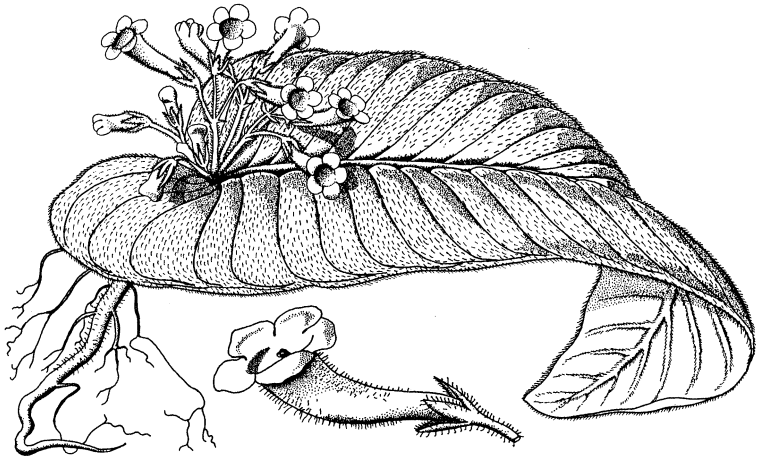
FRITSCHIANA

79



Veröffentlichungen aus dem
Institut für Pflanzenwissenschaften
der Karl-Franzens-Universität Graz

Christian SCHEUER

Mycotheca Graecensis, Fasc. 25 (Nos 481–500)

Schedae emendatae for fungal collections published in Mycotheca Graecensis, Dupla Graecensia Fungorum, and Reliquiae Petrakianae

Alphabetical index and substrate index to fungal taxa mentioned in Mycotheca Graecensis

Weitere Pilzfunde aus dem Botanischen Garten Graz
Ergänzungen zu SCHEUER & BECHTER (2012)

Graz, 30. November 2015

Hofrat Prof. Dr. Karl FRITSCH

(∗ 24.2.1864 in Wien, † 17.1.1934 in Graz)

Karl FRITSCH studierte nach einem Jahr in Innsbruck an der Universität Wien Botanik und wurde dort 1886 zum Dr.phil. promoviert; 1890 habilitierte er sich. Nach Anstellungen in Wien wurde FRITSCH 1900 als Professor für Systematische Botanik an die Universität Graz berufen, wo er aus bescheidenen Anfängen ein Institut aufbaute. 1910 wurde er Direktor des Botanischen Gartens, 1916 wurde das neu errichtete Institutsgebäude bezogen. Aus der sehr breiten wissenschaftlichen Tätigkeit sind vor allem drei Schwerpunkte hervorzuheben: Floristisch-systematische Studien, besonders zur Flora von Österreich, monographische Arbeiten (besonders über *Gesneriaceae*) und Arbeiten zur systematischen Stellung und Gliederung der Monocotylen. An Kryptogamen interessierten ihn besonders Pilze und Myxomyceten.

Nachrufe: KNOLL F. 1934: Karl Fritsch. - Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft 51: (157)–(184) [mit Schriftenverzeichnis]. - KUBART B. 1935: Karl Fritsch. - Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark 71: 5–15 [mit Porträt]. - TEPPNER H. 1997: Faszination versunkener Pflanzenwelten. Constantin von Ettingshausen - ein Forscherportrait. - Mitteilungen Geologie und Paläontologie am Landesmuseum Joanneum 55: 133–136. - Im übrigen vgl. STAFLEU F.A. & COWAN R.S. 1976, Taxonomic Literature 1: 892 und BARNHART J.H. 1965: Biographical Notes upon Botanists 2: 12.

Graz, November 1997 Herwig TEPPNER

Die Serie FRITSCHIANA wurde als Publikationsorgan für die zahlreichen Aktivitäten im Zusammenhang mit der botanischen Sammlung des Institutes für Pflanzenwissenschaften, Bereich Systematische Botanik und Geobotanik (vormals Institut für Botanik), der Karl-Franzens-Universität Graz (GZU) gegründet. Vor allem Schedae-Hefte der von den MitarbeiterInnen herausgegebenen Exsiccatenwerke sollten hier erscheinen, aber auch Exkursionsberichte sowie Listen und Indices besonders wertvoller Bestände in GZU. Das Spektrum wurde mittlerweile auf floristische und kleinere taxonomische Arbeiten (zwischenzeitlich auch auf das Samentauschverzeichnis des Botanischen Gartens) ausgeweitet. Die Schedae-Hefte des von Prof. Dr. Josef POELT begründeten, inzwischen abgeschlossenen Exsiccatenwerkes Plantae Graecenses sind die Vorläufer dieser Schriftenreihe.

Gesamtredaktion:

Dr. Christian SCHEUER, Mag. Dr. Walter OBERMAYER
Karl-Franzens-Universität Graz, Institut für Pflanzenwissenschaften
Bereich Systematische Botanik und Geobotanik, Holteigasse 6
8010 Graz, Österreich/Austria

ISSN 1024-0306
Key title = Abbreviated title: Fritschiana (Graz)

Umschlagsbild: *Carolofritschia diandra* ENGL. (= *Acanthonema strigosum* HOOK.f.); nach einer Zeichnung in HUTCHINSON, J. & HEPPER, F.N. 1963, Flora of West Tropical Africa, Ed. 2, Vol. II: 382.

FRITSCHIANA

Veröffentlichungen aus dem
Institut für Pflanzenwissenschaften
(Bereich Systematische Botanik und Geobotanik)
der Karl-Franzens-Universität Graz

79

Christian SCHEUER

Mycotheca Graecensis, Fasc. 25 (Nos 481–500)
pp. 1–9

Schedae emendatae for fungal collections published in Mycotheca Graecensis, Dupla Graecensia Fungorum, and Reliquiae Petrakianae
pp. 10–16

Alphabetical index and substrate index to fungal taxa mentioned in Mycotheca Graecensis
pp. 17–44

Weitere Pilzfunde aus dem Botanischen Garten Graz
Ergänzungen zu SCHEUER & BECHTER (2012)
pp. 45–47

Graz, 30. November 2015

ISSN 1024-0306
Key title = Abbreviated title: Fritschiana (Graz)

© 2015 by the author. All rights reserved.
Date of publication: 30. XI. 2015
Printed by: Druckservice, Wirtschaftsabteilung der Karl-Franzens-Universität,
Attemsgasse 8/I, 8010 Graz, Austria

Mycotheca Graecensis, Fasc. 25 (Nos 481–500)

Christian SCHEUER*

SCHEUER Christian 2015: Mycotheca Graecensis, Fasc. 25 (Nos 481–500). - Fritschiana (Graz) 79: 1–9. - ISSN 1024-0306.

Mycotheca Graecensis is the successor of the mycological part of Plantae Graecenses. It is distributed to 20 institutions world-wide (AD, B, BPI, DAOM, E, GZU, H, HAL, HMAS, K, KRAM, L, LE, M, NY, PDD, S, SOMF, TNS, W).
The most remarkable collections in the present, final Fasc. 25 are *Coleosporium asterum*, *Leveillula lactucarum*, *Melampsoridium carpini*, *Passalora pastinacae*, *Puccinia bornmuelleri*, *P. globulariae*, and *Schizonella intercedens*.

*University of Graz, Institute of Plant Sciences, NAWI Graz,
Holteigasse 6, 8010 Graz, Austria
E-mail: christian.scheuer@uni-graz.at

The present, final Fasc. 25 of Mycotheca Graecensis contains twenty collections of fungi of various taxonomic groups, predominantly parasitic higher fungi. The material was mainly collected in Austria (Carinthia, Lower Austria, Styria, Vienna), only one in Germany (Niedersachsen). The most remarkable collections in Fasc. 25 are pointed out in the abstract (see above).

Mycotheca Graecensis is distributed to 20 institutions world-wide (official abbreviations for public herbaria according to INDEX HERBARIORUM, currently online under http://sweetgum.nybg.org/science/ih/):

AD (Adelaide, Australia)
B (Berlin, Germany)
BPI (Beltsville Md, U.S.A.)
DAOM (Ottawa, Canada)
E (Edinburgh, Scotland, U.K.)
GZU (Graz, Austria)
H (Helsinki, Finland)
HAL (Halle/Saale, Germany)
HMAS (Beijing, China)
K (Kew, England, U.K.)
KRAM (Kraków, Poland)
L (Leiden, The Netherlands)
LE (St. Petersburg, Russia)
M (Munich, Germany)
NY (New York, U.S.A.)
PDD (Auckland, New Zealand)
S (Stockholm, Sweden)
SOMF (Sofia, Bulgaria)
TNS (Tsukuba, Japan)
W (Vienna, Austria)

Sincere thanks are due to all people who contributed to this fascicle, especially to Thomas BARTA (Vienna), Prof. Dr. Uwe BRAUN (Halle/Saale), Dr. Volker JOHN (Bad Dürkheim), Dr. Helene RIEGLER-HAGER (Klagenfurt), Prof. Dr. Leif RYVARDEN (Oslo), and Sigrid TIELSCH (Graz).

The schedae are also published in the www on the Fritschiana website:
http://botanik.uni-graz.at/de/fritschiana/bisher-erschienen-previously-published/

Fasc. 25

SCHEUER Christian 2015: Mycotheca Graecensis, Fasc. 25 (Nos 481–500). - Fritschiana 79: 1–9.
Distributed by the *Institut für Pflanzenwissenschaften*, *Karl-Franzens-Universität*, Graz (GZU)

---

481. **Albugo candida** (Pers.) Roussel

on *Berteroa incana* (L.) DC.

AUSTRIA, Lower Austria, Marchfeld, *c.* 3 km W of the church of Straßhof an der Nordbahn, 0.65-0.7 km ENE of the railway stop Helmahof, 164 m alt., 48°18'N, 16°36'E; waste land.

7 November 2013 leg. Thomas BARTA, det. Christian SCHEUER

SCHEUER Christian 2015: Mycotheca Graecensis, Fasc. 25 (Nos 481–500). - Fritschiana 79: 1–9.
Distributed by the *Institut für Pflanzenwissenschaften*, *Karl-Franzens-Universität*, Graz (GZU)

---

482. **Coleosporium asterum** (Dietel) Syd. & P.Syd.

II, III on *Symphyotrichum lanceolatum* (Willd.) G.L.Nesom (Syn.: *Aster lanceolatus* Willd.)

AUSTRIA, Lower Austria, Vienna Basin, 1.35 km E of the church of Gramatneusiedl, near the bank of the river Fischa, 175 m alt., 48°01'N, 16°30'E; between tall herbs.

9 September 2012 leg. Thomas BARTA, det. Christian SCHEUER

Annot.: This collection might represent a new record for Austria, but *Coleosporium* species are difficult to determine. Contrary to the collections on *Solidago* species from Germany and Switzerland cited by KLENKE & SCHOLLER (2015: 765, 910), the present material on *Symphyotrichum lanceolatum* also contains young telia.

KLENKE Friedemann & SCHOLLER Markus 2015: Pflanzenparasitische Kleinpilze. - Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum.

SCHEUER Christian 2015: Mycotheca Graecensis, Fasc. 25 (Nos 481–500). - Fritschiana 79: 1–9.
Distributed by the *Institut für Pflanzenwissenschaften*, *Karl-Franzens-Universität*, Graz (GZU)

---

483. **Coleosporium senecionis** (Pers.) Fr.

II, (III) on *Senecio vernalis* Waldst. & Kit.

AUSTRIA, Vienna, X. (district Favoriten), SW of Gate 9 of the cemetery “Zentralfriedhof”, 174 m alt., 48°08'N, 16°26'E; stubble field.

16 December 2012 leg. Thomas BARTA, det. Sigrid TIELSCH

SCHEUER Christian 2015: Mycotheca Graecensis, Fasc. 25 (Nos 481–500). - Fritschiana 79: 1–9.
Distributed by the *Institut für Pflanzenwissenschaften*, *Karl-Franzens-Universität*, Graz (GZU)

---

484. **Leveillula lactucarum** Durrieu & Rostam

on *Chondrilla juncea* L.

AUSTRIA, Vienna, III. (district Landstraße), along the Hermine-Jursa-Gasse, 166 m alt., 48°11'N, 16°24'E; waste land.

10 November 2012 leg. Thomas BARTA, det. Uwe BRAUN

Annot. (Uwe BRAUN, Halle/Saale, 26 October 2015): No conidia were found in this collection from late autumn, which apparently represents the first published record in Austria.

SCHEUER Christian 2015: Mycotheca Graecensis, Fasc. 25 (Nos 481–500). - Fritschiana 79: 1–9.
Distributed by the *Institut für Pflanzenwissenschaften*, *Karl-Franzens-Universität*, Graz (GZU)

---

485. **Melampsoridium carpini** (Nees) Dietel

II, III on *Carpinus betulus* L. (cultivar)

AUSTRIA, Styria, Graz, district Waltendorf, Pointnergasse, 410 m alt., 47°04'28"N, 15°29'15"E.

2 October 2014 leg. & det. Christian SCHEUER

Annot.: This species may have been rare in Austria, and only two localities in Styria are cited by POELT & ZWETKO (1997: 87). However, recent observations in Graz and environs show that it might (have) become more common by infecting ornamental cultivars of its host species, e.g. *Carpinus betulus* cv. *columnaris*. In some localities whole trees appeared bright orange in late summer and autumn, due to the mass production of uredinia.

POELT Josef(†) & ZWETKO Peter 1997: Die Rostpilze Österreichs. 2., revidierte und erweiterte Auflage des Catalogus Florae Austriae, III. Teil, Heft 1, Uredinales. - Biosystematics and Ecology Series 12: 365 pp. - Wien: Österreichische Akademie der Wissenschaften.

SCHEUER Christian 2015: Mycotheca Graecensis, Fasc. 25 (Nos 481–500). - Fritschiana 79: 1–9.
Distributed by the *Institut für Pflanzenwissenschaften*, *Karl-Franzens-Universität*, Graz (GZU)

---

486. **Microbotryum scorzonerae** (Alb. & Schwein.) G.Deml & Prillinger

on *Scorzonera humilis* L., in inflorescences

AUSTRIA, Lower Austria, Wienerwald, 0.7 km SE of the church of Rekawinkel, E of the mountain Zwickelberg, *c.* 420 m alt., 48°10'N, 16°01'E; meadow.

18 May 2012 leg. Thomas BARTA, det. Sigrid TIELSCH

SCHEUER Christian 2015: Mycotheca Graecensis, Fasc. 25 (Nos 481–500). - Fritschiana 79: 1–9.
Distributed by the *Institut für Pflanzenwissenschaften*, *Karl-Franzens-Universität*, Graz (GZU)

---

487. **Passalora pastinacae** (Sacc.) U.Braun

on *Pastinaca sativa* L. (cultivar)

AUSTRIA, Styria, Graz, district Geidorf, Botanical Garden of the University of Graz, country garden section, 377 m alt., 47°04'58"N, 15°27'26"E.

10 October 2012 leg. & det. Christian SCHEUER (#6213)
conf. Uwe BRAUN (Halle/Saale, 2012)

SCHEUER Christian 2015: Mycotheca Graecensis, Fasc. 25 (Nos 481–500). - Fritschiana 79: 1–9.
Distributed by the *Institut für Pflanzenwissenschaften*, *Karl-Franzens-Universität*, Graz (GZU)

488. **Peronospora arthurii** Farl.

on *Oenothera glazioviana* Micheli

AUSTRIA, Styria, Graz, district Gries, Florianigasse, 352 m alt., 47°03'31"N, 15°25'21"E; in a garden.

21 April 2014 leg. Herwig TEPPNER, det. Christian SCHEUER

SCHEUER Christian 2015: Mycotheca Graecensis, Fasc. 25 (Nos 481–500). - Fritschiana 79: 1–9.
Distributed by the *Institut für Pflanzenwissenschaften*, *Karl-Franzens-Universität*, Graz (GZU)

489. **Phellinus robustus** (P.Karst.) Bourdot & Galzin

Syn.: *Fomitiporia robusta* (P.Karst.) Fiasson & Niemelä
on thick branches of *Quercus velutina* Lam.

AUSTRIA, Styria, Graz, district Geidorf, Botanical Garden of the University of Graz, 376 m alt., 47°04'55"N, 15°27'24"E; Arboretum.

9 December 2013 leg. Alfred PROBST, det. Leif RYVARDEN

Annot. (Leif RYVARDEN, Oslo, 14 January 2014): The pore surface in this collection is covered with a thin layer of mycelium, a typical feature when fruitbodies of perennial species go into hibernation and close the pores to avoid desiccation.

SCHEUER Christian 2015: Mycotheca Graecensis, Fasc. 25 (Nos 481–500). - Fritschiana 79: 1–9.
Distributed by the *Institut für Pflanzenwissenschaften*, *Karl-Franzens-Universität*, Graz (GZU)

490. **Phragmidium mexicanum** (Mains) H.Y.Yun, Minnis & Aime

Syn.: *Frommeëlla mexicana* (Mains) J.W.McCain & J.F.Hennen
II, III on *Potentilla indica* (Jacks.) Th.Wolf, Syn.: *Duchesnea indica* (Jacks.) Focke

AUSTRIA, Styria, Graz, district Mariatrost, southern end of the forest “Leechwald”, close to the area of the hospital “Landeskrankenhaus”, 300 m SSE of the pond “Hilmteich”, 390 m alt., 47°04'54"N, 15°27'43"E; edge of a clearing.

27 October 2015 leg. & det. Christian SCHEUER

Annot.: Telia were quite abundant in the present collection, although this species is usually collected with uredinia only. Unlike typical *Phragmidium* species, the teliospores of *Phragmidium mexicanum* have only one germ pore per cell and germinate readily.

SCHEUER Christian 2015: Mycotheca Graecensis, Fasc. 25 (Nos 481–500). - Fritschiana 79: 1–9.
Distributed by the *Institut für Pflanzenwissenschaften*, *Karl-Franzens-Universität*, Graz (GZU)

491. **Puccinia bornmuelleri** Magnus

II, III on *Levisticum officinale* W.D.J.Koch (cultivated)
+ *Ramularia heraclei* (Oudem.) Sacc. (Syn.: *Ramularia levistici* Oudem.)

AUSTRIA, Carinthia, Klagenfurt, Botanical Garden, country garden section, 450 m alt., 46°37'48"N, 14°17'34"E.

29 July 2010 leg. Gerald DÜRR & Helene RIEGLER-HAGER
det. Helene RIEGLER-HAGER (#1712)

Annot.: This collection pertains to the first published record for Carinthia (RIEGLER-HAGER 2011).

RIEGLER-HAGER Helene (2011). Erstnachweis von *Puccinia bornmuelleri* Magnus in Kärnten. - Carinthia II, 201/121: 383–386.

SCHEUER Christian 2015: Mycotheca Graecensis, Fasc. 25 (Nos 481–500). - Fritschiana 79: 1–9.
Distributed by the *Institut für Pflanzenwissenschaften*, *Karl-Franzens-Universität*, Graz (GZU)

---

492. **Puccinia globulariae** DC.

III on *Globularia bisnagarica* L. (Syn.: *G. punctata* Lapeyr., *G. elongata* Hegetschw.)

AUSTRIA, Lower Austria, Weinviertel, 5.2 km N of the church of Zistersdorf, north-western edge of the forest Steinbergwald, *c.* 290 m alt., 48°35'N, 16°45'E; dry grassland.

8 May 2009 leg. Thomas BARTA, det. Sigrid TIELSCH

SCHEUER Christian 2015: Mycotheca Graecensis, Fasc. 25 (Nos 481–500). - Fritschiana 79: 1–9.
Distributed by the *Institut für Pflanzenwissenschaften*, *Karl-Franzens-Universität*, Graz (GZU)

---

493. **Puccinia menthae** Pers.

II on *Mentha arvensis* var. *piperascens* Malinv. ex Holmes (cultivated)

AUSTRIA, Styria, Graz, district Geidorf, Botanical Garden of the University of Graz, medicinal plants section, 378 m alt., 47°04'58"N, 15°27'24"E.

12 September 2015 leg. & det. Christian SCHEUER

SCHEUER Christian 2015: Mycotheca Graecensis, Fasc. 25 (Nos 481–500). - Fritschiana 79: 1–9.
Distributed by the *Institut für Pflanzenwissenschaften*, *Karl-Franzens-Universität*, Graz (GZU)

---

494. **Puccinia opizii** Bubák

(II), III on *Carex muricata* agg.

AUSTRIA, Lower Austria, Marchfeld, N of Straßhof an der Nordbahn, 0.55 km NNE of the hunting lodge Althof, *c.* 165 m alt., 48°19'N, 16°38'E; edge of a clearing.

2 December 2013 leg. Thomas BARTA, det. Peter ZWETKO

Annot. (Peter ZWETKO, Graz, 21 October 2015): The identification is somewhat tentative, as the material examined does not contain well-preserved uredinia. However, the conspicuous, cap-like apical wall thickening of the teliospores clearly points towards *P. opizii*.

SCHEUER Christian 2015: Mycotheca Graecensis, Fasc. 25 (Nos 481–500). - Fritschiana 79: 1–9.
Distributed by the *Institut für Pflanzenwissenschaften*, *Karl-Franzens-Universität*, Graz (GZU)

---

495. **Puccinia opizii** Bubák

(II), III on *Carex muricata* agg.

AUSTRIA, Vienna, XVII. (district Hernals), on the northeastern slope of the mountain Heuberg near Neuwaldegg, 400–450 m alt., 48°13'N, 16°16'E; on a clearing.

17 November 2012 leg. Thomas BARTA, det. Peter ZWETKO

Annot. (Peter ZWETKO, Graz, 21 October 2015): The identification is somewhat tentative, as the material examined does not contain well-preserved uredinia. However, the conspicuous, cap-like apical wall thickening of the teliospores clearly points towards *P. opizii*.

SCHEUER Christian 2015: Mycotheca Graecensis, Fasc. 25 (Nos 481–500). - Fritschiana 79: 1–9.
Distributed by the *Institut für Pflanzenwissenschaften*, *Karl-Franzens-Universität*, Graz (GZU)

---

496. **Puccinia scillae** Linh.

Syn.: *Puccinia rossiana* (Sacc.) Lagerh.
III on *Scilla vindobonensis* Speta

AUSTRIA, Vienna, II. (district Leopoldstadt), Prater, SSW-SW of the railway stop Praterkai, 157 m alt., 48°11'N, 16°26'E; riverine forest.

22 April 2009 leg. Thomas BARTA, det. Sigrid TIELSCH

SCHEUER Christian 2015: Mycotheca Graecensis, Fasc. 25 (Nos 481–500). - Fritschiana 79: 1–9.
Distributed by the *Institut für Pflanzenwissenschaften*, *Karl-Franzens-Universität*, Graz (GZU)

---

497. **Schizonella intercedens** Vánky & A.Nagler

on leaves of *Carex michelii* Host

AUSTRIA, Lower Austria, Weinviertel, *c.* 4 km N of the church of Zistersdorf, in the forest Steinbergwald, *c.* 220–280 m alt., 48°35'N, 16°45'E; wayside.

8 May 2009 leg. Thomas BARTA, det. Sigrid TIELSCH

SCHEUER Christian 2015: Mycotheca Graecensis, Fasc. 25 (Nos 481–500). - Fritschiana 79: 1–9.
Distributed by the *Institut für Pflanzenwissenschaften*, *Karl-Franzens-Universität*, Graz (GZU)

---

498. **Schizonella intercedens** Vánky & A.Nagler

on leaves of *Carex michelii* Host

AUSTRIA, Vienna, XIX. (district Döbling), between the mountains Kahlenberg and Leopoldsberg, 300–400 m alt., 48°16'N, 16°20'E; road cut.

17 May 2010 leg. Thomas BARTA, det. Sigrid TIELSCH

SCHEUER Christian 2015: Mycotheca Graecensis, Fasc. 25 (Nos 481–500). - Fritschiana 79: 1–9.
Distributed by the *Institut für Pflanzenwissenschaften*, *Karl-Franzens-Universität*, Graz (GZU)

---

499. **Seifertia azaleae** (Peck) Partr. & Morgan-Jones

Syn.: *Periconia azaleae* Peck, *Pycnostysanus azaleae* (Peck) E.W.Mason
on necrotic buds of *Rhododendron* sp. (cultivated)

GERMANY, Niedersachsen, Lüneburger Heide, Bad Bevensen, Johann-Sebastian-Bach-Straße, 50 m alt., 53°04'36.35"N, 10°34'04.83"E; in a garden.

21 April 2013 leg. & det. Volker JOHN (ex herb. POLL, Fungi #7092)

SCHEUER Christian 2015: Mycotheca Graecensis, Fasc. 25 (Nos 481–500). - Fritschiana 79: 1–9.
Distributed by the *Institut für Pflanzenwissenschaften*, *Karl-Franzens-Universität*, Graz (GZU)

---

500. **Septoria erigerontis** Peck

on *Erigeron annuus* (L.) Pers. subsp. *annuus*, in necrotic leaf spots

AUSTRIA, Lower Austria, Marchfeld, 2.6 km NNE of the church of Deutsch-Wagram, along the stream Mühlbach 1.05–1.1 km E of the farmstead Rußbachhof, 160 m alt., 48°19'N, 16°34'E; fallow land.

14 November 2013 leg. Thomas BARTA, det. Christian SCHEUER

Schedae emendatae for fungal collections published in Mycotheca Graecensis, Dupla Graecensia Fungorum, and Reliquiae Petrakianae

Christian SCHEUER*

SCHEUER Christian 2015: Schedae emendatae for fungal collections published in Mycotheca Graecensis, Dupla Graecensia Fungorum, and Reliquiae Petrakianae. - Fritschiana (Graz) 79: 10–16. - ISSN 1024-0306.

*University of Graz, Institute of Plant Sciences, NAWI Graz,
Holteigasse 6, 8010 Graz, Austria
E-mail: christian.scheuer@uni-graz.at

Please note that minor corrections and amendments are not provided with additional annotations. The revisions by Dr. Jiří MÜLLER (Brno) and Dr. Walter M. JAKLITSCH (Vienna) are gratefully acknowledged.

M y c o t h e c a G r a e c e n s i s
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

19. **Tilletia controversa** J.G. KÜHN in RABENH.

auf *Elymus* cf. *hispidus* (OPIZ) MELDERIS
[Syn. *Agropyron intermedium* (HOST) P.B. ex BAUMG.]

POLEN, Nida-Becken, Steppenreservat Skorocice 7 km SW Busko, 50°26'N/20°41'E, 220 m alt.; Weizenfeld am Rand des Reservates; Rendzina-Böden über miozänem Gips.

07.07.1993 leg. & det. Ch. SCHEUER

Anm.: Obwohl *Tilletia controversa* auch auf *Triticum aestivum* nicht selten wäre, enthält das an dieser Stelle auf *Triticum* gesammelte Exemplar in GZU *Tilletia caries*, nicht *T. controversa* (SCHEUER & CHLEBICKI 1997: 166).
Annot.: Although *Tilletia controversa* would not be rare on *Triticum aestivum* either, the GZU specimen collected on *Triticum* in this locality contains *Tilletia caries*, not *T. controversa* (SCHEUER & CHLEBICKI 1997: 166).

SCHEUER Christian & CHLEBICKI Andrzej 1997: Recent collections of miscellaneous microfungi from South Poland. - Acta Mycologica 32(2): 147–172.

M y c o t h e c a G r a e c e n s i s
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

20. **Ustilago bromivora** (TUL. & C.TUL.) A.A.FISCH.WALDH.

auf *Bromus sterilis* L.

ITALIEN, Sizilien, Prov. Catania, Ätna, oberhalb von Sant'Alfio, beim Castagno dei 100 Cavalli, 700 m alt.; Unkrautfluren.

29.05.1988 leg. J. HAFELLNER, A. NOGRASEK, J. POELT
rev. C. SCHEUER

Anm.: Diese Aufsammlung wurde ursprünglich unter dem Namen *Ustilago bullata* Berk. ausgegeben. Nach VÁNKY (2012: 1173) kommt *U. bullata* auf *Elymus*-Arten in Australien und Neuseeland vor und ist nicht konspezifisch mit *U. bromivora*.
Annot.: This collection was originally distributed under the name *Ustilago bullata*. According to VÁNKY (2012: 1173), *U. bullata* occurs on *Elymus* spp. in Australia and New Zealand and is not conspecific with *U. bromivora*.

VÁNKY Kálmán 2012: Smut Fungi of the World. - St. Paul, Minnesota: APS Press.

M y c o t h e c a G r a e c e n s i s, Fasc. 4 (1997)
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

80. **Hysteropeziza pusilla** B. HEIN & SCHEUER

ISOTYPUS

HEIN, B. & Ch. SCHEUER (1986). Neue Dermateaceen (Ascomycetes) auf Gramineen, Cyperaceen und Juncaceen aus den Alpen. - Sydowia **38** [1985]: 125–135.

auf *Carex brizoides* L. (vorjährige, z. T. noch grüne Blätter)

ÖSTERREICH, Steiermark, Grazer Bergland N von Graz, Pailgraben E von Gratkorn, GF 8858/3, 47°07'N/15°22'E, ca. 420 m alt.; *Alnus*-Bestand am Bachufer.

11.05.1981 leg. Ch. SCHEUER
det. B. HEIN (Berlin, 1984)

Zum derzeitigen Kenntnisstand über die schwierige Artengruppe um „*Pyrenopeziza*" *karstenii* SACC. (= *Hysteropeziza* RABENH. sensu HEIN & SCHEUER) vgl. auch DÉFAGO (sub *Pyrenopeziza*, Sydowia **21**: 60 ff.; 1968) sowie MAGNES & HAFELLNER (Biblioth. Mycol. **139**: 74 f., 138 f.; 1991).
Anm.: SCHEUER (2000: 36) stellt diese Art zu *Pyrenopeziza* sensu lato (als *P. perminuta* SCHEUER).
Annot.: SCHEUER (2000: 36) assigned this species to *Pyrenopeziza* sensu lato (as *P. perminuta* SCHEUER).

SCHEUER Christian 2000: Some important corrections to the Ascomycetes recorded on Cyperaceae and Juncaceae from the Eastern Alps by Scheuer (1988). - Mycotaxon 73 [1999]: 33–44.

M y c o t h e c a G r a e c e n s i s, Fasc. 8 (1998)
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Ustilaginales (s.l.)

145. **Entyloma boraginis** CIF.

Syn.: *Entylomella b.* (SACC.) H.SCHOLZ & I.SCHOLZ (Anamorph)
auf *Borago officinalis* L. (cult.)

Deutschland, Berlin, Zehlendorf; in einem privaten Garten.

03.08.1997 leg. J. KNOPH, K. SCHRUEFER, M. SCHOLLER
rev. F. KLENKE & M. SCHOLLER (2015: 180)

KLENKE Friedemann & SCHOLLER Markus 2015: Pflanzenparasitische Kleinpilze. Bestimmungsbuch für Brand-, Rost-, Mehltau-, Flagellatenpilze und Wucherlingsverwandte in Deutschland, Österreich, der Schweiz und Südtirol. - Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag.

M y c o t h e c a G r a e c e n s i s, Fasc. 8 (1998)
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Ascomycetes

157. **Ophiobolus mathieui** (WESTEND.) SACC.

auf einer Lamiacee (?*Nepeta* sp.), vorjährige, abgestorbene Stengel

ÖSTERREICH, Steiermark, Oststeirisches Hügelland, Riegersburg, MTB 8961/4, 47°00'N/15°56'E, 470 m alt.; Mauerspalte in den Burganlagen.

12.10.1993 leg./det. Ch. SCHEUER

Anm.: Nach den von der Festung Riegersburg und ihrer Umgebung verfügbaren Fundangaben könnte es sich beim Substrat um die Stängel einer *Nepeta* handeln. Sowohl *Nepeta cataria* als auch *N. nuda* (Syn.: *N. pannonica*) sind aus diesem Gebiet bekannt.
Annot.: According to the records from the fortress Riegersburg and its surroundings, the substrate could be stems of a *Nepeta* species. Both *Nepeta cataria* and *N. nuda* (Syn.: *N. pannonica*) are known from this area.

M y c o t h e c a G r a e c e n s i s, Fasc. 13 (2003, in Fritschiana 37)
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Coelomycetes

242. **Ampelomyces quisqualis** CES. ex SCHLECHTENDAL

auf ?*Golovinomyces* sp.
auf *Zinnia* sp. (kult.)

ÖSTERREICH, Kärnten, nördlicher Stadtrand von Villach, in der Siedlung Gritschach am SW-Fuß des Oswaldiberges, Gritschacher Höhe 12, MTB 9349/3, 46°38,15'N, 13°50,15'E, 600 m alt.; Hausgarten.

22.10.2000 leg. H. KOMPOSCH
det. Ch. SCHEUER

M y c o t h e c a G r a e c e n s i s, Fasc. 13 (2003, in Fritschiana 37)
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Hyphomycetes

249. **Asperisporium juniperinum** (GEORGESCU & BADEA) B. SUTTON & HODGES

auf *Juniperus communis* L. (abgestorbene Blätter)

RUSSLAND, Novgorod Oblast, Borovichi Rajon, NW der Stadt Borovichi, 500 m N von dem kleinen See "Dudenevo", 58°29'N, 33°43,5'E, ca. 80 m alt.

18.08.2002 leg. & det. V.A. MELNIK

M y c o t h e c a G r a e c e n s i s, Fasc. 13 (2003, in Fritschiana 37)
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Coelomycetes

288. **Monostichella salicis** (WESTEND.) ARX

auf *Salix babylonica* × ? („Trauer-Weide“, kult.), in dunklen Blattflecken

ÖSTERREICH, Steiermark, Graz, Bezirk Waltendorf, Ruckerlberg, beim Teich am unteren Ende der Siedlung "Pointnergasse", MTB 8958/2, 47°04,5'N, 15°29,3'E, ca. 410 m alt.; einzelner junger Baum in der Grünanlage.

11.10.2001 leg. Ch. SCHEUER
det. V.A. MELNIK (St. Petersburg, 2002)

M y c o t h e c a G r a e c e n s i s, Fasc. 19 (2004, in Fritschiana 46)
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Ascomycetes

367. **Hypocrea citrina** (PERS.: FR.) FR.

auf Borke, Erde und Pflanzen an der Basis einer *Prunus avium* L.

ÖSTERREICH, Steiermark, Graz, Bezirk Gries, Florianigasse, MTB 8958/2, 47°03,5'N, 15°25,4'E, ca. 350 m alt.; in einem Garten.

06.08.2001 leg. H. TEPPNER
redet. W. M. JAKLITSCH (Wien, 2004)

Anm.: Makroskopisch fiel diese Kollektion durch die blasse, im frischen Zustand graugrünlich-gelbe Farbe der Stromata auf, welche für *Hypocrea citrina* nicht typisch ist. [annot. Ch. SCHEUER]

SCHEUER C. 2010: Mycotheca Graecensis, Fasc. 23 (Nos 441–460). - Fritschiana 66: 1–9.
Distributed by the *Institut für Pflanzenwissenschaften*, *Karl-Franzens-Universität*, Graz (GZU)

Coelomycetes

443. **Didymosporina aceris** (Lib.) Höhn.

on *Acer campestre* L., in necrotic leaf spots

AUSTRIA, Styria, Graz, district Innere Stadt, steep W-exposed slopes of the Schlossberg, along the path "Felsensteig", *c.* 430 m alt., 47°04'35"N, 15°26'10"E, grid ref. 8958/2; park trees.

27 August 2008 leg. & det. C. Scheuer

SCHEUER C. 2012: Mycotheca Graecensis, Fasc. 24 (Nos 461–480). Fritschiana 72: 1–8.
Distributed by the *Institut für Pflanzenwissenschaften*, *Karl-Franzens-Universität*, Graz (GZU)

468. **Plasmoverna anemones-ranunculoidis** (Săvul. & Rayss) Constant., Voglmayr, Fatehi & Thines

+ *Tranzschelia pruni-spinosae* (Pers.) Dietel (0, I)
on *Anemone ranunculoides* L., on living and senescent leaves

AUSTRIA, Styria, Graz, district Geidorf, Botanical Garden of the University, Arboretum beside the building Holteigasse 6, 380 m alt., 47°04'56"N, 15°27'25"E.

1 April 2011 leg. & det. C. Scheuer

SCHEUER C. 2012: Dupla Graecensia Fungorum (2012, Nos 201–350). Fritschiana 72: 9–60.
Distributed by the *Institut für Pflanzenwissenschaften*, *Karl-Franzens-Universität*, Graz (GZU)

273. **Puccinia lagenophorae** Cooke

Syn.: *Puccinia distincta* McAlpine
I on *Bellis perennis* L.

AUSTRIA, Vienna, XXI. (district Floridsdorf), near the railway stop Siemensstraße, 160 m alt., 48°16'N, 16°25'E; lawn.

8 November 2010 leg. T. Barta, det. C. Scheuer
rev. J. Müller (Brno, 7 October 2012)

Annot.: KLENKE & SCHOLLER (2015, Pflanzenparasitische Kleinpilze, p. 171) cite some papers dealing with the conspecificity of *Puccinia distincta* and *P. lagenophorae*. See also, e.g., the infection experiments of KOIKE & SCHOLLER (2001, Plant Disease 85(5): 562).

Distributed to: GZU, BPI, M, WSP

SCHEUER C. 2012: Dupla Graecensia Fungorum (2012, Nos 201–350). Fritschiana 72: 9–60.
Distributed by the *Institut für Pflanzenwissenschaften*, *Karl-Franzens-Universität*, Graz (GZU)

230. **Macalpinomyces neglectus** (Niessl) Vánky

on *Setaria pumila* (Poiret) Roemer & Schultes

AUSTRIA, Burgenland, 9 km WSW of Oberwart, close to the northwestern boundary of Wolfau, 325 m alt., 47°15'N, 16°05'E; edge of a field.

8 October 2009 leg. T. Barta, det. C. Scheuer

Distributed to: GZU, BPI, M, WSP

SCHEUER C. 2012: Dupla Graecensia Fungorum (2012, Nos 201–350). Fritschiana 72: 9–60.
Distributed by the *Institut für Pflanzenwissenschaften*, *Karl-Franzens-Universität*, Graz (GZU)

322. **Sporisorium andropogonis** (Opiz) Vánky

Syn.: *Sphacelotheca ischaemi* (Fuckel) G.P.Clinton
on *Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng, in destroyed inflorescences

AUSTRIA, Styria, Grazer Bergland, Graz, district Eggenberg, Plabutsch, on the hill Hubertushöhe (47°05'06"N, 15°23'43"E), 480–540 m alt.; dry meadows.

17 August 1962 leg. & det. H. Teppner

Distributed to: GZU, BPI, M, WSP, HAL, NY

R e l i q u i a e P e t r a k i a n a e
Institut für Botanik Graz

879. **Trichodothella blumeri** PETRAK

in BLUMER, Résult. Rech. Sci. Parc Nat. Suisse, N.S., 2(14): 37 (1946)
auf Globularia cordifolia

SCHWEIZ: Berner Oberland, Kleine Scheidegg, Biglenalp.

03.09.1948 leg. S. BLUMER

Annot.: This is authentic material collected by Samuel Blumer, but clearly none of the syntypes cited with the protologue (PETRAK, in BLUMER 1946: 37). Moreover, the locality was misspelled in the original scheda.

BLUMER Samuel 1946: Parasitische Pilze aus dem schweizerischen Nationalpark. - Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchung des schweizerischen Nationalparkes (Résultats des recherches scientifiques entreprises au Parc National Suisse), Neue Folge, Band 2 (14): 1–102.

POELT Josef & SCHEUER Christian 1991: Reliquiae Petrakianae. Fasc. V. Nr. 801–1000. - Institut für Botanik der Karl-Franzens-Universität Graz.

Alphabetical index and substrate index to fungal taxa mentioned in Mycotheca Graecensis

Christian SCHEUER*

SCHEUER Christian 2015: Alphabetical index and substrate index to fungal taxa mentioned in Mycotheca Graecensis. - Fritschiana (Graz) 79: 17–44. - ISSN 1024-0306.

*University of Graz, Institute of Plant Sciences, NAWI Graz,
Holteigasse 6, 8010 Graz, Austria
E-mail: christian.scheuer@uni-graz.at

Bibliographical references to Mycotheca Graecensis

SCHEUER Christian & POELT Josef 1995: Mycotheca Graecensis, Fasc. 1 (Nr. 1–20). - Fritschiana 2: 1–9.

SCHEUER Christian & POELT Josef(†) 1995: Mycotheca Graecensis, Fasc. 2 (Nr. 21–40). - Fritschiana 4: 1–10.

SCHEUER Christian & POELT Josef(†) 1997: Mycotheca Graecensis, Fasc. 3 – 7 (Nr. 41–140). – Fritschiana 9: 1–37.

SCHEUER Christian 1998: Mycotheca Graecensis, Fasc. 8 – 10 (Nr. 141–200). - Fritschiana 15: 1–21.

SCHEUER Christian 1999: Mycotheca Graecensis, Fasc. 11 (Nr. 201–220). - Fritschiana 20: 1–12.

SCHEUER Christian 2001: Mycotheca Graecensis, Fasc. 12 (Nr. 221–240). - Fritschiana 24: 1–10.

SCHEUER Christian 2003: Mycotheca Graecensis, Fasc. 13 – 18 (Nr. 241–360). - Fritschiana 37: 1–47.

SCHEUER Christian 2004: Mycotheca Graecensis, Fasc. 19 & 20 (Nr. 361–400) und alphabetisches Gesamtverzeichnis. - Fritschiana (Graz) 46: 1–24.

SCHEUER Christian 2006: Mycotheca Graecensis, Fasc. 21 (Nos 401–420). - Fritschiana (Graz) 54: 1–9.

SCHEUER Christian 2008: Mycotheca Graecensis, Fasc. 22 (Nos 421–440). - Fritschiana (Graz) 63: 1–9.

SCHEUER Christian 2010: Mycotheca Graecensis, Fasc. 23 (Nos 441–460). - Fritschiana (Graz) 66: 1–9.

SCHEUER Christian 2012: Mycotheca Graecensis, Fasc. 24 (Nos 461–480). - Fritschiana (Graz) 72: 1–8.

SCHEUER Christian 2015: Mycotheca Graecensis, Fasc. 25 (Nos 481–500). - Fritschiana (Graz) 79: 1–9. [this issue]

Bibliographical references to schedae emendatae

[I] = SCHEUER Christian 1999: Schedae emendatae für Pilz-Exsiccaten aus Plantae Graecenses, Reliquiae Petrakianae und **Mycotheca Graecensis**. - Fritschiana 20: 25–30.
[II] = SCHEUER Christian 2003a: Schedae emendatae für Pilz-Exsiccaten aus den Reliquiae Petrakianae, der **Mycotheca Graecensis** und den Dupla Fungorum. - Fritschiana 37: 49–50.
[III] = SCHEUER Christian 2003b: Schedae emendatae für Pilz-Exsiccaten aus der **Mycotheca Graecensis**. - Fritschiana 40: 53–58.
[IV] = SCHEUER Christian 2006: Schedae emendatae for fungal collections published and distributed in Reliquiae Petrakianae, **Mycotheca Graecensis**, and Dupla Fungorum. – Fritschiana (Graz) 54: 25–28.
[V] = SCHEUER Christian 2015: Schedae emendatae for fungal collections published and distributed in **Mycotheca Graecensis**, Dupla Graecensia Fungorum, and Reliquiae Petrakianae. - Fritschiana (Graz) 79: 10–16. [this issue]

Alphabetical index to fungal taxa

Numbers in brackets refer to synonyms (incl. anamorph and teleomorph names), to admixed species, to fungal host species, to taxa mentioned in the annotations, and to taxa mentioned in schedae emendatae. References to schedae emendatae are inserted in superscript ([I – V], see above).
Some helpful additional entries to currently used names and orthographic variants (mainly from KLENKE & SCHOLLER 2015, INDEX FUNGORUM, MYCOBANK) are inserted in square brackets.

INDEX FUNGORUM (http://www.indexfungorum.org). - CABI Bioscience Databases.
KLENKE Friedemann & SCHOLLER Markus 2015: Pflanzenparasitische Kleinpilze. Bestimmungsbuch für Brand-, Rost-, Mehltau-, Flagellatenpilze und Wucherlingsverwandte in Deutschland, Österreich, der Schweiz und Südtirol. - Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag.
MYCOBANK (http://www.mycobank.org). MycoBank Database. Fungal Databases, Nomenclature & Species Banks. - IMA.

Acrodontiella fallopiae (ISOTYPUS) 41
Albotricha agrostina 361
Albotricha albotestacea (361)
Albotricha kurilensis (361)
Albotricha longispora (361)
Albugo candida (446), 481
Albugo portulacearum 42
[= A. portulacae, Wilsoniana portulacae]
Albugo tragopogonis [s.l.] 201
[= Pustula tragopogonis auct., Pustula obtusata]
Aleurodiscus disciformis 241
Alternaria brassicae 421
Ampelomyces quisqualis 242[V]
Amphisphaerella xylostei 43
Amphisphaeria hypoxylon (269)
Annulohypoxylon multiforme [268]
Anthracoidea arenariae 441
[= A. arenaria]
Anthracoidea bigelowii 202
Anthracoidea caricis 243
Anthracoidea caricis-albae 244, 401
Anthracoidea caryophylleae 245
Anthracoidea curvulae 246
Anthracoidea pratensis 362
Anthracoidea sempervirentis 44, 45, 46
Apostemidium leptosporum (200)
Arthrinium austriacum 141
Arthrinium cuspidatum 142, 247[III]

Arthrinium phaeospermum 203
Arthrinium sporophleum (205)
Ascochyta fuscescens (47)
Ascochyta philadelphi s.l. 47
Ascochyta tussilaginis 248
Asperisporium juniperinum 249[V]
Aureobasidium apocryptum 363
Banhegyia setispora 221
Barya parasitica (100)
Beauveria bassiana 364
Belonopsis filispora 48
Bertia moriformis (100)
Biscogniauxia granmoi 204
Biscogniauxia pruni (204)
“Bispora” dicoccum 205
Bricookea sepalorum 49
Brunnipila calycioides 50, 51, 52, (98)
[= Lachnum calycioides]
Bulgaria inquinans 21
Caeoma allii-ursini (149)
Calycina herbarum (250)
Calycina aff. herbarum 250
Camarosporiopsis capparis [53]
Camarosporium capparidis 53
[= Camarosporiopsis capparis]
Cercospora beticola 422
Cercospora circumscissa (428)
Cercospora maianthemi 251
Cercospora mercurialis 252
Cercospora opuli (382)
Cercospora penicillata fo. opuli (382)
Cercospora violae 253
Ceriospora polygonacearum (365)
Chaetoconis polygoni 365
Cheilaria agrostis 143
[= Cheilaria agrostidis]
Ciboria amentacea 254, 255
Ciboria caucus (254), (255)
Cintractia javanica (1)
Cintractia scleriae 1
[= Leucocintractia scleriae]
Cladosporium iridis 54, 256
[= Davidiella macrospora]
Clathrospora elynae 55, 56
Clathrospora heterospora
57, 58, 59, 60, 61
Coleosporium asterum 482
Coleosporium campanulae 257
Coleosporium inulae 222, 258
Coleosporium melampyri 442
Coleosporium senecionis 62, (436),
(453), 461, 483
Coleosporium telekiae 259[III], (326)[III]
Coleosporium tussilaginis s.l. (62), 63,
(436)
Coniochaeta pulveracea 144
Coniothyrium hellebori 64
[= Microsphaeropsis hellebori]
Coniothyrium parasitans (269)
Cronartium flaccidum 366
Cronartium ribicola 65
Cucurbitaria berberidis (69)
Davidiella macrospora [54], [256]
Deightoniella arundinacea 223
Deightoniella roumeguerei (223)
Diatrypella favacea 22
Didymella alectorolophi (381)
Didymella winteriana (381)
Didymium squamulosum 206, 260, 261
Didymosporina aceris 443[V]
Diplocarpon mali (466)
Diplonaevia emergens 66
Diplonaevia luzulina 67
Diplonaevia trichophori 68
Dothidea berberidis 69
Drepanopeziza paraxoides (82)
Drepanopeziza salicis (377)
Dumontinia tuberosa 70
Entodesmium niessleanum 224
[= Entodesmium niesslianum]
Entyloma boraginis (145)[V]
Entyloma ficariae 462
Entyloma gaillardianum 71, 444
Entyloma serotinum [s.l.] 145[V]
Entylomella boraginis (145)[V]
Entylomella serotina [s.l.] (145)[V]
Epiglia gloeocapsae 23
[= Mniaecia gloeocapsae]
Erysiphe adunca var. adunca 262
Erysiphe adunca var. regularis 423
[= Erysiphe capreae]
Erysiphe alphitoides 424
Erysiphe aquilegiae
var. ranunculi 2, 425
Erysiphe astragali 263
Erysiphe bivonae 445
[= Erysiphe ulmi var. ulmi]
Erysiphe capreae [423]

Erysiphe clandestina Biv. (445)
Erysiphe divaricata 264
Erysiphe euonymi 265
Erysiphe flexuosa 426
Erysiphe friesii var. friesii [93]
Erysiphe tortilis 266
Erysiphe ulmi var. ulmi [445]
?Erysiphe sp. (242)[V]
(?Golovinomyces sp.)
Eudarluca caricis (439)
Exobasidium karstenii 267
Exobasidium vaccinii 207
Fomitiporia robusta (489)
Frommeëlla mexicana (490)
Fusarium sambucinum (146)
Gibberella cf. pulicaris 146
?Golovinomyces sp. (242)[V]
Guignardia latemarensis (209)
Gymnosporangium clavariiforme 225
Gymnosporangium confusum (225)
Gymnosporangium cornutum 226, 463
Gymnosporangium sabinae (347)
Harzia acremonioides 227
Helotium separabile (108)
Helvella lacunosa 72
Hohenbuehelia unguicularis (97)
Hyaloperonospora parasitica 446
Hyaloperonospora sp. [291]
Hyalopsora aspidiotus 147[I]
Hymenochaete carpatica 208
Hymenoscyphus herbarum (250)
Hypocrea citrina (367)[IV,V]
Hypocrea cf. citrina 367[IV,V]
(est Hypocrea citrina)
Hypoxylon multiforme 268
[= Annulohypoxylon multiforme]
Hypoxylon nummularium
cf. var. peripterum (204)
Hypoxylon sp. (269)
Hysterium pulicare 73
Hysteronaevia clavulifera (61)
Hysteronaevia clavulifera
(PARATYPUS) 74
Hysteronaevia minutissima 75
Hysteronaevia olivacea 76, (212),
(379)
Hysteronaevia scirpina 77, (85)
Hysteronaevia stenospora
(ISOTYPUS) 78
Hysteronaevia stenospora
(PARATYPUS) 79
Hysteropeziza pusilla (ISOTYPUS)
80[IV,V]
(= Pyrenopeziza perminuta)
Hysteropeziza aff. pusilla (79)
Hysteropezizella diminuens 81
Hysteropezizella paradoxoides 82
Hysteropezizella phragmitina
83, 84, (379)
Hysteropezizella subsessilis 85
Hysteropezizella sp. (126)
Immotthia atrograna 269
Immotthia hypoxylon (269)
Kabatia latemarensis (171), 209
Keissleriella linearis 368
[= Lentithecium lineare]
Lachnella agrostina (361)
Lachnum calycioides [50], [51], [52],
[98]
Lentithecium lineare [368]
Leptosphaeria helminthospora 228
Leptotrochila verrucosa 148
Leucocintractia scleriae [1]
Leucotelium cerasi 270, 271, 272[III],
(346)[III], 464
Leveillula lactucarum 484
Lichenopeltella nigroannulata [91]
Lichenopeltella nigroannulata s.l. [92]
Lophiostoma nucula [369]
Lophiotrema nucula 369
[= Lophiostoma nucula]
Lophium eriophori (370)
Lophodermium eriophori 370
Macalpinomyces neglectus [18], 465
Marasmiellus candidus 273
Marssonina coronaria 466
Massaria conspurcata 467
Melampsora cf. abieti-caprearum 86
[= Melampsora abietis-caprearum]
Melampsora allii-fragilis s.l. (277)[III]
Melampsora cf. allii-fragilis 149
Melampsora allii-populina 87
Melampsora cf. arctica 371
Melampsora cf. caprearum 88, 372
Melampsora epitea s.l. (86), (89)
Melampsora epitea var. epitea
(371), (373)

Melampsora euonymi-caprearum [3], [89], [276]
Melampsora euphorbiae 274
Melampsora euphorbiae-dulcis 275
Melampsora evonymi-caprearum 3, 276
[= Melampsora euonymi-caprearum]
Melampsora cf. evonymi-caprearum 89
Melampsora galanthi-fragilis 277III
Melampsora larici-caprearum (88)
[= Melampsora laricis-caprearum]
Melampsora larici-epitea 229, 373
[= Melampsora laricis-epitea]
Melampsora lini 90, 150, 402
Melampsora liniperda 151
Melampsora magnusiana 403
Melampsora rostrupii 278
Melampsora salicis-albae 279
Melampsorella caryophyllacearum 280
Melampsorella symphyti (185)
Melampsoridium betulinum 281
Melampsoridium carpini 485
Melampsoridium hiratsukanum 282, 283, 284, 374, 447
Melanopsichium pennsylvanicum 285
Melogramma bulliardii (427)
Melogramma campylosporum 427
Microbotryum bistortarum [138]
Microbotryum scorzonerae 486
Microbotryum stellariae 210
Microbotryum stygium [140]
Microbotryum violaceum [s.l.] 4
Micropeltopsis nigro-annulata var. nigro-annulata 91
[= Lichenopeltella nigroannulata]
Micropeltopsis nigro-annulata var. papillosa 92
[= Lichenopeltella nigroannulata s.l.]
Microsphaera alphitoides (424)
Microsphaera astragali (263)
Microsphaera divaricata (264)
Microsphaera euonymi (265)
Microsphaera friesii var. friesii 93
[= Erysiphe friesii var. friesii]
Microsphaera tortilis (266)
Microsphaeropsis hellebori [64]
Microstroma album 286III, 375
Milesia polypodii (376)
Milesina dieteliana (376)
Milesina ?exigua (376)
[= Milesina neoexigua]
Milesina scolopendrii 5
Milesina sp. 376
Mniaecia gloeocapsae [23]
Mollisia juncina 287
Monascostroma innumerosum 94
Monilia urnula 230
Monilinia urnula (230)
Monostichella salicis 288V, 377
Morenoina festucae 95
Morenoina paludosa 96
Mycosphaerella cerasella (428)
Mycosphaerella jaczewskii (476)
Mycosphaerella macrospora (54), (256)
Mycosphaerella mori (296)
Mycosphaerella ulmi (438)
?Mycosphaerella sp. (259)III, (326)III
Mycosyrinx cissi 152
Mycovellosiella ferruginea (429)
Mytilinidion tortile 97
Naeviella paradoxa 98
Naeviopsis carneola 99
Naeviopsis epilobii 153
Nectria coccinea 154
[= Neonectria coccinea]
Nectria purtonii 155, 156
[= Stylonectria purtonii]
Neonectria coccinea [154]
Neobarya parasitica 100
Nimbomollisia eriophori 101
Nimbomollisia melatephroides 378, 379
Niptera phaea (101)
Nodulosphaeria modesta 102
Ochropsora ariae 289
Ophiobolus mathieui (102), 157V
Ophiocladium hordei (213)
Paraphaeosphaeria glauco-punctata 103
[= Phaeosphaeriopsis glaucopunctata]
Passalora circumscissa 428
Passalora dubia 290
Passalora ferruginea 429, (434)
Passalora pastinacae 487
Periconia atra (205)
Periconia azaleae (499)

Periconia hispidula 158
Peronospora aparines 24
Peronospora arthurii 159, 488
Peronospora cyparissiae 6
Peronospora lepidii-sativi 291
[= Hyaloperonospora sp.]
Peronospora parasitica (446)
Peronospora pulveracea 292
Pestalotiopsis stevensonii 293
Petrakia echinata 380
Peziza agrostina (361)
Peziza herbarum (250)
Phaeobotryosphaeria visci (477)
Phaeocalicium compressulum 25, 294
Phaeoramularia punctiformis 295
Phaeosphaeria caricicola (125)
Phaeosphaeria caricis-firmae 104
Phaeosphaeria erikssonii, forma 105
Phaeosphaeria exarata (104)
Phaeosphaeria herpotrichoides s.l.
(105)
Phaeosphaeria lutea 106
Phaeosphaeria sowerbyi 107
Phaeosphaeriopsis glaucopunctata
[103]
Phellinus robustus 489
Phialina separabilis 108
Phleogena faginea 26
Phloeospora aceris (443)^{V}
Phloeospora castaneicola (437)
Phloeospora maculans 296
Phloeospora robiniae 27, 28
Phloeospora ulmi (438)
Phoma alectorolophi 381
Phoma sylvatica (381)
Phragmidium bulbosum (469)
Phragmidium fragariae 297
Phragmidium fusiforme 160
Phragmidium mexicanum 490
Phragmidium mucronatum 430
Phragmidium potentillae 298
Phragmidium rubi-idaei 431
Phragmidium sanguisorbae 299, 300
Phragmidium violaceum 432
Phragmidium cf. violaceum 161
Phragmotrichum chailletii 231, (238)
Phyllachora graminis 109, (173)
Phyllosticta scrophulariae 301
Plasmoverna anemones-ranunculoidis
468^{V}
Pleospora discors 110
Plicatura faginea (111)
Plicaturopsis crispa 111
Ploettnera hyperici 112
Podosphaera myrtillina
var. myrtillina 113
Poetschia cratincola 29
Pseudocercospora opuli [382]
Pseudocercospora sambucigena 433
Pseudohelotium pineti 114
Pseudomassaria chondrospora 232
Pseudoperonospora cubensis 448
Pseudoperonospora humuli 233
Pseudophaeoramularia opuli 382
[= Pseudocercospora opuli]
Pseudovirgaria grisea
(ISO-EPITYPE) 469
Puccinia angelicae s.l. 383
Puccinia arenariicola 162
Puccinia arenariicola var. caricis-
montanae 384
Puccinia aromatica 234
Puccinia artemisiella (308)^{III}, 429, 434
Puccinia asarina 163, 302
Puccinia asperulae-aparines 303, 404
[= Puccinia asperulae-aparinis]
Puccinia asperulina 164
Puccinia bardanae 235
Puccinia behenis 304
Puccinia betonicae 165
Puccinia biporospora [12]^{I}
Puccinia bornmuelleri 491
Puccinia bromina [385]
Puccinia bromina var. bromina 385
Puccinia bromina var. paucipora 115
[= P. symphyti-bromorum]
Puccinia calcitrapae s.l. (414)
Puccinia calthae 7, 305
Puccinia carduorum 8
Puccinia caricina s.l. 405, 470
Puccinia caricina
var. pringsheimiana 386
Puccinia caricis-montanae [384]
Puccinia carniolica 116
Puccinia cerasi (270), (271), (272)^{III}
Puccinia cerinthes-agropyrina [177]^{II}

Puccinia chondrillina 166
Puccinia circumalpina (ISOTYPUS) 387
Puccinia cnici-oleracei s.str. 117
Puccinia cnidii (383)
Puccinia coaetanea 167, 449
Puccinia conii 168, 169
Puccinia convolvuli (187), 450
Puccinia coronata 170
Puccinia difformis 306
Puccinia dioicae s.l. (119), (182), 451
Puccinia doronicella 471
Puccinia epilobii 118
Puccinia extensicola [307]
Puccinia extensicola var. extensicola 307
Puccinia extensicola var. linosyridi-caricis 119 [= Puccinia extensicola var. linosyridis-caricis]
Puccinia ferruginosa 308^{III}
Puccinia festucae 171, (209)
Puccinia firma 9
Puccinia galii-verni 172, 309^{III}, 406
Puccinia glechomatis 30
Puccinia globulariae 492
Puccinia graminis 173
Puccinia helianthi 452
Puccinia iridis 310
Puccinia jaceae 388, 435
Puccinia jackyana 407
Puccinia komarovii 311, 389
Puccinia lactucarum 408
Puccinia lagenophorae 312, 313, 453
Puccinia cf. libanotidis 409
Puccinia liliacearum 120, 121, 314
Puccinia linosyridis-caricis [199]
Puccinia maculosa 472
Puccinia magnusiana 10
Puccinia menthae 315, 493
Puccinia millefolii 316^{III}
Puccinia obscura 174
Puccinia opizii 317, 494, 495
Puccinia oxalidis 31
Puccinia paludosa 390
Puccinia persistens var. cerinthes-agropyrina (177)^{II} [= P. cerinthes-agropyrina]
Puccinia podospermi 410, 411
Puccinia praecox 318
Puccinia pringsheimiana [386]
Puccinia ptarmicae 236
Puccinia pulverulenta 175, 176
Puccinia recondita s.l. (115), 122
Puccinia recondita s.l. 177^{II} [est Puccinia cerinthes-agropyrina] (= Puccinia persistens var. cerinthes-agropyrina)
Puccinia retifera 178, 179
Puccinia rossiana (123), [180], (412), (496)
Puccinia schirajewskii 414
Puccinia scillae 123, 180, 412, 496
Puccinia scillae-rubrae (123)
Puccinia scirpi 413
Puccinia semadenii 391
Puccinia sessilis var. sessilis 211
Puccinia sii-falcariae 319
Puccinia silai 181
Puccinia silvatica 182
Puccinia symphyti-bromorum [115]
Puccinia tanaceti s.str. 183, 320
Puccinia tirolensis 11
Puccinia urticae-pallescentis (12)^{I}
Puccinia urticae-pilosae (13)
Puccinia urticata var. biporula (PARATYPUS) 12^{I} [= P. biporospora]
Puccinia urticata var. urticae-pilosae 13
Puccinia veronicarum 14
Puccinia vincae 454
Pucciniastrum agrimoniae 184, 321, 322
Pucciniastrum areolatum 15
Pucciniastrum epilobii 32, 323, 473
Pucciniastrum guttatum (344), [415]
Pustula → Albugo
Pycnostysanus azaleae (499)
Pyrenopeziza chamaenerii 124 [= Pyrenopeziza chamaerionis]
Pyrenopeziza huetteri 125
Pyrenopeziza karstenii s.l. (80)^{V}, (287)
Pyrenopeziza perminuta (80)^{IV,V}
Pyrenopeziza rigidae 126, 212
Ramularia aplospora 324
Ramularia carneola 325

Ramularia coleosporii (222), (259)III, 326III, 436
Ramularia collo-cygni 213
Ramularia evanida 127
Ramularia galegae 327
Ramularia gei 455
Ramularia grevilleana 328
Ramularia heraclei 214, (491)
Ramularia hordeicola (213)
Ramularia hyperici 329
Ramularia inaequalis 456
Ramularia lampsanae 330
[= Ramularia lapsanae]
Ramularia levistici (214), (491)
Ramularia minutissima 128
Ramularia pratensis var. pratensis 331
Ramularia rhei (331)
Ramularia sambucina 129
Ramularia urticae 457
Ramularia variabilis 332
Ramularia veronicae 474
Rutola graminis (205)
Rutstroemia elatina 33
Schizonella intercedens 475, 497, 498
Schizonella melanogramma 130
Schroeteriaster alpinus 16
[= Uromyces alpinus]
Seifertia azaleae 499
Septogloeum carthusianum 237
Septoria caraganae 476
Septoria castaneicola 437
[= Stromatoseptoria castaneicola]
Septoria cornicola 131
[= Sphaerulina cornicola]
Septoria erigerontis 500
Septoria helianthi 333
Septoria heraclei 334
Septoria lycopersici 458
Septoria oenotherae 335
Septoria ribis 34
Septoria sonchifoliae 336
[= Septoria sonchifolia]
Septoria villarsiae 337
Septoria ulmi 438
Sirococcus conigenus (231), 238
Sirococcus strobilinus [231], (238)
Sorataea cerasi (270), (271), (272)III
Sphacelotheca andropogonis (340)
Sphacelotheca hydropiperis 17
Sphaerellopsis filum (13), (166), (181), (220), (239), (387), (439)
Sphaeria insidens (269)
Sphaeropsis visci 477
Sphaerulina cornicola [131]
Splanchnonema ampullaceum 338
[= Splanchospora ampullacea]
Splanchnonema foedans 392
Splanchospora ampullacea [338]
Sporidesmium altum 339
Sporisorium andropogonis 340
Sporisorium catharticum 215
Sporisorium neglectum 18, [465]
[= Macalpinomyces neglectus]
Stamnaria americana 35
Stamnaria sp. (227)
Stromatoseptoria castaneicola [437]
Strossmayeria basitricha 132
Stylonectria purtonii [155], [156]
Synchytrium athyrii 216
Synchytrium cupulatum 217
Synchytrium fulgens 341
Taphridium crepidis 342
Taphrina alni 133
Taphrina amentorum (133)
Taphrina padi 343
Taphrophila cornu-capreoli 134
Thekopsora areolata (15)
Thekopsora guttata 344, 415
[= Pucciniastrum guttatum]
Thekopsora symphyti 185
Tilletia caries (19)V
Tilletia controversa 19V
[= Tilletia contraversa]
Torula dicoccum (205)
Torula graminis (205)
Trachyspora alchemillae (186), (393)
Trachyspora intrusa 186, 393
Tranzschelia anemones s.l. (135)
Tranzschelia pruni-spinosae (36), (272)III, 345III, 346III, (464), (468)V
Tranzschelia pulsatillae 135
Tranzschelia suffusca (135)
Trichopeziza agrostina (361)
Trichopeziza albotestacea var. agrostina (361)
Tuberculina persicina 187, 347
Uncinula adunca var. adunca (262)

Uncinula adunca var. regularis (423)
Uncinula clandestina (445)
Uncinuliella flexuosa (426)
Uredinopsis struthiopteridis 478
Urocystis anemones 36
Uromyces acutatus [349]^{IV}, [416]
Uromyces alpestris 188
Uromyces alpinus [16]
?Uromyces ambiguus 189, 190
Uromyces appendiculatus
(var. appendiculatus) 348, 459
[= Uromyces phaseoli]
Uromyces cf. armeriae 239
Uromyces behenis 218
Uromyces caraganae 240
Uromyces cristulatus 191
Uromyces excavatus 192
Uromyces ficariae 394
Uromyces cf. fulgens 395
Uromyces gageae 349^{IV}
(est U. ornithogali s.str.)
Uromyces galegae 479
Uromyces genistae-tinctoriae s.l.
(240), (395)
Uromyces geranii (s.l.) 37, 38, [196],
439
Uromyces hedysari-obscuri 350
Uromyces junci 193, 194, 351, 352
Uromyces klebahnii 195, (398), (399)
[= Uromyces punctatus s.l.]
Uromyces kochianus 196
[= Uromyces geranii s.l.]
Uromyces laburni s.l. (240), (395)
Uromyces laburni s.str. 396
Uromyces limonii (239)
Uromyces lineolatus 353, 354
Uromyces muscari s.l. 136, 137
Uromyces ornithogali s.str. (349)^{IV}, 416
[= Uromyces acutatus]
Uromyces phaseoli [348], [459]
Uromyces pisi 355
Uromyces poae 397
Uromyces punctatus 197, 417
Uromyces punctatus s.l.
[195], 398, 399
Uromyces scillarum (136), (137)
Uromyces scutellatus 219, 418
Uromyces silphii 220, 356
Uromyces striatus 400
Uromyces sublevis 419
Uromyces verbasci 198, 357
Uromyces viciae-fabae
var. viciae-fabae 358
Ustilago avenae 440
Ustilago bistortarum 138
[= Microbotryum bistortarum]
Ustilago bromivora (20)^{V}
Ustilago bullata 20^{V}
(est Ustilago bromivora)
Ustilago cynodontis 460
Ustilago filiformis 199
Ustilago longissima (199)
Ustilago nuda 139
Ustilago perennans (440)
Ustilago stygia 140
[= Microbotryum stygium]
Valdensia heterodoxa 359, 360
Valdensinia heterodoxa (359), (360)
Vankya heufleri 420, 480
Vibrissea decolorans 200
Volkartia rhaetica (342)
Wilsoniana portulacae [42]
Xylaria longipes 39, 40

Substrate Index

Plants

This index refers only to fungi on identifiable, uniform plant material. Species on other hosts/substrates (fungi, soil, unidentified wood or plant litter) are listed separately below. Some plant names and their synonyms have been updated in accordance with FISCHER et al. (2008) or THE PLANT LIST. Current names are given in normal print, others in *italics*.
Numbers in brackets refer to admixed species, to host species of hyperparasitic fungi, to taxa mentioned in the annotations, and to taxa mentioned in schedae emendatae. References to schedae emendatae are inserted in superscript ($^{I-V}$, see p. 18 for bibliographical references). Some current names and orthographic variants (mainly from KLENKE & SCHOLLER 2015, INDEX FUNGORUM, MYCOBANK) are inserted in square brackets.

FISCHER Manfred A., OSWALD Karl & ADLER Wolfgang 2008: Exkursionsflora für Österreich, Liechtenstein und Südtirol. 3. Auflage. - Linz: OÖ. Landesmuseen.
INDEX FUNGORUM (http://www.indexfungorum.org). - CABI Bioscience Databases.
KLENKE Friedemann & SCHOLLER Markus 2015: Pflanzenparasitische Kleinpilze. Bestimmungsbuch für Brand-, Rost-, Mehltau-, Flagellatenpilze und Wucherlingsverwandte in Deutschland, Österreich, der Schweiz und Südtirol. - Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag.
MYCOBANK (http://www.mycobank.org). MycoBank Database. Fungal Databases, Nomenclature & Species Banks. - IMA.
THE PLANT LIST (http://www.theplantlist.org/). A working list of all plant species.

Abies alba
    Melampsorella caryophyllacearum 280
    Milesina dieteliana (*Milesia polypodii*) (376)
    Milesina ?*exigua* [Milesina neoexigua] (376)
    Milesina sp. 376
    Rutstroemia elatina 33
Acer campestre
    Didymosporina aceris 443^{V}
?Acer campestre
    Hypoxylon sp. (269)
Acer pseudoplatanus
    Hymenochaete carpatica 208
    Petrakia echinata 380
    Xylaria longipes 39
Acer tataricum
    Aureobasidium apocryptum 363
Achillea millefolium
    Puccinia millefolii 316^{III}
Achillea ptarmica
    Puccinia ptarmicae 236
Aconitum variegatum agg.
    Erysiphe aquilegiae var. ranunculi 425

Aconogonon weyrichii → Persicaria w.
Aesculus hippocastanum
    Erysiphe flexuosa 426
Agrimonia eupatoria
    Pucciniastrum agrimoniae 184, 321, 322
Agrostis stolonifera
    Puccinia coronata 170
Alchemilla sp.
    Ramularia aplospora 324
    Trachyspora intrusa 186, 393
Allium cf. scorodoprasum
    cf. Uromyces ambiguus 189, 190
Allium ursinum
    Melampsora cf. allii-fragilis 149
Alnus alnobetula (*A. viridis*)
    Phaeocalicium compressulum 25, 294
Alnus glutinosa
    Ciboria amentacea 254
Alnus incana
    Melampsoridium hiratsukanum 282, 284, 374, 447
    Taphrina alni 133
Alnus ×pubescens (A. glutinosa × A. incana)
    Melampsoridium hiratsukanum 283
Ambrosia elatior (A. artemisiifolia)
    Albugo tragopogonis [s.l.] [Pustula obtusata, *P. tragopogonis* auct.] 201
Andromeda polifolia
    Exobasidium karstenii 267
Anemone nemorosa
    Dumontinia tuberosa 70
Anemone ranunculoides
    Plasmoverna anemones-ranunculoidis 468^{V}
    Tranzschelia pruni-spinosae (36), (468)^{V}
    Urocystis anemones 36
Arctium lappa
    Puccinia bardanae 235
Armeria elongata
    Uromyces cf. armeriae 239
Arrhenatherum elatius
    Ustilago avenae 440
Artemisia campestris
    Leptosphaeria helminthospora 228
Artemisia vulgaris
    Passalora ferruginea 429
    Puccinia artemisiella (308)^{III}, 434
    Puccinia ferruginosa 308^{III}
Arum alpinum (A. cylindraceum)
    Melampsora allii-populina 87
Arum maculatum
    Puccinia sessilis var. sessilis 211

Aruncus dioicus
Ochropsora ariae 289
Asarum europaeum
Puccinia asarina 163, 302
Asperula tinctoria
Puccinia asperulina 164
Asplenium scolopendrium (*Phyllitis s.*)
Milesina scolopendrii 5
Aster bellidiastrum → Bellidiastrum michelii
Aster lanceolatus → Symphyotrichum lanceolatum
Aster linosyris → Galatella l.
Aster tripolium subsp. *pannonicus* → Tripolium pannonicum
Astragalus asper
Uromyces punctatus s.l. 398
Astragalus glycyphyllos
Erysiphe astragali 263
Astragalus onobrychis
Uromyces klebahnii [Uromyces punctatus s.l.] 195
Uromyces punctatus s.l. 399
Astragalus umbellatus
Uromyces punctatus 197
Athyrium filix-femina
Synchytrium athyrii 216
Atocion rupestre (*Silene rupestris*)
Microbotryum violaceum [s.l.] 4
Bellidiastrum michelii (*Aster bellidiastrum*)
Puccinia firma 9
Berberis vulgaris
Cucurbitaria berberidis (69)
Dothidea berberidis 69
Berteroa incana
Albugo candida 481
Beta vulgaris subsp. cicla
Cercospora beticola 422
Betonica officinalis
Puccinia betonicae 165
Betula nana
Melampsoridium betulinum 281
Betula pendula
Diatrypella favacea 22
Bolboschoenus maritimus [s.l.]
Uromyces lineolatus 353, 354
Borago officinalis
Entyloma serotinum [s.l.] (E. boraginis) 145^{V}
Bothriochloa ischaemum
Sporisorium andropogonis 340
Brachypodium sylvaticum
Belonopsis filispora 48

Brassica rapa subsp. pekinensis
Alternaria brassicae 421
Bromus hordeaceus
Puccinia bromina var. *bromina* [P. bromina] 385
Bromus sterilis
Ustilago bullata (est U. bromivora) 20[V]
Buglossoides purpurocaerulea (*Lithospermum purpurocaeruleum*)
Puccinia recondita s.l. [est P. cerinthes-agropyrina]
(= *P. persistens* var. *cerinthes-agropyrina*) 177[II]
Calamagrostis varia
Cheilaria agrostis [C. agrostidis] 143
Caltha palustris
Puccinia calthae 7, 305
Calystegia sepium
Puccinia convolvuli (187), 450
Campanula rotundifolia agg.
Coleosporium campanulae 257
Cannabis sativa
Ramularia collo-cygni 213
Capparis aphylla (C. decidua)
Camarosporium capparidis [Camarosporiopsis capparis] 53
Capsella bursa-pastoris
Albugo candida (446)
Hyaloperonospora parasitica 446
Caragana arborescens
Septoria caraganae 476
Cardaria draba → Lepidium d.
Carduus crispus
Puccinia carduorum 8
Carex acutiformis
Micropeltopsis nigro-annulata var. *nigro-annulata* [Lichenopeltella nigroannulata] 91
Taphrophila cornu-capreoli 134
Carex alba
Anthracoidea caricis-albae 244, 401
Puccinia circumalpina 387
Carex atrata
Hysteropezizella diminuens 81
Carex bigelowii
Anthracoidea bigelowii 202
Hysteronaevia olivacea (212)
Hysteropezizella sp. (126)
Pyrenopeziza rigidae 126, 212
Carex brizoides
Anthracoidea arenariae [A. arenaria] 441
“Bispora” dicoccum (*Torula d.*) 205
Hysteropeziza pusilla (Pyrenopeziza perminuta) 80[IV,V]

Carex canescens
Micropeltopsis nigro-annulata var. papillosa [Lichenopeltella nigroannulata s.l.] 92
Carex caryophyllea
Anthracoidea caryophylleae 245
Carex curvula
Anthracoidea curvulae 246
Clathrospora elynae 55, 56
Carex digitata
Puccinia tirolensis 11
Schizonella melanogramma 130
Carex elata
Puccinia caricina var. *pringsheimiana* [P. pringsheimiana] 386
Puccinia paludosa 390
Carex firma
Anthracoidea sempervirentis 46
Phaeosphaeria caricis-firmae 104
Carex flacca
Anthracoidea pratensis 362
Carex hordeistichos
Puccinia caricina s.l. 405, 470
Carex michelii
Schizonella intercedens 475, 497, 498
Carex montana
Puccinia arenariicola var. *caricis-montanae* [P. caricis-montanae] 384
Carex mucronata
Anthracoidea sempervirentis 45
Carex muricata agg.
Puccinia opizii 494, 495
Carex pallescens
Puccinia urticata var. *biporula* [P. biporospora] 12[I]
Carex pendula
Arthrinium austriacum 141
Carex pilosa
Puccinia urticata var. *urticae-pilosae* (P. urticae-pilosae) 13
Carex pilulifera
Anthracoidea caricis 243
Carex repens
Puccinia silvatica 182
Carex rostrata
Hysteronaevia olivacea 76, (379)
Hysteropezizella phragmitina 84, (379)
Nimbomollisia melatephroides 379
Phaeosphaeria caricicola (125)
Pyrenopeziza huetteri 125
Carex secalina
Puccinia dioicae s.l. 451

Carex sempervirens
Anthracoidea sempervirentis 44
Morenoina festucae 95
Pleospora discors 110
Carex spicata
Puccinia opizii 317
Carpinus betulus
Melogramma campylosporum 427
Strossmayeria basitricha 132
Xylaria longipes 40
Carpinus betulus (cult.)
Melampsoridium carpini 485
Castanea sativa
Septoria castaneicola (*Phloeospora c.*) [Stromatoseptoria c.] 437
Cenchrus ciliaris
Sporisorium catharticum 215
Centaurea jacea
Puccinia jaceae 435
Centaurea nigrescens s.l.
Puccinia jaceae 388
Centaurea stoebe
Puccinia arenariicola 162
Chaerophyllum aromaticum
Puccinia aromatica 234
Chaerophyllum bulbosum
Puccinia retifera 178, 179
Chamaecytisus austriacus
Uromyces cf. fulgens 395
Chenopodium album
Passalora dubia 290
Chondrilla juncea
Leveillula lactucarum 484
Puccinia chondrillina 166
Cirsium oleraceum
Puccinia cnici-oleracei s.str. 117
Cissus sicyoides (C. verticillata)
Mycosyrinx cissi 152
Clinopodium vulgare
Puccinia menthae 315
Cnidium dubium → Selinum venosum
Colutea arborescens
Uromyces caraganae 240
Conium maculatum
Puccinia conii 168, 169
Cornus sanguinea
Erysiphe tortilis 266
Septoria cornicola [Sphaerulina c.] 131
Corydalis cava
Melampsora magnusiana 403

Corylus avellana
Ciboria amentacea 254
Crepis biennis
Puccinia praecox 318
Crepis conyzifolia
Taphridium crepidis (Volkartia rhaetica) 342
Cruciata glabra
Puccinia galii-verni 172, 309[III], 406
Cucurbita pepo
Pseudoperonospora cubensis 448
Cynodon dactylon
Ustilago cynodontis 460
Digitalis purpurea
Ramularia variabilis 332
Doronicum orientale
Puccinia doronicella 471
Dryas octopetala
Synchytrium cupulatum 217
Duchesnea indica → Potentilla i.
Elymus cf. hispidus (*Agropyron intermedium*)
Tilletia controversa [T. contraversa] 19[V]
Elymus pycnanthus (E. athericus, *Agropyron pungens* auct.)
Phyllachora graminis (173)
Puccinia graminis 173
Elymus repens (*Agropyron r.*)
Phyllachora graminis 109
Epilobium adnatum → E. tetragonum subsp. tetragonum
Epilobium alsinifolium
Puccinia epilobii 118
Pucciniastrum epilobii 32
Epilobium angustifolium
Pyrenopeziza chamaenerii [P. chamaerionis] 124
Epilobium hirsutum
Pucciniastrum epilobii 323
Epilobium latifolium
Naeviopsis epilobii 153
Epilobium roseum
Phaeoramularia punctiformis 295
Pucciniastrum epilobii 473
Epilobium tetragonum subsp. tetragonum (*E. adnatum*)
Puccinia pulverulenta 175, 176
Equisetum hyemale
Harzia acremonioides 227
Stamnaria americana 35
Stamnaria sp. (227)
Eranthis hyemalis
Leucotelium cerasi 270
Erigeron annuus subsp. annuus
Septoria erigerontis 500

Eriophorum vaginatum
- Brunnipila calycioides 50
- Lophodermium eriophori 370

Euonymus europaeus (*Euonymus europaea*, *Evonymus europaea*)
- Erysiphe euonymi 265
- *Melampsora evonymi-caprearum* (M. euonymi-caprearum) 3, 276
- Septogloeum carthusianum 237

Euphorbia angulata
- Melampsora euphorbiae-dulcis 275

Euphorbia cyparissias
- Peronospora cyparissiae 6
- Uromyces alpestris 188

Euphorbia cf. cyparissias
- Uromyces scutellatus 219

Euphorbia glareosa (*E. pannonica*)
- Uromyces sublevis 419

Euphorbia lucida
- Uromyces scutellatus 418

Euphorbia peplus
- Melampsora euphorbiae 274

Euphorbia seguieriana
- Uromyces cristulatus 191

Euphorbia verrucosa
- Uromyces excavatus 192

Evonymus → Euonymus

Fagus sylvatica
- Bulgaria inquinans 21
- Phleogena faginea 26
- Plicaturopsis crispa (*Plicatura faginea*) 111

?Fagus sylvatica
- Marasmiellus candidus 273

Falcaria vulgaris
- Puccinia sii-falcariae 319

Fallopia aubertii [F. baldschuanica s.l.]
- Acrodontiella fallopiae 41

Ficaria calthifolia (*Ranunculus ficaria* subsp. *nudicaulis*)
- Uromyces ficariae 394

Ficaria verna (*Ranunculus ficaria* subsp. *bulbilifer*)
- Entyloma ficariae 462

Frangula alnus
- Erysiphe divaricata 264

Gagea villosa
- Uromyces ornithogali s.str. [U. acutatus] (349)^{IV}, 416

Gaillardia aristata
- Entyloma gaillardianum 444

Gaillardia sp. (cult.)
- Entyloma gaillardianum 71

Galanthus nivalis
- Melampsora galanthi-fragilis 277^{III}

Galatella linosyris (*Aster l.*)
Puccinia extensicola var. *linosyridi-caricis* [P. linosyridis-caricis] 119
Galega officinalis
Ramularia galegae 327
Uromyces galegae 479
Galium aparine
Peronospora aparines 24
Puccinia difformis 306
Galium boreale
Leptotrochila verrucosa 148
Galium glaucum
Puccinia coaetanea 167, 449
Galium lucidum
Thekopsora guttata (Pucciniastrum guttatum) 344
Galium odoratum
Thekopsora guttata (Pucciniastrum guttatum) 415
Galium rivale
Puccinia asperulae-aparines 303, 404
Gentiana asclepiadea
Ramularia evanida 127
Geranium nodosum
Uromyces kochianus [U. geranii s.l.] 196
Geranium pyrenaicum
Uromyces geranii s.l. 37
Geranium reflexum
Uromyces geranii s.l. 38
Geranium sibiricum
Uromyces geranii [s.l.] 439
Geum urbanum
Ramularia gei 455
Glechoma hederacea
Puccinia glechomatis 30
Globularia bisnagarica (*G. punctata*, *G. elongata*)
Puccinia globulariae 492
Glyceria maxima
Ustilago filiformis 199
Gymnocarpium dryopteris
Hyalopsora aspidiotus 147[I]
Hedysarum hedysaroides
Uromyces hedsari-obscuri 350
Helianthus annuus
Puccinia helianthi 452
Septoria helianthi 333
Helianthus salicifolius
Calycina aff. herbarum 250
Helleborus dumetorum
Peronospora pulveracea 292
Helleborus niger
Coniothyrium hellebori [Microsphaeropsis h.] 64

Heracleum sphondylium
Septoria heraclei 334
Hieracium racemosum
Ramularia inaequalis 456
Hordeum distichon
Ustilago nuda 139
Humulus lupulus
Pseudoperonospora humuli 233
Hypericum hirsutum
Ploettnera hyperici 112
Ramularia hyperici 329
Hypericum perforatum
Ramularia minutissima 128
Impatiens parviflora
Puccinia komarovii 311, 389
Inula ensifolia
Coleosporium inulae 258
Inula salicina
Coleosporium inulae 222
Iris germanica [cult.]
Cladosporium iridis [Davidiella macrospora] 256
Iris graminea
Puccinia iridis 310
Iris sp. (cult.)
Cladosporium iridis [Davidiella macrospora] 54
Juncus articulatus
Uromyces junci 194
Juncus balticus
Arthrinium cuspidatum 247^{III}
Juncus effusus
Diplonaevia emergens 66
Juncus cf. effusus
Monascostroma innumerosum 94
Juncus filiformis
Bricookea sepalorum 49
Naeviopsis carneola 99
Nimbomollisia eriophori (*Niptera phaea*) 101
Juncus inflexus
Mollisia juncina 287
Juncus jacquinii
Clathrospora heterospora 59, 60, 61
Hysteronaevia clavulifera (61), 74
Hysteronaevia minutissima 75
Juncus monanthos
Arthrinium cuspidatum 142
Juncus subnodulosus
Uromyces junci 351, 352
Juncus tenuis
Uromyces silphii 220, 356

Juncus trifidus
Brunnipila calycioides 51, 52, (98)
Naeviella paradoxa 98
Juniperus communis
Asperisporium juniperinum 249[V]
Juniperus communis subsp. communis
Banhegyia setispora 221
Juniperus macrocarpa
Hohenbuehelia unguicularis (97)
Mytilinidion tortile 97
Klasea lycopifolia (*Serratula l.*)
Puccinia schirajewskii 414
Laburnum anagyroides
Uromyces laburni s.str. 396
Lactuca quercina subsp. *chaixii* (L. quercina var. integrifolia)
Puccinia lactucarum 408
Lamiaceae [sp.] (?Nepeta sp.)
Ophiobolus mathieui 157[V]
Lapsana communis
Ramularia lampsanae [R. lapsanae] 330
Lathyrus sylvestris
Uromyces pisi 355
Lathyrus sp. [Lathyrus cf. latifolius, cult.]
Entodesmium niessleanum [E. niesslianum] 224
Lepidium draba (*Cardaria d.*)
Peronospora lepidii-sativi [Hyaloperonospora sp.] 291
Levisticum officinale
Puccinia bornmuelleri 491
Ramularia heraclei (*R. levistici*) 214, (491)
Linum austriacum
Melampsora liniperda 151
Linum catharticum
Melampsora lini 90, 150, 402
Lonicera caerulea
Kabatia latemarensis (171), 209
Puccinia festucae 171, (209)
Lonicera xylosteum
Amphisphaerella xylostei 43
Luzula alpino-pilosa [L. alpinopilosa]
Clathrospora heterospora 57, 58
Hysteropezizella paradoxoides 82
Phaeosphaeria lutea 106
Luzula pallidula (L. pallescens)
Puccinia obscura 174
Luzula sylvatica
Diplonaevia luzulina 67
Lycopersicon esculentum (Solanum lycopersicum)
Septoria lycopersici 458

Maianthemum bifolium
    Cercospora maianthemi 251
Malus domestica
    Marssonina coronaria (Diplocarpon mali) 466
Matteuccia struthiopteris
    Uredinopsis struthiopteridis 478
Medicago sativa
    Uromyces striatus 400
Melampyrum sylvaticum
    Coleosporium melampyri 442
Mentha arvensis var. piperascens
    Puccinia menthae 493
Mercurialis perennis
    Cercospora mercurialis 252
    Melampsora rostrupii 278
Molinia caerulea
    Nimbomollisia melatephroides 378
Morus alba
    Phloeospora maculans 296
Muscari tenuiflorum
    Uromyces muscari [s.str.] 137
Nardus stricta
    Morenoina paludosa 96
?Nepeta sp.
    Ophiobolus mathieui (157)^{V}
Nymphoides peltata
    Septoria villarsiae 337
Oenothera glazioviana (*Oe. erythrosepala*)
    Peronospora arthurii 488
Oenothera parviflora s.l.
    Peronospora arthurii 159
Oenothera sp. [Oenothera cf. biennis]
    Synchytrium fulgens 341
Oenothera sp. [Oenothera parviflora s.l.]
    Septoria oenotherae 335
Ornithogalum kochii
    Puccinia liliacearum 120, 121
Ornithogalum sp. [O. umbellatum agg.]
    Puccinia liliacearum 314
Oxalis sp. [cult.]
    Puccinia oxalidis 31
Oxytropis pilosa
    Uromyces punctatus 417
Padus avium → Prunus padus
Pastinaca sativa
    Passalora pastinacae 487
Persicaria dubia (*Polygonum mite*, *Persicaria mitis*)
    Sphacelotheca hydropiperis 17

Persicaria lapathifolia
Melanopsichium pennsylvanicum 285
Persicaria vivipara (*Polygonum viviparum*)
Ustilago bistortarum [Microbotryum b.] 138
Persicaria weyrichii (*Aconogonon w.*, *Polygonum w.*)
Chaetoconis polygoni 365
Peucedanum palustre
Puccinia semadenii 391
Peucedanum schottii
Puccinia carniolica 116
Phaseolus coccineus
Uromyces appendiculatus (var. *appendiculatus*) [U. phaseoli] 348, 459
Philadelphus coronarius
Ascochyta philadelphi s.l. (*A. fuscescens*) 47
Phragmites australis
Albotricha agrostina (*A. longispora*) 361
Arthrinium phaeospermum 203
Deightoniella arundinacea 223
Hysteropezizella phragmitina 83
Keissleriella linearis [Lentithecium lineare] 368
Puccinia magnusiana 10
Phyllitis scolopendrium → Asplenium s.
Picea abies
Phragmotrichum chailletii 231, (238)
Sirococcus conigenus (*S. strobilinus*) (231), 238
Pinus mugo
Coleosporium tussilaginis s.l. 63
Pinus sylvestris
Pestalotiopsis stevensonii 293
Pseudohelotium pineti 114
Poa bulbosa
Uromyces poae 397
Poa glauca (*P. caesia*)
Phaeosphaeria erikssonii forma 105
Poaceae [sp.]
Periconia hispidula 158
Podospermum canum → Scorzonera cana
Polygonum mite → Persicaria dubia
Polygonum viviparum → Persicaria vivipara
Polygonum weyrichii → Persicaria w.
Polypodium vulgare
Milesina dieteliana (*Milesia polypodii*) (376)
Populus tremula
Lophiotrema nucula [Lophiostoma n.] 369
Nectria coccinea [Neonectria c.] 154
Portulaca oleracea
Albugo portulacearum [*A. portulacae*, Wilsoniana portulacae] 42
Potentilla indica (*Duchesnea i.*)
Phragmidium mexicanum (*Frommeëlla mexicana*) 490

Potentilla micrantha
Phragmidium fragariae 297
Potentilla recta
Ramularia grevilleana 328
Potentilla (Rectae) sp.
Phragmidium potentillae 298
Prenanthes purpurea
Puccinia maculosa 472
Prunus avium
Passalora circumscissa 428
Prunus domestica
Leucotelium cerasi 464
Tranzschelia pruni-spinosae 345III, (464)
Prunus padus (*Padus avium*)
Biscogniauxia granmoi 204
Hypoxylon multiforme [Annulohypoxylon m.] 268
Massaria conspurcata 467
Pucciniastrum areolatum (Thekopsora areolata) 15
Taphrina padi 343
Prunus pumila var. depressa
Leucotelium cerasi 272III, (346)III
Tranzschelia pruni-spinosae (272)III, 346III
Prunus tenella
Leucotelium cerasi 271
Pulicaria dysenterica
Uromyces junci 193
Pulsatilla pratensis subsp. nigricans
Tranzschelia pulsatillae 135
Pyrus communis
Gymnosporangium sabinae (347)
Quercus macranthera
Microstroma album 375
Quercus petraea
Aleurodiscus disciformis 241
Quercus robur
Erysiphe alphitoides 424
Hysterium pulicare 73
Microstroma album 286III
Quercus velutina
Phellinus robustus (*Fomitiporia robusta*) 489
Ranunculus aconitifolius
Erysiphe aquilegiae var. ranunculi 2
Ranunculus ficaria → Ficaria
Rhamnus cathartica
Microsphaera friesii var. *friesii* [Erysiphe friesii var. friesii] 93
Rheum rhabarbarum
Ramularia pratensis var. pratensis (*R. rhei*) 331
Rhinanthus alpinus (Rh. pulcher)
Phoma alectorolophi 381

Rhododendron sp. (cult.)
    Seifertia azaleae 499
Rhynchospora cf. corymbosa (*R. aurea*)
    Cintractia scleriae [Leucocintractia s.] 1
Ribes nigrum
    Cronartium ribicola 65
    Septoria ribis 34
Robinia pseudacacia
    Phloeospora robiniae 27, 28
Rosa pendulina
    Phragmidium fusiforme 160
Rosa sp. [cult.]
    Phragmidium mucronatum 430
Rubus cf. bifrons
    Phragmidium violaceum 432
Rubus “fruticosus agg.”
    Phragmidium bulbosum (469)
Rubus idaeus
    Phialina separabilis (*Helotium separabile*) 108
    Phragmidium rubi-idaei 431
Rubus saxatilis
    Valdensia heterodoxa 359
Rubus cf. ulmifolius
    Phragmidium cf. violaceum 161
Rumex acetosa
    Ustilago stygia [Microbotryum stygium] 140
Rumex alpinus
    Schroeteriaster alpinus [Uromyces a.] 16
Ruscus aculeatus
    Paraphaeosphaeria glauco-punctata [Phaeosphaeriopsis glaucopunctata] 103
Salix alba
    Melampsora salicis-albae 279
Salix alba × S. fragilis (Salix ×rubens)
    Monostichella salicis 377
Salix appendiculata
    Melampsora cf. abieti-caprearum 86
Salix “*babylonica*” → *Salix babylonica* × ?
Salix babylonica × ? (cult.)
    Monostichella salicis 288[V]
Salix caprea
    Erysiphe adunca var. *regularis* [E. capreae] 423
    Melampsora cf. euonymi-caprearum 89
Salix cinerea
    Melampsora cf. caprearum 372
Salix glauca subsp. stipulifera
    Melampsora cf. arctica 371
Salix myrsinifolia (*S. nigricans* s.str.)
    Melampsora larici-epitea 229

Salix purpurea
Erysiphe adunca var. adunca 262
Salix retusa
Melampsora larici-epitea 373
Salix ×rubens → Salix alba × S. fragilis
Salix waldsteiniana
Melampsora cf. caprearum 88
Sambucus ebulus
Ramularia sambucina 129
Sambucus nigra
Gibberella cf. pulicaris 146
Pseudocercospora sambucigena 433
Sporidesmium altum 339
Sanguisorba minor subsp. *polygama* (S. minor subsp. balearica)
Phragmidium sanguisorbae 299, 300
Schoenoplectus lacustris
Phaeosphaeria sowerbyi 107
Schoenoplectus tabernaemontani
Puccinia scirpi 413
Scilla vindobonensis
Puccinia scillae (P. rossiana) 123, 180, 412, 496
Uromyces muscari s.l. [U. scillarum] 136
Scorzonera austriaca
Puccinia jackyana 407
Scorzonera cana (*Podospermum canum*)
Puccinia podospermi 410, 411
Scorzonera humilis
Microbotryum scorzonerae 486
Scrophularia nodosa
Phyllosticta scrophulariae 301
Ramularia carneola 325
Scrophularia sp.
Nodulosphaeria modesta 102
Ophiobolus mathieui (102)
Selinum venosum (*Cnidium dubium*)
Puccinia angelicae s.l. 383
Senecio fluviatilis → S. sarracenicus
Senecio inaequidens
Coleosporium senecionis (453), 461
Puccinia lagenophorae 453
Senecio ovatus (S. fuchsii)
Coleosporium tussilaginis s.l. (C. senecionis) (436)
Senecio sarracenicus (*S. fluviatilis*)
Coleosporium senecionis (*C. tussilaginis* s.l.) 62
Senecio vernalis
Coleosporium senecionis 483
Senecio vulgaris
Puccinia lagenophorae 312, 313
Serratula lycopifolia → Klasea l.

Seseli campestre
Puccinia cf. libanotidis 409
Setaria pumila
Macalpinomyces neglectus (*Sporisorium neglectum*) 18, 465
Silaum silaus
Puccinia silai 181
Silene alba (S. latifolia subsp. alba)
Puccinia behenis 304
Silene rupestris → Atocion rupestre
Silene sp.
Uromyces behenis 218
Solidago spp.
Coleosporium asterum (482)
Sonchus asper
Septoria sonchifoliae [S. sonchifolia] 336
Sonchus oleraceus
Ascochyta tussilaginis 248
Sorbus aucuparia
Gymnosprangium clavariiforme 225
Gymnosprangium cornutum 226, 463
Stellaria holostea
Microbotryum stellariae 210
Symphyotrichum lanceolatum (*Aster lanceolatus*)
Coleosporium asterum 482
Symphytum tuberosum
Puccinia bromina var. *paucipora* (P. symphyti-bromorum) 115
Thekopsora symphyti (Melampsorella s.) 185
Tanacetum vulgare
Puccinia tanaceti s.str. 183, 320
Telekia speciosa
Coleosporium telekiae 259^{III}, (326)^{III}
Thalictrum minus
Puccinia recondita s.l. 122
Tilia platyphyllos
Pseudomassaria chondrospora 232
Splanchnonema ampullaceum [Splanchospora ampullacea] 338
Trichophorum cespitosum
Diplonaevia trichophori 68
Hysteronaevia scirpina 77, (85)
Hysteronaevia stenospora 78, 79
Hysteropeziza aff. *pusilla* (79)
Hysteropezizella subsessilis 85
Tripolium pannonicum (*Aster tripolium* subsp. *pannonicus*)
Puccinia extensicola var. *extensicola* [P. extensicola] 307
Triticum aestivum
Tilletia caries (19)^{V}
Tilletia controversa [T. contraversa] (19)^{V}
Tulipa sylvestris
Vankya heufleri 420, 480

Ulmus glabra
    Septoria ulmi (Phloeospora u.) 438
    Splanchnonema foedans 392
Ulmus sp. (cult.)
    Erysiphe bivonae [E. ulmi var. ulmi] 445
Urtica dioica
    Ramularia urticae 457
Vaccinium myrtillus
    Podosphaera myrtillina var. myrtillina 113
    Valdensia heterodoxa 360
Vaccinium vitis-idaea
    Exobasidium vaccinii 207
    Monilia urnula (Monilinia u.) 230
Verbascum densiflorum
    Uromyces verbasci 357
Verbascum phlomoides
    Uromyces verbasci 198
Veronica persica
    Ramularia veronicae 474
Veronica urticifolia
    Puccinia veronicarum 14
Viburnum opulus
    Pseudophaeoramularia opuli [Pseudocercospora o.] 382
Vicia cracca
    Uromyces viciae-fabae var. viciae-fabae 358
Vinca major
    Puccinia vincae 454
Vincetoxicum hirundinaria
    Cronartium flaccidum 366
Viola cf. odorata
    Cercospora violae 253
Viscum album
    Sphaeropsis visci (Phaeobotryosphaeria v.) 477
Zinnia sp. (cult.)
    ?*Erysiphe* sp. (?Golovinomyces sp.) (242)^{V}

Fungi

Bertia moriformis
    Neobarya parasitica 100
Coleosporium inulae
    Ramularia coleosporii (222)
Coleosporium senecionis (*C. tussilaginis* s.l.)
    Ramularia coleosporii 436
Coleosporium telekiae
    Ramularia coleosporii (259)^{III}, 326^{III}
Coleosporium tussilaginis s.l. → C. senecionis
?*Erysiphe* sp. → ?Golovinomyces sp.
?Golovinomyces sp.
    Ampelomyces quisqualis 242^{V}

Gymnosporangium sabinae
    Tuberculina persicina [s.l.] 347
Hypoxylon sp.
    Immotthia atrograna (*Immotthia hypoxylon*) 269
Phragmidium bulbosum
    Pseudovirgaria grisea 469
Puccinia chondrillina
    Sphaerellopsis filum (166)
Puccinia circumalpina
    Sphaerellopsis filum (387)
Puccinia convolvuli
    Tuberculina persicina [s.l.] 187
Puccinia silai
    Sphaerellopsis filum (181)
Puccinia urticata var. *urticae-pilosae* (P. urticae-pilosae)
    Sphaerellopsis filum (13)
Pyrenomycetes (unidentified) / Pyrenomyceten (unbestimmt)
    Nectria purtonii [Stylonectria p.] 155, 156
Uromyces cf. armeriae
    Sphaerellopsis filum (239)
Uromyces geranii [s.l.]
    Sphaerellopsis filum (439)
Uromyces silphii
    Sphaerellopsis filum (220)

Insects

Laspeyresia pomonella
    Beauveria bassiana 364

Unidentified wood

    Bertia moriformis (100)
    Coniochaeta pulveracea 144

Wet driftwood in streams

    Poetschia cratincola 29
    Vibrissea decolorans 200

Mixed plant litter

    Didymium squamulosum 206, 260, 261
    Hypocrea citrina 367[IV,V]

Soil

    Epiglia gloeocapsae [Mniaecia g.] 23
    Helvella lacunosa 72

Weitere Pilzfunde aus dem Botanischen Garten Graz
Ergänzungen zu SCHEUER & BECHTER (2012)

Christian SCHEUER*

SCHEUER Christian 2015: Weitere Pilzfunde aus dem Botanischen Garten Graz. Ergänzungen zu SCHEUER & BECHTER (2012). - Fritschiana (Graz) 79: 45–47. - ISSN 1024-0306.

SCHEUER & BECHTER (2012, Mitt. Naturwiss. Vereines Steiermark 142: 59–98) have published an annotated list of fungi recorded in the Botanical Garden of the University of Graz. The present contribution gives an account of the current state of amendments and corrections published online by the first author (http://www.uni-graz.at/~scheuer/pilze-bot-garten-nachtr.pdf).

*University of Graz, Institute of Plant Sciences, NAWI Graz,
Holteigasse 6, 8010 Graz, Austria
E-mail: christian.scheuer@uni-graz.at

Seit der Veröffentlichung von SCHEUER & BECHTER (2012) über die Pilze im Botanischen Garten der Universität Graz sind einige Nachträge und Korrekturen online publiziert worden (SCHEUER 2015). Der gegenwärtige Stand wird hier wiedergegeben. Mein Dank gilt allen, die mit Aufsammlungen, Bestimmungen und anderen Hinweisen zu diesen Ergänzungen beigetragen haben.

***Armillaria mellea* s.str.**, schwere Schäden und Massenauftreten von Fruchtkörpern an diversen Anacardiaceae (*Toxicodendron vernicifluum**, *Rhus chinensis* u. a.) und Rutaceae (*Phellodendron amurense*, *Tetradium daniellii*), Arboretum, 16.10. 2015, leg. Christian SCHEUER, det. Helmut PIDLICH-AIGNER, (*) dupl. conf. Sigrun KRAKER (Sequenzanalyse), GZU

Conocybe rostellata, Freigelände, im Rasen, 06.05.1980, leg. Josef RIEDL, redet. Anton HAUSKNECHT, GJO (in SCHEUER & BECHTER 2012 als *Pholiotina sulcata*)

Daedalea quercina, auf dicken, abgestorbenen Ästen von *Quercus velutina* (gefällt wegen Sturzgefahr), 09.12.2013, leg. Alfred PROBST, det. Christian SCHEUER, GZU

Daedaleopsis tricolor, auf *Salix*-Stumpf, am Rand des großen Arboretums [neben dem früheren Heilpflanzen-Quartier], 19.03.2014, comm. Herwig TEPPNER, det. Christian SCHEUER (ohne Beleg)

Erysiphe heraclei, auf *Orlaya grandiflora*, Mittelmeergruppe, 23.06.2014, leg. Herwig TEPPNER, det. Christian SCHEUER, GZU

Grifola frondosa, an der Stammbasis von *Quercus rubra*, Arboretum, 20.10.2015, comm. & det. Isaac GARRIDO BENAVENT, leg. Silke WERTH, GZU; daneben *Pholiota squarrosa* (ohne Beleg)

Kuehneola uredinis, IIb und III auf *Rubus fruticosus* agg., Postgrund, Heilpflanzen-Quartier, 27.10.2015, leg. & det. Christian SCHEUER, GZU

Marssonina fragariae, auf *Potentilla reptans*, Arboretum, schattiges Beet am Rand des Eichen-Quartiers, 27.10.2015, leg. & det. Christian SCHEUER, GZU; daneben auch auf *Potentilla indica* (ohne Beleg)

Peronospora lamii, auf den unteren Blättern von *Lamium album*, [Straßenrand an der angrenzenden] Holteigasse, 05.05.1983, leg. [& det.] Josef POELT, GZU (MELZER et al. 1984)

Peronospora stigmaticola, auf Narben, Griffeln und Antheren von *Mentha* ×*villosa* nm. *alopecuroides*, 02.09.1977, leg. & det. Herwig TEPPNER, Privatherbar (TEPPNER 1978, mit Abb.)

Phellinus robustus (*Fomitiporia robusta*), auf dem Stamm von *Quercus velutina* (gefällt wegen Sturzgefahr), 09.12.2013, leg. Alfred PROBST, det. Leif RYVARDEN (Oslo, 2014-01-14), GZU (Mycotheca Graecensis no. 489)

Pseudoinonotus dryadeus (*Inonotus d.*), Arboretum, vier Fruchtkörper an der Stammbasis von *Quercus macranthera*, 09.07.2015, leg. Herbert KOLLER, det. Christian SCHEUER, GZU

Puccinia lagenophorae (inkl. *P. distincta*), I auf *Bellis perennis*, Arboretum, Wegrand beim Eichenquartier, 25.09.2015 (SCHEUER eigene Beob., ohne Beleg)

Puccinia malvacearum, III (Leptosporen) auf *Malva neglecta*, Postgrund, Ruderal, 18.05.2015, leg. & det. Christian SCHEUER, GZU

Puccinia menthae, II auf *Mentha arvensis* var. *piperascens*, Postgrund, Heilpflanzen-Quartier, 12.09.2015, leg. & det. Christian SCHEUER, GZU (Mycotheca Graecensis no. 493)

Ramularia aromatica, auf *Acorus calamus*, Postgrund, Heilpflanzen-Quartier, 29.08. 2015 (SCHEUER eigene Beob., ohne Beleg)

Urocystis colchici, auf *Colchicum autumnale*, Postgrund, Heilpflanzen-Quartier, 30.04.2015, leg. & det. Christian SCHEUER, GZU

Urocystis leucoji, auf *Leucojum vernum*, 19.05.1982, leg. [& det.] Paula STIPACEK, conf. Kálmán VÁNKY, GZU (VÁNKY 1985: 169, ZWETKO & BLANZ 2004: 153)

Uromyces viciae-fabae* var. *viciae-fabae, II und III auf *Vicia faba*, Postgrund, Bauerngarten, 18.08.2013, leg. & det. Christian SCHEUER, GZU

Xerocomellus rubellus, Arboretum, Eichen-Quartier, 08.08.2014, comm. Christian BERG, det. Gernot FRIEBES (ohne Beleg)

Literatur

MELZER Helmut, PITTONI Helga, POELT Josef & SCHEUER Christian 1984: Parasitische Pilze aus Österreich, insbesondere der Steiermark. - Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark 114: 261–271.

SCHEUER Christian 2015: Weitere Pilzfunde aus dem Botanischen Garten Graz. Ergänzungen zu SCHEUER & BECHTER (2012). – (http://www.uni-graz.at/~scheuer/pilze-bot-garten-nachtr.pdf)

SCHEUER Christian & BECHTER Stefan 2012: Pilzfunde aus dem Botanischen Garten Graz. - Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark 142: 59–98.

TEPPNER Herwig 1978: Der Falsche Mehltau *Peronospora stigmaticola* – neu für Österreich. - Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark 108: 177–178.

VÁNKY Kálmán 1985: Carpathian Ustilaginales. - Symbolae Botanicae Upsalienses 24(2): 308 pp.

ZWETKO Peter & BLANZ Paul 2004: Die Brandpilze Österreichs. - Catalogus Florae Austriae III/3. Biosystematics and Ecology Series 21: IV, 241 pp. - Wien: Österreichische Akademie der Wissenschaften.

Bisher erschienen - hitherto published

for contents of Fritschiana 1–70: see earlier issues of Fritschiana; a complete table of contents (including pdf-files) is available under http://botanik.uni-graz.at/de/fritschiana/ or http://www.landesmuseum.at/datenbanken/digilit/?serienr=7405

MAYRHOFER H., MALÍČEK J., ROHRER A., SVOBODA D. & BILOVITZ P.O. 2012: New or otherwise interesting lichenized and lichenicolous fungi from Macedonia. - Fritschiana (Graz) 71: 1–35.

SCHEUER C. 2012: Mycotheca Graecensis, Fasc. 24 (Nos 461–480). - Fritschiana (Graz) 72: 1–8.

SCHEUER C. 2012: Dupla Graecensia Fungorum (2012, Nos 201–350). - Fritschiana (Graz) 72: 9–60.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). - Fritschiana (Graz) 73: 1–16.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae (2012, Nr. 1–123). - Fritschiana (Graz) 73: 17–62.

HAFELLNER J. 2012: Lichenicolous Biota (Nos 101–120). - Fritschiana (Graz) 74: 1–17.

HAFELLNER J. 2012: Lichenicolous Biota (Nos 121–150). - Fritschiana (Graz) 74: 19–41.

OBERMAYER W. 2012: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 21 (Nos 401–420). - Fritschiana (Graz) 74: 43–48.

VONDRÁK J. 2012: Selected exsiccates of *Caloplaca*, Fasc. 3 (Nos 51–75). - Fritschiana (Graz) 74: 49–57.

ROTTENSTEINER W.K. 2013: Beiträge zur Flora von Istrien III: Die Apocynaceae, Araliaceae, Arecaceae, Balsaminaceae, Bignoniaceae, Buxaceae, Cannabaceae, Convolvulaceae, Cornaceae, Cucurbitaceae, Ericaceae und Oxalidaceae. - Fritschiana (Graz) 75: 1–59.

OBERMAYER W. 2013: Dupla Graecensia Lichenum (2013, numbers 801–960). - Fritschiana (Graz) 76: 1–45.

HAFELLNER J. 2013: Lichenicolous Biota (Nos 151–180). - Fritschiana (Graz) 76: 47–68.

ROTTENSTEINER W.K. 2014: Beiträge zur Flora von Istrien IV: Neue und seltene Taxa für Istrien, Kroatien und Slowenien. - Fritschiana (Graz) 77: 1–61.

OBERMAYER Walter 2014: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 22 (Nos 421–440). - Fritschiana (Graz) 78: 1–7.

HAFELLNER Josef 2014: Lichenicolous Biota (Nos 181–200). - Fritschiana (Graz) 78: 9–24.

HAFELLNER Josef 2014: Distributional and other data for some *Agonimia* species (Verrucariales, lichenized Ascomycota). - Fritschiana (Graz) 78: 25–46.

BILOVITZ Peter Othmar & MAYRHOFER Helmut 2014: Lichenized and lichenicolous fungi from the valley 'Ochsental' (Eastern Alps, Vorarlberg, Austria). - Fritschiana (Graz) 78: 47–51.

ISSN 1024-0306