breuss (= *Dermatocarpon virescens* Zahlbr.)
Erstbeschr.: Breuss (1996), Ann. Naturhist. Mus. Wien **98**(Suppl.), 40

Anthracothecium Hampe in Massal. 1860 [Europa?]:

Typus: *A. doleschallii* Massal.
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 81
Lit.: 1)

Anzia Stizenb. 1861 nom. cons. [Europa?]:

Typus: *A. colpodes* (Ach.) Stizenb. (= *Lichen colpodes* Ach.)
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 235

- Lit.: 1)
Anzina Scheid. in Vezda 1982:
Typus (monotypisch incl. einer zweiten Varietät): *A. carneonivea* (Anzi) Scheid. in Vezda (= *Gyalolechia carneonivea* Anzi)
Erstbeschr.: Vezda (1982), *Lichenes Selecti Exsiccati* (Prohonice) **73**, 5
Lit.: Scholz, P. (2000), 23 (deutsche Art)
s. ferner in 1)
- Aphanopsis* Nyl. in Stizenb. 1887/ Aphanopsidaceae:
Typus: *A. terrigena* (Ach.) Nyl. in Syd. [= *Lecidea terrigena* Ach.; heute: *A. coenosa* (Ach.) Coppins & James]
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 505
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 60; Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel* S. 355
Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 172
Lit.: Printzen, C. u. G. Rambold (1995), *Aphanopsidaceae - a new family ...*, *Lichenol.* **27**, 99-103
Scholz, P. (2000), 23 (deutsche Art)
s. ferner in 1)
- Aposphaeria* s. Coelomyceten-Datei
- Arctocetraria* Kärnefelt & Thell in Kärnefelt et al. 1993:
Erstbeschr.: Kärnefelt et al. (1993), *Bryologist* **96**, 402
Typus: *A. andrejevii* (Oxner) Kärnefelt & Thell in Kärnefelt et al. (= *Cetraria andrejevii* Oxner)
Lit.: 1)
- Arctomia* Th. Fr. 1860/ Arctomiaceae:
Typus: *A. delicatula* Th. Fr.
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 503
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 75
Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 170
Lit.: 1)
- Arctoparmelia* Hale 1986:
Typus: *A. centrifuga* (L.) Hale (= *Lichen centrifugus* L.)
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 47
Erstbeschr.: Hale (1986), *Mycotaxon* **25**, 251
Lit.: Scholz, P. (2000), 23 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)
- Arctopeltis* Poelt 1983:
Typus (monotypisch): *A. thuleana* Poelt [Nachweis: Spitzbergen]
Erstbeschr.: Poelt (1983), *Int. J. Mycol. Lichenol.* **1**, 147
Lit.: 1)
- Arthonia* s. Discomyceten-Datei

Arthophacopsis s. Discomyceten-Datei
Arthopyrenia s. Loculascomyceten-Datei
Arthothelium s. Discomyceten-Datei
Arthrorhaphis s. Discomyceten-Datei
Arthrosporium Massal. 1853 [nicht mit *Arthrosporium* verwechseln;
sind Hyphomyceten]:
Typus: *A. populorum* Massal.
Bestimm. d. Gatt.: Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel
S. 159
Erstbeschr.: Massalongo (1853), Memorie Lichenogr., 127
Lit.: Scholz, P. (2000), 30 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Asahinea W.L. Culb. & C.F. Culb. 1965:
Erstbeschr.: Culberson, W.L. u. C.F. Culberson (1965),
Brittonia **17**, 183
Typus: *A. chrysantha* (Tuckerm.) W.L. Culb. & C.F. Culb. (= *Cetraria chrysantha* Tuckerm.)
Lit.: 1)

Aspicilia Massal. 1852 nom. cons. (muss *Aspiciliella* hier
dazugeschlagen werden?):
Typus (cons.): *A. cinerea* (L.) Körb. (= *Lichen cinereus* L.)
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 61; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 101-104 u. 326
Erstbeschr.: Massalongo (1852), Ricerche, 36
Lit.: Scholz, P. (2000), 31 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Aspiciliella Choisy in Werner 1932 (zu *Aspicilia*?):
Typus (monotypisch): *A. intermutans* (Nyl.) Choisy [= *Lecanora intermutans* Nyl.; Synonym: *Aspicilia intermutans* (Nyl.) Arn.]
Erstbeschr.: Werner (1932), Cavanillesia **5**, 166
Lit.: Smith, C.W. et al. (2009), 185 (als *Aspicilia*)
Scholz, P. (2000), 32 (Nachweis in Deutschland; als *Aspicilia*)

Aspilidea Hafellner in Hafellner & Türk 2001:
Typus (monotypisch): *A. myrinii* (Fr. in Myrin) Hafellner (= *Parmelia myrinii* Fr. in Myrin)
Erstbeschr.: Hafellner, J. u. R. Türk (2001), Die
lichenisierten Pilze Österreichs ..., Stapfia **76**, 1-
167 (S. 149)

Asterophoma s. Coelomyceten-Datei
Asterostroma s. Aphylophorales-Datei
Athelia s. Aphylophorales-Datei
Athelopsis s. Aphylophorales-Datei
Atla Savic & Tibell 2008 (ein Segregate von *Polyblastia*):
Typus: *A. alpina* Savic & Tibell
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of

Great Britain and Ireland, 56 (zus. mit *Polyblastia* ausgeschlüsselt)

Erstbeschr.: Savic, S. u. L. Tibell (2008), *Atla ...*,
Lichenol. **40**, 269-282 (S. 273)

Lit.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 188

Atractium s. Hyphomyceten-Datei

Bachmanniomyces s. Coelomyceten-Datei

Bacidia s. Discomyceten-Datei

Bacidina s. *Bacidia* in Discomyceten-Datei

Bactridium s. Hyphomyceten-Datei

Bactrospora Massal. 1852:

Typus: *B. dryina* (Ach.) Massal. (= *Lecidea dryina* Ach.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 73 u. 93; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 95 u. 320

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 133 (als *Melampyrium*)

Lit.: Scholz, P. (2000), 39 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Baeomyces Pers. 1794/ Baeomycetaceae:

Typus: *B. byssoides* (L.) Gärtner, Mey. & Schrebius 1801 [= *Lichen byssoides* L.; heute: *B. rufus* (Huds.) Rebent.]

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 508

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 49-67; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 60-100 u. 118

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 203

Lit.: Scholz, P. (2000), 39 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Bagliettoa Massal. 1853:

Typus: *B. limborioides* Massal.

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009) (als *Verrucaria*); Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 622

Erstbeschr.: Massalongo (1853), *Memorie Lichenogr.*, 146

Lit.: Scholz, P. (2000), 39 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Banhegyia s. Discomyceten-Datei

Bellemerea Hafellner & Roux in Clauzade & Roux 1984:

Typus: *B. alpina* (Sommerf.) Clauzade & Roux (= *Lecanora alpina* Sommerf.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 61-64; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 150

Erstbeschr.: Clauzade u. Roux (1984), *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS **15**, 129

Lit.: Scholz, P. (2000), 40 (Liste der deutschen Arten)

s. ferner in 1)

Bellemerella Nav.-Ros. & Roux 1997:

Typus: *B. trapeliae* Nav.-Ros. & Roux

Erstbeschr.: Navarro-Rosinés, P. u. C. Roux (1997),

Bellemerella ..., *Mycotaxon* **61**, 441-454 (S. 443)

Lit.: 1)

Belonia Körb. in Nyl. 1857:

Typus: *B. russula* Körb. in Nyl.

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of*

Great Britain and Ireland, 52-53; Wirth (1995),

Flechtenflora, Schlüssel S. 83-86

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 79

Lit.: Scholz, P. (2000), 40 (Liste der deutschen Arten)

s. ferner in 1)

Biatora Fr. 1817 (non *Biatora* Ach. 1810; ist *Stenhammarella*)

(warum ist *Biatora* Fr. 1817 nicht illegitim?) (vgl.

Myochroidea):

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), *Gen.*

Fungi, 319]: *B. vernalis* (L.) Fr. (= *Lichen vernalis* L.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of*

Great Britain and Ireland, 64-71, 81-82 u. 95; Wirth

(1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 109-113 u. 357-364

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 193 (als
Sektion von *Lecidea*)

Lit.: Scholz, P. (2000), 40 (Liste der deutschen Arten)

s. ferner in 1)

Biatorella de Not. 1846 (vgl. *Sarea*, *Discomyceten*)/

Biatorellaceae:

Typus: *Biatorella rousselii* (Dur. & Mont.) de Not. [=

Biatora rousselii Dur. & Mont.; heute: *Biatorella*
fossarum (Dufour in Fr.) Th. Fr.]

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 503

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of*

Great Britain and Ireland, 66; Wirth (1995),

Flechtenflora, Schlüssel S. 100

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 214

Lit.: Magnusson, A.H. (1935), *On the species of Biatorella*
and Sarcogyne in America, *Ann. Cryptogamie Exotique* **7**,
115-146

Scholz, P. (2000), 42 (Liste der deutschen Arten)

s. ferner in 1)

Biatoridium Lahm in Körb. 1860:

Typus: *B. monasteriense* Lahm in Körb.

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of*

Great Britain and Ireland, 66; Wirth (1995),

Flechtenflora, Schlüssel S. 173

Erstbeschr.: Körber (1860), *Parerga Lich.*, 172

- Lit.: Scholz, P. (2000), 42 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)
- Biatoropsis* s. Aphyllorphorales-Datei
- Bilimbia* s. *Mycobilimbia* (Discomyceten-Datei)
- Bispora* s. Hyphomyceten-Datei
- Blarneya* s. Hyphomyceten-Datei
- Blastodesmia* Massal. 1852:
Typus: *B. nitida* Massal.
Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 80
Lit.: 1)
- Bloxamia* s. Coelomyceten-Datei
- Botrydina* s. *Lichenomphalia* (Agaricales-Datei)
- Botryolepraria* s. Hyphomyceten-Datei
- Brigantiaeaceae s. *Lopadium*
- Brodoa* Goward 1987:
Typus: *B. oroarctica* (Krog) Goward (= *Hypogymnia oroarctica*
Krog)
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 47; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 74 u. 314
Erstbeschr.: Goward (1987), Bryologist **89**, 222
Lit.: Scholz, P. (2000), 43 (deutsche Art)
s. ferner in 1)
- Broomella* s. Pyrenomyceten-Datei
- Bryocaulon* Kärnefelt 1986 (vgl. *Cetraria*):
Typus: *B. divergens* (Ach.) Kärnefelt (= *Cornicularia*
divergens Ach.)
Erstbeschr.: Kärnefelt (1986), Opera Bot. **86**, 17
Lit.: 1)
- Bryodina* Hafellner in Hafellner & Türk 2001 (= *Bryonora* Sect.
Rhyparizae Poelt & Obermayer 1991):
Typus (monotypisch): *B. rhypariza* (Nyl.) Hafellner & Türk
(= *Lecanora rhypariza* Nyl.)
Erstbeschr.: Hafellner, J. u. R. Türk (2001), Die
lichenisierten Pilze Österreichs ..., Stapfia **76**, 1-
167 (S. 150)
- Bryonora* Poelt 1983:
Typus: *B. castanea* (Hepp) Poelt (= *Biatora castanea* Hepp)
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 68; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 336
Erstbeschr.: Poelt, J. (1983), NH **38**, 74
Lit.: 1)
- Bryophagus* Nitschke in Arn. 1862 (zu *Cryptodiscus*? s.
Discomyceten-Datei):
Typus: *B. gloeocapsa* Nitschke in Arn. [= *Cryptodiscus*
gloeocapsa (Nitschke in Arn.) Baloch et al.]
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of

- Great Britain and Ireland, 69; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 98 u. 303
Abb.: Field Mycology **11**(1), 27, 2010 (als *Cryptodiscus*);
Fungal Diversity **38**, 58b, 2009 (als *Cryptodiscus*)
Erstbeschr.: Arnold (1862), Flora, Jena **45**, 58
Lit.: Baloch et al. (2009), Fungal Diversity **38**, 61
(Vorschlag des Transfers zu *Cryptodiscus*)
Scholz, P. (2000), 44 (deutsche Art)
s. ferner in 1)
- Bryoria* Brodo & Hawksw. 1977 [= *Setaria* Ach. in Michaux 1803
nom. rej.; non *Setaria* Palisot de Beauvois 1812 nom. cons.;
sind Pflanzen]:
Typus: *B. trichodes* (Michaux) Brodo & Hawksw. (= *Setaria*
trichodes Michaux)
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 42; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 65 u. 66
Abb.: Herk u. Aptroot (2004), 83; Sérusiaux et al. (2004),
38; Wirth, **1**, 183 u. 188; Boletus **30**(2), 102, 2008
Erstbeschr.: Brodo u. Hawksworth (1977), Opera Bot. **42**, 78
Lit.: Scholz, P. (2000), 44 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)
- Bryoscyphus* s. Discomyceten-Datei
- Buellia* s. Discomyceten-Datei
- Buelliella* s. Discomyceten-Datei
- Bulbothrix* Hale 1974 [Europa?]:
Typus: *B. semilunata* (Lynge) Hale (= *Parmelia semilunata*
Lynge)
Erstbeschr.: Hale (1974), Phytologia **28**, 479
Lit.: 1)
- Bunodophoron* Massal. 1861:
Typus: *B. australe* (Laurer) Massal. 1861 [= *Sphaerophorus*
(*Sphaerophoron*) *australis* Laurer 1827]
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 43
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 101
Lit.: Scholz, P. (2000), 49 (deutsche Art)
s. ferner in 1)
- Byssolecania* Vainio 1921 [Europa?]:
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), Gen.
Fungi, 318]: *B. fuscolivida* Vainio
Erstbeschr.: Vainio (1921), Ann. Acad. Sci. Fenn., Ser. A
15, 167
Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 142
u. 143
Lit.: 1)
- Byssoloma* Trevis. 1853 (= *Pilocarpon*)/ Pilocarpaceae:
Typus: *Byssoloma leprieurii* Trevis. nom. illeg. [heute:

Byssoloma tricholoma (Mont.) Zahlbr.; = *Biatora tricholoma* Mont.]

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 505

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 69 u. 95; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 97

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 133

Lit.: Scholz, P. (2000), 49 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Calicium s. Discomyceten-Datei

Caloplaca Th. Fr. 1860 nom. cons.:

Typus: *C. cerina* (Ehrhart in Hedw.) Th. Fr. (= *Lichen cerinus* Ehrhart in Hedw.)

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 64-65 (lichenicole Arten *C. magnifilii*, *C. polycarpa* u. *C. vitellinaria*); Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 44-67 u. 77-90; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 67-116

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 248, 249 u. 253

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 21, 64 u. 65 (lichenicole Arten *C. magnifilii*, *C. polycarpa* u. *C. vitellinaria*)

Scholz, P. (2000), 51 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Calvitimela Hafellner in Hafellner & Türk 2001 (ein *Tephromela*-Segregate; s. *Tephromela*, Discomyceten-Datei):

Typus: *C. armeniaca* (DC.) Hafellner in Hafellner & Türk (= *Rhizocarpon armeniacum* DC.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 62

Erstbeschr.: Hafellner, J. u. R. Türk (2001), *Die lichenisierten Pilze Österreichs ...*, *Stapfia* **76**, 1-167 (S. 150)

Lit.: 1)

Candelaria Massal. 1852/ Candelariaceae:

Typus: *C. concolor* (Dicks.) Stein in Cohn (= *Lichen concolor* Dicks.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 504

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 44-48; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 67

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 231

Lit.: Scholz, P. (2000), 59 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Candelariella Müll. Arg. 1894:

Typus: *C. vitellina* (Ach.) Müll. Arg. (= *Lecanora vitellina*)

Ach.)

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 64 (lichenicole Art *C. superdistans*);
Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 44, 60-68 u. 78; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 89-117

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 228

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 21 u. 64 (lichenicole Art *C. superdistans*)

Scholz, P. (2000), 60 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Candelina Poelt 1974 [Europa?]:

Typus: *C. mexicana* (de Lesd.) Poelt (= *Placodium mexicanum*
de Lesd.)

Erstbeschr.: Poelt, J. (1974), *Phyton, Horn* **16**, 194

Lit.: 1)

Canoparmelia Elix & Hale in Elix et al. 1986 [Europa?]:

Typus: *C. texana* (Tuckerm.) Elix & Hale (= *Parmelia texana*
Tuckerm.)

Erstbeschr.: Elix et al. (1986), *Mycotaxon* **27**, 277

Lit.: 1)

Capillaria s. Agonomyceten

Capronia s. Loculascomyceten-Datei

Carbacanthographis Staiger & Kalb 2002 [Europa?]:

Typus: *C. chionophora* (Redinger) Staiger & Kalb in Staiger
(= *Graphis chionophora* Redinger)

Erstbeschr.: Staiger u. Kalb (2002), *Bibl. Lichenol.* **85**, 98

Lit.: 1)

Carbonea s. Discomyceten-Datei

Carestiella s. Discomyceten-Datei

Catapyrenium Flot. 1850 (vgl. *Involucropyrenium*):

Typus: *C. cinereum* (Pers.) Körb. (= *Endocarpon cinereum*
Pers.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 48; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 83-85 u. 289

Erstbeschr.: Flotow (1850), *Bot. Ztg.* **8**, 361

Lit.: Scholz, P. (2000), 62 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Catillaria Massal. 1852 (non Th. Fr. 1874; ist *Scutula*)/

Catillariaceae:

Typus [Lectotypus durch Santesson (1952), *Symb. Bot. Upsal.*
12(1), 428]: *C. chalybeia* (Borrer) Massal. (= *Lecidea chalybeia*
Borrer)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 505

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 67-71 u. 94; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 95-97, 324 u. 365

- Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 196
Lit.: Scholz, P. (2000), 62 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)
- Catillochroma* Kalb 2007 [Europa?]:
Typus: Nicht designiert
Erstbeschr.: Kalb (2007), *Bibl. Lichenol.* **95**, 297
- Catinaria* Vainio 1922 nom. cons.:
Typus: *C. atropurpurea (atropurpurea)* (Schär.) Vezda &
Poelt in Poelt & Vezda (= *Lecidea sphaeroides* var.
atropurpurea Schär.)
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of
Great Britain and Ireland*, 67-71; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 224
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 131
Lit.: Scholz, P. (2000), 64 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)
- Catolechia* Flot. 1850:
Typus: *C. wahlenbergii* (Ach.) Flot. (= *Lecidea wahlenbergii*
Ach.)
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of
Great Britain and Ireland*, 44; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 89 u. 182
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 200 (als
Rhizocarpon Sekt. *Catocarpon*)
Lit.: Scholz, P. (2000), 64 (deutsche Art)
s. ferner in 1)
- Cavernularia* Degel. 1938:
Typus: *C. lophyrea* (Ach.) Degel. (= *Parmelia lophyrea* Ach.)
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of
Great Britain and Ireland*, 45
Erstbeschr.: Degelius (1937), *Acta Horti Gothob.* **12**, 128
Lit.: 1)
- Cecidonia* s. *Discomyceten-Datei*
- Celothelium* Massal. 1860 (vgl. *Leptorhaphis*, *Loculascomyceten-
Datei*):
Typus: *C. sociale* (Zenker) Massal. (= *Verrucaria socialis*
Zenker)
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of
Great Britain and Ireland*, 54 u. 92
Erstbeschr.: Massalongo (1860), *Atti Reale Ist. Veneto Sci.*
Ser. 3, **5**, 332
Lit.: Aguirre-Hudson, B. (1991), *A taxonomic study ...*,
Bull. Brit. Mus. Nat. Hist., Bot. **21**, 85-192 (S. 131)
s. fern in 1)
- Cephalophysis* (Hertel 1967) Kiliyas 1985 (= *Lecidea* subgen.
Cephalophysis Hertel 1967):
Typus: *C. leucospila* (Anzi) Kiliyas & Scheid. in Kiliyas (= *Lecidea leucospila* Anzi)

Bestimm. d. Gatt.: Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel
S. 367

Erstbeschr.: Kiliyas (1985), Herzogia **7**(1-2), 182; Hertel
(1967), Beih. Nova Hedwigia **24**, 107

Lit.: Scholz, P. (2000), 64 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Cercidospora s. Loculascomyceten-Datei

Cetraria Ach. 1803 nom. cons. (vgl. *Bryocaulon* u.

Flavocetraria):

Typus: *C. islandica* (L.) Ach. (= *Lichen islandicus* L.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 43-46; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 61-75, 175 u. 451

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 236

Lit.: Scholz, P. (2000), 65 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Cetrariella Kärnefelt & Thell in Kärnefelt et al. 1993:

Erstbeschr.: Kärnefelt et al. (1993), Bryologist **96**,
402

Typus: *C. delisei* (Bory in Schär.) Kärnefelt & Thell in
Kärnefelt et al. (= *Cetraria islandica* var. *delisei*
Bory in Schär.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 43-47

Lit.: 1)

Cetrariopsis Kurok. 1980 [Europa?]:

Typus: *C. wallichiana* (Taylor) Kurokawa (= *Sticta*
wallichiana Taylor)

Erstbeschr.: Kurokawa (1980), Mem. Natl. Sci. Mus. **13**, 140

Lit.: 1)

Cetrelia W.L. Culb. & C.F. Culb. 1968:

Typus: *C. cetrarioides* (Delise in Duby) W.L. & C.F. Culb.

[= *Parmelia perlata* var. *cetrarioides* Delise in Duby;
Synonym: *C. olivetorum* (Nyl.) W.L. Culb. & C.F. Culb.]

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 47; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 73, 230 u. 460

Erstbeschr.: Culberson, W.L. u. C.F. Culberson (1968),
Contr. U.S. Natl. Herb. **34**, 490

Lit.: Scholz, P. (2000), 66 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Chadefaudia s. Pyrenomyceten-Datei

Chaenotheca (Th. Fr.) Th. Fr. 1860 (= *Coniocybe* pp.; = *Cybebe*)
(vgl. *Sclerophora*)/ Coniocybaceae:

Typus [Lectotypus durch Fink (1910), Contr. U.S. Natl.

Herb. **14**(1), 48]: *C. chrysocephala* (Turner in Ach.)

Th. Fr. (= *Lichen chrysocephalus* Turner in Ach.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 501

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 57 u. 78-96; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 81-82, 111-117 u. 400-401
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 95 u. 97 (als *Coniocybe*)
 Lit.: Scholz, P. (2000), 66 u. 86 (*Cybebe*) (Liste der deutschen Arten)
 s. ferner in 1)

Chaenothecopsis s. Discomyceten-Datei

Chalara s. Hyphomyceten-Datei

Cheiromycina s. Hyphomyceten-Datei

Chiodecton Ach. 1814:
 Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), Gen. Fungi, 308]: *C. sphaerale* Ach.
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 120
 Lit.: 1)

Chionosphaera s. Aphylllophorales-Datei

Chrismofulvea Marbach 2000 (vgl. *Buellia*) [Europa?]:
 Typus: *C. dialyta* (Nyl.) Marbach [= *Lecidea dialyta* Nyl.;
 Synonym: *Buellia dialyta* (Nyl.) Tuckerm.]
 Erstbeschr.: Marbach (2000), Biblioth. Lichenol. **74**, 151

Christiansenia s. *Syzygospora* in Aphylllophorales-Datei

Chromatochlamys Trevis. 1860 (vgl. *Thelenella*):
 Typus: *C. muscicola* (Ach.) Trevis. [= *Verrucaria muscicola* Ach.; heute: *C. muscorum* (Fr.) Mayrhofer & Poelt]
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009) (als *Thelenella*); Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 524
 Erstbeschr.: Trevisan (1860), Consp. Verruc., 7
 Lit.: Scholz, P. (2000), 69 (deutsche Art)
 s. ferner in 1)

Chrysothrix Mont. 1852 nom. cons./ Chrysothricaceae:
 Typus: *Chrysothrix nolitangere* (Mont.) Mont. nom. illeg. [= *Cilicia nolitangere* Mont. nom. illeg.; heute *Chrysothrix pavonii* (Fr.) Laundon; Synonym: *Peribotryon pavonii* (pavoni) Fr.]
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 514
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 68 u. 78-79; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 400-401
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 135
 Lit.: Scholz, P. (2000), 69 (Liste der deutschen Arten)
 s. ferner in 1)

Cilicia s. Aphylllophorales-Datei

Cladia Nyl. 1870 [Europa?]:
 Typus [Lectotypus durch Filson (1981), J. Hattori Bot. Lab. **49**]: *C. aggregata* (Sw.) Nyl. (= *Lichen aggregatus* Sw.)
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 207 (als

Cladonia, subgen. *Clathrina*)

Lit.: 1)

Cladonia Hill ex Browne 1756 nom. cons./ Cladoniaceae:

Typus: *C. subulata* (L.) Wigg. (= *Lichen subulatus* L.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 504

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 41-49 u. 82; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 60-91

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 205

Lit.: Scholz, P. (2000), 70 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Cladosporium s. Hyphomyceten-Datei

Clathroporina Müll. Arg. 1882 (vgl. *Porina*):

Typus [Lectotypus durch Jørgensen, Vezda u. Botnen (1983), *Lichenol.* **15**, 53]: *C. olivacea* Müll. Arg.

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 80

Lit.: 1)

Claurouxia Hawksw. in O.E. Eriksson & Hawksw. 1988 [=

Pseudolecidea Clauzade & Roux 1984 (non Marchand 1896; ist *Abrothallus*):

Typus (monotypisch): *C. chalybeioides* (Nyl.) Hawksw. in O. Erikss. & Hawksw. [= *Lecidea chalybeioides* Nyl;

Synonym: *Pseudolecidea chalybeioides* (Nyl.) Clauzade & Roux]

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 61-63

Erstbeschr.: Eriksson u. Hawksworth (1988), SA **7**, 65

Clauzadea Hafellner & Bellem. in Hafellner 1984:

Typus: *C. monticola* (Ach. in Schär.) Hafellner & Bellem. in Hafellner (= *Lecidea monticola* Ach. in Schär.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 62; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 365

Erstbeschr.: Hafellner (1984), *Nova Hedwigia Beih.* **79**, 319

Lit.: Scholz, P. (2000), 80 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Clauzadeana Roux 1984:

Typus: *C. instratula* (Nyl.) Roux [= *Lecidea instratula* Nyl.; heute *C. macula* (Taylor) Coppins & Rambold in Rambold]

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 62-65; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 150 u. 366

Erstbeschr.: Roux ("1983", p. 1984), *Bull. Soc. Linn. Provence* **35**, 101

Lit.: Scholz, P. (2000), 81 (deutsche Art)

Clauzadella Nav.-Ros. & Roux 1996:

Typus (monotypisch): *C. gordensis* Nav.-Ros. & Roux

Erstbeschr.: Navarro-Rosinés, P. u. C. Roux (1996), CJB **74**,
1533

Clauzadeomyces s. Hyphomyceten-Datei

Clavascidium Breuss 1996 [Europa?]:

Typus: *C. umbrinum* (Breuss) Breuss (= *Catapyrenum umbrinum*
Breuss)

Erstbeschr.: Breuss (1996), Ann. Naturhist. Mus. Wien
98 (Suppl.), 41

Lit.: 1)

Clavulinopsis s. *Multiclavula* (Aphyllophorales-Datei)

Cliostomum Fr. 1825:

Typus [Lectotypus durch Fries (1831), Lichenogr. Eur. Ref.,
455]: *C. corrugatum* (Ach.) Fr. (= *Lecidea corrugata*
Ach.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 62-71 u. 83-94; Wirth
(1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 102 u. 222-224

Erstbeschr.: Fries (1825), Syst. Orb. Veg., 116

Lit.: Scholz, P. (2000), 81 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Clypeococcum s. *Loculascomyceten*-Datei

Clypeolum s. *Loculascomyceten*-Datei

Coccocarpia Pers. 1827/ *Coccocarpiaceae* [Europa?]:

Typus [Lectotypus durch Santesson (1952), Symb. Bot. Upsal.
12(1), 414]: *C. molybdina* Pers.

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 504

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 77

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 181

Lit.: 1)

Coccotrema Müll. Arg. 1888:

Typus: *C. antarcticum* Müll. Arg.

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 52 u. 60

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 78 u. 217

Lit.: 1)

Coenogonium Ehrenb. in Nees 1820 (= *Dimerella*):

Typus: *C. linkii* Ehrenb.

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 74 u. 91 (*Dimerella*); Wirth
(1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 95 u. 222
(*Dimerella*)

Abb.: Fungal Diversity **23**, 264, 276, 278 u. 287, 2006

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 145, 147 u.
148 (auch als *Dimerella*)

Lit.: Scholz, P. (2000), 91 (Liste der deutschen Arten)
(als *Dimerella*)

s. ferner in 1)

Collema Weber ex Wigg. 1780 nom. cons. [= *Enchylium* Gray 1821

(non Massal. 1853 nom. illeg.; ist *Forssellia*)]/

Collembataceae:

Typus: *C. lactuca* (Weber) Wigg. (= *Lichen lactuca* Weber)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 503

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 41-45 u. 75; Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel* S. 77

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 168, 170, 172 u. 177

Lit.: Scholz, P. (2000), 81 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Collemopsidium s. *Loculascomyceten*-Datei

Coniambigua s. *Coelomyceten*-Datei

Coniarthonia Grube 2001 [Europa?]:

Typus: *C. pyrrhula* (Nyl.) Grube (= *Arthonia pyrrhula* Nyl.)

Erstbeschr.: Grube (2001), *Lichenol.* **33**, 492

Coniocybaceae s. *Chaenotheca*

Coniocybe Ach. nom. ambig. s. *Chaenotheca*, *Roesleria*

(*Discomyceten*-Datei) u. *Sclerophora*

Coniosporium s. *Sirodesmium* in der *Hyphomyceten*-Datei

Coniothecium s. *Hyphomyceten*-Datei

Coniothyrium s. *Coelomyceten*-Datei

Conotrema s. *Stictis* (*Discomyceten*-Datei)

Coppinsia Lumbsch & Heibel 1998:

Typus (monotypisch): *C. minutissima* Lumbsch & Heibel

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 62

Erstbeschr.: Lumbsch u. Heibel (1998), *Lichenol.* **30**, 96

Lit.: Scholz, P. (2000), 85 (deutsche Art)

s. ferner in 1)

Cora s. *Dictyonema* (*Aphyllorphorales*-Datei)

Cornicularia (Schreb. 1791) Hoffm. 1792 (= *Lichen Sect.*

Cornicularia Schreb. 1791):

Typus: *C. tristis* (Weber in Wigg.) Hoffm. [= *Lichen tristis* Weber in Wigg.; heute *C. normoerica* (Gunnerus) du Rietz]

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 43-46; Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel* S. 66 u. 227

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 238 (als Sekt. von *Cetraria*)

Lit.: Scholz, P. (2000), 85 (deutsche Art)

s. ferner in 1)

Cornutispora s. *Coelomyceten*-Datei

Corticifraga s. *Discomyceten*-Datei

Corticiruptor s. *Discomyceten*-Datei

Coscinocladium s. *Hyphomyceten*-Datei

Cosmospora s. *Pyrenomyceten*-Datei

Cratiria Marbach 2000 (vgl. *Buellia*):

Typus: *C. lauri-cassiae* (Fée) Marbach [= *Lecidea lauri-cassiae* Fée; Synonym: *Buellia lauri-cassiae* (Fée) Müll. Arg.] [vgl. *Buellia triphragmia* (Nyl.) Arn.]

Erstbeschr.: Marbach (2000), *Bibl. Lichenol.* **74**, 160

Cresponea Egea & Torrente 1993:

Typus: *C. premnea* (Ach.) Egea & Torrente (= *Lecidea premnea* Ach.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 73

Erstbeschr.: Egea u. Torrente (1993), *Mycotaxon* **48**, 302

Lit.: Scholz, P. (2000), 85 (deutsche Art)

s. ferner in 1)

Cresporhaphis Aguirre-Hudson in Tibell 1991:

Lebensweise: Lichenisierung nicht ganz 100% gesichert

Typus: *C. wienkampii* (Lahm in Hazsl.) Aguirre-Hudson (= *Leptorhaphis wienkampii* Lahm in Hazsl.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 54; Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel* S. 84

Erstbeschr.: Tibell (1991), *A taxonomic study ...*, *Bull. Brit. Mus. Nat. Hist., Bot.* **21**(2), 85-192 (S. 146)

Lit.: Aguirre-Hudson, B. (1991), *A taxonomic study ...*, *Bull. Brit. Mus. Nat. Hist., Bot.* **21**, 85-192 (S. 146)

Eriksson, O.E. (1992), *The non-lichenized Pyrenomycetes of Sweden*, SBT-förlaget, Lund, 30

Santesson et al. (2004)

Scholz, P. (2000), 86 (Liste der deutschen Arten)

Wirth (1995), *Die Flechten Baden-Württembergs, Teil 2*, 2. Aufl., 555

s. ferner in 1)

Crustodiplodina s. Coelomyceten-Datei

Cryptodiscus s. Discomyceten-Datei

Cryptolechia Massal. 1853:

Typus: *C. carneolutea* (Turner) Massal. (= *Parmelia carneolutea* Turner)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 74

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 146 (als *Gyalecta*, Sect. *Secoliga*)

Lit.: 1)

Cryptothele Th. Fr. 1866 (= *Pyrenopsidium*):

Typus [Lectotypus durch Nylander (1881), *Flora* **64**, 6]: *C. permiscens* (Nyl.) Hellbom (= *Pyrenopsis permiscens* Nyl.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 51 u. 76

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 155 (auch

als *Pyrenopsidium*)

Lit.: Scholz, P. (2000), 86 u. 211 (Liste der deutschen Arten) (auch als *Pyrenopsidium*)

s. ferner in 1)

Cybebe s. *Chaenotheca*

Cylindrocarpon s. Hyphomyceten-Datei

Cyphelium s. Discomyceten-Datei

Cyrtidium s. Loculascomyceten-Datei

Cyrtidula s. Loculascomyceten-Datei

Cystobasidium s. Aphyllophorales-Datei

Cystocoleus s. Hyphomyceten-Datei

Dacampia s. Loculascomyceten-Datei

Dactylina Nyl. 1860 [non Arnaud ex Subram. 1964; ist *Lactydina* (außereuropäische Hyphomyceten)]:

Typus: *D. arctica* (Hooker) Nyl. (= *Dufourea arctica* Hooker)

Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 240

Lit.: Scholz, P. (2000), 88 (deutsche Art)

s. ferner in 1)

Dactylospora s. Discomyceten-Datei

Degelia Arvidsson & Galloway 1981:

Typus: *D. gayana* (Mont.) Arvidsson & Galloway (= *Parmelia gayana* Mont.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 45 u. 75; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 69 u. 448

Erstbeschr.: Arvidsson u. Galloway (1981), Lichenol. **13**, 28

Lit.: Scholz, P. (2000), 88 (deutsche Art)

s. ferner in 1)

Deichmannia s. Hyphomyceten-Datei

Dendriscoaulon s. *Lobaria*

Dendrodochium s. Hyphomyceten-Datei

Dermatocarpon Eschw. 1824:

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), Gen. Fungi, 289]: *D. miniatum* Massal.

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 44; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 69 u. 83

Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 71

Lit.: Scholz, P. (2000), 89 (Liste der deutschen Arten)

s. ferner in 1)

Dibaeis (*Dibasis*) Clem. 1909 [= *Tubercularia* Wigg. 1780 nom. rej. (non *Tubercularia* Tode : Fr. nom. cons.; sind Hyphomyceten)]; = *Verrucaria* Scop. 1777 nom. rej. (non *Verrucaria* Schrad. 1794 : Fr. nom. cons., s. Loculascomyceten-Datei):

Typus: *D. rosea* (Pers.) Clem. [= *Baeomyces roseus* Pers.; heute: *D. baeomyces* (L. fil.) Rambold & Hertel]

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of

Great Britain and Ireland, 57; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 118 u. 168
Erstbeschr.: Clements (1909), Gen. Fungi, 78 u. 175
Lit.: Scholz, P. (2000), 90 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Dictyonema s. Aphyllorphorales-Datei

Didymella s. Loculascomyceten-Datei

Didymellopsis s. *Cercidospora*

Didymocyrtis s. Loculascomyceten-Datei

Diederimyces s. Loculascomyceten-Datei

Dimelaena Norman 1853:

Typus: *D. oreina* (Ach.) Norman (= *Lecanora straminea* var.
oreina Ach.)

Bestimm. d. Gatt.: Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel
S. 92, 184 u. 548

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 256 (als
Rinodina, Sect. *Placothallia*)

Lit.: Scholz, P. (2000), 91 (deutsche Art)

s. ferner in 1)

Dimerella s. *Coenogonium*

Dinemasporium s. Coelomyceten-Datei

Diploicia Massal. 1852 [= *Diplotomma* Massal. 1852 (non Flot.
1849; ist *Buellia*)]:

Typus: *D. canescens* (Dicks.) Massal. (= *Lichen canescens*
Dicks.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 50 u. 72-73 (als
Diplotomma); Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S.
89 u. 183

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 254 (als
Sect. von *Buellia*)

Lit.: Scholz, P. (2000), 91 (deutsche Art)

s. ferner in 1)

Diplonaeviopsis s. Coelomyceten-Datei

Diploschistes Norman 1853:

Typus: *D. scruposus* (Schreb.) Norman (= *Lichen scruposus*
Schreb.)

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous
Fungi of Poland, 65 u. 68 (lichenicole Art *D.*
muscorum); Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great
Britain and Ireland, 72; Wirth (1995), Flechtenflora,
Schlüssel S. 93

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 141

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of
Poland, 28, 65 u. 68

Scholz, P. (2000), 92 (Liste der deutschen Arten)

s. ferner in 1)

Dirina Fr. 1825:

- Typus [Lectotypus durch Fries (1831), Lichenogr. Eur. Ref., 193]: *D. ceratoniae* (Ach.) Fr. (= *Lecanora ceratoniae* Ach.)
- Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 73-80; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 105 u. 320
- Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 122
- Lit.: Scholz, P. (2000), 92 (deutsche Art)
s. ferner in 1)
- Dolichousnea* (Ohmura) Articus 2004 (ein Segregate von *Usnea*):
Typus: *D. longissima* (Ach.) Articus (= *Usnea longissima* Ach.)
- Erstbeschr.: Articus (2004), Taxon **53**, 932
- Lit.: 1)
- Dothidea* s. Loculascomyceten-Datei
- Dothiora* s. Loculascomyceten-Datei
- Echinodiscus* s. Discomyceten-Datei
- Echinothecium* s. Loculascomyceten-Datei
- Ectolechiaceae s. *Ocellularia*
- Eiglera* Hafellner 1984/ Eigleraceae:
Typus: *E. flavida* (Hepp) Hafellner (= *Lecanora flavida* Hepp)
- Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 506
- Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 61; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 148
- Erstbeschr.: Hafellner (1984), Nova Hedwigia Beih. **79**, 276
- Lit.: Scholz, P. (2000), 93 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)
- Elixia* Lumbsch 1997 (ein Segregate von *Ptychographa*):
Typus (monotypisch): *E. flexella* (Ach.) Lumbsch [= *Limboria flexella* Ach.; Synonym: *Ptychographa flexella* (Ach.) Coppins]
- Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 58; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 87 u. 411 (als *Ptychographa*)
- Erstbeschr.: Lumbsch (1997), J. Hattori Bot. Lab. **83**, 62
- Lit.: Scholz, P. (2000), 93 (deutsche Art)
s. ferner in 1)
- Encephalographa* Massal. 1854 (vgl. *Poeltinula*):
Typus: Nicht designiert
- Bestimm. d. Gatt.: Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 87 (als *Poeltinula*)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 109
- Lit.: 1)
- Endocarpon* Hedw. 1789:
Typus: *E. pusillum* Hedw.

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 48; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 83
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 73 u. 74
Lit.: Scholz, P. (2000), 93 (Liste der deutschen Arten) s. ferner in 1)

Endococcus s. Loculascomyceten-Datei

Endophragmiella s. Hyphomyceten-Datei

Enterographa s. Discomyceten-Datei

Eopyrenula s. Loculascomyceten-Datei

Epaphroconidia s. Coelomyceten-Datei

Ephebe Fr. 1825:

Typus: *E. lanata* (L.) Vainio (= *Lichen lanatus* L.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 42; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 514

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 151

Lit.: Scholz, P. (2000), 95 (deutsche Art)

s. ferner in 1)

Epibryon s. Loculascomyceten-Datei

Epicladonia s. Coelomyceten-Datei

Epicoccum s. Hyphomyceten-Datei

Epigloea s. Pyrenomyceten-Datei

Epilichen Clem. 1909:

Typus: *E. scabrosus* (Ach.) Clem. (= *Lecidea scabrosa* Ach.)

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 65 u. 68 (lichenicole Art *E. scabrosus*); Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 72; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 181-182

Erstbeschr.: Clements (1909), Gen. Fungi, 69 u. 174

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 31, 65 u. 68

Scholz, P. (2000), 96 (deutsche Art)

s. ferner in 1)

Epiphloea Trevis. 1880:

Typus: *E. terrena* (Nyl.) Trevis. (= *Leptogium terrena* Nyl.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 76

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 175

Lit.: 1)

Epipolaeum s. Loculascomyceten-Datei

Erioderma Fée 1825:

Typus: *E. polycarpum* Fée

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 181

Lit.: 1)

Erythrodocton Thor 1991 [Europa?]:

Typus: *E. granulatum* (Mont.) Thor (= *Sagedia granulata*

Mont.)

Erstbeschr.: Thor (1990), Opera Bot. **103**, 75

Lit.: 1)

Euopsis Nyl. 1875:

Typus [Lectotypus durch Eigler (1969), Diss. Bot. **4**, 164]:
E. granatina (Sommerfelt) Nyl. (= *Lecanora granatina*
Sommerfelt)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 76; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 517

Erstbeschr.: Nylander (1875), Flora **58**, 363

Lit.: Scholz, P. (2000), 96 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Eurotium s. Pyrenomyceten-Datei

Evernia Ach. 1810:

Typus: *E. prunastri* (L.) Ach. (= *Lichen prunastri* L.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 41-45; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 63 u. 65

Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 239

Lit.: Scholz, P. (2000), 96 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Everniastrum Hale in Sipman 1986 [Europa?]:

Typus: *E. cirrhatum* (Fr.) Hale in Sipman (= *Parmelia*
cirrhata Fr.)

Erstbeschr.: Sipman (1986), Mycotaxon **26**, 237

Lit.: 1)

Everniicola s. Coelomyceten-Datei

Evicentia Barreno in Barreno & Schoeninger 2000 nom. inval.:

Erstbeschr.: Barreno u. Schoeninger (2000), The Fourth IAL
Symposium, Progress and Problems in Lichenology at the
Turn of the Millennium, Barcelona, 3-8 September 2000,
Book of Abstracts, Addendum i

Typus: *E. vicentia-nashii* Barreno 2000 [N.-Amerika]

Europäische Art: *E. chrysocardia* (Poelt & M. Steiner)
Barreno (= *Acarospora chrysocardia* Poelt & M. Steiner)
[Nachweis: Italien etc.]

Farnoldia Hertel 1983:

Typus: *F. jurana* (Schär.) Hertel (= *Lecidea jurana* Schär.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 64; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 367-370

Erstbeschr.: Hertel (1983), Mitt. Bot. Staatssamml. München
19, 442

Lit.: Scholz, P. (2000), 96 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Farriolla s. Discomyceten-Datei

Fellhanera Vezda 1986:

Typus: *F. fuscata* (Müll. Arg.) Vezda (= *Patellaria fuscata* Müll Arg.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 67-69 u. 87-95; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 97, 103, 158 u. 222

Erstbeschr.: Vezda (1986), *Folia Geobot. Phytotax.* **21**, 200
Lit.: Scholz, P. (2000), 97 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Fellhaneropsis Sérus. & Coppins in Sérus. 1996:

Typus: *F. myrtillicola* (Erichs.) Sérus. & Coppins (= *Bacidia myrtillicola* Erichs.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 69 u. 94-95

Erstbeschr.: Sérusiaux (1996), *Lichenol.* **28**, 198

Lit.: 1)

Feltgeniomyces s. Hyphomyceten-Datei

Flavocetraria Kärnefelt & Thell in Kärnefelt et al. 1994 (ein Segregate von *Cetraria*):

Typus: *F. cucullata* (Bellardi) Kärnefelt & Thell (= *Lichen cucullatus* Bellardi)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 43

Erstbeschr.: Kärnefelt et al. (1994), *Acta Bot. Fenn.* **150**, 81

Lit.: Scholz, P. (2000), 97 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Flavoparmelia Hale 1986:

Typus: *F. caperata* (L.) Hale (= *Lichen caperatus* L.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 48

Erstbeschr.: Hale (1986), *Mycotaxon* **25**, 604

Lit.: Scholz, P. (2000), 98 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Flavopunctelia (Krog) Hale 1984 (vgl. *Parmelia*):

Typus: *F. flaventior* (Stirton) Hale (= *Parmelia flaventior* Stirton)

Erstbeschr.: Hale (1984), *Mycotaxon* **20**, 682

Lit.: Scholz, P. (2000), 98 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Forssellia Zahlbr. 1906 [= *Enchylium* Massal. 1853 nom. illeg. (non Gray 1821; ist *Collema*)] (zu *Pterygiopsis*):

Typus: *F. affinis* (Massal.) Zahlbr. [= *Enchylium affine* Massal.; Synonym: *Pterygiopsis affinis* (Massal.) Henssen]

Erstbeschr.: Zahlbruckner in Engler u. Prantl (1906), *Nat. Pflanzenfam.* **1**(1*), 161

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 157

Lit.: Scholz, P. (2000), 98 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Frigidopyrenia Grube 2005:

Typus (monotypisch): *F. bryospila* (Nyl.) Grube [= *Verrucaria bryospila* Nyl.; Synonyma: *Collemopsidium bryospilum* (Nyl.) Coppins in Fryday; *Pyrenocollema bryospilum* (Nyl.) Coppins] [Nachweis: N.-Europa (subarktisch)]

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 51

Erstbeschr.: Grube (2005), *Phyton*, Horn **45**, 305

Fritzea Stein 1879 (vgl. *Psora*):

Typus (monotypisch): *F. lamprophora* (Körb.) Stein (= *Psora lamprophora* Körb.)

Erstbeschr.: Stein in Cohn (1879), *Kryptogam. Flora Schlesien* **2**(2), 114

Lit.: Scholz, P. (2000), 98 (deutsche Art)

Frutidella Kalb 1994 (ein Segregate von *Lecidella*):

Typus (monotypisch): *F. caesioatra* (Schär.) Kalb [= *Lecidea caesioatra* Schär.; Synonyma: *Lecidella caesioatra* (Schär.) Kalb; *Lecidella arctica* (Sommerf.) Körb.]

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 63

Erstbeschr.: Kalb (1994), *Hoppea* **55**, 582

Lit.: 1)

Fulgensia Massal. & de Not. 1855:

Typus: *F. vulgaris* Massal. & de Not. nov. nom. [= *Lichen fulgens* Sw.; Synonym: *Fulgensia fulgens* (Sw.) Elenkin]

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 44, 59 u. 67; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 67, 88 u. 193

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 250 (als Sect. von *Caloplaca*)

Lit.: Scholz, P. (2000), 98 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Fusarium s. Hyphomyceten-Datei

Fuscidea Wirth & Vezda 1972/ Fuscideaceae:

Typus: *F. aggregatilis* (Grumann) Wirth & Vezda [= *Lecidea aggregatilis* Grumann; heute: *F. austera* (Nyl.) James in Hawksw. et al.]

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 502

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 61-71 u. 82-86; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 106, 114, 360 u. 374-388

Erstbeschr.: Wirth u. Vezda (1972), *Beitr. Naturk. Forsch. Südwestdeutschl.* **31**, 91

Lit.: Scholz, P. (2000), 99 (Liste der deutschen Arten)

- s. ferner in 1)
- Fuscopannaria* Jørg. 1994 (vgl. *Vahliella*):
 Typus: *F. leucosticta* (Tuckerm.) Jørg. [= *Pannaria leucosticta* Tuck.; =? *Pannaria craspedia* Körb.]
 Erstbeschr.: Jørgensen (1994), J. Hattori Bot. Lab. **76**, 202
 Lit.: 1)
- Gelatinopsis* s. Discomyceten-Datei
- Geltingia* s. Discomyceten-Datei
- Geosiphon* s. Pyrenomyceten-Datei
- Gloeopeziza* s. Discomyceten-Datei
- Gloeopyrenia* Zschacke 1937 (zu *Protothelenella*? s. Loculascomyceten-Datei) (vgl. *Thelenella*):
 Typus: Nicht designiert
 Erstbeschr.: Zschacke in Keissler (1937), Rabenhorst's Krypt. Fl., 2. Aufl. **9**(1/2), 467
 Lit.: 1)
- Glomerilla* s. Loculascomyceten-Datei
- Glyphis* Ach. 1814 [Europa?]:
 Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), Gen. Fungi, 308]: *G. cicatricosa* Ach.
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 119
 Lit.: 1)
- Glypholecia* Nyl. 1853:
 Typus: *G. candidissima* Nyl.
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 216
 Lit.: 1)
- Glyphopeltis* Brusse 1985:
 Typus: *G. eburina* Brusse [Nachweis: Afrika]
 Europäische Art (Italien): *G. ligustica* (de Lesd.) Timdal
 Erstbeschr.: Brusse (1985), Lichenol. **17**, 267
 Lit.: 1)
- Gomphillus* Nyl. 1855/ Gomphillaceae:
 Typus: *G. calicioides* (*calycioides*) (Delise in Duby) Nyl.
 (= *Baeomyces calicioides* Delise in Duby)
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 508 u. 514
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 57
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 203
 Lit.: 1)
- Gongylia* s. *Arthrorhaphis* (Discomyceten-Datei)
- Gonohymenia* Steiner 1902 (vgl. *Lichinella*):
 Typus: *G. algerica* Steiner [= *Lichinella algerica* (Steiner) Moreno & Egea]
 Bestimm. d. Gatt.: Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 491
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 157
 Lit.: Scholz, P. (2000), 101 (Liste der deutschen Arten)
 s. ferner in 1)

Graphina Müll. Arg. 1880 (vgl. *Graphis*):

Typus: *G. anguina* (Mont.) Müll. Arg. (= *Ustalia anguina* Mont.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 58; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 87

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 115

Lit.: Scholz, P. (2000), 101 (Liste der deutschen Arten) s. ferner in 1)

Graphis Adans. 1763 (vgl. *Graphina*)/ Graphidaceae:

Typus: *G. scripta* (L.) Ach. (= *Lichen scriptus* L.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 507

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 58; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 88

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 112

Lit.: Scholz, P. (2000), 101 (Liste der deutschen Arten) s. ferner in 1)

Graphium s. Hyphomyceten-Datei

Gregorella Lumbsch 2005 (ein Segregate von *Moelleropsis*):

Typus (monotypisch): *G. humida* (Kullh.) Lumbsch [= *Biatora humida* Kullh.; Synonym: *Moelleropsis humida* (Kullh.) Coppins & Jörg.] [Nachweis: N.-Europa]

Erstbeschr.: Lumbsch (2005), *Lichenol.* **37**, 300

Guignardia s. Loculacomyceten-Datei

Gyalecta Ach. 1808/ Gyalectaceae:

Typus: *G. cupularis* (Hedw.) Schär. [= *Lichen cupularis* Hedw.; heute: *G. jenensis* (Batsch) Zahlbr.]

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 507

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 74; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 93-98

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 146

Lit.: Scholz, P. (2000), 101 (Liste der deutschen Arten) s. ferner in 1)

Gyalidea Lettau 1937 ex Vezda 1966 nom. cons. (= *Solorinella*)/ Solorinellaceae:

Typus: *G. lecideopsis* (Massal.) Lettau in Vezda (= *Gyalecta lecideopsis* Massal.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 508

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 68-69; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 98, 90 (*Solorinella*) u. 304-305

Erstbeschr.: Vezda (1966), *Folia Geobot. Phytotax. Bohemoslov.* **1**, 312

Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 188 (*Solorinella*)

- Lit.: Scholz, P. (2000), 103 (Liste der deutschen Arten)
(auch als *Solorinella*)
s. ferner in 1)
- Gyalideopsis* Vezda 1972 nom. cons. (vgl. *Jamesiella* u. *Lithogyalideopsis*):
Typus: *G. peruviana* Merrill in Vezda
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 68-69 u. 90; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 97, 116 u. 303
Erstbeschr.: Vezda (1972), Folia Geobot. Phytotax. **7**, 204
Lit.: Scholz, P. (2000), 103 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)
- Gypsoplaca* Timdal in Jahns 1990/ Gypsoplacaceae [Europa?]:
Typus (monotypisch): *G. macrophylla* (Zahlbr.) Timdal (= *Lecidea macrophylla* Zahlbr.)
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 505
Erstbeschr.: Jahns (1990), Bibl. Lichenol. **38**, 423
Lit.: 1)
- Gyrophthorus* s. Loculascomyceten-Datei
- Haematomma* Massal. 1852 nom. cons./ Haematommataceae:
Typus (cons.): *H. vulgare* Massal.
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 506
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 67 u. 84-87; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 96 u. 110
Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 227
Lit.: Scholz, P. (2000), 103 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)
- Hafellia* Kalb, Mayrhofer u. Scheidegger in Kalb 1986 [Europa?]:
Typus: *H. leptoclinoides* (Nyl.) Scheid. & Mayrhofer in Kalb [= *Buellia leptoclinoides* (Nyl.) Steiner]
Erstbeschr.: Kalb (1986), Lich. Neotrop. Fasc. **9**, 9
Lit.: 1)
- Hainesia* s. Coelomyceten-Datei
- Halecania* Mayrhofer 1987:
Typus: *H. alpivaga* (Th. Fr.) Mayrhofer (= *Lecania alpivaga* Th. Fr.)
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 67 u. 83
Erstbeschr.: Mayrhofer (1987), Herzogia **7**, 383
Lit.: Scholz, P. (2000), 104 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)
- Haploloma* s. Discomyceten-Datei
- Harpidium* Körb. 1855:
Typus: *H. rutilans* Körb. [Nachweis: Europa]
Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 221
Lit.: 1)
- Hawksworthiana* s. Hyphomyceten-Datei

- Helocarpon* Th. Fr. 1860 (zu *Micarea*? s. Discomyceten-Datei):
 Typus: *H. crassipes* Th. Fr. [Synonym: *Micarea crassipes* (Th. Fr.) Coppins] (Nachweis: Kanaren etc.)
 Erstbeschr.: Fries, Th. (1860), Lich. Arctoi, 278
 Lit.: 1)
- Hemigrapha* s. Loculascomyceten-Datei
- Henrica* de Lesd. 1921:
 Typus: *H. ramulosa* de Lesd.
 Erstbeschr.: Lesdain, de (1921), Bull. Soc. Bot. France **68**, 206
 Lit.: 1)
- Heppia* Näg. in Hepp 1853 ex Massal. 1854/ Heppiaceae:
 Typus: *H. urceolata* (Schär.) Näg. ex Massal. [= *Endocarpon urceolatum* Schär.; Synonym: *Heppia adglutinata* (Krempelh.) Massal.]
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 507
 Bestimm. d. Gatt.: Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 79
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 173
 Lit.: Scholz, P. (2000), 104 (Liste der deutschen Arten) s. ferner in 1)
- Herteliana* James in Hawksw., James & Coppins 1980:
 Typus: *H. taylorii* (Salwey) James in Hawksw., James & Coppins [= *Biatora taylorii* (taylori) Salwey; heute *H. gagei* (Sm.) Laundon]
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 64
 Erstbeschr.: Hawksworth et al. (1980), Lichenol. **12**, 106
- Hertelidea* Printzen & Kantvilas 2004:
 Typus: *H. botryosa* (Fr.) Printzen & Kantvilas [= *Biatora botryosa* Fr.; Synonyma: *Lecidea botryosa* (Fr.) Th. Fr.; *Lecidella botryosa* (Fr.) Lojka]
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 65 u. 85-87
 Erstbeschr.: Printzen u. Kantvilas (2004), Bibl. Lichenol. **88**, 541
 Lit.: 1)
- Heterocyphelium* Vainio 1927 [Europa?]:
 Typus (monotypisch): *H. leucampyx* (Tuckerm.) Vainio (= *Trachylia leucampyx* Tuckerm.)
 Erstbeschr.: Vainio (1927), Acta Soc. Fauna Flora Fenn. **57**(1), 16
 Lit.: 1)
- Heterodermia* Trevis. 1868:
 Typus: *H. speciosa* (Wulf.) Trevis. (= *Lichen speciosus* Wulf.)
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 41-46; Wirth (1995),

Flechtenflora, Schlüssel S. 493-494

Erstbeschr.: Trevisan (1868), Atti Soc. Ital. Sci. Nat. **11**,
613

Lit.: Scholz, P. (2000), 104 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Heteroplacidium Breuss 1996:

Typus: *H. imbricatum* (Nyl.) Breuss (= *Endocarpon imbricatum*
Nyl.)

Erstbeschr.: Breuss (1996), Ann. Naturhist. Mus. Wien
98 (Suppl.), 40 [Nachweis: S.-Europa]

Lit.: 1)

Hobsoniopsis s. Hyphomyceten-Datei

Homostegia s. Loculascomyceten-Datei

Homothecium Massal. 1853 [Europa?]:

Typus: *H. opulentum* (Mont.) Massal. (= *Collema opulentum*
Mont.)

Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 168

Lit.: 1)

Hydronectria s. Pyrenomyceten-Datei

Hymenelia Krempelh. 1852/ Hymeneliaceae:

Typus: *H. prevostii* (Schär.) Krempelh. (= *Lecidea prevostii*
Schär.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 503

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 61 u. 73 (zus. mit *Ionaspis*
ausgeschlüsselt); Wirth (1995), Flechtenflora,
Schlüssel S. 148-149 u. 373

Erstbeschr.: Krempelhuber (1852), Flora **35**, 25

Lit.: Scholz, P. (2000), 105 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Hymenella s. Hyphomyceten-Datei

Hymenobia s. Pyrenomyceten-Datei

Hymenoscyphus s. Discomyceten-Datei

Hyperphyscia Müll. Arg. 1894:

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), Gen.
Fungi, 323]: *H. synthalea* (Knight) Müll. Arg. (= *Physcia synthalea*
Knight)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 46-50, 72 u. 86; Wirth
(1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 74, 89 u. 498

Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 258 (als
Sect. von *Physcia*)

Lit.: Scholz, P. (2000), 106 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Hypocenomyce Choisy 1951:

Typus: *H. scalaris* (Ach. in Lilj.) Choisy (= *Lichen*
scalaris Ach. in Lilj.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of

Great Britain and Ireland, 49, 70, 81 u. 96; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 90, 108-117, 357 u. 588

Erstbeschr.: Choisy (1951), Bull. Mens. Soc. Linn. Soc. Bot. Lyon **20**, 133

Lit.: Scholz, P. (2000), 106 (Liste der deutschen Arten) s. ferner in 1)

Hypogymnia (Nyl. 1881) Nyl. 1896 (= *Parmelia* subgen. *Hypogymnia* Nyl. 1881):

Typus: *H. physodes* (L.) Nyl. (= *Lichen physodes* L.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 43-45; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 74

Erstbeschr.: Nylander (1896), Lich. Environ Paris, 39 u. 139

Lit.: Scholz, P. (2000), 107 (Liste der deutschen Arten) s. ferner in 1)

Hypotrachyna (Vainio 1890) Hale 1974 (= *Parmelia* Sect.

Hypotrachyna Vainio 1890):

Typus [Lectotypus durch Hale (1974)]: *H. brasiliana* (Nyl.) Hale (= *Parmelia brasiliana* Nyl.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 47-48

Erstbeschr.: Hale (1974), Phytologia **28**, 341

Lit.: Scholz, P. (2000), 108 (Liste der deutschen Arten) s. ferner in 1)

Icmadophila Trev. 1853 nom. cons.:

Typus: *I. aeruginosa* (Scop.) Trevis. [= *Lichen aeruginosus* Scop.; heute: *I. ericetorum* (L.) Zahlbr.]

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 67; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 96-99

Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 182, 204 u. 226

Lit.: Scholz, P. (2000), 108 (deutsche Art) s. ferner in 1)

Illosporiosis s. Hyphomyceten-Datei

Illosporium s. Hyphomyceten-Datei

Immersaria Rambold & Pietschm. in Rambold 1989:

Typus: *I. athroocarpa* (Ach.) Rambold & Pietschmann [= *Lichen athroocarpus* (athroocarpus) Ach.]

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 66; Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 64; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 388

Erstbeschr.: Rambold (1989), Bibl. Lichenol. **34**, 239

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 32 u. 66 (*I. athroocarpa* wächst selten auch

- auf anderen Flechten)
Scholz, P. (2000), 109 (deutsche Art)
s. ferner in 1)
- Imshaugia* S.L.F. Meyer 1985:
Typus: *I. aleurites* (Ach.) S.L.F. Meyer (= *Lichen aleurites* Ach.)
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 47; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 76 u. 467
Erstbeschr.: Meyer, S.L.F. (1985), *Mycologia* **77**, 337
Lit.: Scholz, P. (2000), 109 (deutsche Art)
s. ferner in 1)
- Ingaderia* Darb. 1897:
Typus: *I. pulcherrima* Darb.
Europäische Art: *I. troglodytica* Feige & Lumbsch [S.-Europa]
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 112, 123 u. 124
Lit.: 1)
- Ingvariella* Guderley & Lumbsch in Guderley et al. 1997:
Typus (monotypisch): *I. bispora* (Baglietto) Guderley & Lumbsch (= *Urceolaria bispora* Baglietto) [Nachweis: S.-Europa]
Erstbeschr.: Guderley et al. (1997), *NH* **64**, 152
- Intralichen* s. Hyphomyceten-Datei
- Involucropyrenium* Breuss 1996 (vgl. *Catapyrenium*):
Typus: *I. waltheri* (Krempelh.) Breuss [= *Verrucaria waltheri* Krempelh.; Synonym: *Catapyrenium waltheri* (Kremp.) Körb.]
Erstbeschr.: Breuss (1996), *Ann. Naturhist. Mus. Wien* **98**(Suppl.), 37
Lit.: Scholz, P. (2000), 109 (Liste der deutschen Arten)
- Ionaspis* Th. Fr. 1871:
Typus: *I. chrysophana* (Körb.) Th. Fr. (= *Aspicilia chrysophana* Körb.)
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 61 u. 73 (zus. mit *Hymenelia* ausgeschlüsselt); Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 101
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 145
Lit.: Scholz, P. (2000), 110 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)
- Jamesiella* Lücking, Sérus. & Vezda 2005 (ein Segregate von *Gyalideopsis*):
Typus: *J. anastomosans* (James & Vezda) Lücking, Sérus. & Vezda (Synonym: *Gyalideopsis anastomosans* James & Vezda)
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of*

Great Britain and Ireland, 68 u. 90
 Erstbeschr.: Lücking, Sérusiaux u. Vezda (2005), Lichenol.
37, 165
 Lit.: 1)

Japewia Tønsberg 1990 (= ? *Japewiella* Printzen 2000):
 Typus: *J. tornoensis* (Nyl.) Tønsberg (= *Lecidea tornoensis*
 Nyl.)
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
 Great Britain and Ireland, 64-65 u. 78-86 (auch als
Japewiella)
 Erstbeschr.: Tønsberg (1990), Lichenol. **22**, 205; Printzen
 ("1999", p. 2000), Bryologist **102**, 715 (*Japewiella*)
 Lit.: Scholz, P. (2000), 110 (deutsche Art)

Julella s. Loculascomyceten-Datei
Kalaallia s. Loculascomyceten-Datei
Karoorwia Hale 1989 (vgl. *Paraparmelia* u. *Xanthoparmelia*)
 [Europa?]:
 Typus: *K. adhaerens* (Nyl.) Hale [= *Parmelia adhaerens* Nyl.;
 Synonym: *Xanthoparmelia xanthomelaena* (Müll. Arg.)
 Hale]
 Erstbeschr.: Hale (1989), Mycotaxon **35**, 182
 Lit.: 1)

Karschia s. Discomyceten-Datei
Karsteniomyces s. Coelomyceten-Datei
Keissleriomyces s. Coelomyceten-Datei
Koerberia Massal. 1854:
 Typus: *K. biformis* Massal. [Nachweis: S.-Europa]
 Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 170
 Lit.: 1)

Koerberiella Stein 1879:
 Typus: *K. wimmeriana* (Körb.) Stein (= *Zeora wimmeriana*
 Körb.)
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
 Great Britain and Ireland, 60; Wirth (1995),
 Flechtenflora, Schlüssel S. 105 u. 149
 Erstbeschr.: Stein in Cohn (1879), Kryptogam. Flora
 Schlesien **2**(2), 143
 Lit.: Scholz, P. (2000), 111 (deutsche Art)
 s. ferner in 1)

Krowia Jørg. 2002 [Europa?]:
 Typus: *K. crystallifera* Jørg. 2002 [Nachweis: N.-Amerika]
 Erstbeschr.: Jørgensen (2002), Lichenol. **34**, 297
 Lit.: 1)

Laeviomyces s. *Lichenodiplis* in der Coelomyceten-Datei
Lasallia Mérat 1821:
 Typus: *L. pustulata* (L.) Mérat (= *Lichen pustulatus* L.)
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
 Great Britain and Ireland, 44; Wirth (1995),

Flechtenflora, Schlüssel S. 598

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 367

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 212 (als Sect. von *Umbilicaria*)

Lit.: Scholz, P. (2000), 111 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Lasiosphaeriopsis s. Pyrenomyceten-Datei

Lauderlindsaya s. Loculascomyceten-Datei

Lawalreea s. Coelomyceten-Datei

Lecanactis Körb. 1855 nom. cons. (non Eschw. 1824; ist *Phaeographis*):

Typus (cons.): *L. abietina* (Ach.) Körb. (= *Lichen abietinus* Ach.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 58, 74 u. 84-92; Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel* S. 95-106, 133, 401, 440-443 u. 560

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 131

Lit.: Scholz, P. (2000), 111 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Lecania Massal. 1853:

Typus: *L. fuscella* (Schär.) Massal. (= *Parmelia pallida* var. *fuscella* Schär.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 67-68 u. 87-95; Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel* S. 96 u. 155

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 226

Lit.: Scholz, P. (2000), 112 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Lecanographa s. Discomyceten-Datei

Lecanora s. Discomyceten-Datei

Lecidea Ach. 1803/ *Lecideaceae*:

Typus [Lectotypus durch Santesson (1952), *Symb. Bot. Upsal.* **12**(1), 425]: *L. fuscoatra* (L.) Ach. (= *Lichen fuscoater* L.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 506

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 66 (lichenicole Art *L. tessellata*); Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 61-65 u. 85-94; Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel* S. 91-115 u. 339

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 192

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 34 u. 66 (lichenicole Art)

Scholz, P. (2000), 126 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Lecidella Körb. 1855 (vgl. *Frutidella*):

Typus [Lectotypus durch Hertel (1967), *Beih. Nova Hedwigia*

24, 26]: *L. viridans* (Flot.) Körb. (= *Lecidea sabuletorum* var. *viridans* Flot.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 63 u. 79-89; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 104-108 u. 359-382
Erstbeschr.: Körber (1855), *Syst. Lich. Germ.*, 233
Lit.: Scholz, P. (2000), 137 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Lecidoma Schneider & Hertel in Hertel 1981:

Typus (monotypisch): *L. demissum* (Rutström) Schneider & Hertel (= *Lichen demissus* Rutström)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 50 u. 62; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 354-357

Erstbeschr.: Hertel (1981), *Herzogia* **5**, 460

Lit.: Scholz, P. (2000), 139 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Leciophysma Th. Fr. 1865:

Typus: *L. finmarkicum* Th. Fr.

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 166

Lit.: 1)

Leightonimyces s. Hyphomyceten-Datei

Leiorreuma Eschw. 1824 (= *Leiogramma* Eschw. in Mart. 1833):

Typus: Nicht designiert

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 117 (als *Phaeographina*, Sect. *Eleutheroloma*)

Lit.: Sérusiaux et al. (2003), *Lejeunia* NS **173**, 18
s. ferner in 1)

Lembosia s. Loculascomyceten-Datei

Lemmopsis (Vainio 1890) Zahlbr. 1906 (= *Leptogium* Sect.

Lemmopsis Vainio 1890):

Typus: *L. arnoldiana* (Hepp) Zahlbr. (= *Physma arnoldianum* Hepp)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 76

Erstbeschr.: Zahlbruckner in Engler u. Prantl (1906), *Nat. Pflanzenfam.* **1**(1*), 171

Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 167

Lit.: Scholz, P. (2000), 139 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Lempholemma Körb. 1855:

Typus: *L. compactum* Körb.

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 75; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 77

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 166 u. 167

Lit.: Scholz, P. (2000), 139 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Lentaria s. *Multiclavula* (Aphyllophorales-Datei)

Lepidostroma s. Aphyllophorales-Datei

Lepraria s. Hyphomyceten-Datei

Leprocaulon s. Hyphomyceten-Datei

Leprocollema Vainio 1890 [Europa?]:
 Typus: *L. americanum* Vainio
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 165
 Lit.: 1)

Leproloma s. Hyphomyceten-Datei

Leproplaca s. *Caloplaca*

Leptochidium Choisy 1952:
 Typus: *L. albociliatum* (Desm.) Choisy [= *Leptogium albociliatum* Desm.; Synonym: *Polychidium albociliatum* (Desm.) Zahlbr.]
 Erstbeschr.: Choisy (1952), Bull. Mens. Soc. Linn. Soc. Bot. Lyon **21**, 165
 Lit.: 1)

Leptogium (Ach. 1810) Gray 1821:
 Typus: *L. lacerum* (Sw. in Ach.) Gray [= *Lichen lacerus* Sw. in Ach.; heute: *Leptogium lichenoides* (L.) Zahlbr.]
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 41-45 u. 75; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 77 u. 513
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 170
 Lit.: Scholz, P. (2000), 142 (Liste der deutschen Arten)
 s. ferner in 1)

Leptorhaphis s. Loculascomyceten-Datei

Leptosphaeria s. Loculascomyceten-Datei

Letharia (Th. Fr. 1871) Zahlbr. 1892 nom. cons.:
 Typus: *L. vulpina* (L.) Hue (= *Lichen vulpinus* L.)
 Bestimm. d. Gatt.: Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 62
 Erstbeschr.: Zahlbruckner (1892), Hedwigia **31**, 36
 Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 240
 Lit.: Scholz, P. (2000), 145 (deutsche Art)
 s. ferner in 1)

Lethariella (Motyka 1938) Krog 1976 [Europa?]:
 Typus: *L. intricata* (Moris) Krog (= *Stereocaulon intricatum* Moris)
 Erstbeschr.: Krog (1976), Norweg. J. Bot. **23**, 88
 Lit.: 1)

Letrouitia Hafellner & Bellem. 1982 [Europa?]/ Letrouitiaceae:
 Typus: *L. domingensis* (Pers.) Hafellner & Bellemère (= *Patellaria domingensis* Pers.)
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 503
 Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 188
 Erstbeschr.: Hafellner u. Bellemère ("1981", p. 1982), NH **35**, 281

Lit.: 1)

Lettauia s. Discomyceten-Datei

Leucocarpia Vezda 1969 (= *Macentina* Vezda 1973):

Typus: *L. biatorella* (Arn.) Vezda (= *Microglaena biatorella* Arn.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 53; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 86 u. 114-116 (*Macentina*)

Erstbeschr.: Vezda (1969), Herzogia **1**, 187; Vezda (1973), Cas. Slez. Mus., Ser. A Hist. Nat. **22**, 69 (*Macentina*)

Lit.: Scholz, P. (2000), 145 (Liste der deutschen Arten) (auch als *Macentina*)

s. ferner in 1) (als *Macentina*)

Leucogyrophana s. Aphyllorphorales-Datei

Libertiella s. Coelomyceten-Datei

Lichenochora s. Pyrenomyceten-Datei

Lichenocodium s. Coelomyceten-Datei

Lichenodiplis s. Coelomyceten-Datei

Lichenomphalia s. Agaricales-Datei

Lichenopeltella s. *Actinopeltis* in der Loculascomyceten-Datei

Lichenophoma s. Coelomyceten-Datei

Lichenopuccinia s. Hyphomyceten-Datei

Lichenosphaeria s. *Didymella* in Loculascomyceten-Datei

Lichenosticta s. Coelomyceten-Datei

Lichenostigma s. Loculascomyceten-Datei

Lichenothelia s. Loculascomyceten-Datei

Lichina Agardh 1817 nom. cons./ Lichinaceae:

Typus: *L. pygmaea* (Lightfoot) Agardh (= *Fucus pygmaeus* Lightfoot)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 502 u. 506

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 41; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 512 (bei *Polychidium* erwähnt)

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 163

Lit.: Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal Diversity **35**, 1-187 (S. 69)

Scholz, P. (2000), 147 (deutsche Art)

s. ferner in 1)

Lichinella Nyl. 1873 (vgl. *Gonohymenia*):

Typus: *L. stipatula* Nyl.

Bestimm. d. Gatt.: Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 514

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 162

Lit.: Scholz, P. (2000), 147 (deutsche Art)

s. ferner in 1)

Lichingoldia s. *Woessia* (Hyphomyceten-Datei)

Lichinodium Nyl. 1875:

Typus: *L. sirosiphoideum* Nyl.

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 41

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 162

Lit.: 1)

Lithographa Nyl. 1857:

Typus: *L. petraea* (du Rietz) Nyl. [= *Opegrapha petraea* du Rietz; heute: *L. tesserata* (DC.) Nyl.]

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 58; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 87

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 108

Lit.: Scholz, P. (2000), 147 (deutsche Art)

s. ferner in 1)

Lithogyalideopsis Lücking, Sérus. & Vezda 2005 (ein Segregate von *Gyalideopsis*) [Europa?]:

Typus: *L. poeltii* (Vezda) Lücking, Sérus. & Vezda (= *Gyalideopsis poeltii* Vezda) [Nachweis: S.-Amerika]

Erstbeschr.: Lücking, Sérusiaux & Vezda (2005), Lichenol. **37**, 165

Lit.: 1)

Lithopythium s. Loculascomyceten-Datei

Lithothelium Müll. Arg. 1885 (= *Pleurotrema*) / Pleurotremataceae:

Typus: *L. cubanum* Müll. Arg.

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 513 u. 515

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 54

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 84 u. 86

Lit.: Scholz, P. (2000), 147 (Liste der deutschen Arten)

s. ferner in 1)

Llimonaea Egea & Torrente in Torrente u. Egea 1991:

Typus: *L. occulta* Egea & Torrente

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 74

Erstbeschr.: Torrente u. Egea (1991), NH **52**, 239

Lit.: 1)

Llimoniella s. Discomyceten-Datei

Lobaria (Schreb. 1791) Hoffm. 1796 (= *Dendriscocaulon*) /

Lobariaceae:

Typus: *L. pulmonaria* (L.) Hoffm. (= *Lichen pulmonarius* L.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 502

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 42-46; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 67-78

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 182 u. 172 (*Dendriscocaulon*)

Lit.: Scholz, P. (2000), 147 (Liste der deutschen Arten)

- Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 42 [*Dendriscocaulon umhauense* (Auersw.) Degel. erwähnt als Morfe von *Lobaria amplissima* (Scop.) Forss.]
s. ferner in 1) (auch als *Dendriscocaulon*)
- Lobariella* Yoshim. 2002 (Lobariaceae, Peltigerales):
Typus: *L. crenulata* (Hook.) Yoshim. in Nash, Ryan, Gries & Bungartz (= *Parmelia crenulata* Hook.)
Erstbeschr.: Yoshimoto in Nash et al. (2002), Lichen Flora of the Greater Sonoran Desert Region (Tempe) **1**, 270
Lit.: 1)
- Lobarina* Nyl. in Cromb. 1894:
Typus: Nicht designiert
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 185 (als Sect. von *Lobaria*)
Lit.: 1)
- Lobothallia* (Clauzade & C. Roux 1984) Hafellner 1991:
Typus: *L. alphoplaca* (Wahlenb.) Hafellner (= *Parmelia alphoplaca* Wahlenb.)
Bestimm. d. Gatt.: Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 147 u. 327
Erstbeschr.: Hafellner (1991), Acta Bot. Malacit. **16**(1), 138; Clauzade u. Roux (1984), Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest NS **15**, 140 (als Untergatt. von *Aspicilia*)
Lit.: Scholz, P. (2000), 148 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)
- Lopadium* Körb. 1855 nom. cons. (= *Brigantiaea*)/ Brigantiaeaceae:
Typus: *L. pezizoideum* (Ach.) Körb. (= *Lecidea pezizoidea* Ach.)
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 505
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 50, 68-72 u. 96 (auch als *Brigantiaea*); Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 93
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 199 u. 227 (*Brigantiaea*)
Lit.: Scholz, P. (2000), 149 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)
- Loxospora* Massal. 1852:
Typus: *L. elatina* (Ach.) Massal. (= *Lecanora elatina* Ach.) [non *Lichen elatinus* Ach.; ist *Pseudographis elatina* (Ach. : Fr.) Nyl.; s. Discomyceten-Datei]
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 67 u. 82; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 113 u. 308
Erstbeschr.: Massalongo (1852), Ricerche, 137
Lit.: Scholz, P. (2000), 149 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Macentina s. *Leucocarpia*

Marchandiobasidium s. Hyphomyceten-Datei

Marchandiomyces s. Hyphomyceten-Datei

Maronea Massal. 1856:

Typus: *M. berica* Massal.

Bestimm. d. Gatt.: Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel
S. 99

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 215

Lit.: Scholz, P. (2000), 149 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Massalongia Körb. 1855:

Typus: *M. carnos* (Dickson) Körb. (= *Lichen carnosus*
Dickson)

Bestimm. d. Gatt.: Purvis et al. (1992), 25, 42 u. 364 [in
Smith, C.W. et al. (2009) nicht ausgeschlüsselt?];
Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 74-78 u. 449

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 178

Lit.: Scholz, P. (2000), 149 (deutsche Art)
Smith, C.W. et al. (2009), 564
s. ferner in 1)

Mastodia s. Pyrenomyceten-Datei

Megalalaria Hafellner 1984:

Typus: *M. grossa* (Pers. in Nyl.) Hafellner (= *Lecidea*
grossa Pers. in Nyl.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 69-70 u. 82-83; Wirth
(1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 114 u. 223-224

Erstbeschr.: Hafellner (1984), Nova Hedwigia Beih. **79**, 302

Lit.: Scholz, P. (2000), 150 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Megaloblastenia Sipman 1983 [Europa?]:

Typus: *M. flavidoatra* (Nyl.) Sipman (= *Lecidea flavidoatra*
Nyl.)

Erstbeschr.: Sipman (1983), Monogr. Lich. Fam.

Megalosporaceae, Bibl. Lichenol. **18**, 87

Lit.: 1)

Megalospora Meyen in Meyen & Flot. 1843/ Megalosporaceae:

Typus: *M. sulphurata* Meyen

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 505 u. 506

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 69 u. 84-87; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 110

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 197 u. 249

Lit.: Scholz, P. (2000), 150 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Megalotremis Aptroot 1991 [Europa?]:

Typus: *M. verrucosa* (Makhija & Patwardhan) Aptroot (= *Ditremis*
verrucosa Makhija & Patwardhan)

Erstbeschr.: Aptroot (1991), *Bibl. Lichenol.* **44**, 124

Lit.: 1)

Megaspora (Clauzade & C. Roux) Hafellner & Wirth in Wirth 1987/

Megasporaceae:

Typus: *M. verrucosa* (Ach.) Hafellner & Wirth (= *Lecanora verrucosa* Ach.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 507

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 60; Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel* S. 100, 147 u. 477

Erstbeschr.: Wirth, V. (1987), *Die Flechten Baden-Württembergs, Verbreitungsatlas*, 511

Lit.: Santesson et al. (2004), 199

Scholz, P. (2000), 150 (deutsche Art)

s. ferner in 1)

Melanelia Essl. 1978 (vgl. *Melanohalea*):

Typus: *M. stygia* (L.) Essl. (= *Lichen stygius* L.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 47; Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel* S. 451 (als *Parmelia*)

Erstbeschr.: Esslinger (1978), *Mycotaxon* **7**, 46

Lit.: Scholz, P. (2000), 150 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Melanelixia Blanco, Crespo, Divakar, Essl., Hawksw. & Lumbsch 2004:

Typus: *M. glabra* (Schär.) Blanco, Crespo, Divakar, Essl., Hawksw. & Lumbsch [= *Parmelia olivacea* var. *glabra* Schär.; Synonyma: *Parmelia glabra* (Schär.) Nyl.; *Melanelia glabra* (Schär.) Essl. in Egan]

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 47

Erstbeschr.: Blanco et al. (2004), *MR* **108**, 881

Lit.: 1)

Melanohalea Blanco, Crespo, Divakar, Essl., Hawksw. & Lumbsch 2004 (ein Segregate von *Melanelia*):

Typus: *M. exasperata* (de Not.) Blanco, Crespo, Divakar, Essl., Hawksw. & Lumbsch (= *Parmelia exasperata* de Not.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 47

Erstbeschr.: Blanco et al. (2004), *MR* **108**, 882

Lit.: 1)

Melanolecia Hertel in Poelt & Vezda 1981:

Typus: *M. transitoria* (Arn.) Hertel in Poelt & Vezda (= *Lecidea transitoria* Arn.)

Erstbeschr.: Poelt u. Vezda (1981), *Bibl. Lichenol.* **16**, 364

Lit.: Scholz, P. (2000), 152 (deutsche Art)

s. ferner in 1)

Melanopsamma s. Pyrenomyceten-Datei

Melanothecopsis s. Loculascomyceten-Datei

Melaspilea s. Discomyceten-Datei

Menegazzia Massal. 1854:

Typus: *M. terebrata* (Hoffm.) Massal. (= *Lobaria terebrata* Hoffm.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 45; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 313

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 234 (als Untergatt. von *Parmelia*)

Lit.: Scholz, P. (2000), 153 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Merismatium s. Loculascomyceten-Datei

Metamelanea Henssen 1989:

Typus: *M. umbonata* Henssen

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 76; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 518

Erstbeschr.: Henssen (1989), *Lichenol.* **21**, 102

Lit.: Scholz, P. (2000), 153 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Micarea s. Discomyceten-Datei

Microcalicium s. Discomyceten-Datei

Micrographa s. *Lembosia* in Loculascomyceten-Datei

Milospium s. Hyphomyceten-Datei

Minutoexcipula s. Hyphomyceten-Datei

Minutophoma s. Coelomyceten-Datei

Miriquidica Hertel & Rambold 1987:

Typus: *M. complanata* (Körb.) Hertel & Rambold (= *Lecanora complanata* Körb.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 62-65; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 107, 329 u. 373-389

Erstbeschr.: Hertel u. Rambold (1987), *Mitt. Bot. Staatssamml. München* **23**, 378

Lit.: Scholz, P. (2000), 158 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Mixtoconidium s. Coelomyceten-Datei

Mniaecia s. Discomyceten-Datei

Moelleropsis Gyelnik 1940 (vgl. *Gregorella*):

Typus: *M. nebulosa* (Hoffm.) Gyelnik (= *Patellaria nebulosa* Hoffm.)

Bestimm. d. Gatt.: Purvis et al. (1992), 42 u. 388 [in Smith, C.W. et al. (2009) nicht ausgeschlüsselt?]; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 79, 355 u. 449

Erstbeschr.: Gyelnik (1939), *Ann. Hist.-Nat. Mus. Natl.*

Hung., Bot. **32**, 196

Lit.: Scholz, P. (2000), 159 (Liste der deutschen Arten)

Smith, C.W. et al. (2009), 612

s. ferner in 1)

Mollisia s. Discomyceten-Datei

Monacrosporium s. Hyphomyceten-Datei

Monodictys s. Hyphomyceten-Datei

Muellerella s. Loculascomyceten-Datei

Muhria Jørg. in Jørg. & Jahns 1987 (vgl. *Stereocaulon*):

Typus (monotypisch): *M. urceolata* Jørg.

Erstbeschr.: Jørgensen u. Jahns (1987), Notes Roy. Bot.

Gard. Edinburgh **44**, 583

Lit.: 1)

Multiclavula s. Aphyllophorales-Datei

Mycobilimbia s. Discomyceten-Datei

Mycoblastus Norman 1853 nom. cons. (orth. cons.) (damals

Mykoblastus, orth. rej.)/ Mycoblastaceae:

Typus: *M. sanguinarius* (*sanguinaria*) (L.) Norman (= *Lichen sanguinarius* L.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 505

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 60 u. 82-86; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 100, 112-114 u. 482

Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 195

Lit.: Scholz, P. (2000), 161 (Liste der deutschen Arten)

s. ferner in 1)

Mycocalicium s. Discomyceten-Datei

Mycoglaena s. Loculascomyceten-Datei

Mycomicrothelia s. Loculascomyceten-Datei

Mycophycias s. *Stigmidium* (Loculascomyceten-Datei)

Mycoporellum s. *Mycoporum* in Loculascomyceten-Datei

Mycoporopsis s. Loculascomyceten-Datei

Mycoporum s. Loculascomyceten-Datei

Myelochroa (Asahina 1952) Elix u. Hale 1987 (= *Parmelia* Sect.

Hypotrachyna Subsect. *Myelochroa* Asahina 1952) [Europa?]:

Typus: *M. aurulenta* (Tuckerm.) Elix & Hale (= *Parmelia aurulenta* Tuckerm.)

Erstbeschr.: Elix u. Hale (1987), Mycotaxon **29**, 240;

Asahina (1952), Lichens of Japan, II, Genus *Parmelia*, 74 (als Subsektion von *Parmelia*)

Lit.: 1)

Myochroidea Printzen, Sprib. & Tønsberg 2008 (ein Segregate von *Biatora*) [Europa?]:

Typus: *M. rufofusca* (Anzi) Printzen, Sprib. & Tønsberg (= *Biatora rufofusca* Anzi)

Erstbeschr.: Printzen et al. (2008), Lichenol. **40**, 196

Myriotrema Fée 1824 [Europa?]:

Typus: *M. olivaceum* Fée

Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 137 (als Sect. von *Ocellularia*)

Lit.: 1)

Myxobilimbia Hafellner in Hafellner & Türk 2001 (vgl.

Mycobilimbia, s. Discomyceten-Datei):

Typus: *M. lobulata* (Sommerf.) Hafellner [= *Lecidea lobulata* Sommerf.; Synonym: *Bilimbia lobulata* (Sommerf.) Hafellner & Coppins in Veldkamp (nom. illeg.?)]

Erstbeschr.: Hafellner, J. u. R. Türk (2001), Die lichenisierten Pilze Österreichs ..., Stapfia **76**, 1-167 (S. 154)

Lit.: 1)

Myxophora s. Loculascomyceten-Datei

Myxotrichum s. Pyrenomyceten-Datei

Nadvornikia Tibell 1984 [Europa?]:

Typus: *N. hawaiiensis* (*hawaiiensis*) (Tuckerm.) Tibell (= *Acolium hawaiense* Tuckerm.)

Erstbeschr.: Tibell (1984), Beih. Nova Hedwigia **79**, 672

Lit.: 1)

Naetrocymbe s. Loculascomyceten-Datei

Nanostictis s. Discomyceten-Datei

Nectria s. Pyrenomyceten-Datei

Nectriella s. Pyrenomyceten-Datei

Nectriopsis s. Pyrenomyceten-Datei

Neobarya s. Pyrenomyceten-Datei

Neobelonia s. Discomyceten-Datei

Neocatapyrenium Harada 1993 [Europa?]:

Typus: *N. cladonioideum* (Vainio) Harada (= *Siphula cladonioidea* Vainio)

Erstbeschr.: Harada (1993), Nat. Hist. Res. **2**, 129

Lit.: 1)

Neofuscelia Essl. 1978 (vgl. *Xanthoparmelia*):

Typus: *N. pulla* (Ach.) Essl. [= *Parmelia pulla* Ach.;

Synonym: *Xanthoparmelia pulla* (Ach.) Blanco et al.]

Bestimm. d. Gatt.: Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 451 (als *Parmelia*)

Erstbeschr.: Esslinger (1978), Mycotaxon **7**, 49

Lit.: Scholz, P. (2000), 164 (Liste der deutschen Arten) s. ferner in 1)

Neolamya s. Loculascomyceten-Datei

Nephroma Ach. 1810/ Nephromataceae:

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), Gen. Fungi, 318]: *N. polaris* Ach. (nom. illeg.?) [= *Nephroma arcticum* (L.) Torssell; Basionym: *Lichen arcticus* L.]

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 502

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 45-46; Wirth (1995),

Flechtenflora, Schlüssel S. 69-78

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 188

Lit.: Scholz, P. (2000), 165 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Niesslia s. Pyrenomyceten-Datei

Nigropuncta s. Coelomyceten-Datei

Nimisiostella s. Discomyceten-Datei

Niptera s. Discomyceten-Datei

Nitschkia s. Pyrenomyceten-Datei

Nodobryoria Common & Brodo 1995:

Typus: *N. abbreviata* (Müll. Arg.) Common & Brodo (= *Alectoria divergens* f. *abbreviata* Müll. Arg.)

Erstbeschr.: Common u. Brodo (1995), *Bryologist* **98**, 198

Normandina Nyl. 1855 (z.T. steril, s. daher auch Hyphomyceten-Datei) [z.T. werden *Lauderlindsaya acroglypta* (Norman) Sant. u. *Lauderlindsaya borrieri* (Tul.) Davis & Hawksw. als Hauptfruchtformen hier hinzugegestellt (s. Loculascomyceten-Datei)]:

Lebensweise: Lichenisiert; z.T. muscicol od. lichenicol

Typus: *N. jungermanniae* (Nyl.) Nyl. [= *Lenormandia jungermanniae* Nyl.; heute: *N. pulchella* (Borrer) Nyl.]

Phylogenie: Verrucariaceae, Verrucariales

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 48-55; Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel* S. 90, 434, 439 u. 581

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 374; Herk u. Aptroot (2004), 261; Sérusiaux et al. (2004), 111; Wirth (1995), **2**, 609

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 71

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), 166 (Liste der deutschen Arten)

Zahlbruckner in Engler u. Prantl (1907), 58, 59 u. 77;
Zahlbruckner (1926), 71

s. ferner in 1)

Norrlinia s. Loculascomyceten-Datei

Obryzum s. Pyrenomyceten-Datei

Ocellularia G. Meyer 1825 nom. cons. (= *Ectolechia*)/

Ectolechiaceae [Europa?]:

Typus: *O. obturata* (Ach.) Spreng. (= *Thelotrema obturatum* Ach.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 505

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 137 u. 139

s. ferner in 1)

Ochrolechia Massal. 1852:

Typus: *O. tartarea* (L.) Massal. (= *Lichen tartareus* L.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 60 u. 81-90; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 100, 108-115 u. 477-481

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 225

Lit.: Scholz, P. (2000), 166 (Liste der deutschen Arten)

s. ferner in 1)

Odontotrema s. Discomyceten-Datei

Oedemium s. Hyphomyceten-Datei

Omphalina s. *Lichenomphalia* (Agaricales-Datei) u. s.

Marchandiomphalina Diederich et al. 2007 [lichenisierte Agonomyceten (= sterile Flechten), außereuropäisch

(Südamerika), daher nicht in meinen Dateien enthalten,

früher als sterile Flechte "*Omphalina*" *folicaea* geführt]

Opegrapha s. Discomyceten-Datei

Ophiobolus s. Loculascomyceten-Datei

Ophioparma Norman 1852/ Ophioparmaceae:

Typus: *O. ventosa* (L.) Norman (= *Lichen ventosus* L.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 506

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 67; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 308

Erstbeschr.: Norman (1852), *Nyt Mag. Naturvidensk.* **7**, 230

Lit.: Scholz, P. (2000), 172 (deutsche Art)

s. ferner in 1)

Orbicula s. Pyrenomyceten-Datei

Orbilina s. Discomyceten-Datei

Oropogon Th. Fr. 1861 [Europa?]:

Typus: *O. loxensis* (Fée) Zukul [= *Cornicularia loxensis* Fée; Synonym: *Atestia loxensis* (Fée) Trevis.]

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 242

Lit.: 1)

Orphniospora Körb. 1874:

Typus: *O. groenlandica* Körb.

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 65-71; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 382

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 195

Lit.: Scholz, P. (2000), 172 (Liste der deutschen Arten)

s. ferner in 1)

Oxneria Kondratyuk & Kärnefelt 2003 (ein Segregate von *Xanthoria*) [Europa?]:

Typus: *O. alfredii* (*alfredii*) (Kondratyuk & Poelt)

Kondratyuk & Kärnefelt (= *Xanthoria alfredii* Kondratyuk & Poelt)

Erstbeschr.: Kondratyuk u. Kärnefelt (2003), *Ukrain. Bot.*

Zhurn. **60**, 428

Pachyascus Poelt & Hertel 1968/ Pachyascaceae:

Typus: *P. lapponicus* Poelt & Hertel

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 503

Erstbeschr.: Poelt u. Hertel (1968), Ber. Deutsch. Bot.
Ges. **81**, 210

Lit.: 1)

Pachyphiale Lönnr. 1858:

Typus: *P. corticola* Lönnr. [Synonym: *P. fagicola* (Hepp)
Zwackh]

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 74; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 95

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 147

Lit.: Scholz, P. (2000), 172 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Pallidogramme Staiger, Kalb & Lücking in Lücking et al. 2008 (= *Hemithecium* subgen. *Leucogramma*) [Europa?]:

Erstbeschr.: Lücking et al. (2008), Fieldiana Bot. **46**, 9

Lit.: Chitale, G. et al. (2009), New combinations and new
species in the lichen genera *Hemithecium* and
Pallidogramme, Mycotaxon **108**, 83-92

Pannaria Delise in Bory de St.-Vincent 1828 (vgl.

Protopannaria)/ Pannariaceae:

Typus [Lectotypus durch Fink (1910), Contr. U.S. Natl.

Herb. **14**(1), 150]: *P. rubiginosa* (Ach.) Bory de St.-
Vincent (= *Lichen rubiginosus* Ach.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 504

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 45; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 73-80 u. 517

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 177 u. 180

Lit.: Scholz, P. (2000), 173 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Pannoparmelia (Müll. Arg. 1889) Darb. 1912 (= *Anzia* Sect.

Pannoparmelia Müll. Arg. 1889) [Europa?]:

Typus: *P. angustata* (Pers.) Darb. [= *Parmelia angustata*
Pers.; Synonym: *Anzia angustata* (Pers.) Müll. Arg.]

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 236 (als
Sect. von *Anzia*)

Lit.: 1)

Paranectria s. Pyrenomyceten-Datei

Paraparmelia Elix & Johnst. in Elix et al. 1986 (vgl. *Karoowia*
u. *Xanthoparmelia*) [Europa?]:

Typus: *P. scotophylla* (Kurokawa in Hale & Kurokawa) Elix &
Johnst. in Elix et al. [= *Parmelia scotophylla*
Kurokawa in Hale & Kurokawa; Synonym: *Xanthoparmelia*
scotophylla (Kurokawa in Hale & Kurokawa) Elix]

- Erstbeschr.: Elix et al. (1986), *Mycotaxon* **27**, 279
Lit.: 1)
- Parmelia* Ach. 1803 nom. cons. (= *Lichen* L. 1753 nom. rej.) (vgl. *Flavopunctelia*)/ Parmeliaceae:
Typus: *P. saxatilis* (L.) Ach. (= *Lichen saxatilis* L.)
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 506
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 47; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 68-76
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 233 u. 238
Lit.: Scholz, P. (2000), 173 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)
- Parmeliella* Müll. Arg. 1862:
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), *Gen. Fungi*, 323]: *P. triptophylla* (*thriptophylla*) (Ach.) Müll. Arg. (= *Lecidea triptophylla* Ach.)
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 75; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 448-449
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 179
Lit.: Scholz, P. (2000), 176 (deutsche Art)
s. ferner in 1)
- Parmelina* Hale 1974:
Typus: *P. tiliacea* (Hoffm.) Hale (= *Lichen tiliaceus* Hoffm.)
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 47
Abb.: BMBDS **49**(194), 41, 2009
Erstbeschr.: Hale (1974), *Phytologia* **28**, 481
Lit.: Scholz, P. (2000), 176 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)
- Parmelinella* Elix & Hale 1987 [Europa]:
Typus: *P. wallichiana* (Taylor) Elix & Hale (= *Parmelia wallichiana* Taylor)
Erstbeschr.: Elix u. Hale (1987), *Mycotaxon* **29**, 241
Lit.: 1)
- Parmelinopsis* Elix & Hale 1987 (nicht mit *Parmeliopsis* verwechseln) [Europa]:
Typus: *P. horrescens* (Taylor) Elix & Hale (= *Parmelia horrescens* Taylor)
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 47
Erstbeschr.: Elix u. Hale (1987), *Mycotaxon* **29**, 242
Lit.: 1)
- Parmeliopsis* (Nyl. in Stizenb. 1862) Nyl. 1866 nom. cons. (nicht mit *Parmelinopsis* verwechseln):
Typus (cons.): *P. ambigua* (Wulf.) Nyl. (= *Lichen ambiguus* Wulf.) [früher: *P. placorodia* (Ach.) Nyl. (nom.

- ambig.?) (= *Parmelia placorodia* Ach.)]
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
 Great Britain and Ireland, 47; Wirth (1995),
 Flechtenflora, Schlüssel S. 68, 76 u. 456
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 231
 Lit.: Scholz, P. (2000), 177 (Liste der deutschen Arten)
 s. ferner in 1)
- Parmentaria* Fée 1825 (vgl. *Pyrenula*, Loculascomyceten-Datei):
 Typus: *P. astroidea* Fée [Synonym: *Pyrenula astroidea* (Fée)
 Harris]
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 87
 Lit.: 1)
- Parmotrema* Massal. 1860 (vgl. *Rimelia*):
 Typus: *P. perforatum* (Wulf.) Massal. [= *Lichen perforatus*
 Wulf.; Synonym: *P. reticulatum* (Taylor) Choisy]
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
 Great Britain and Ireland, 48; Wirth (1995),
 Flechtenflora, Schlüssel S. 458-460
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 235 (als
Parmelia, Sect. *Amphigymnia*)
 Lit.: Scholz, P. (2000), 177 (Liste der deutschen Arten)
 s. ferner in 1)
- Parmularia* s. Loculascomyceten-Datei
- Peccania* Massal. in Arn. 1858 nom. cons.:
 Typus: *P. coralloides* (Massal.) Massal. (= *Corinophoros*
coralloides Massal.)
 Bestimm. d. Gatt.: Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel
 S. 513
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 159-160
 Lit.: Scholz, P. (2000), 177 (deutsche Art)
 s. ferner in 1)
- Peltigera* Willd. 1787 nom. cons./ Peltigeraceae:
 Typus: *P. canina* (L.) Willd. (= *Lichen caninus* L.)
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 502
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
 Great Britain and Ireland, 45-46; Wirth (1995),
 Flechtenflora, Schlüssel S. 69-78
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 189
 Lit.: Scholz, P. (2000), 178 (Liste der deutschen Arten)
 s. ferner in 1)
- Peltigeropsis* Marcano & Morales 1994:
 Typus (monotypisch): *P. vainioi* (Gyelnik) Marcano & Morales
 (= *Peltigera vainioi* Gyelnik)
 Erstbeschr.: Marcano u. Morales (1994), Libro de Resumenes,
 Sesiones Técnicas, 6. Congreso Latinoamericano de
 Botánica, Mar del Plata, Argentina, 192
 Lit.: 1)
- Peltula* Nyl. 1853/ Peltulaceae:

Typus: *P. radicata* Nyl.

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 503

Bestimm. d. Gatt.: Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel
S. 79

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 175 (als
Sect. von *Heppia*)

Lit.: Scholz, P. (2000), 180 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Peridiothelia s. Loculascomyceten-Datei

Perigrapha Hafellner 1996:

Typus: *P. superveniens* (Nyl.) Hafellner (= *Melanotheca
superveniens* Nyl.)

Erstbeschr.: Hafellner (1996), NH **63**, 174

Lit.: 1)

Pertusaria DC. in Lamarck & DC. 1805 nom. cons. [= *Stereocaulon*
(Schreb. 1791) Schrad. 1794 nom. rej.; vgl. *Stereocaulon*
Hoffm. 1796; s. dort]/ Pertusariaceae:

Typus: *P. communis* DC. 1805 nom. illeg. [= *Lichen
verrucosus* Huds.; heute *P. pertusa* (L.) Tuckerm.]

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 514

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 52, 60 u. 81-90; Wirth
(1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 84 u. 100-118

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 217

Lit.: Scholz, P. (2000), 180 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Peterjamesia Hawksw. 2006:

Typus: *P. circumscripta* (Taylor in Mackey) Hawksw. [= *Verrucaria
circumscripta* Taylor in Mackey; Synonym:
Sclerophyton circumscriptum (Taylor in Mackey)
Zahlbr.]

Beispiel für eine Art im europäischen Umfeld (Kanaren): *P.
sorediata* (Sparrius, James & Allen) Hawksw. (= *Sclerophytonomyces
circumscriptus* var. *sorediatus*
Sparrius, James & Allen)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 52-58 u. 74

Erstbeschr.: Hawksworth (2006), Lichenol. **38**, 187

Petractis Fr. 1846 [= *Volvaria* DC. 1805; non (Fr. 1821) Kumm.
1871; ist *Volvariella*]:

Typus: *P. exanthemica* (J.E. Sm.) Fr. [= *Lichen exanthemicus*
J.E. Sm.; heute *P. clausa* (Hoffm.) Krempelh.]

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 74-75; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 80, 96 u. 305-306

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 145

Lit.: Scholz, P. (2000), 184 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Phacopsis s. Discomyceten-Datei

Phaeocalicium s. Discomyceten-Datei

Phaeographina Müll. Arg. 1882 [Europa?]:

Typus: Nicht designiert

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 116

Lit.: 1)

Phaeographis Müll. Arg. 1882 [= *Lecanactis* Eschw. 1824 nom. rej.

(non Körb. 1855 nom. cons.; s. dort); = *Platygramma* G.F.W.

Meyer 1825 (hätte eigentlich Priorität!)]:

Typus: *P. dendritica* (Ach.) Müll. Arg. (= *Opegrapha dendritica* Ach.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 58; Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel* S. 302

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 114

Lit.: Scholz, P. (2000), 186 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Phaeophyscia Moberg 1977:

Typus: *P. orbicularis* (Necker) Moberg (= *Lichen orbicularis* Necker)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 46; Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel* S. 63, 73-76 u. 496-499

Erstbeschr.: Moberg (1977), *Symb. Bot. Upsal.* **22**, 29

Lit.: Scholz, P. (2000), 186 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Phaeopyxis s. Discomyceten-Datei

Phaeorrhiza Mayrhofer & Poelt 1979:

Typus: *P. nimbosa* (Fr.) Mayrhofer & Poelt (= *Parmelia nimbosa* Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel* S. 545

Erstbeschr.: Mayrhofer u. Poelt ("1978", p. 1979), *NH* **30**, 783

Lit.: Scholz, P. (2000), 187 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Phaeoseptoria s. Coelomyceten-Datei

Phaeospora s. Loculascomyceten-Datei

Phaeosporis s. Pyrenomyceten-Datei

Phaeosporobolus s. Coelomyceten-Datei

Phaeotrema Müll. Arg. 1887 nom. cons. [Europa?]:

Typus: *P. subfarinosum* (*subfarinosa*) (Fée) Müll. Arg. (= *Pyrenula subfarinosa* Fée)

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 137

Lit.: 1)

Pharcidia s. *Stigmidium* in Loculascomyceten-Datei

Phlyctis (Wallr. 1831) Flot. 1850 nom. cons. [non Rafin. nom. rej. 1810; sind Algen]/ Phlyctidaceae:

Typus: *P. agelaea* (Ach.) Flot. [= *Lichen agelaeus* Ach.;

Synonym: *Peltigera agelaea* (Ach.) Wallr.]

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 503

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 67, 81-82 u. 95; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 93, 106-111 u. 479-480

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 227 u. 228

Lit.: Scholz, P. (2000), 188 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Phoma s. Coelomyceten-Datei

Phragmonaevia s. Discomyceten-Datei

Phyllactinia s. Pyrenomyceten-Datei

Phylliscum (*Phylliscium*) Nyl. 1855:

Typus: *P. endocarpoides* Nyl. [= *Endocarpon phylliscum* Wahlenb.; die Kombination "*Phylliscum phylliscum*" ist nicht möglich]

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 76; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 77-79 u. 491

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 156

Lit.: Scholz, P. (2000), 189 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Phylloblastia Vanio 1921:

Typus: *P. dolichospora* (*dolichophora*) Vain.

Europäische Art: *P. inexpectata* Sérus., Coppins & Lücking

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, S. 87;
Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 52

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 87

Lit.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 697

s. ferner in 1)

Phylloedium s. Coelomyceten-Datei

Phyllopsora Müll. Arg. 1894:

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), *Gen. Fungi*, 319]: *P. breviscula* (Nyl.) Müll. Arg. (= *Lecidea breviscula* Nyl.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 49, 62-70, 83 u. 95

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 201

Lit.: 1)

Phyllosticta s. Coelomyceten-Datei

Physalospora s. Pyrenomyceten-Datei

Physcia (Schreb. 1791) Michaux 1803 [= *Psora* Hoffm. 1789 nom. rej.; non *Psora* Hoffm. 1796 nom. cons.; s. dort]/

Physciaceae:

Typus: *P. tenella* (Scop.) DC. (= *Lichen tenellus* Scop.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 504
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 46; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 63-76
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 257
Lit.: Scholz, P. (2000), 189 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Physcidia Tuckerm. 1862 [Europa?]:

Typus: *P. wrightii* (Tuckerm.) Tuckerm. (= *Physcia wrightii*
Tuckerm.)

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 230
Lit.: 1)

Physconia Poelt 1965 nom. cons.:

Typus (cons.): *P. pulverulacea* Moberg; früher: *P.*
pulverulenta (Schreb.) Poelt (= *Lichen pulverulentus*
Schreb.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 46; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 74-75 u. 496-498

Erstbeschr.: Poelt (1965), NH **9**, 30

Lit.: Scholz, P. (2000), 192 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Piccolia Massal. 1856:

Typus: *P. crocea* (Spreng.) Massal. (= *Patellaria crocea*
Spreng.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 66

Erstbeschr.: Massalongo (1856), Misc. Lich., 41

Lit.: 1)

Pilocarpaceae s. *Byssoloma*

Pilophorus Th. Fr. 1857:

Typus [Lectotypus durch Fink (1910), Contr. U.S. Natl.
Herb. **14**(1), 132]: *P. robustus* Th. Fr.

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 57

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 205

Lit.: Scholz, P. (2000), 193 (deutsche Art)

s. ferner in 1)

Placidiopsis Beltram. 1858:

Typus: *P. grappae* Beltram.

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 48; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 83

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 72

Lit.: Prieto, M. et al. (2010), The genus *Placidiopsis* ...,
Mycotaxon **114**, 463-472

Scholz, P. (2000), 193 (deutsche Art)

s. ferner in 1)

Placidium Massal. 1855:

Typus: Nicht designiert

Erstbeschr.: Massalongo (1855), *Symmicta Lich.*, 75

Lit.: Scholz, P. (2000), 193 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Placocarpus Trevis. 1860:

Typus: Nicht designiert

Bestimm. d. Gatt.: Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel*
S. 620

Erstbeschr.: Trevisan (1860), *Consp. Verruc.*, 19

Lit.: Scholz, P. (2000), 193 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Placolecis Trevis. 1857:

Typus: *P. balanina* (*balaniana*) (Fr.) Trevis. (= *Parmelia*
balanina Fr.)

Erstbeschr.: Trevisan (1857), *Rivista Periodica Lav. Regia*
Accad. Sci., Padua **5**, 73

Lit.: Scholz, P. (2000), 194 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Placopsis (Nyl. 1861) Lindsay 1866 (= *Squamarina* subgen.

Placopsis Nyl. 1861):

Typus [Lectotypus durch Lamb (1947), *Lilloa* **13**, 180]: *P.*
gelida (L.) Lindsay (= *Lichen gelidus* L.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of*
Great Britain and Ireland, 50 u. 60; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 89

Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 225 (als
Sect. von *Lecanora*)

Lit.: Scholz, P. (2000), 194 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Placopyrenium Breuss in Nimis & Poelt 1987:

Typus: *P. bucekii* (Nadv. & Servit in Servit) Breuss in
Nimis & Poelt (= *Dermatocarpon bucekii* Nadv. & Servit
in Servit)

Bestimm. d. Gatt.: Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel*
S. 502

Erstbeschr.: Nimis u. Poelt (1987), *Studia Geobot.* **7**,
Suppl. 1, 182

Lit.: Scholz, P. (2000), 194 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Placosphaeria s. Coelomyceten-Datei

Placynthiella Elenkin 1909:

Typus: *P. perfurfuracea* (Nyl.) Gyelnik [= *Pannularia*
perfurfuracea Nyl.; heute *P. icmalea* (Ach.) Coppins &
James]

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of*
Great Britain and Ireland, 65 u. 81-89; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 105, 116-118 u. 354-361

Erstbeschr.: Elenkin (1909), Izv. Imp. St.-Petersburgsk.
Bot. Sada **9**, 17; vgl. auch Gyelnik (1939), Ann. Hist.-
Nat. Mus. Natl. Hung., Bot. **32**, 175 u. 188
Lit.: Scholz, P. (2000), 194 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Placynthium (Ach. 1810) Gray 1821 (=? *Collolechia*)/

Placynthiaceae:

Typus: *P. nigrum* (Ach.) Gray (= *Collema nigrum* Ach.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 502

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 75-76 (auch als
Collolechia); Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel
S. 80, 104 u. 513

Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 161 u. 178

Lit.: Scholz, P. (2000), 195 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Platismatia W.L. Culb. & C.F. Culb. 1968:

Typus: *P. glauca* (L.) W.L. Culb. & C.F. Culb. (= *Lichen
glaucus* L.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 48; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 230 u. 458-459

Erstbeschr.: Culberson, W.L. u. C.F. Culberson (1968),
Contr. U.S. Natl. Herb. **34**, 524

Lit.: Scholz, P. (2000), 196 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Platythecium Staiger 2002 [Europa?]:

Typus: *P. grammitis* (Fée) Staiger (= *Graphis grammitis* Fée)

Erstbeschr.: Staiger (2002), Bibl. Lichenol. **85**, 385

Lit.: 1)

Plectocarpon s. Discomyceten-Datei

Pleopsidium Körb. 1855:

Typus: Nicht designiert

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 44 u. 65; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 89 u. 120

Erstbeschr.: Körber (1855), Syst. Lich. Germ., 113

Lit.: Scholz, P. (2000), 196 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Pleosphaeria s. Loculascomyceten-Datei

Pleospora s. Loculascomyceten-Datei

Pleurosticta Petr. 1931 [*Pleurosticta* war ursprünglich als

lichenicoler Coelomycet aufgefasst worden, bis sich

herausstellte, dass *Pleurosticta lichenicola* die Anamorfe
der Flechte mit dem Basionym *Lichen acetabulum* Necker ist;

Synonyma der Teleomorfe: *Parmelia acetabulum* (Necker) Duby;

Parmotrema acetabulum (Necker) Choisy; heute weitete man den

Coelomyceten-Namen auch auf die Teleomorfe aus, da diese

Flechten weder zu *Parmelia* noch zu *Parmotrema* hineinpassen; jedoch fehlt bei dieser Art der Namensbildung nun eine Erstbeschreibung der Gattung der Teleomorfe]:

Typus: *P. lichenicola* Petr. [Pycnidien-Stadium; heute zu benennen und nomenklatorisch identisch mit dem Teleomorfennamen *Pleurosticta acetabulum* (Necker) Elix & Lumbsch in Lumbsch et al.; Synonyma s. oben]

Zweite Art der Gattung: *P. koflerae* (Clauzade & Poelt) Elix & Lumbsch in Lumbsch et al.

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 48

Erstbeschr. der Anamorfe: Petrak (1931), Kryptog. Forsch. **2**(2), 190

Erstbeschr. der Teleomorfe: Ein formeller Protolog fehlt, s. aber Esslinger (1977) für die Beschr. der beiden Arten u. s. Lumbsch et al. (1998)

Lit.: Esslinger, T.L. (1977), A chemosystematic revision ..., J. Hattori Bot. Lab. **42**, 1-211

Lumbsch, H.T. et al. (1988), Resurrection of the lichen genus *Pleurosticta* ..., Mycotaxon **33**, 447-455 (u.a. hier die Neukombination der beiden *Pleurosticta*-Teleomorfen)

Scholz, P. (2000), 197 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Pleurotremataceae s. *Lithothelium*

Poeltinula Hafellner 1984 [= *Melanospora* Mudd 1861 (non *Melanospora* Corda 1837; sind Pyrenomyceten)] (vgl. *Encephalographa*):

Typus: *P. cerebrina* (DC.) Hafellner (= *Opegrapha cerebrina* DC.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 58 u. 72; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 87

Erstbeschr.: Hafellner (1984), Beih. Nova Hedwigia **79**, 330

Lit.: Scholz, P. (2000), 197 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Poetschia s. Discomyceten-Datei

Polyblastia s. Loculascomyceten-Datei

Polychidium (Ach. 1810) Gray 1821 (= *Pilonema* Nyl. 1860):

Typus: Nicht designiert

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 42; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 63, 66, 76 u. 513

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 152

Lit.: Scholz, P. (2000), 199 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Polycoccum s. Loculascomyceten-Datei

Polydesmia s. Discomyceten-Datei

- Polymeridium* (Müll. Arg. 1883) Harris in Tucker u. Harris 1980
[Europa?]:
Typus: *P. contendens* (Nyl.) Harris (= *Verrucaria contendens* Nyl.)
Erstbeschr.: Tucker u. Harris (1980), *Bryologist* **83**, 12
Lit.: 1)
- Polysporina* Vezda 1978 nom. cons. (vgl. *Sarcogyne*):
Typus: *P. simplex* (Davies) Vezda (= *Lichen simplex* Davies)
Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 70 (lichenicole Art *P. subfuscescens*); Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 66; Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel* S. 558
Erstbeschr.: Vezda (1978), *Folia Geobot. Phytotax.* **13**, 399
Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 47 u. 70
Scholz, P. (2000), 200 (*Liste der deutschen Arten*) s. ferner in 1)
- Porina* Ach. 1809 nom. cons. (vgl. *Clathroporina* u. *Pseudosagedia*):
Typus (cons.): *P. nucula* Ach.
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 52 u. 89; Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel* S. 86-87
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 78, 80 (*Clathroporina*) u. 87
Lit.: Scholz, P. (2000), 201 (*Liste der deutschen Arten*) s. ferner in 1)
- Porocyphus* Körb. 1855:
Typus: *P. coccodes* (Flot.) Körb. (= *Collema coccodes* Flot.)
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 51 u. 76; Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel* S. 80
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 152 u. 163
Lit.: Scholz, P. (2000), 202 (*Liste der deutschen Arten*) s. ferner in 1)
- Porpidia* Körb. 1855/ Porpidiaceae:
Typus: *P. trullisata* (Krempelh.) Körb. (= *Diplotomma trullisatum* Krempelh.)
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 505
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 61-64; Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel* S. 107 u. 366-385
Erstbeschr.: Körber (1855), *Syst. Lich. Germ.*, 221
Lit.: Scholz, P. (2000), 202 (*Liste der deutschen Arten*) s. ferner in 1)
- Pronectria* s. Pyrenomyceten-Datei
- Protoblastenia* (Zahlbr. 1908) Steiner 1911:

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), Gen. Fungi, 323]: *P. rupestris* (Scop.) Steiner (= *Lichen rupestris* Scop.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 59; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 100

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 248

Lit.: Scholz, P. (2000), 204 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Protomicarea Hafellner in Hafellner & Türk 2001:

Typus (monotypisch): *P. limosa* (Ach.) Hafellner (= *Lecidea limosa* Ach.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 62-63

Erstbeschr.: Hafellner, J. u. R. Türk (2001), Die lichenisierten Pilze Österreichs ..., Stapfia **76**, 1-167 (S. 156)

Protopannaria (Gyelnik) Jørg. & Ekman in Jørg. 2000 [ein Segregate von *Pannaria*]:

Typus: *P. pezizoides* (Weber in Wigg.) Jørg. & Ekman in Jørg. [= *Lichen pezizoides* Weber in Wigg.; Synonym: *Pannaria pezizoides* (Weber in Wigg.) Trevis.]

Erstbeschr.: Jørgensen (2000), Bryologist **103**, 699
Lit.: 1)

Protoparmelia Choisy 1929:

Typus: *P. badia* (Hoffm.) Hafellner [= *Verrucaria badia* Hoffm.; Synonyma: *Solenopsis badia* (Hoffm.) Choisy & Werner; *Lecanora badia* (Hoffm.) Ach.]

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 49, 60 u. 91-96; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 331-332

Erstbeschr.: Choisy (1929), Bull. Soc. Bot. France **76**, 523
Lit.: Scholz, P. (2000), 205 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Protoparmeliopsis Choisy 1929 (vgl. *Lecanora*):

Typus: *P. muralis* (Schreb.) Choisy [= *Lichen muralis* Schreb.; Synonym: *Lecanora muralis* (Schreb.) Rabenh.]

Erstbeschr.: Choisy (1929), Bull. Soc. Bot. France **76**, 524
Lit.: Scholz, P. (2000), 206 (deutsche Art; Querverweis zu *Lecanora*)

s. ferner in 1)

Protothelenella s. Loculascomyceten-Datei

Psammia s. Coelomyceten-Datei

Pseudarctomia Gyelnik 1939:

Typus (monotypisch): *P. microleuca* (Nyl.) Gyelnik (= *Pannaria microleuca* Nyl.)

Erstbeschr.: Gyelnik (1939), Ann. Hist.-Nat. Mus. Natl. Hung., Bot. **32**, 181

Lit.: 1)

Pseudephebe Choisy 1930:

Typus: *P. pubescens* (L.) Choisy (= *Lichen pubescens* L.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 42; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 176

Erstbeschr.: Choisy (1930), *Icon. Lich. Univ. Sér. 2*, **1**

Lit.: Scholz, P. (2000), 206 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Pseudevernia Zopf 1903:

Typus: *P. furfuracea* (L.) Zopf (= *Lichen furfuraceus* L.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 41-45; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 65 u. 74

Erstbeschr.: Zopf (1903), *Beih. Bot. Centralbl.* **14**, 124

Lit.: Scholz, P. (2000), 207 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Pseudocercospora s. Hyphomyceten-Datei

Pseudocyphellaria Vainio 1890 nom. cons.:

Typus: *P. aurata* (Ach.) Vainio (= *Sticta aurata* Ach.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 45-46

Erstbeschr.: Vainio (1890), *Acta Soc. Fauna Flora Fenn.* **7**(1), 182

Lit.: 1)

Pseudodiplodia s. Coelomyceten-Datei

Pseudoheppia Zahlbr. 1903 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch):

Typus (monotypisch): *P. schuleri* Zahlbr. [Nachweis: Italien]

Erstbeschr.: Zahlbruckner (1903), *AM* **1**, 356

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 173

Lit.: Gyelnik (1940), *Rabenhorst* **9**, Abt. 2/2, 130 (erwähnt)

Pseudonitschkia s. Loculascomyceten-Datei

Pseudopannaria (de Lesd. 1906) Zahlbr. 1924:

Typus (monotypisch): *P. marci* (de Lesd.) Zahlbr. (= *Bacidia marci* de Lesd.) [Nachweis: S.-Europa]

Erstbeschr.: Zahlbruckner (1924), *Catalogus Lich.* **2**, 686

Lit.: Nimis, P.L. et al. (1994), *Contributions to lichen floristics in Italy*, VII ..., *Bull. Soc. Linn. Provence* **45**, 247-262

Pseudopaulia Schultz 2002 [Europa?]:

Typus (monotypisch): *P. tessellata* Schultz 2002

Erstbeschr.: Schultz (2002), *Mycotaxon* **82**, 446

Lit.: 1)

Pseudoperitheca Elenkin 1922 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch):

Typus (monotypisch): *P. murmanica* Elenkin

- Erstbeschr.: Elenkin (1922), Bot. Mater. Inst. Sporov.
Rast. Glavn. Bot. Sada RSFSR **1**, 55
- Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 153
Pseudosagedia (Müll. Arg. 1862) Choisy 1949 (vgl. *Arthopyrenia*
u. *Porina*):
- Erstbeschr.: Choisy (1949), Bull. Mens. Soc. Linn. Soc.
Bot. Lyon **18**, 107
- Lit.: 1)
- Pseudoseptoria* s. Coelomyceten-Datei
- Psilolechia* Massal. 1860:
- Typus: *P. lucida* (Ach.) Choisy [= *Lichen lucidus* Ach.;
Synonym: *Biatora lucida* (Ach.) Fr.] (es gab evtl.
keine von Massalongo genannte Art)
- Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 60-62 u. 79; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 100, 360, 374, 401 u. 420
- Erstbeschr.: Massalongo (1860), Atti Reale Ist. Veneto Sci.
Ser. 3, **5**, 264
- Lit.: Scholz, P. (2000), 207 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)
- Psora* Hoffm. 1796 nom. cons. [non *Psora* Hill 1762 nom. rej.;
sind Pflanzen] [non *Psora* Hoffm. 1789 nom. rej.; ist
Physcia] (vgl. *Fritzea*) / Psoraceae:
- Typus: *P. decipiens* (Hedw.) Hoffm. (= *Lecidea decipiens*
Hedw.)
- Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 505
- Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 50 (zus. mit *Romjularia*
ausgeschlüsselt); Wirth (1995), Flechtenflora,
Schlüssel S. 89-91, 353 u. 521
- Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 195 (als
Sect. von *Lecidea*)
- Lit.: Scholz, P. (2000), 207 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)
- Psorinia* (*Psorina*) G. Schneider 1979:
- Typus: *P. conglomerata* (Ach.) Schneid. (= *Lecidea*
conglomerata Ach.)
- Bestimm. d. Gatt.: Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel
S. 588
- Erstbeschr.: Schneider (1979), Bibl. Lichenol. **13**, 128
- Lit.: Scholz, P. (2000), 208 (deutsche Art)
- Psoroglaena* Müll. Arg. 1891:
- Typus: *P. cubensis* Müll. Arg.
- Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 52 u. 90
- Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 71
- Lit.: 1)
- Psoroma* (Ach. 1798) Michaux 1803:

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), Gen. Fungi, 321]: *P. hypnorum* (Dickson) Hoffm. (= *Lichen hypnorum* Dickson)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 50 u. 60; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 91 u. 101

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 180

Lit.: Scholz, P. (2000), 208 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Psorotichia Massal. 1855:

Typus: *P. murorum* Massal.

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 76; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 518-519

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 157

Lit.: Scholz, P. (2000), 208 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Psorula G. Schneider 1980:

Typus: *P. rufonigra* (Tuckerm.) Schneider (= *Biatora rufonigra* Tuckerm.)

Erstbeschr.: Schneider (1979), Bibl. Lichenol. **13**, 135

Lit.: 1)

Pterygiopsis Vainio 1890 (vgl. *Forssellia*):

Typus: *P. atra* Vainio

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 76

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 152

Lit.: Scholz, P. (2000), 209 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Ptychographa Nyl. 1874 (vgl. *Elixia*):

Typus: *P. xylographoides* Nyl.

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 58

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 109

Lit.: 1)

Punctelia Krog 1982:

Typus: *P. borreri* (J.E. Sm.) Krog (= *Lichen borreri* J.E. Sm.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 47

Erstbeschr.: Krog (1982), Nord. J. Bot. **2**, 290

Lit.: Scholz, P. (2000), 209 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Pycnopsamma s. Coelomyceten-Datei

Pycnora Hafellner in Hafellner & Türk 2001:

Typus: *P. xanthococca* (Sommerf.) Hafellner (= *Lecidea xanthococca* Sommerf.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of

Great Britain and Ireland, 49, 63, 80 u. 94
Erstbeschr.: Hafellner, J. u. R. Türk (2001), Die
lichenisierten Pilze Österreichs ..., Stapfia **76**, 1-
167 (S. 157)

Lit.: 1)

Pycnothelia (Ach. 1798) Dufour 1821:

Typus: *P. papillaria* (Ach.) Dufour (= *Lichen papillarius*
Ach.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 41 u. 57

Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 207 (als
Untergatt. von *Cladonia*)

Lit.: Scholz, P. (2000), 210 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Pyrenidium s. Loculascomyceten-Datei

Pyrenocarpon (*Pyrenocarpus*) Trevis. 1855 (vgl. *Thrombium*):

Typus: *P. flotowianum* (Hepp) Trevis. [= *Verrucaria*
flotowiana Hepp; Synonym: *Thrombium helostomum* (Ach.
in Harriman) Sm.]

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 51

Erstbeschr.: Trevisan (1855), Riv. Accad. Padova **3**, 49

Lit.: 1)

Pyrenochaeta s. Coelomyceten-Datei

Pyrenocollema s. Loculascomyceten-Datei

Pyrenopeziza s. Discomyceten-Datei

Pyrenopsidium s. *Cryptothele*

Pyrenopsis (Nyl. 1855) Nyl. 1858 nom. cons.:

Typus (cons.): *P. fuscatula* Nyl. (Synonym: *P. subareolata*
Nyl.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 51 u. 76; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 517-518

Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 155

Lit.: Scholz, P. (2000), 211 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Pyrenotrichum s. Coelomyceten-Datei

Pyrenula s. Loculascomyceten-Datei

Pyrgidium s. Discomyceten-Datei

Pyrgillus Nyl. 1858 [Europa?]:

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), Gen.
Fungi, 316]: *P. americanus* Nyl.

Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 99

Lit.: 1)

Pyrrhospora Körb. 1855:

Typus: *P. querneae* (Dickson) Körb. (= *Lichen querneus*
Dickson)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of

Great Britain and Ireland, 59 u. 71-79; Wirth (1995),
 Flechtenflora, Schlüssel S. 108, 359 u. 521
 Erstbeschr.: Körber (1855), Syst. Lich. Germ., 209
 Lit.: Scholz, P. (2000), 212 (Liste der deutschen Arten)
 s. ferner in 1)

Racodium s. Hyphomyceten-Datei

Raffaelea s. Hyphomyceten-Datei

Ramalea Nyl. 1866 [Europa?]:
 Typus: *R. tribulosa* Nyl.
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 209
 Lit.: 1)

Ramalina Ach. 1810 nom. cons./ Ramalinaceae:
 Typus (cons.): *R. fraxinea* (L.) Ach. (= *Lichen fraxineus*
 L.)
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 504
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
 Great Britain and Ireland, 42-43; Wirth (1995),
 Flechtenflora, Schlüssel S. 63 u. 128
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 242
 Lit.: Scholz, P. (2000), 212 (Liste der deutschen Arten)
 s. ferner in 1)

Ramboldia Kantvilas & Elix 1994:
 Typus: *R. stuartii* (Hampe) Kantvilas & Elix (= *Lecidea*
stuartii Hampe)
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
 Great Britain and Ireland, 63
 Erstbeschr.: Kantvilas u. Elix (1994), Bryologist **97**, 296
 Lit.: 1)

Ramonia Stizenb. 1862 [vgl. *Melittosporiella* u. *Odontura*
 (Discomyceten-Datei)]:
 Typus: *R. valenzueliana* (Mont.) Stizenb. (= *Parmelia*
valenzueliana Mont.)
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
 Great Britain and Ireland, 52-53 u. 68-74
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 147
 Lit.: Sherwood, M.A. (1977), A non-lichenized species of
Ramonia, Mycotaxon **6**, 186-188 (hier behandelt Sherwood
Odontura raphidospora als *Ramonia athallina*)
 s. ferner in 1)

Ramularia s. Hyphomyceten-Datei

Reconditella s. Pyrenomyceten-Datei

Refractohilum s. Hyphomyceten-Datei

Reichlingia s. Hyphomyceten-Datei

Reimnitzia Kalb 2001 [Europa?]:
 Typus (monotypisch): *R. santensis* (Tuckerm.) Kalb [=
Thelotrema santense Tuckerm.; Synonym: *Leptotrema*
santense (Tuckerm.) Zahlbr.]
 Erstbeschr.: Kalb (2001), Mycotaxon **79**, 325

- Lit.: 1)
Relicina (Hale & Kurok. 1964) Hale 1974 [Europa?]:
Typus: *R. eumorpha* Hale nov. nom. (= *Parmelia relicina* Fr.)
Erstbeschr.: Hale (1974), *Phytologia* **28**, 484; Hale u.
Kurokawa (1964), *Contr. U.S. Natl. Herb.* **36**, 135 (als
Section von *Parmelia*)
Lit.: 1)
Rhabdospora s. Coelomyceten-Datei
Rhagadostoma s. Pyrenomyceten-Datei
Rhaphidicyrtis s. Loculascomyceten-Datei
Rhexophiale Th. Fr. 1860 (vgl. *Sagiolechia*):
Typus: *R. coronata* Th. Fr.
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of
Great Britain and Ireland*, 74
Erstbeschr.: Fries, Th.M. (1860), *Lich. Arctoi*, 304
Lit.: 1)
Rhizocarpon s. Discomyceten-Datei
Rhizoplaca Zopf 1905:
Typus: *R. opaca* (Ach.) Zopf (= *Lecanora chrysoleuca* var.
opaca Ach.)
Bestimm. d. Gatt.: Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel*
S. 67 u. 327
Erstbeschr.: Zopf (1905), *Justus Liebigs Ann. Chem.* **340**,
291
Lit.: Scholz, P. (2000), 219 (deutsche Art)
s. ferner in 1)
Rhymbocarpus s. Discomyceten-Datei
Rimelia Hale & Flechter 1990 (vgl. *Parmotrema*):
Typus: *R. cetrata* (Ach.) Hale & Fletcher [= *Parmelia*
cetrata Ach.; Synonym: *Parmotrema cetratum* (Ach.)
Hale]
Erstbeschr.: Hale u. Fletcher (1990), *Bryologist* **93**, 23
Lit.: Scholz, P. (2000), 219 (deutsche Art)
s. ferner in 1)
Rimularia Nyl. 1868/ *Rimulariaceae*:
Typus: *R. limborina* Nyl.
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 504
Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous
Fungi of Poland*, 65-66 (lichenicole Arten); Smith,
C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and
Ireland*, 61-71 u. 82-83; Wirth (1995), *Flechtenflora,*
Schlüssel S. 105-106, 149-150, 331 u. 386-389
Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 262 u. 94
Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of
Poland*, 49, 65 u. 66
Scholz, P. (2000), 219 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)
Rinodina (Ach. 1810) Gray 1821:

- Typus: *R. sophodes* (Ach.) Massal. (= *Lichen sophodes* Ach.)
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 72-89; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 94 u. 107-115
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 254
 Lit.: Scholz, P. (2000), 220 (Liste der deutschen Arten) s. ferner in 1)
- Rinodinella* Mayrhofer & Poelt 1978:
 Typus: *Rinodinella controversa* (Massal.) Mayrhofer & Poelt (= *Rinodina controversa* Massal.)
 Bestimm. d. Gatt.: Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 550-551
 Erstbeschr.: Mayrhofer u. Poelt (1978), *Hoppea* **37**, 91
 Lit.: Scholz, P. (2000), 225 (Liste der deutschen Arten) s. ferner in 1)
- Roccella* DC. in Lamarck & DC. 1805 nom. cons./ Roccellaceae:
 Typus: *R. fuciformis* (L.) DC. (= *Lichen fuciformis* L.)
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 514 u. 515
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 42
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 125
 Lit.: 1)
- Roccellina* Darb. 1898 [Europa?]:
 Typus: *R. condensata* Darb.
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 125
 Lit.: 1)
- Rolueckia* Papong, Thammath. & Boonpr. 2008 [Europa?]:
 Typus: *R. conspersa* (Stirt.) Papong et al. [= *Thelotrema conspersum* Stirt.; Synonyma: *Calenia conspersa* (Stirt.) Sant.; *Caleniopsis conspersa* (Stirt.) Lücking et al.]
 Erstbeschr.: Papong et al. (2008), *NH* **86**, 201-208
- Romularia* Timdal 2007 (ein Segregate von *Mycobilimbia*, s. Discomyceten-Datei):
 Typus (monotypisch): *R. lurida* (Ach.) Timdal [= *Lecidea lurida* Ach.; Synonyma: *Mycobilimbia lurida* (Ach.) Hafellner & Türk; *Psora lurida* (Ach.) DC.]
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 50 (zus. mit *Psora* ausgeschlüsselt)
 Erstbeschr.: Timdal, E. (2007), *Lichen Flora of the Greater Sonoran Desert Region* 3, 287
- Ropalospora* Massal. 1860:
 Typus: *R. caffra* (*caffra*) (Massal.) Massal. (= *Bacidia caffra* Massal.)
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 70 u. 86; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 114 u. 299

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 198 (als Sect. von *Bacidia*)
 Lit.: Scholz, P. (2000), 225 (deutsche Art)
 s. ferner in 1)

Rosellinia s. Pyrenomyceten-Datei

Roselliniella s. *Adelococcus* in Loculascomyceten-Datei

Roselliniomyces s. Pyrenomyceten-Datei

Roselliniopsis s. Pyrenomyceten-Datei

Rosellinula s. Loculascomyceten-Datei

Sagediopsis s. Loculascomyceten-Datei

Sagiolechia Massal. 1854 (vgl. *Rhexophiale*):
 Typus: *S. protuberans* (Ach.) Massal. (= *Sagedia protuberans* Ach.)
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 74; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 95 u. 305
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 145
 Lit.: Scholz, P. (2000), 226 (deutsche Art)
 s. ferner in 1)

Santessoniella Henssen 1997:
 Typus: *S. polychidioides* (Zahlbr.) Henssen (= *Lemmopsis polychiciodes* Zahlbr.)
 Erstbeschr.: Henssen (1997), Symb. Bot. Upsal. **32**(1), 76
 Lit.: 1)

Sarcographina Müll. Arg. 1887 [Europa?]:
 Typus: *S. cyclospora* Müll. Arg. [= *Gymnographa cyclospora* (Müll. Arg.) Staiger]
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 120
 Lit.: 1)

Sarcogyne Flot. 1851 nom. cons. [non Flot. 1850 nom. rej.; ist *Polysporina* nom. cons.] (vgl. *Polysporina*):
 Typus: *S. corrugata* Flot.
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 66; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 99
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 215 (als Sect. von *Biatorella*)
 Lit.: Magnusson, A.H. (1935), On the species of *Biatorella* and *Sarcogyne* in America, Ann. Cryptogamie Exotique **7**, 115-146
 Scholz, P. (2000), 226 (Liste der deutschen Arten)
 s. ferner in 1)

Sarcopyrenia s. Loculascomyceten-Datei

Sarcosagium Massal. 1856:
 Typus: *S. biatorellum* Massal. [heute: *S. campestre* (Fr.) Poetsch & Schiederem.]
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 66; Wirth (1995),

- Flechtenflora, Schlüssel S. 175
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 214 (als
Biatorella, Sect. *Eubiatorella*)
 Lit.: Scholz, P. (2000), 227 (deutsche Art)
 s. ferner in 1)
- Sarea* s. Discomyceten-Datei
- Sarrameana* Vezda & James 1973 [Europa?]:
 Typus: *S. paradoxa* Vezda & James
 Erstbeschr.: Vezda u. James (1973), *Preslia* **45**, 305
 Lit.: 1)
- Schadonia* Körb. 1859:
 Typus: *S. alpina* Körb.
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of
 Great Britain and Ireland*, 68
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 229
 Lit.: Scholz, P. (2000), 227 (deutsche Art)
 s. ferner in 1)
- Schaereria* Körb. 1855 nom. cons./ Schaereriaceae:
 Typus (cons.): *S. lugubris* Körb. [heute: *S. cinereorufa*
 (Schär.) Th. Fr.]
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 507
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of
 Great Britain and Ireland*, 50, 61-62 u. 81; Wirth
 (1995), *Flechtenflora, Schlüssel* S. 150 u. 380-389
 Erstbeschr.: Körber (1855), *Syst. Lich. Germ.*, 232
 Lit.: Scholz, P. (2000), 227 (Liste der deutschen Arten)
 s. ferner in 1)
- Schismatomma* Flot. & Körb. in Massal. 1852:
 Typus: *S. dolosum* (Ach.) Flot. & Körb. in Massal. (= *Lecidea dolosa* Ach.)
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of
 Great Britain and Ireland*, 58 u. 74-84; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 88, 96, 110, 134 u. 320
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 132
 Lit.: Scholz, P. (2000), 228 (Liste der deutschen Arten)
 s. ferner in 1)
- Schistophoron* Stirton in King et al. 1876 [Europa?]:
 Typus: *S. tenue* Stirton
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 100
 Lit.: 1)
- Schizoxylon* s. Discomyceten-Datei
- Sclerococcum* s. Hyphomyceten-Datei
- Sclerophora* Chevall. 1826 (vgl. *Coniocybe*; heute *Chaenotheca*;
 vgl. ferner *Chaenotheca* u. *Roesleria*, Discomyceten-Datei):
 Typus: Nicht desiginiert
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of
 Great Britain and Ireland*, 56; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 235-236

- Erstbeschr.: Chevallier (1826), Fl. Gén. Environs Paris **1**,
315
- Lit.: Scholz, P. (2000), 228 (Liste der deutschen Arten)
Yao, Y.Y. u. B.M. Spooner (1999), Roesleriaceae ..., Kew
Bull. **54**(3) [Pegler-Festschrift], 683-693
s. ferner in 1)
- Sclerophyton* Eschw. 1824 (vgl. *Peterjamesia*):
Typus: *S. elegans* Eschw.
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 121
Lit.: 1)
- Scoliciosporum* s. Discomyceten-Datei
- Scutula* s. Discomyceten-Datei
- Selenophoma* s. Coelomyceten-Datei
- Servitia* M.S. Christ. & Alstrup 2001:
Typus (monotypisch): *S. inconspicua* (Lynge) M.S. Christ &
Alstrup (= *Dermatocarpon inconspicuum* Lynge)
[Nachweis: Grönland]
Erstbeschr.: Alstrup u. Hansen (2001), Graphis Scripta **12**,
41
- Sigridea* Tehler 1993 [Europa?]:
Typus: *S. californica* (Tuckerm.) Tehler (= *Dirina*
californica Tuckerm.)
Erstbeschr.: Tehler (1993), Cryptog. Bot. **3**, 145
Lit.: 1)
- Siphula* s. Hyphomyceten-Datei
- Siphulastrum* Müll. Arg. 1889:
Typus: *S. triste* Müll. Arg.
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 163
Lit.: 1)
- Sirococcus* s. Coelomyceten-Datei
- Skyttea* s. Discomyceten-Datei
- Skyttella* s. Discomyceten-Datei
- Solenopsora* Massal. 1855:
Typus: *S. requienii* Massal.
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 49-51; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 92
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 227
Lit.: Scholz, P. (2000), 230 (deutsche Art)
s. ferner in 1)
- Solorina* Ach. 1808:
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), Gen.
Fungi, 318]: *S. saccata* (L.) Ach. (= *Lichen saccatus*
L.)
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 45-46; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 69 u. 77
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 188

Lit.: Scholz, P. (2000), 231 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Solorinaria (Vainio 1890) Gyelnik 1935 (Gattungsname in neuerer
Zeit nicht mehr in Gebrauch):
Typus: *S. fuscata* (Vainio) Gyelnik (= *Heppia fuscata*
Vainio)
Erstbeschr.: Gyelnik (1935), Repert. Spec. Nov. Regni Veg.
38, 154 u. 307

Solorinella s. *Gyalidea*
Solorinellaceae s. *Gyalidea*
Sphaerellothecium s. Loculascomyceten-Datei
Sphaeronema s. Coelomyceten-Datei
Sphaerophorus Pers. 1794 nom. cons./ Sphaerophoraceae:
Typus (cons.): *S. coralloides* Pers. nom. illeg. [heute *S.*
globosus (Huds.) Vainio; Synonym: *Lichen globifer* L.]
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 501
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 43; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 66
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 102
Lit.: Scholz, P. (2000), 231 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Sphaerulina s. Loculascomyceten-Datei
Spheconisca (Norman 1872) Norman 1876:
Typus: Nicht designiert
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 64
Lit.: 1)

Sphinctrina s. Discomyceten-Datei
Sphinctrinopsis s. Discomyceten-Datei
Spilonema Bornet 1856 (non Henssen & Tönsberg 2000 nom. illeg.;
ist *Spilonemella*):
Typus: *S. paradoxum* Bornet
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 42; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 514
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 150
Lit.: Scholz, P. (2000), 233 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Spilonemella Henssen & Tönsberg 2000 [= *Spilonema* Henssen &
Tönsberg 2000 nom. illeg. (non Bornet 1856; s. dort)]
[Europa?]:
Typus: *S. americana* Henssen & Tönsberg (= *Spilonema*
americana Henssen & Tönsberg nom. illeg.) [Nachweis:
N.-Amerika]
Erstbeschr.: Henssen u. Tönsberg (2000), Bryologist **103**,
108

Spirographa s. Discomyceten-Datei
Sporastatia Massal. 1854:

Typus: *S. testudinea* (Ach.) Massal. (= *Lecidea cechumena* var. *testudinea* Ach.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 50 u. 66; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 92

Erstbeschr.: Massalongo (1854), *Geneacaena*, 9

Lit.: Scholz, P. (2000), 233 (Liste der deutschen Arten) s. ferner in 1)

Sporidesmium s. Hyphomyceten-Datei

Sporoschizon Riedl 1960 (vgl. *Naetrocymbe*, *Loculascomyceten-Datei*) [Europa?]:

Typus (monotypisch): *S. petrakianum* Riedl

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller-Schlüssel (1975), 85; Luttrell-Schlüssel (1973), 193

Erstbeschr.: Riedl (1960), *Sydowia* **14**, 334

Lit.: 1)

Sporotrichum s. Hyphomyceten-Datei

Squamarina Poelt 1958:

Typus: *S. gypsacea* (J.E. Sm.) Poelt (= *Lichen gypsaceus* J.E. Sm.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 50; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 91 u. 328 (mit *S.* abgekürzt)

Erstbeschr.: Poelt (1958), *Mitt. Bot. Staatssamml. München* **19-20**, 524

Lit.: Scholz, P. (2000), 233 (Liste der deutschen Arten) s. ferner in 1)

Staganopsis s. Coelomyceten-Datei

Staurolemma Körb. 1867:

Typus: *S. dalmaticum* Körb.

Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 167 (als *Lempholemma*, Sect. *Eulempholemma*)

Lit.: 1)

Staurothele Norman 1853 nom. cons.:

Typus: *S. clopima* (Wahlenb.) Th. Fr. (= *Verrucaria clopima* Wahlenb.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 56; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 83

Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 68

Lit.: Scholz, P. (2000), 234 (Liste der deutschen Arten) s. ferner in 1)

Stegilla s. Discomyceten-Datei

Steinia Körb. in Stein 1873:

Typus: *S. luridescens* Körb. in Stein [heute: *S. geophana* (Nyl.) Stein]

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous*

Fungi of Poland, 64 u. 70 (lichenicole Art *S. geophana*); Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 67; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 355-371

Erstbeschr.: Stein (1873), Jahresber. Schles. Ges. Vaterl. Cult. **50**, 169

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 54, 64 u. 70 (lichenicole Art *S. geophana*)
Printzen, C. u. G. Rambold (1995), Aphanopsidaceae - a new family ..., Lichenol. **27**, 99-103

Scholz, P. (2000), 235 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Stemphylium s. Hyphomyceten-Datei

Stenhammarella Hertel 1967 [= *Biatora* Ach. 1810 (non Fr. 1817; s. dort) (warum ist *Biatora* nicht der gültige Name und warum muss nicht für die anderen *Biatora*-Arten ein neuer Gattungsname gesucht werden?)]:

Typus (monotypisch): *S. turgida* (Ach.) Hertel (= *Biatora turgida* Ach.)

Bestimm. d. Gatt.: Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 366-368

Erstbeschr.: Hertel (1967), Beih. Nova Hedwigia **24**, 124

Lit.: Scholz, P. (2000), 235 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Stenocybe s. Discomyceten-Datei

Stereocaulon Hoffm. 1796 nom. cons. [non *Stereocaulon* (Schreb. 1791) Schrad. 1794 nom. rej.; ist *Pertusaria*] (vgl. *Muhria*)/ Stereocaulaceae:

Typus: *S. paschale* (L.) Hoffm. (= *Lichen paschalis* L.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 504

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 41-49 u. 68-70; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 61, 65 u. 590

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 208

Lit.: Scholz, P. (2000), 236 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Stereum s. Aphyllophorales-Datei

Sticta (Schreb. 1791) Ach. 1803:

Typus [Lectotypus durch Eschweiler (1824), Syst. Lich., 20]: *S. sylvatica* (Hudson) Ach. (= *Lichen sylvaticus* Hudson)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 45-46; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 71 u. 78

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 185

Lit.: Scholz, P. (2000), 237 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Stictis s. Discomyceten-Datei

Stigmatochroma Marbach 2000 [Europa?]:

Typus: *S. epimarta* (Nyl.) Marbach (= *Lecidea disciformis* var. *epimarta* Nyl.)

Erstbeschr.: Marbach (2000), *Bibl. Lichenol.* **74**, 304

Stigmatidium s. *Loculascomyceten*-Datei

Strangospora s. *Loculascomyceten*-Datei

Strigula Fr. 1823/ *Strigulaceae*:

Typus [Lectotypus durch Santesson (1952), *Symb. Bot. Upsal.* **12**(1), 138]: *S. smaragdula* Fr.

Anamorfen-Formgattung (informell): *Discosiella* (doch dürfen die anamorfen Stadien der lichenisierten *Strigula*-Arten nicht den Namen *Discosiella* tragen; s. *Coelomyceten*-Datei)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 515

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 55-56 u. 92; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 140-142 u. 515-516

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 341

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 69, 79, 88 u. 89

Lit.: Scholz, P. (2000), 239 (Liste der deutschen Arten) s. ferner in 1)

Synalissa Fr. 1825:

Typus: *S. ramulosa* (Bernh.) Körb. [= *Collema ramulosum* Bernh.; heute: *S. symphorea* (Ach.) Nyl.]

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 41; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 513

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 155

Lit.: Scholz, P. (2000), 240 (deutsche Art) s. ferner in 1)

Syncesia Tayl. in Mackay 1836 [Europa?]:

Typus: *S. albida* Taylor in Mackey [heute *S. myrticola* (Fée) Tehler]

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 57 u. 73

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 120 (als *Chiodecton*, Untergatt. *Euchiiodecton*)

Lit.: 1)

Syzygospora s. *Aphyllorphorales*-Datei

Szczawinskia s. *Coelomyceten*-Datei

Taeniolella s. *Hyphomyceten*-Datei

Taeniolina s. *Hyphomyceten*-Datei

Telimena s. *Pyrenomyceten*-Datei

Telogalla s. *Loculascomyceten*-Datei

Teloschistes Norman 1853/ *Teloschistaceae*:

Typus [Lectotypus durch Fink (1910), *Contr. U.S. Natl.*

Herb. **14**(1), 217]: *T. flavicans* (Sw.) Norman (= *Lichen*

flavicans Sw.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 503
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 40; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 61-67
Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 346
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 251
Lit.: Scholz, P. (2000), 240 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Tephromela s. Discomyceten-Datei

Teratosperma s. Hyphomyceten-Datei

Thamnogalla s. Loculascomyceten-Datei

Thamnolecania (Vainio 1903) Gyelnik 1933 [Europa?]:

Typus [Lectotypus durch Dodge (1948), B.A.N.Z. Antarctic
Res. Exped. Rep., Ser. B, **7**, 181]: *T. brialmontii*
(Vainio) Gyelnik (= *Lecanora brialmontii* Vainio)
Erstbeschr.: Gyelnik (1933), Acta Fauna Flora Universalis,
Ser. 2, Bot. **1**(5-6), 8
Lit.: 1)

Thamnoelia s. Hyphomyceten-Datei

Thelenella Nyl. 1855 [= *Microglaena* Körb. 1855 nom. illeg. (non
Ehrenb. 1831; sind Algen)] (vgl. *Chromatochlamys*,
Gloeopyrenia, *Protothelenella* u. *Verrucaria*,
Loculascomyceten-Datei)/ Thelenellaceae:
Typus: *T. modesta* (Nyl.) Nyl. (= *Verrucaria modesta* Nyl.)
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 518
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 53; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 84 u. 523
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 69 (als
Microglaena)
Lit.: Scholz, P. (2000), 241 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Thelenidia Nyl. 1886:

Typus (monotypisch): *T. monosporella* Nyl. [Nachweis:
Schweiz etc.]
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 68
Lit.: 1)

Thelidiopsis Vainio 1921:

Typus: *T. robinsonii* Vainio
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 69
Lit.: Awasthi, D.D. (1991), a key to the microlichens of
India ..., Bibl. Lichenol. **40** (340 S.)

Thelidium Massal. 1855:

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), Gen.
Fungi, 288]: *T. amylaceum* Massal. [= *Spermatodium*
amylaceum (Massal.) Trevis.]
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of

- Great Britain and Ireland, 55; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 86
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 67, 84, 85
u. 86
Lit.: Scholz, P. (2000), 242 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)
- Thelignya* Massal. 1855:
Typus: *T. fuliginea* (Wahlenb.) Massal. (= *Verrucaria
fuliginea* Wahlenb.)
Bestimm. d. Gatt.: Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel
S. 518
Erstbeschr.: Massalongo (1855), Framm. Lich., 18
Lit.: Scholz, P. (2000), 245 (deutsche Art)
s. ferner in 1)
- Thelocarpon* s. *Loculascomyceten*-Datei
- Thelomma* Massal. 1860:
Typus: *T. mammosum* (Hepp) Massal. (= *Cyphelium mammosum
Hepp*)
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 85-90; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 114
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 98
Lit.: Scholz, P. (2000), 246 (deutsche Art)
s. ferner in 1)
- Thelopsis* Nyl. 1855 nom. cons.:
Typus: *T. rubella* Nyl.
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 51; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 86
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 79
Lit.: Scholz, P. (2000), 246 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)
- Thelotrema* Ach. 1803/ *Thelotremataceae*:
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), Gen.
Fungi, 321]: *T. lepadinum* (Ach.) Ach. (= *Lichen
lepadinus* Ach.)
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 501 u. 508
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 52-53 u. 74; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 93
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 122, 134 u.
137
Lit.: Scholz, P. (2000), 247 (deutsche Art)
s. ferner in 1)
- Thermutis* Fr. 1825:
Typus: *T. velutina* (Ach.) Flot. (= *Lichen velutinus* Ach.)
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 42; Wirth (1995),

Flechtenflora, Schlüssel S. 513

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 150

Lit.: Scholz, P. (2000), 247 (deutsche Art)

s. ferner in 1)

Tholurna Norman 1861 nom. cons.:

Typus (monotypisch): *T. dissimilis* (Norman) Norman (= *Podocratera dissimilis* Norman)

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 100

Lit.: 1)

Thrombium Wallr. 1831 (vgl. *Pyrenocarpon*)/ Thrombiaceae:

Typus: *T. epigaeum* (Pers.) Wallr. (= *Sphaeria epeigea* Pers.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 503

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 53; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 84

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 68

Lit.: Scholz, P. (2000), 247 (Liste der deutschen Arten)

s. ferner in 1)

Thyrea Massal. 1856:

Typus: *T. plectospora* Massal.

Bestimm. d. Gatt.: Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 491

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 153 u. 158

Lit.: Scholz, P. (2000), 247 (Liste der deutschen Arten)

s. ferner in 1)

Thyronectria s. Pyrenomyceten-Datei

Tiarosporella s. Coelomyceten-Datei

Timdalia Hafellner in Hafellner & Türk 2001:

Typus (monotypisch): *T. intricata* (Magnusson) Hafellner in Hafellner & Türk (= *Acarospora intricata* Magnusson)

Erstbeschr.: Hafellner, J. u. R. Türk (2001), Die lichenisierten Pilze Österreichs ..., Stapfia **76**, 1-167 (S. 158)

Lit.: 1)

Tomasellia s. Loculascomyceten-Datei

Tomentellopsis s. Aphyllorphorales-Datei

Toninia s. Discomyceten-Datei

Toniniopsis Frey 1926:

Typus (monotypisch): *T. obscura* Frey

Erstbeschr.: Frey (1926), Ber. Schweiz. Bot. Ges. **35**, 73

Lit.: Ekman, S. (1996), The corticolous and lignicolous Species of *Bacidia* ..., Opera Bot. Soc. Bot. Lund **127** (148 S.)

Topelia Jørg. & Vezda 1984:

Typus: *T. rosea* (Servit) Jørg. & Vezda (= *Microglaena rosea* Servit)

Erstbeschr.: Jørgensen u. Vezda (1984), Beih. Nova Hedwigia

Lit.: 1)

Topeliopsis Kantvilas & Vezda 2000 [Europa?]:

Typus: *T. muscicola* Kantvilas & Vezda [heute *T. muscigena* (Stitzenb.) Kalb]

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 74

Erstbeschr.: Kantvilas u. Vezda (2000), Lichenol. **32**, 347

Lit.: 1)

Tornabea Østhagen in Østhagen & Sunding 1980:

Typus: *T. atlantica* (Ach.) Østhagen in Østhagen & Sunding [= *Parmelia atlantica* Ach.; heute *T. scutellifera* (With.) Laundon]

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 43

Erstbeschr.: Østhagen u. Sunding (1980), Taxon **29**, 688

Lit.: 1)

Torula s. Hyphomyceten-Datei

Trapelia Choisy 1929 nom. cons. (vgl. *Ainoa*)/ Trapeliaceae:

Typus: *T. coarctata* (Turner in Sm.) Choisy (= *Lichen coarctatus* Turner in Sm.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 503 u. 505

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 49-50, 65 u. 81; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 89, 107-109, 118, 355 u. 374-380

Erstbeschr.: Choisy (1929), Bull. Soc. Bot. France **76**, 523

Lit.: Scholz, P. (2000), 250 (Liste der deutschen Arten)

s. ferner in 1)

Trapeliopsis Hertel & Schneider in Schneider 1980:

Typus: *T. wallrothii* (Flörk. in Spreng.) Hertel & Schneider (= *Lecidea wallrothii* Flörk. in Spreng.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 49-50 u. 78-86; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 90, 108-118, 354-358 u. 593-595

Erstbeschr.: Schneider (1979), Bibl. Lichenol. **13**, 143

Lit.: Scholz, P. (2000), 250 (Liste der deutschen Arten)

s. ferner in 1)

Trematosphaeria s. Loculascomyceten-Datei

Tremella s. Aphyllophorales-Datei

Tremolecia Choisy 1953:

Typus: *T. dicksonii* (Ach.) Choisy (= *Lecidea dicksonii* Ach.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 61; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 385

Erstbeschr.: Choisy (1953), Bull. Mens. Soc. Linn. Soc.

- Bot. Lyon **22**, 177
 Lit.: Scholz, P. (2000), 252 (deutsche Art)
 s. ferner in 1)
- Tremotylium* Nyl. 1865 [Europa?]:
 Typus: *T. angolense* Nyl.
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 139
 Lit.: Rogers, R.W. (1992), Key to the Australian lichen
 genera, in: George, A.S. (Hrsg.) Flora of Australia
54, Lichens, Introduction, Lecanorales 1, 65-94,
 Canberra
 s. ferner in 1)
- Trichoconis* s. Hyphomyceten-Datei
Trichonectria s. Pyrenomyceten-Datei
Trichosphaeria s. Pyrenomyceten-Datei
Trichothecium s. Hyphomyceten-Datei
- Trimmatothele* Norman in Zahlbr. 1903 (vgl. *Verrucaria*):
 Typus: Nicht designiert
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
 Great Britain and Ireland, 52
 Erstbeschr.: Zahlbruckner in Engler u. Prantl (1903), Nat.
 Pflanzenfam. **1**(1*), 56
 Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 67
 Lit.: 1)
- Tryblidaria* s. Discomyceten-Datei
Trypethelium Spreng. 1804 nom. cons./ Trypetheliaceae [Europa?]:
 Typus: *T. eluteriae* Spreng.
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 515
 Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 138
 Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 360
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 83 u. 84
 Lit.: Prado, R. del et al. (2006), Molecular data place
 Trypetheliaceae in the Dothideomycetes, MR **110**, 511-
 520
 s. ferner in 1)
- Tubercularia* Wigg. 1780 nom. rej. s. *Dibaeis*
Tubercularia Tode 1791 : Fr. 1821 nom. cons. s. Hyphomyceten- u.
 Coelomyceten-Datei
- Tuckermanopsis* (*Tuckermannopsis*) Gyelnik 1933:
 Typus: *T. ciliaris* (Ach.) Gyelnik (= *Cetraria ciliaris*
 Ach.)
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
 Great Britain and Ireland, 46
 Erstbeschr.: Gyelnik (1933), Acta Fauna Flora Universalis,
 Ser. 2, Bot. **1**(5-6), 6
 Lit.: Scholz, P. (2000), 252 (deutsche Art)
 s. ferner in 1)
- Tuckneraria* Randlane & Thell in Randlane et al. 1994:
 Typus: *T. pseudocomplicata* (Asahina) Randlane & Thell (=

Cetraria pseudocomplicata Asahina)

Erstbeschr.: Randle et al. (1994), *Acta Botanica Fennica*
150, 144

Lit.: Scholz, P. (2000), 252 (deutsche Art)
s. ferner in 1)

Tylothallia James & Kiliias in Kiliias 1981:

Typus: *T. biformigera* (Leight.) James & Kiliias (= *Lecidea*
biformigera Leight.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of*
Great Britain and Ireland, 71

Erstbeschr.: Kiliias (1981), *Herzogia* **5**, 409

Lit.: 1)

Typhula s. Aphylophorales-Datei

Umbilicaria Hoffm. 1789 nom. cons. (non Heister in Fabricius
1759 nom. rej.; sind Pflanzen)/ Umbilicariaceae:

Typus (cons.): *U. hyperborea* (Ach.) Hoffm. (= *Lichen*
hyperboreus Ach.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 504

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of*
Great Britain and Ireland, 44; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 69

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 367

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 210 u. 211

Lit.: Scholz, P. (2000), 252 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Unguiculariopsis s. Discomyceten-Datei

Usnea Dill. ex Adans. 1763 (vgl. *Dolichousnea*):

Typus [Lectotypus durch Fink (1910), *Contr. U.S. Natl.*

Herb. **14**(1), 208]: *U. plicata* (L.) A.L. Sm. (= *Lichen*
plicatus L.)

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of*
Great Britain and Ireland, 42; Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 61

Abb.: Boletus **30**(2), 99-102, 2008

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 245

Lit.: Scholz, P. (2000), 254 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)

Vahliella Jørg. 2008 (ein Segregate von *Fuscopannaria*):

Typus: *V. leucophaea* (Vahl) Jørg. [= *Lichen leucophaeus*
Vahl; Synonym: *Fuscopannaria leucophaea* (Vahl) Jørg.]

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of*
Great Britain and Ireland, 98

Erstbeschr.: Jørgensen (2008), *Lichnol.* **40**, 222

Lit.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain*
and Ireland

Varicellaria Nyl. 1858:

Typus: *V. microsticta* Nyl.

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 220

- Lit.: Scholz, P. (2000), 258 (deutsche Art)
s. ferner in 1)
- Verrucaria* s. Loculascomyceten-Datei
- Verrucaster* s. Coelomyceten-Datei
- Verruculopsis* Gueidan, Nav.-Ros. & Roux 2007 (ein Segregate von *Verrucaria*)
Typus: *V. poeltiana* (Clauzade & Roux) Gueidan, Nav.-Ros. & Roux (= *Verrucaria poeltiana* Clauzade & Roux)
Erstbeschr.: Navarro-Rosines, P. et al. (2007), Bull. Soc. Linn. Provence **38**, 133
- Vestergrenopsis* Gyelnik 1940:
Typus: *V. elaeina* (Wahlenb.) Gyelnik (= *Parmelia elaeina* Wahlenb.)
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 75
Erstbeschr.: Gyelnik (1940), Rabenhorst's Krypt. Flora, 2. Aufl., **9**(2/2), 265
Lit.: 1)
- Vezdaea* s. Discomyceten-Datei
- Vouauxiella* s. Coelomyceten-Datei
- Vouauxiomyces* s. Coelomyceten-Datei
- Vulpicida* Mattsson & Lai 1993:
Typus: *V. juniperinus* (L.) Mattsson & Lai (= *Lichen juniperinus* L.)
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 44; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 61-67 u. 227-229
Erstbeschr.: Mattsson u. Lai (1993), Mycotaxon **46**, 427
Lit.: Scholz, P. (2000), 271 (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)
- Wadeana* Coppins & James 1978:
Typus: *W. dendrographa* (Nyl.) Coppins & James (= *Lithographa dendrographa* Nyl.)
Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 57
Erstbeschr.: Coppins u. James (1978), Lichenol. **10**, 203
Lit.: 1)
- Waynea* Moberg 1990 [Europa?]:
Typus: *W. californica* Moberg
Erstbeschr.: Moberg (1990), Lichenol. **22**, 249
Lit.: 1)
- Weddellomyces* s. Loculascomyceten-Datei
- Wentiomyces* s. Loculascomyceten-Datei
- Woessia* s. Hyphomyceten-Datei und *Bacidia* in Discomyceten-Datei
- Xanthoanptychia* Kondratyuk & Kärnefelt 2003:
Typus: *X. villosa* (Ach.) Kondratyuk & Kärnefelt [= *Parmelia villosa* Ach.; Synonym: *Xanthoria villosa* (Ach.) Oliv.]
[Nachweis: Südeuropa]

- Erstbeschr.: Kondratyuk u. Kärnefelt (2003), Ukrain. Bot. Zhurn. **60**, 434
- Xanthoparmelia* (Vainio 1890) Hale 1974 nom. cons. (= *Parmelia* Sect. *Xanthoparmelia* Vainio 1890) (vgl. *Karoowia*, *Neofuscelia* u. *Paraparmelia*):
 Typus: *X. conspersa* (Ach.) Hale (= *Lichen conspersus* Ach.)
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 47-48
 Erstbeschr.: Hale (1974), Phytologia **28**, 485; Vainio (1890), Acta Soc. Fauna Flora Fenn. **7**(7), 60
 Lit.: Scholz, P. (2000), 271 (Liste der deutschen Arten) s. ferner in 1)
- Xanthoria* (Fr. 1825) Th. Fr. 1860 nom. cons. (= *Parmelia* Subdiv. *Xanthoria* Fr. 1825) (= *Rusavskia*) (vgl. *Oxneria*):
 Typus: *X. parietina* (L.) Th. Fr. (= *Lichen parietinus* L.)
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 40-44; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 61-67 u. 201
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 240 u. 251
 Lit.: Scholz, P. (2000), 272 (Liste der deutschen Arten) s. ferner in 1)
- Xanthoriicola* s. Hyphomyceten-Datei
- Xenonectriella* s. Pyrenomyceten-Datei
- Xerotrema* s. Discomyceten-Datei
- Xylographa* s. Discomyceten-Datei
- Xyloschistes* Vainio in Zahlbr. 1903:
 Typus: *X. platytropa* (Nyl.) Vainio (= *Xylographa platytropa* Nyl.)
 Erstbeschr.: Zahlbruckner in Engler u. Prantl (1903), Nat. Pflanzenfam. **1**(1*), 94
 Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 110
 Lit.: 1)
- Zahlbrucknerella* Herre 1912 [= *Zahlbrucknera* Herre 1910 nom. illeg. (non Reichenbach 1832; sinf Pflanzen)]:
 Typus: *Zahlbrucknerella calcarea* (Herre) Herre (= *Zahlbrucknera calcarea* Herre)
 Erstbeschr.: Herre (1910), Proc. Wash. Acad. Sci. **12**, 129 (*Zahlbrucknera*)
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 150
 Lit.: 1)
- Zwackhiomyces* s. Loculascomyceten-Datei

Anhang

- ANHANG *Cocciscia* Norman 1870 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch):
 Typus (monotypisch): *C. hammeri* Norman

Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 90
ANHANG *Leucographa* Nyl. 1857 nom. nud. [Europa?]:
Typus (monotypisch): *L. astraea* Nyl.

Literatur und Internet-Datenbanken

- 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.)
- Ahmadjian, V. u. M.E. Hale ("1973", p. 1974), The Lichens, Acad.
Press, New York & London (697 S.)
- Ainsworth, G.C. et al. (1973), The Fungi, an Advanced Treatise,
Bd. **4A**, Ascomycetes and Fungi Imperfecti, Academic Press,
New York (621 S.)
- Aptroot, A., M.A.D. Seaward u. L.B. Sparrius (Hrsg.) (2009),
Biodiversity and Ecology of Lichens, Bibl. Lichenol. **99**
(439 S.)
- Arx, J.A. von u. E. Müller (1975), Re-evaluation of the
bitunicate Ascomycetes with keys to families and genera,
Stud. Mycol. **9**, Baarn (159 S.)
- Barr, M.E. (1987), Prodromus to Class Loculoascomycetes, Dept.
Bot., Univ. Massachusetts, Amherst (168 S.)
- Bibliography of Systematic Mycology [Internet-Version; Hrsg.:
CABI Bioscience]:
URL: <http://www.indexfungorum.org/BSM/bsm.asp>
- Cannon, P.F., D.L. Hawksworth u. M.A. Sherwood-Pike (1985), The
British Ascomycotina, an annotated checklist, CMI & British
Mycol. Soc., CAB, Slough (302 S.)
- Clauzade, G., C. Roux u. J.-M. Houmeau (1985), Likenoj de
okcidenta Europo (in Esperanto), Soc. Bot. Centre-Ouest,
Royan (893 S.) [dies ist die 2. Aufl. von Ozenda u.
Clauzade (1970)]
- 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)
- Diederich, P. u. E. Sérusiaux (2000), The Lichens and
Lichenicolous Fungi of Belgium and Luxembourg, Mus. Nat.
d'Hist. Nat., Luxemburg (207 S.)
- Dobson, F.S. (2000), Lichens, An Illustrated Guide to the
British and Irish Species, 4. Aufl., Cambrian Printers,
Aberystwyth (431 S.)
- Hafellner, J. u. R. Türk (2001), Die lichenisierten Pilze
Österreichs - eine Checkliste der bisher nachgewiesenen
Arten mit Verbreitungsangaben, Stapfia **76**, 1-167
- Harris, R.C. (1990), Some Florida Lichens, Selbstverlag, Bronx
NY (109 S.)

- Harris, R.C. (1995), *More Florida Lichens, including the 10 cent tour of the pyrenolichens*, Selbstverlag, Bronx NY (192 S.)
- Hawksworth, D.L. et al. (1995), *Ainsworth and Bisby's dictionary of the fungi*, 8. Aufl., Cambridge Univ. Press (616 S.)
- Heibel, E. (1999), *Untersuchungen zur Biodiversität der Flechten von Nordrhein-Westfalen*, Abh. Westfäl. Mus. Nat.-k. **61**(2), Münster (346 S.)
- Henssen, A. u. H.M. Jahns (1974), *Lichenes*, Thieme, Stuttgart (467 S.)
- Herk, van, K. u. A. Aptroot (2004), *Veldgids Korstmossen*, KNNV (423 S. u. ca. 400 Farb.-Abb.)
- Hillmann, J. u. V. Grumann (1957), *Kryptogamenflora der Mark Brandenburg 8, Flechten*, Borntraeger, Berlin
- 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>
- 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.)
- Lichenology.info: <http://www.lichenology.info>
- Lichenology.org: <http://www.lichenology.org>
- Luttrell in Ainsworth et al. (1973) [s. Ainsworth et al. (1973), S. 135 ff.]
- McNeill, J. et al. (2006), *International Code of Botanical Nomenclature (Vienna-Code)*, Gantner-Verlag (für die IAPT), Ruggell, Liechtenstein (568 S.)
- Nash, T.H. (1996), *Lichen Biology*, Cambridge Univ. Press (303 S.)
- Ozenda, P. (1963), *Lichens*, in: *Handbuch der Pflanzenanatomie 6*(9), Borntraeger, Berlin (199 S.)
- Ozenda, P. u. G., Clauzade (1970), *Les Lichens*, Masson, Paris (801 S.) [2. Aufl. s. Clauzade et al. (1985)]
- Poelt, J. (1969), *Bestimmungsschlüssel Europäischer Flechten*, Cramer, Vaduz (757 S.)
- Poelt J. u. A. Vezda (1977), *Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten, Ergänzungs-"Heft" I*, Cramer, Vaduz (258 S.)
- Poelt J. u. A. Vezda (1981), *Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten, Ergänzungs-"Heft" II*, Cramer, Vaduz (390 S.)
- Purvis, O.W., B.J. Coppins, D.L. Hawksworth, P.W. James u. D.M. Moore (1992), *The Lichen Flora of Great Britain and Ireland*, British Lichen Soc., London (710 S.) [2. Aufl. s. Smith et al. (2009)]
- Rabenhorst-Bände (Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, 2. Aufl.),

erschienene Bände für lichenisierte Pilze (Flechten),
geordnet nach Bandzählung:

- Keissler, K.v. u. H. Zschacke (1933/34), Rabenhorst's ...
(2. Aufl.), Band **9/1/1**, Moriolaceae, Epigloeaceae,
Verrucariaceae u. Dermatocarpaceae, Leipzig (695 S.)
[im Internet: Bot. Garten Madrid]
- Keissler, K.v. (1937/38), Rabenhorst's ... (2. Aufl.), Band
9/1/2, Pyrenulaceae bis Mycoporaceae [Pyrenulaceae,
Trypetheliaceae, Pyrenidiaceae, Xanthopyreniaceae,
Mycoporaceae], Coniocarpineae, Leipzig (846 S.) [im
Internet: Bot. Garten Madrid]
- Redinger, K. (1937/38), Rabenhorst's ... (2. Aufl.), Band
9/2/1, Arthoniaceae, Graphidaceae [u. Chiodectonaceae,
Dirinaceae, Roccellaceae, Lecanactidaceae,
Thelotremataceae, Diploschistaceae, Gyalectaceae u.
Coenogoniaceae] (404 S.) [im Internet: Bot. Garten
Madrid]
- Gyelnik, V. [Köfarago-Gyelnik] (1940), Rabenhorst's ... (2.
Aufl.), Band **9/2/2**, Lichinaceae, Heppiaceae,
Pannariaceae, Leipzig (272 S.) [die Redaktion merkt
an, dass die Darstellung sehr stark von der
Gattungsübersicht bei Zahlbruckner, 1926 abweicht; in
Bessey, 1952, S. 664 nicht erwähnt (totgeschwiegen?)]
[im Internet: Bot. Garten Madrid]
- Frey, E. (1933), Rabenhorst's ... (2. Aufl.), Band **9/4/1**,
Cladoniaceae (unter Ausschluss der Gatt. Cladonia),
Umbilicariaceae, Leipzig (426 S.) [im Internet: Bot.
Garten Madrid]
- Sanstede, H. (1931), Rabenhorst's ... (2. Aufl.), Band
9/4/2, Die Gattung Cladonia, Leipzig (531 S.) [im
Internet: Bot. Garten Madrid]
- Magnusson, A.K. u. C.F.E. Erichsen (1935/36), Rabenhorst's
... (2. Aufl.), Band **9/5/1**, Acarosporaceae,
Thelocarpaceae, Pertusariaceae, Leipzig (728 S.) [im
Internet: Bot. Garten Madrid]
- Hillmann, J. (1936), Rabenhorst's ... (2. Aufl.), Band
9/5/3, Parmeliaceae, Leipzig (309 S.) [im Internet:
Bot. Garten Madrid]
- Keissler, K.v. (1960), Rabenhorst's ... (2. Aufl.), Band
9/5/4, Usneaceae, Leipzig (755 S.) [im Internet: Bot.
Garten Madrid]
- Hillmann, J. u. B. Lynge (1935), Rabenhorst's ... (2.
Aufl.), Band **9/6**, Teloschistaceae u. Physciaceae (188
S.) [im Internet: Bot. Garten Madrid]

Recent Literature on Lichens (Bryologist):

<http://www.nhm.uio.no/botanisk/lav/RLL/RLL.HTM>

Santesson, R. (1952), Follicolous lichens, Symbol. Bot. Upsal.
12(1) (690 S.)

- Santesson, R. et al. (2004), Lichen-forming and lichenicolous fungi of Fennoscandia, Museum of Evolution, Uppsala (359 S.)
- Scholz, P. (2000), Katalog der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze Deutschlands, Schriftenr. Veg.-kunde **31** (298 S.)
- Sérusiaux, E., P. Diederich & J. Lambinon (2004), Les Macrolichènes de Belgique, du Luxembourg et du Nord de la France, *Ferrantia* **40**, Luxembourg (188 S.)
- Sipman-Seite: <http://www.bgbm.org/sipman/default.htm>
- Smith, C.W., A. Aptroot, B.J. Coppins, A. Fletcher, O.L. Gilbert, P.W. James u. 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)]
- Timdal, E. (1991), A monograph of the genus *Toninia*, Opera Bot. **110** (mit einer Übersicht über die Lecanorales) (137 S.)
- Wirth, V. (1995a), Flechtenflora, 2. Aufl., UTB Ulmer (661 S.)
- Wirth, V. (1995b), Die Flechten Baden-Württembergs, Teil 1 und 2, 2. Aufl., Ulmer, Stuttgart (zus. 1006 S.)
- Zahlbruckner (1926), in Engler u. Prantl, Bd. **8**, 2. Aufl. (270 S.) [vgl. 1. Aufl., Bd. **1/1*** (1907; Index 1909)]
- http://dbiodbs.univ.trieste.it/global/italic_ico [Bildergalerie von italienischen Flechten]