



Einführung

Bei der hier erfassten, recht heterogenen Gruppe von Organismen handelt es sich um Pilze und pilzähnliche Lebewesen, die während der Phylogenese der Pflanzen auf und in ihnen eine spezielle Lebensweise entwickelt haben, die als Parasitismus bezeichnet wird. Die phytoparasitischen Kleinpilze gehören zum natürlichen Inventar der Pflanzen. Bei Massenangeboten von lebenden Pflanzen (Kulturpflanzen, Forstbäume) kam und kommt es weltweit zu erheblichen Schädigungen (Ernteauffälle, Schadbilder der Zierpflanzen, Schäden an Bäumen bis zum Absterben usw.). Dank chemischer Bekämpfungsmaßnahmen und mechanischer Verbesserungen an Erntemaschinen sind in Mitteleuropa z. B. Brandpilze an Getreide und Vergiftungen durch Mutterkorn selten geworden.

Alle Organe der pflanzlichen Wirte können von speziellen pilzlichen Parasiten befallen werden. Bevorzugt sind Blätter und Sprossachsen betroffen, daneben aber auch Wurzeln, Blüten und Früchte. Die Wirtsspektren sind sehr unterschiedlich. Die Echten Mehltäue und der

Mutterkornpilz auf Süßgräsern sind Beispiele für familienweit vorkommende phytoparasitische Kleinpilze, während z. B. viele Brand- und Rostpilze und manche Falsche Mehltau-Arten hochspezialisiert sind. So besitzen z. B. viele Pippau-Arten (*Crepis*) der mitteleuropäischen Flora spezielle Rostpilze.

Für mehrere Gruppen der phytoparasitischen Kleinpilze wurden bereits moderne taxonomische Untersuchungen durchgeführt (z. B. Echte Mehltäue, BRAUN & COOK 2012) oder sie sind noch anhängig (z. B. Brandpilze und Falsche Mehltäue). Mit weiteren Auswirkungen auf die Nomenklatur ist zu rechnen.

Bearbeitungsstand, Datengrundlagen

Ausgehend vom Grenzgebiet der heutigen Bundesländer der Sachsen-Anhalt, Freistaat Sachsen und Brandenburg (Dübener Heide, Fläming, Mittlere Elbaue) wurden seit 1978, verstärkt seit 1994 mit allmählicher Ausdehnung auf weite Teile Mitteleuropas und unter Hilfe einer wachsenden Zahl von Mitarbeitern, 79.825 Herbarbelege von pilzlichen Phytoparasiten gesammelt und größtenteils bearbeitet.

Das Herbarium D. HANELT enthält Belege von W. HENSCHEL und H.-U. KISON. In den Sammelnummern des Herbariums H. JAGE sind 3.460 Belege von 74 Mitarbeitern enthalten, darunter mit Anteilen von mehr als 100 Belegen D. FRANK (209), H. HANISCH (161), H. ILLIG (z. T. mit W. PETRICK) (393), H. JOHN (784), B. SCHULTZ (292), W. SCHULZ (309), B. SCHURIG (441), U. TÄGLICH & G. HENSEL (199). Neben den erfassten Herbarbelegen wurde eine etwa doppelt so große Anzahl von Fundnotizen (ohne Beleg) in die Karteiarbeit (Zettelkartei, ohne Computer) einbezogen.

Die Funddaten aus Sachsen-Anhalt bilden die Grundlage dieser Checkliste. Dabei wurde versucht, die pilzfloristische Literatur für das Untersuchungsgebiet zu erfassen. Nicht sicher deutbare Literaturangaben wurden übergangen, in einigen Fällen als möglich (?) erwähnt.



Brandpilz *Anthracoidea scirpi* auf *Trichophorum cespitosum* agg. Königsberger Moor im Nationalpark Harz, 21.7.2000, Foto: H.-U. Kison.

Tab. 08.1: Ausgewertete Herbarbelege.

Herbarium	Zeitraum	Anzahl der Belege
D. HANELT, Gatersleben	1992–2014	5.288
A. HOCH, Roßla	2005–2014	1.735
H. JAGE, Kemberg	1978–2015	53.382, davon 35.158 aus ST
W. LEHMANN †, Magdeburg, Bad Dürrenberg	1998–2013	7.109
U. RICHTER, Merseburg, Freyburg	1994–2015	3.278
H. ZIMMERMANN, Könnern	2000–2015	9.385

Zu beachten waren Gebietsänderungen im Zusammenhang mit der Neugründung der neuen Bundesländer, vor allem die ehemaligen Kreise Artern (zu Thüringen) und Havelberg (zu ST) betreffend (BRAUN 1982, SCHOLZ & SCHOLZ 1988).

Wenn in der Spalte „Wirtsarten“ nicht ausdrücklich ein Literaturzitat angegeben ist, handelt es sich immer um ein vom Autor oder seinen Mitarbeitern persönlich nachgewiesenes oder anhand von Herbarauswertung verifiziertes Artvorkommen.

In Sachsen-Anhalt erfasste phytoparasitische Kleinpilze

Die Anordnung der Pilze in der Übersicht und in der Artenliste folgt KIRK et al. (2008).

Beim Umgrenzen und Benennen der Phytoparasiten wurde in vielen Fällen KLENKE & SCHOLLER (2012) zugrunde gelegt; die Coelomyceten wurden vorwiegend nach BRANDENBURGER (1985) sowie ELLIS & ELLIS (1997) bestimmt, aktualisiert u. a. nach MEL'NIK (2000), AA & VANEV (2002) und PRIEST (2006). Bekannt ge-

Tab. 08.2: Artenzahlen (Pilze, Wirte) und systematische Gliederung der in Sachsen-Anhalt nachgewiesenen Pilzgruppen (Kl. – Klasse, Ord. – Ordnung, Unterkl. – Unterklasse).

		Pilzarten	Wirtsarten je Pilzgruppe	Seite in Haupttab.
1.	Reich Fungi			
1.1.	Phylum Ascomycota (inkl. Deuteromycota als Anamorphe) Noch längst sind nicht alle Beziehungen zwischen Ascomyceten und Deuteromyceten (Coelomyceten, Hyphomyceten) aufgeklärt – vgl. Anmerkungen zu ausgewählten Taxa.			
1.1.1.	Subphylum Taphrinomycotina			
1.1.1.1.	Kl. Taphrinomycetes			446
1.1.1.1.1.	Ord. Taphrinales	23	33	446
1.1.1.2.	Subphylum Pezizomycotina			
1.1.2.1.	Kl. Dothideomycetes			447
1.1.2.1.1.	Unterkl. <u>Dothideomycetidae</u>			447
1.1.2.1.1.1.	Ord. Botryosphaeriales	11	13	447
1.1.2.1.1.2.	Ord. Capnoidales	377	520	447
1.1.2.1.1.3.	Ord. Dothideales	4	6	455
1.1.2.1.1.4.	Ord. Myriangiales	1	3	456
1.1.2.1.2.	Unterkl. <u>Pleosporomycetidae</u>			456
1.1.2.1.2.1.	Ord. Pleosporales	183	304	456
1.1.2.2.	Kl. Leotiomycetes			461
1.1.2.2.1.	Unterkl. <u>Leotiomycetidae</u>			461
1.1.2.2.1.1.	Ord. Erysiphales (Echte Mehltaue)	151	861	461
1.1.2.2.2.	Unterkl. [?] (“ <u>Discomycetes</u> “)			468
1.1.2.2.2.1.	Ord. Helotiales	45	98	468
1.1.2.2.2.2.	Ord. Rhytismatales	6	10	469
1.1.2.3.	Kl. Pezizomycetes			469
1.1.2.3.1.	Unterkl. <u>Pezizomycetidae</u>			469
1.1.2.3.1.1.	Ord. Pezizales	1	2	469
1.1.2.4.	Kl. Sordariomycetes			470
1.1.2.4.1.	Unterkl. <u>Hypocreomycetidae</u>	7	7	470
1.1.2.4.2.	Unterkl. <u>Sordariomycetidae</u>			470
1.1.2.4.2.1.	Ord. Diaporthales	23	27	470
1.1.2.4.2.2.	Ord. Hypocreales	17	71	471
1.1.2.4.2.3.	Ord. Ophiostomatales	2	1	472
1.1.2.4.3.	Unterkl. <u>Xylariomycetidae</u>			472
1.1.2.4.3.1.	Ord. Xylariales	7	10	472
1.1.2.4.4.	Unterkl. [?]			472
1.1.2.4.4.1.	Ord. Phyllachorales	7	26	472
1.1.2.5.	Pezizomycotina unsicherer Stellung	15	26	472
1.1.2.6.	Sonstige Pilze (Ascomycota)	2	2	473
Summe phytoparasitärer Arten der Ascomycota in ST (in 126 Pilzgattungen)		882	478 (abz. mehrfach erfasster Wirte)	

		Pilzarten	Wirtsarten je Pilzgruppe	Seite in Haupttab.
1.2.	Phylum Basidiomycota			
1.2.1.	Subphylum Pucciniomycotina (Rostpilze s.l.)			
1.2.1.1.	Kl. Pucciniomycetes			474
1.2.1.1.1.	Ord. Helicobasidiales	1	25	474
1.2.1.1.2.	Ord. Pucciniales (Rostpilze s. str.)	386	893	474
1.2.1.1.3.	Ord. Platyglouales	1	1	486
1.2.1.2.	Kl. Microbotryomycetes			486
1.2.1.2.1.	Ord. Microbotryales	27	42	486
Summe Arten der Rostpilze s. l. in ST (in 33 Pilzgattungen)		415	833 (abz. mehrfach erfasster Wirte)	
1.2.2.	Subphylum Ustilaginomycotina (Brandpilze s. str.)			
1.2.2.1.	Kl. Entorrhizomycetes			487
1.2.2.1.1.	Ord. Entorrhizales	4	5	487
1.2.2.2.	Kl. Exobasidiomycetes			487
1.2.2.2.1.	Ord. Doassansiales	9	10	487
1.2.2.2.2.	Ord. Entylomatales	24	40	487
1.2.2.2.3.	Ord. Exobasidiales	8	8	488
1.2.2.2.4.	Ord. Microstromatales	2	6	488
1.2.2.2.5.	Ord. Tilletiales	10	17	488
1.2.2.3.	Kl. Ustilaginomycetes			488
1.2.2.3.1.	Ord. Urocystidiales	37	53	488
1.2.2.3.2.	Ord. Ustilaginales	41	94	489
Summe Arten der Brandpilze s. str. in ST (in 27 Pilzgattungen)		135	191 (abz. mehrfach erfasster Wirte)	
1.2.3.	Subphylum Agaricomycotina			
1.2.3.1.	Kl. Agaricomycetes			491
1.2.3.1.1.	Ord. Cantharellales	3	25	491
1.2.3.1.2.	Ord. Corticiales	1	3	491
Summe phytoparasitärer Arten der Basidiomycota in ST (in 63 Pilzgattungen)		554	502 (abz. mehrfach erfasster Wirte)	
1.3.	Phylum Blastocladiomycota			
1.3.1.	Kl. Blastocladiomycetes			
1.3.1.1.	Ord. Blastocladales	5	6	491
1.4.	Phylum Chytridiomycota			
1.4.1.	Kl. Chytridiomycetes			
1.4.1.1.	Ord. Chytridiales	7	16	491
2.	Reich Chromista			
2.1.	Phylum Oomycota			
2.1.1.	Kl. Peronosporomycetes (Oomycetes – Falsche Mehltaue)			
2.1.1.1.	Ord. Albuginales	10	64	492
2.1.1.2.	Ord. Peronosporales	196	424	493
Summe phytoparasitärer Arten der Oomycota in ST (in 14 Gattungen) [weitere Ordnungen der Peronosporomycetes blieben unberücksichtigt]		206	433 (abz. mehrfach erfasster Wirte)	
3.	Reich Protozoa			
3.1.	Phylum Cercozoa			
3.1.1.	Kl. Phytophyxa (Parasitische Schleimpilze)			
3.1.1.1.	Ord. Plasmodiophorida (Plasmodiophorales)	1	5	497

wordene Ergebnisse der noch laufenden umfangreichen gentechnischen Analysen, die besonders in den Niederlanden stattfinden (z. B. QUAEVLIEG et al. 2013, VERKLEY et al. 2013), wurden als Anmerkungen in der Fundliste berücksichtigt oder eingearbeitet (z. B. *Alternaria*, cf. WOUDEBERG et al. 2013). Die Benennung der Wirtspflanzen richtete sich anfangs nach JÄGER & WERNER (2005), JÄGER et al. (2008) und ERHARDT et al. (2008), wurde an JÄGER (2011) angepasst und zuletzt auf Wunsch der Redaktion weitgehend an BUTTLER & HAND (2008) bzw. BUTTLER et al. (2012) angeglichen. Die Publikationsjahre der Namen der phytoparasitischen Kleinpilze wurden redaktionell eingearbeitet.

Insgesamt wurden für ST 1.652 Arten pilzlicher Phytoparasiten [inkl. Chromista + Protozoa] (in 206 Gattungen) nachgewiesen.

Auf 1.672 Wirtsarten (gesondert gezählt) wurden phytoparasitische Kleinpilze festgestellt, darunter auf 482 Kultursippen (29%). Insgesamt sind in der unten stehenden Liste der in ST erfassten phytoparasitischen Kleinpilze 4.375 Pilz-Wirt-Kombinationen nachgewiesen.

Anmerkungen zu ausgewählten Taxa

- 1) Viele noch bei BRANDENBURGER (1985) als *Phyllosticta*-Taxa erfasste Sippen wurden von AA & VANEV (2002) zu anderen Gattungen gestellt, vor allem zu *Phoma* und *Asteromella*.
- 2) Die taxonomische Einreihung der parasitischen Anamorphe *Sphaeropsis* zu den Botryosphaeriaceae ist unsicher.
- 3) Die Zuordnung von *Graphiopsis* zu den Davidiellaceae ist nicht gesichert.
- 4) Zu den parasitischen Anamorphen von *Mycosphaerella* gehören z. B. *Ascochyta* p. p. (s. *Didymella*), *Asteromella* p. p., *Cercospora*, *Cercosporella*, *Passalora*, *Phacellium*, *Polythrincium*, *Pseudocercospora*, *Pseudocercosporella*, *Ramularia*, *Septoria* und *Stenella*.
- 5) *Septoria visci* ist für ST aktuell nicht gesichert, sie wird häufig mit *Sphaeropsis visci* verwechselt.
- 6) Die taxonomische Stellung der parasitischen Anamorphe *Rhabdospora* bei den Mycosphaerellaceae ist nicht gesichert.
- 7) Die Untergliederung der Pleosporales wurde z. T. ergänzt nach GRUYTER et al. (2013).
- 8) Die Zugehörigkeit der parasitischen Anamorphe *Helminthosporium* zu einer Teleomorphen innerhalb der Massariaceae ist ungeklärt.
- 9) Ob *Eudarluca* (incl. *Sphaerellopsis*) zu den Phaeosphaeriaceae zu stellen ist, bedarf der Klärung.
- 10) *Phaeosphaeria lycopodina* kann vom Befallsbild her leicht für einen Parasiten gehalten werden.
- 11) Ob die parasitische Anamorphe *Ampelomyces quisqualis* zu den Phaeosphaeriaceae gestellt werden kann, ist unklar.
- 12) Die Zugehörigkeit der parasitischen Anamorphen *Dendryphion* und *Epicoccum* zu den Pleosporaceae bedarf der Überprüfung.
- 13) Ob *Atopospora* zu den Venturiaceae gehört, gilt noch nicht als gesichert.
- 14) Noch ist unklar, ob *Didymella* mit ihren parasitischen Anamorphen zu den Pleosporales, speziell den Leptosphaeriaceae, zu stellen ist.
- 15) In und um *Phoma* besteht noch großer Klärungsbedarf, vgl. z. B. BOEREMA et al. (2004), GRUYTER et al. (2013).
- 16) Die Stellung der parasitischen Anamorphe *Sporidesmium* innerhalb der Pleosporales ist unsicher.
- 17) *Lidophia* und ihre parasitische Anamorphe *Dilophospora* besitzen eine unsichere taxonomische Stellung innerhalb der Dothideomycetes. *Dilophospora alopecuri* (FR.) FR., 1849 ist in ST auf *Poaceae* noch nachzuweisen, sie ist z. B. aus Sachsen und Niedersachsen bekannt.
- 18) Für diese Unterklasse, traditionell als *Discomyces* bezeichnet, scheint eine gültige taxonomische Bezeichnung zu fehlen.
- 19) Innerhalb der Helotiales ist der taxonomische Anschluss von *Sclerotinia* sowie von *Cryptomycina* und *Pyrenopeziza* mit ihren parasitischen Anamorphen ebenso unklar wie die Teleomorphen-Zugehörigkeit der parasitischen Anamorphen *Cryptocline* und *Thectogonia*.
- 20) *Plectosporium* spec. 2 muss in ST im Harz auf *Tridentalis* zu finden sein; in Sachsen und Niedersachsen nachgewiesen.
- 21) *Pestalotiopsis* spec. nov., parasitisch auf *Lythrum salicaria*, aus Bayern belegt, ist in ST zu suchen.
- 22) Die Stellung der teilweise parasitischen Anamorphe *Discosia* ist unklar – ob zu den Amphisphaeriaceae?
- 23) Die Lebensweise der Anamorphe *Hadrotrichum* (ob auch parasitisch?) ist ebenso unklar wie ihre taxonomische Stellung (ob zu den Xylariales?).
- 24) Die Phyllachorales gehören zu einer eigenen Unterklasse, für die keine Bezeichnung gefunden wurde.
- 25) Dreizehn Gattungen, die zu den Pezizomycotina gehören; ihre taxonomische Zuordnung innerhalb dieses Subphylums ist unklar.
- 26) Die früher als *Mycelia sterilia* aufgeführten Pilze (vgl. BRANDENBURGER 1985) werden von KIRK et al. (2008) vorwiegend als Anamorphen von *Ascomycota* betrachtet.
- 27) *Ectostroma iridis*, von ELLIS & ELLIS (1997) erfasst (sie fehlt in BRANDENBURGER 1985), wird von KIRK et al. (2008) als Anamorphe von *Pezizomycotina* betrachtet.
- 28) Die *Sclerotium*-Sippen sind nach KIRK et al. (2008) Anamorphen vorwiegend von *Sclerotiniaceae* (Helotiales, *Pezizomycotina*) oder sie müssen (wie *S. rhi-*

- zodes*) zu den Cantharellales (Basidiomycota) gestellt werden (vgl. KLENKE & SCHOLLER 2015).
- 29) Die abweichende Anordnung 1. bzw. 2. der Wirtsarten basiert darauf, dass neben *Bolboschoenus laticarpus* nur *Oenanthe aquatica* befallen wird, während an ± salzbeeinflussten Standorten nahe *B. maritimus* stets ein oder mehrere Wirtswechselfartner aus der 2. Gruppe befallen sind.
 - 30) Anhang zu Pucciniales – bis auf eine Ausnahme (*Peridermium pini*) alles Anamorphen von Pucciniales-Arten.
 - 31) *Aecidium euphorbiae* gehört zu *Uromyces cristatus*, *U. euphorbiae-corniculati*, *U. fischeri-eduardii*, *U. genistae*, *U. jordanus*, *U. laburni*, *U. onobrychidis*, *U. ononidis*, *U. pisi*, *U. punctatus*, *U. striatus* oder *U. viciae-craccae*.
 - 32) *Aecidium ranunculi-acris* gehört zu *Puccinia magnusiana*, *P. perplexans*, *Uromyces dactylidis* oder *U. festucae*.
 - 33) *Aecidium valerianacearum* gehört zu *Puccinia commutata* P. SYD. & SYD., 1902, *P. iridis* oder *Uromyces valerianae*.
 - 34) *Aecidium spec.* gehört zu *Uromyces poae* oder *U. rumicis*.
 - 35) *Caeoma allii-ursini* und *Caeoma laricis* gehören zu div. *Melampsora*-Arten mit Wirtswechsel zu *Salix* und *Populus*.
 - 36) *Caeoma ribesii* gehört zu *Melampsora*-Arten mit Wirtswechsel zu *Salix*.
 - 37) *Peridermium oblongisporum* gehört als I-Generati-on zu den *Coleosporium*-Arten.
 - 38) *Peridermium pini* entspricht morphologisch der I-Generation von *Cronartium flaccidum* (= *Peridermium cornui* ROSTR. ex KLEB., 1890).
 - 39) *Anthracoidea caryophylleae* auf *Carex ericetorum* wurde bei SCHOLZ & SCHOLZ (1988) nach STARITZ in LINDAU (1912) irrtümlich angegeben.
 - 40) Die Zuordnung von *Macalpinomyces* und *Tranzscheliella* zu den Ustilaginaceae ist unklar (KIRK et al. 2008).
 - 41) *Marchandiobasidium* parasitiert auf Flechten.
 - 42) *Physoderma myriophylli* wurde bisher nur unreif gefunden.
 - 43) *Peronospora jagei* ist in ST auf *Stachys palustris* zu erwarten.
 - 44) Neben *Plasmopara nivea* s. str. gibt es eine unbeschriebene Kleinart aus dem Komplex *Plasmopara nivea* s. l.

Danksagung

An dieser Stelle kann nur pauschal allen Mitwirkenden bei der Erkundung der Kleinpilzflora Sachsen-Anhalts und der Nachbarländer herzlich gedankt werden. Eine ausführliche Zusammenstellung der Mitarbeiter

soll in der „Pilzflora von Sachsen-Anhalt“ Band 2 erfolgen. Bereits an dieser Stelle aber ein Dank an die ortskundigen Führer während vieler Exkursionen des Landesfachausschusses Mykologie, des Botanischen Vereins Sachsen-Anhalt und des Botanischen Arbeitskreises Nordharz. Ebenso danke ich den Mykologen und Botanikern, die mich in den letzten 35 Jahren in vielen Teilen Mitteleuropas geführt und begleitet haben oder an der Organisation unserer sechzehn „Brandpilzexkursionen“ zwischen den Ostseeinseln Rügen und Vilm (Mecklenburg-Vorpommern) und den Allgäuer Alpen (Bayern), zwischen Saarland und Oberlausitz (Sachsen) beteiligt waren (vgl. RICHTER et al. 2001, JAGE & RICHTER 2011, JAGE et al. 2010, 2013, THIEL 2011, DÖRFELT & GERISCHER 2015).

Ein besonderer Dank gilt H. Zimmermann für die Computer-Bearbeitung des Manuskripts der vorliegenden Liste, F. Klenke für die Möglichkeit, mit dem Manuskript von KLENKE & SCHOLLER (2012) arbeiten zu können, Dr. A. Krumbiegel für das Einarbeiten der Publikationsjahre der Pilznamen und Dr. D. Frank für seine vielfältigen Hinweise bei der Abfassung dieser Checkliste.



Die gelblichen Fruchtkörper des mit dem Mutterkorn verwandten Graskernpilzes (*Epichloë typhina*) wachsen zusammen mit dem weißlichen Echten Mehltau *Blumeria graminis* auf *Dactylis glomerata*. Hemmelmark (SH), 1.7.2008, Foto: J. Kruse.



Der mit den Narrentaschen verwandte *Protomyces buerenianus* auf *Galinsoga parviflora*. Poggenhagen (NS), 23.10.2010, Foto: J. Kruse.



Der Echte Mehltau *Phyllactinia corni* auf der Blattunterseite von *Cornus mas*. Frankfurt (HE), 8.10.2013, Foto: J. Kruse.

Literatur

- AA, H. A. VAN DER & VANEV, S. (2002): A revision of the species described in *Phyllosticta*. – Ponsen & Looyen, CBS Utrecht, Wageningen, The Netherlands, 510 S.
- BOEREMA, G. H.; GRUYTER, J. DE; NOORDELOOS, M. E. & HAMERS, M. E. C. (2004): *Phoma* identification manual. Differentiation of specific and infraspecific taxa in culture. – CABI Publ., Oxfordshire UK, Cambridge USA, 470 S.
- BRANDENBURGER, W. (1985): Parasitische Pilze an Gefäßpflanzen in Europa. – G. Fischer, Stuttgart, New York, 1248 S.
- BRAUN, U. (1982): Die Rostpilze (Uredinales) der Deutschen Demokratischen Republik. – Feddes Repert. (Berlin) **93**: 213–333.
- BRAUN, U. & COOK, R. T. A. (2012): Taxonomic manual of the Erysiphales (Powdery Mildews). – CBS Biodiversity Series **11**, Utrecht, 707 S.
- BRÜMMER, K. (1990): Die Falschen Mehltaupilze (Peronosporales) der DDR. – Diplomarb., Pädagog. Hochschule Köthen, Köthen, 134 S.
- BUHR, H. (1956): Zur Kenntnis der Peronosporaceen Mecklenburgs. – Arch. Freunde Naturgesch. Mecklenb. (Rostock) **2**: 109–243.
- BUHR, H. (1958a): Erysiphaceen aus Mecklenburg und anderen Gebieten. – Arch. Freunde Naturgesch. Mecklenb. (Rostock) **4**: 9–88.
- BUHR, H. (1958b): Rostpilze aus Mecklenburg und anderen Gebieten. – Uredineana (Paris) **5**: 11–136.
- BUHR, H. (1960): Bemerkenswerte oder neue Gallen und Mienen aus Thüringen. – Mitt. Thür. Bot. Ges. (Jena) **2**: 56–150.
- BUTTLER, K. P. & HAND, R. (2008): Liste der Gefäßpflanzen Deutschlands. – Kochia (Berlin) Beiheft **1**: 1–107.
- BUTTLER, K. P.; THIEME, M. & Mitarbeiter (2012): Florenliste von Deutschland – Gefäßpflanzen, Version 4. Frankfurt am Main, <http://www.kp-buttler.de>
- DIEDICKE, H. (1915): Sphaeropsidae, Melanconieae. – Pilze VII. – In: Kryptogamenflora der Mark Brandenburg und angrenzender Gebiete **9**. – Borntraeger, Leipzig, 962 S.
- DÖRFELT, H. & GERISCHER, B. (2015): Kleinpilz-Exkursionstagung im September 2014 auf den Inseln Rügen und Vilm. – Boletus (Jena) **36**: 43–49.
- ELLIS, M. B. & ELLIS, J. P. (1997): Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged ed. – The Richmond Publ. Co. Ltd., Slough, UK, 868 S.
- ENGELKE, J. (1913): Die Ascomyceten, Hemibasidii und Oomyceten des Oberharzes und seines nordwestlichen Vorlandes. – Diss., Univ. Göttingen, 103 S.
- ERHARDT, W.; GÖTZ, E.; BÖDEKER, N. & SEYBOLD, S. (2008): ZANDER, Handwörterbuch der Pflanzennamen. 18. Aufl. – Ulmer, Stuttgart Hohenheim, 983 S.
- GARCKE, A. (1856): Flora von Halle, 2. Teil: Kryptogamen nebst einem Nachtrag zu den Phanerogamen. – K. Wiegandt, Berlin, 276 S.
- GROENEWALD, J. Z.; NAKASHIMA, C.; NISHIKAWA, J.; SHIN, H.-D.; PARK, H. J.; JAMA, A. N.; GROENEWALD, M.; BRAUN, U. & CROUS, P. W. (2013): Species concepts in *Cersospora*: spotting the weeds among the roses. – In: CROUS, P. W.; VERKLEY, G. J. M. & GROENEWALD, J. Z. (ed.): Phytopathogenic Dothideomycetes. – Stud. Mycol. (Utrecht) **75**: 115–170.
- GRUYTER, J. DE.; WOUDEBERG, J. H. C.; AVESKAMP, M. M.; VERKLEY, G. J. M.; GROENEWALD, J. Z. & CROUS,

- P. W. (2013): Redisposition of phoma-like anamorphs in Pleosporales. – In: CROUS, P. W.; VERKLEY, G. J. M. & GROENEWALD, J. Z. (ed.): *Phytopathogenic Dothi-deomycetes*. – Stud. Mycol. (Utrecht) **75**: 1–36.
- HIRSCH, G. & BRAUN, U. (1980): Die Brandpilze (Ustilaginales) der südwestlichen Deutschen Demokratischen Republik. – *Nova Hedwigia* (Braunschweig) **32**: 309–334.
- JÄGER, E. J. (2011): ROTHMALER, Exkursionsflora von Deutschland. Grundband: Gefäßpflanzen. 20. Aufl. – Spektrum Akadem. Verlag, Heidelberg, 930 S.
- JÄGER, E. J.; EBEL, F.; HANELT, P. & MÜLLER, G. K. (2008): ROTHMALER, Exkursionsflora von Deutschland 5 Krautige Zier- und Nutzpflanzen. – Springer, Berlin, Heidelberg, 874 S.
- JÄGER, E. J. & WERNER, K. (2005): ROTHMALER, Exkursionsflora von Deutschland 4 Gefäßpflanzen: Kritischer Band. 10. Aufl. – Elsevier, München, 980 S.
- JAGE, H. & RICHTER, U. (2011): 10 Jahre Exkursionen zum Erkunden phytoparasitischer Kleinpilze (2000–2009) in Deutschland. – *Zeitschr. Mykol. (Berchtsgaden)* **77**: 243–258.
- JAGE, H.; SCHOLLER, M. & KLENKE, F. (2010): Phytoparasitische Kleinpilze aus dem bayerischen und baden-württembergischen Allgäu. – In: *Biodiversität in der Kulturlandschaft des Allgäus*. – andrias (Karlsruhe) **18**: 149–191, Taf. 1–8.
- JAGE, H.; KRUSE, J.; KUMMER, V.; CASPARI, S.; REGIN, H. & SCHMITT, J. A. (2013): Beitrag zur Kenntnis der Phytoparasitenflora (Fungi, Chromista) des Saarlandes. – *Abh. Delattinia* (Saarbrücken) **39**: 27–78.
- KIRK, P. M.; CANNON, P. F.; MINTER, D. W. & STALPERS, J. A. (2008): AINSWORTH & BISBY'S Dictionary of the Fungi, 10th ed. – CAB International, Oxon UK, 771 S.
- KIRSCHSTEIN, W. (1899): Verzeichnis von Ustilagineen, Uredineen, Erysipheen und Peronosporaeen aus der Mark Brandenburg. – *Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb.* (Berlin) **40** (1898): 55–66.
- KLEBAHN, H. (1914): Uredineae. – *Pilze III*. – In: *Kryptogamenflora der Mark Brandenburg und angrenzender Gebiete 5a*. – Borntraeger, Leipzig, S. 69–904.
- KLENKE, F. & SCHOLLER, M. (2012): Parasitäre Kleinpilze an Gefäßpflanzen sammeln und bestimmen. Exkursionsflora für Deutschland, Österreich und die Schweiz für Brand-, Rost-, Mehltau- und andere phytoparasitäre Kleinpilze (Arbeitstitel, Stand 06.2012). Mskr. 861 S. [incl. Hyphomyceten, die in KLENKE & SCHOLLER 2015 nicht enthalten sind]
- KLENKE, F. & SCHOLLER, M. (2015): Pflanzenparasitische Kleinpilze. Bestimmungsbuch für Brand-, Rost-, Mehltau-, Flagellatenpilze und Wucherlingsverwandte in Deutschland, Österreich, der Schweiz und Südtirol. – Springer, Berlin Heidelberg, 1172 S.
- KLINKOWSKI, M. & SCHMIEDEKNECHT, M. (1960): Der falsche Mehltau des Tabaks, *Peronospora tabacina* ADAM, eine für Deutschland bisher unbekannt Tabakkrankheit. – *Nachr.bl. Dtsch. Pflanzenschutzdienst N. F.* (Berlin) **14**: 61–74.
- KUNZE, J. (1877–1881): *Fungi selecti exsiccati* Nr. 1–600, Eisleben. (KUNZE, Fg. sel.).
- LANGER, L. (1936): Pflanzengallen in der Umgebung von Naumburg und anderen Gebieten. – *Mitt. Thür. Bot. Ver. N. F.* (Weimar) **43**: 57–79.
- LAUBERT, R. (1928): Über die Häufigkeit der Schmarotzerpilze in der Umgegend von Wernigerode. – *Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb.* (Berlin) **70** (2): 120–124.
- LINDAU, G. (1912): Hemibasidii (Ustilagineae). – *Pilze III*. In: *Kryptogamenflora der Mark Brandenburg und angrenzender Gebiete 5a*. – Borntraeger, Leipzig, S. 1–68.
- LUDWIG, A. (1974, hrsg. RAUSCHERT, S.): Einige Gallen- und Pilzfunde aus der Umgebung von Nordhausen. – *Hercynica N. F.* (Leipzig) **11**: 79–86 (betrifft Funde aus dem Jahr 1934).
- MAGNUS, P. (1890): Verzeichnis der am 15. und 16. Juni 1889 bei Tangermünde beobachteten Pilze. – *Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb.* (Berlin) **31**: 22–26.
- MAGNUS, P. (1894): Verzeichnis der bei Burg b. Magdeburg am 19. April und 27.–28. Mai 1893 beobachteten Pilze. – *Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb.* (Berlin) **35**: 23–25.
- MAGNUS, P. (1897): Nachtrag zu der Aufzählung der Peronosporaceen, Exoascen und Ustilagineen der Provinz Brandenburg. – *Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb.* (Berlin) **38**: 1–10.
- MEL'NIK, V. A. (2000): Key to the fungi of the genus *Ascochyta* LIB. (Coelomycetes). Edit. and translated by MEL'NIK, V. A.; BRAUN, U. & HAGEDORN, G. – *Mitt. Biol. Bundesanst. Land- u. Forstwirtschaft. Berlin-Dahlem* (Berlin) **379**: 1–192.
- MEL'NIK, V. A. & BRAUN, U. (1999): Deuteromycetes from the Botanic Garden of the Martin-Luther-University Halle-Wittenberg. – *Schlechtendalia* (Halle) **2**: 29–36.
- OERTEL („ÖRTEL“), G. (1883 bis 1887): Beiträge zur Flora der Rost- und Brandpilze (Uredineen und Ustilagineen) Thüringens. – *Dtsch. Bot. Monatsschrift* (Arnstadt) **1** (1883): 8–13, 22–24, 40–43, 59–61, 70–71, 84–86, 118–120, 134–135, 153–154, 167–168; **2** (1884): 44–45, 77, 100–101, 115–116, 169–170; **3** (1885): 24–26, 72–73, 114–116, 182–184; **4** (1886): 40–42, 85–89; **5** (1887): 89–91, 156–157.
- PRIEST, M. J. (2006): *Fungi of Australia: Septoria*. – CSIRO Publishing, Melbourne, 259 S.
- QUAEDVLIEG, W.; VERKLEY, G. J. M.; SHIN, H.-D.; BARRETO, R. W.; ALFENAS, A. C.; SWART, W. J.; GROENEWALD, J. Z. & CROUS, P. W. (2013): Sizing up *Septoria*. – In: CROUS, P. W.; VERKLEY, G. J. M. & GROENEWALD, J. Z. (ed.): *Phytopathogenic Dothi-deomycetes*. – Stud. Mycol. (Utrecht) **75**: 307–390.
- RABENHORST, L. (1853 ff., später fortgeführt von WINTER, G. und PAZSCHKE, O.) (RABENH., Fg. eur.): *Klotzschii Herbarium vivum mycologicum etc.*, später: *Fungi europaei exsiccati etc.*

- REIMERS, H. (1964, hrsg. SCHOLZ, H. & SCHOLZ, I.): Beiträge zur Rostpilzflora der Mark Brandenburg und angrenzender Gebiete. – Willdenowia (Berlin) 3: 583–639.
- RICHTER, U.; KLENKE, F.; SCHOLZ, H. & SCHOLZ, I. (2001): Ein phytoparasitisches Pilzexkursionswochenende im mittleren Elbetal anlässlich des 65. Geburtstages von Horst Jage. – Naturschutz Land Sachsen-Anhalt (Halle): 38 (2): 47–55.
- SCHLECHTENDAL, D. F. L. v. (1852): Bemerkungen zu einer Decade für die Flora von Halle neuer Pilze. – Bot. Zeitung (Berlin) 10: 601–606.
- SCHMIEDEKNECHT, M. (1961): Bemerkenswerte Pilzbeobachtungen aus dem Jahre 1959. – Zeitschr. Pilzk. (Bad Heilbrunn) 26: 48–53.
- SCHOLZ, H. (1954): *Tolyposporium leptideum* SYDOW neu für Bayern. – Ber. Bayer. Bot. Ges. (München) 30: 169.
- SCHOLZ, H. & SCHOLZ, I. (1988): Die Brandpilze Deutschlands (Ustilaginales). – Englera (Berlin) 8: 1–691.
- SCHOLZ, H. & SCHOLZ, I. (2001): Die Brandpilze Deutschlands (Ustilaginales), Nachtrag. – Verh. Bot. Ver. Berlin Brandenb. (Berlin) 133: 343–398.
- SCHOLZ, H. & SCHOLZ, I. (2005): Die Brandpilze Deutschlands, 2. Nachtrag. – Verh. Bot. Ver. Berlin Brandenb. (Berlin) 137: 441–487.
- SCHWABE, S. H. (1839): Flora Anhaltina, Tomus 2. – apud G. Reimerum, Berolini, 426 S.
- SPRENGEL, C. (1806): Florae Halensis tentamen novum. – Kümmel, Halae Saxonum, 420 S.
- SPRENGEL, C. (1811): Mantissa altera Florae Halensis. – Kümmel, Halae Saxonum, 31 S.
- STARITZ, R. (1903): Beiträge zur Pilzkunde des Herzogtums Anhalt. – Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. (Berlin) 45: 59–96.
- STARITZ, R. (1913): Zweiter Beitrag zur Pilzkunde des Herzogtums Anhalt. – Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. (Berlin) 55: 55–86.
- STARITZ, R. (1918): Dritter Beitrag zur Pilzkunde des Herzogtums Anhalt. – Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. (Berlin) 54 (1917): 62–111.
- SYDOW, H. (1903–1942): Mycotheca Germanica, Nr. 1–3600 (Nr. 1–550 mit P. SYDOW) (SYDOW, Myc. Germ.).
- TÄGLICH, U. (2009): Pilzflora von Sachsen-Anhalt (Ascomyceten, Basidiomyceten, Aquatische Hyphomyceten). – Hrsg. Leibniz-Inst. f. Pflanzenbiochemie (in Zusammenarbeit mit dem Naturschutzbund Sachsen-Anhalt. e.V.), Halle, 719 S.
- THIEL, H. (unter Mitarbeit von JAGE, H.; BOYLE, H.; KLENKE, F.; KRUSE, J.; KUMMER, V. & WÖLDECKE, KL.) (2011): Phytoparasitische Kleinpilze in Südniedersachsen – Ergebnisse einer Exkursionstagung. – Boletus (Jena) 33: 103–121.
- VERKLEY, G. J. M.; QUAEDEVLIET, W.; SHIN, H.-D. & CROUS, P. W. (2013): A new approach to species delimitation in *Septoria*. – In: CROUS, P. W.; VERKLEY, G. J. M. & GROENEWALD, J. Z. (ed.): Phytopathogenic Dothideomycetes. – Stud. Mycol. (Utrecht) 75: 213–305.
- WOLFF, R. (1874): Notiz (*Ustilago kühneana* nov. spec.). – Bot. Zeitung (Berlin) 32: 814–815.
- WOUDEBERG, J. H. C.; GROENEWALD, J. Z.; BINDER, M. & CROUS, P. W. (2013): *Alternaria* redefined. – In: CROUS, P. W.; VERKLEY, G. J. M. & GROENEWALD, J. Z. (ed.): Phytopathogenic Dothideomycetes. – Stud. Mycol. (Utrecht) 75: 171–212.

Anschrift des Verfassers

Dr. Horst Jage
Waldsiedlung 15
06901 Kemberg

Tab. 08.3: Checkliste der phytoparasitischen Kleinpilze in Sachsen-Anhalt

Zusätzliche Abkürzungen:

Art, Synonyme

Gliederung nach JAGE, H. (in Vorb., „Pilzflora von Sachsen-Anhalt“ Band 2).

Synonyme sind dann in eine extra Zeile gestellt, wenn sie in der Literatur regelmäßig mit bestimmten Wirtspflanzen genannt werden. Bei Gattungsüberschriften mit zwei (oder mehreren) Namen ist der ersterwähnte die Bezeichnung für die Teleomorphe, d. h. für die sexuelle Phase der Entwicklung des Pilzes, der (die) zweitgenannte(n) Name(n) ist (sind) die Bezeichnung(en) für die Anamorphe(n), d. h. für die asexuelle(n) Entwicklungsstufe(n) des Pilzes. In sehr vielen Fällen handelt es sich bei den Teleomorphen um saprophytisch lebende Ascomycota, von denen nur die Anamorphe(n) parasitieren. Diese früher als Deuteromycotina oder Fungi imperfecti erfassten Taxa wurden nach der Art und Weise ihrer Konidienbildung als Hyphomycetes oder Coelomycetes bezeichnet – vgl. die entsprechenden Abkürzungen im Register der Pilzgattungen. Die Anamorphen der Erysiphales und der Pucciniomycotina werden traditionell separat gelistet (*Euodium*, *Aecidium* etc.).

f. sp. forma specialis

spec. Erkennbares, aber nicht bestimmbares bzw. nicht beschriebenes Taxon

0, I, II, III Sporenformen (nur bei wirtswechselnden Rostpilzen angegeben)

Anzahl Wirte (Wi)

Ohne Klammer Anzahl der Wirtsarten, auf denen die jeweilige Kleinpilzart nachgewiesen wurde
[in Klammer] bei Hyperparasiten, Anzahl der parasitierten Kleinpilzarten

Tab. 08.3 (Fortsetzung)

Wirtsarten

Nomenklatur der Artnamen der Gefäßpflanzen nach BUTTLER et al. (2012).

Die unterstrichenen Artnamen bezeichnen parasitierte Kleinpilzarten.

Literatur

Als Literaturangaben wurden Funde vor 1970 gerechnet (z. T. später publiziert).

Literaturzitate erscheinen nur, wenn für eine Pilz-Wirt-Kombination keine Bestätigung nach 1970 aus ST bekannt ist. Bezüglich erfasster Angaben aus neuerer Literatur wird auf die in Arbeit befindliche „Pilzflora von Sachsen-Anhalt“ Band 2 verwiesen. Zitate erscheinen hier nur ausnahmsweise (z. B. MEL'NIK & BRAUN 1999).

(in Klammern) Quellennachweis für Pilz-Wirt-Kombination

(x) Die betreffende Pilz-Wirt-Kombination ist aus ST in der Literatur bekannt, sie wurde nach 1970 in ST bestätigt.

Bemerkungen (Bm)

ex in ST ausgestorbene bzw. verschollene Phytoparasiten

N eingebürgerter Neomycet/Neobiont – die Entscheidung U oder N ist schwierig, z. T. nur vorläufig

U unbeständige Phytoparasiten

1)–43) Anmerkungen zu ausgewählten Taxa

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
1. Fungi			
1.1. Ascomycota			
1.1.1. Taphrinomycotina			
1.1.1.1. Taphrinomycetes			
1.1.1.1.1. Taphrinales			
Protomycetaceae			
Buerenia M. S. REDDY & C. L. KRAMER, 1975			
<i>Buerenia inundata</i> (P. A. DANG.) M. S. REDDY & C. L. KRAMER, 1975	1	<i>Berula erecta</i>	
Protomyces UNGER, 1833			
<i>Protomyces buerenianus</i> BUHR, 1949	1	<i>Galinsoga parviflora</i>	N
<i>Protomyces macrosporus</i> UNGER, 1833	6	<i>Aegopodium podagraria</i> (x), <i>Anthriscus sylvestris</i> , <i>Berula erecta</i> (BUHR 1960), <i>Chaerophyllum hirsutum</i> s. str., <i>Meum athamanticum</i> , <i>Oenanthe aquatica</i>	
<i>Protomyces pachydermus</i> THÜM., 1874	1	<i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i>	
Protomycopsis MAGNUS, 1905			
<i>Protomycopsis bellidis</i> (KRIEG.) MAGNUS, 1915	1	<i>Bellis perennis</i>	
Taphrinaceae			
Taphrina FR., 1815			
<i>Taphrina alni</i> (BERK. & BROOME) GJAERUM, 1966	2	<i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. incana</i>	
<i>Taphrina betulina</i> ROSTR., 1883	2	<i>Betula pendula</i> , <i>B. pubescens</i> s. l.	
<i>Taphrina bullata</i> (BERK.) TUL., 1866	2	<i>Pyrus communis</i> (x), <i>P. pyraster</i>	
<i>Taphrina caerulescens</i> (MONT. & DESM.) TUL., 1866	2	<i>Quercus robur</i> , <i>Q. rubra</i> cult.	
<i>Taphrina carpini</i> (ROSTR.) JOHANSON, 1886	1	<i>Carpinus betulus</i>	
<i>Taphrina confusa</i> (G. F. ATK.) GIESENH., 1928	1	<i>Prunus virginiana</i> cult.	N
<i>Taphrina crataegi</i> SADEB., 1890	2	<i>Crataegus media</i> cult., <i>C. monogyna</i> s. l.	
<i>Taphrina deformans</i> (BERK.) TUL., 1866	1	<i>Prunus persica</i> cult. (x)	N
<i>Taphrina farlowii</i> SADEB., 1890	1	<i>Prunus serotina</i> cult.	N
<i>Taphrina insittitiae</i> (SADEB.) JOHANSON, 1885	1	<i>Prunus domestica</i> cult.	
<i>Taphrina padi</i> (JACZ.) MIX, 1947	2	<i>Prunus padus</i> (x), <i>P. serotina</i> cult.	
<i>Taphrina populina</i> (FR.) FR., 1832	3	<i>Populus canadensis</i> (x), <i>P. nigra</i> var. <i>italica</i> cult., <i>P. spec.</i> cult.	
<i>Taphrina prunii</i> TUL., 1866	3	<i>Prunus cerasifera</i> , <i>P. domestica</i> s. l. (x), <i>P. spinosa</i> s. str. (x)	
<i>Taphrina rhizophora</i> JOHANSON, 1886	1	<i>Populus alba</i>	
<i>Taphrina sadebeckii</i> JOHANSON, 1885	1	<i>Alnus glutinosa</i> (x)	
<i>Taphrina tormentillae</i> ROSTR., 1885	1	<i>Drymocallis rupestris</i>	
<i>Taphrina tosquinetii</i> (WESTEND.) MAGNUS, 1890	1	<i>Alnus glutinosa</i> (? x)	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Taphrina wiesneri</i> (RÁTHAY) MIX, 1954	1	<i>Prunus avium</i> cult.	
1.1.2. Pezizomycotina			
1.1.2.1. Dothideomycetes			
1.1.2.1.1. Dothideomycetidae			
1.1.2.1.1.1. Botryosphaeriales			
Botryosphaeriaceae			
Guignardia VIALA & RAVAZ, 1892 + parasitische Anamorphe <i>Phyllosticta</i> PERS., 1818			1)
<i>Phyllosticta cruenta</i> (KUNZE ex FR.) J. KICKX f., 1849	2	<i>Polygonatum multiflorum</i> , <i>P. odoratum</i> (x)	
<i>Phyllosticta gratiolae</i> HOLLÓS, 1910	1	<i>Gratiola officinalis</i>	
<i>Phyllosticta minor</i> ELLIS & EVERH., 1900	1	<i>Vinca minor</i> cult.	
<i>Phyllosticta pyrolae</i> ELLIS & EVERH., 1889	1	<i>Pyrola minor</i>	
<i>Phyllosticta rhamnii</i> WESTEND., 1857	1	<i>Rhamnus cathartica</i>	
<i>Phyllosticta rhois</i> WESTEND., 1857	1	<i>Rhus typhina</i> cult.	N
<i>Phyllosticta sphaeropoidea</i> ELLIS & EVERH., 1883	1	<i>Aesculus hippocastanum</i> cult.	N
<i>Phyllosticta</i> spec. 1	1	<i>Amelanchier alnifolia</i> cult.	N
<i>Phyllosticta</i> spec. 2	1	<i>Pastinaca sativa</i>	
parasitische Anamorphe Sphaeropsis SACC., 1880			2)
<i>Sphaeropsis sapinea</i> (FR.) DYKO & B. SUTTON, 1980	1	<i>Pinus sylvestris</i>	
<i>Sphaeropsis visci</i> (ALB. & SCHWEIN.) SACC., 1880 (ob Saprophyt?)	2	<i>Viscum album</i> subsp. <i>album</i> (x), <i>V. laxum</i>	
1.1.2.1.1.2. Capnoidales			
Davidiellaceae			
Davidiella CROUS & U. BRAUN, 2003 (nur p.p. parasitisch) + parasitische Anamorphe Cladosporium			
<i>Davidiella allicina</i> (FR. ex FR.) CROUS & APTROOT, 2006	6	<i>Arctium tomentosum</i> , <i>Bunias orientalis</i> , <i>Fragaria ananassa</i> cult., <i>F. vesca</i> cult., <i>F. spec. cult.</i> , <i>Xanthium albinum</i> subsp. <i>albinum</i>	
<i>Davidiella clandestina</i> (NIESSL) APTROOT, 2006	2	<i>Foeniculum vulgare</i> (verwildert), <i>Platanus hispanica</i> cult.	N
<i>Davidiella woronichinii</i> (G. WORON.) APTROOT, 2006	2	<i>Stellaria alsine</i> , <i>S. holostea</i>	
Cladosporium LINK, 1816 incl. Heterosporium KLOTZSCH ex COOKE, 1877			
<i>Cladosporium acidiicola</i> THÜM., 1875 * hyperparasitisch auf	6	<i>Aecidium euphorbiae</i> auf <i>Euphorbia cyparissias</i> ; <i>Puccinia chondrillae</i> auf <i>Mycelis muralis</i> ; <i>Puccinia graminis</i> auf <i>Berberis vulgaris</i> ; <i>Puccinia poarum</i> auf <i>Tussilago farfara</i> ; <i>Puccinia sessilis</i> auf <i>Polygonatum multiflorum</i> ; <i>Puccinia sii-falcariae</i> auf <i>Falcaria vulgaris</i> (MAGNUS 1894)	
<i>Cladosporium allii</i> (ELLIS & G. MARTIN) P. M. KIRK & J. G. CROMPTON, 1984	2	<i>Allium oleraceum</i> , <i>A. vineale</i> s.l.	
<i>Cladosporium echinulatum</i> (BERK.) G. A. DE VRIES, 1952	1	<i>Dianthus barbatus</i> cult.	N
<i>Cladosporium epichloës</i> LOBIK, 1928 * hyperparasitisch auf	1	<i>Epichloë typhina</i> auf <i>Dactylis polygama</i>	
<i>Cladosporium fraxinicola</i> K. SCHUB. & MULENKO, 2006	1	<i>Fraxinus excelsior</i>	
<i>Cladosporium herbarum</i> (PERS.) LINK, 1816	6	<i>Adonis vernalis</i> (an Früchten), <i>Asplenium ruta-muraria</i> , <i>Pyrus salicifolia</i> (an Früchten) cult., hyperparasitisch auf <i>Taphrina padi</i> auf <i>Prunus padus</i> (an Früchten), <i>Verbascum nigrum</i> , <i>Zinnia elegans</i> cult.	
<i>Cladosporium iridis</i> (FAUTREY & ROUM.) G. A. DE VRIES, 1952	2	<i>Iris germanica</i> cult., <i>I. graminea</i> cult.	
<i>Cladosporium macrocarpum</i> PREUSS, 1848	1	<i>Yucca filamentosa</i> cult.	N
<i>Cladosporium orchidis</i> E. A. ELLIS & M. B. ELLIS, 1972	1	<i>Dactylorhiza majalis</i> s. str.	
<i>Cladosporium ornithogali</i> (KLOTZSCH) G. A. DE VRIES, 1952	5	<i>Gagea lutea</i> , <i>G. pratensis</i> , <i>G. villosa</i> , <i>Ornithogalum angustifolium</i> , <i>O. umbellatum</i> s. str.	
<i>Cladosporium phyllogenum</i> K. SCHUB., 2008	1	<i>Ulmus laevis</i>	
<i>Cladosporium phyllophilum</i> MC ALPINE, 1896	3	<i>Malus × zumi</i> cult., <i>Prunus cerasus</i> cult., <i>P. padus</i> (jeweils an Früchten)	
<i>Cladosporium syringicola</i> K. SCHUB. & U. BRAUN, 2006	1	<i>Syringa chinensis</i> cult.	N
<i>Cladosporium typharum</i> DESM., 1834	1	<i>Typha latifolia</i>	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Cladosporium uredinicola</i> SPEG., 1912 • hyperparasitisch auf	22 [15]	<i>Coleosporium campanulae</i> auf <i>Campanula rapunculoides</i> , <i>C. trachelium</i> ; <i>Coleosporium senecionis</i> auf <i>Senecio ovatus</i> ; <i>Coleosporium sonchi</i> auf <i>Sonchus arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i> ; <i>Coleosporium tussilaginis</i> s. str. auf <i>Tussilago farfara</i> ; <i>Melampsora „salicina“</i> auf <i>Salix caprea</i> ; <i>Phragmidium rubi-idaei</i> auf <i>Rubus idaeus</i> ; <i>Puccinia arenariae</i> auf <i>Dianthus barbatus</i> cult., <i>Moehringia trinervia</i> , <i>Silene latifolia</i> , <i>Stellaria holostea</i> , <i>S. nemorum</i> s. str.; <i>Puccinia artemisiella</i> auf <i>Artemisia vulgaris</i> ; <i>Puccinia artemisiicola</i> auf <i>Artemisia campestris</i> ; <i>Puccinia circaeae</i> auf <i>Circaea lutetiana</i> ; <i>Puccinia jaceae</i> auf <i>Centaurea macrocephala</i> cult.; <i>Puccinia luzulae-maximae</i> auf <i>Luzula sylvatica</i> ; <i>Puccinia malvacearum</i> auf <i>Alcea rosea</i> cult., <i>Malva neglecta</i> , <i>M. sylvestris</i> ; <i>Puccinia mirabilissima</i> auf <i>Mahonia aquifolium</i> ; <i>Puccinia pelargonii-zonalis</i> auf <i>Pelargonium spec. cult.</i>	
<i>Cladosporium div. spec.</i>	10 [1]	<i>Alchemilla mollis</i> cult., <i>Crocus speciosus</i> cult., <i>Iris germanica</i> agg. cult., <i>Moehringia trinervia</i> , <i>Muscari armeniacum</i> cult., <i>Pachysandra terminalis</i> cult., <i>Pelargonium cf. odoratissimum</i> cult., hyperparasitisch auf <i>Peronospora meliloti</i> auf <i>Melilotus albus</i> , <i>Smyrniolum perfoliatum</i> cult., <i>Yucca filamentosa</i> cult.	
<i>Heterosporium polymorphum</i> NICOLAS & AGGÉRY, 1929	1	<i>Viburnum opulus</i> cult.	
<i>Graphiopsis</i> TRAIL, 1889			3)
<i>Graphiopsis chlorocephala</i> (FRESEN.) TRAIL, 1889	1	<i>Paeonia delavayi</i> cult.	N
Mycosphaerellaceae			
<i>Mycosphaerella</i> JOHANSON, 1884 [nur p. p. parasitisch] + zahlreiche parasitische Anamorphen			4)
<i>Mycosphaerella adoxae</i> FÜCKEL, 1863	1	<i>Adoxa moschatellina</i>	
<i>Mycosphaerella aegopodii</i> POTEBNIA, 1908	1	<i>Aegopodium podagraria</i>	
<i>Mycosphaerella alchemillicola</i> C. VASSILJEVSKY, 1925	1	<i>Alchemilla vulgaris</i> agg.	
<i>Mycosphaerella clymenia</i> (SACC.) JOHANSON ex OUDEM., 1897	1	<i>Lonicera periclymenum</i>	N
<i>Mycosphaerella depazeaeformis</i> (AUERSW.) LINDAU, 1903	1	<i>Oxalis acetosella</i>	
<i>Mycosphaerella filicum</i> (DESM.) STARBÄCK, 1889	2	<i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>Polypodium vulgare</i>	
<i>Mycosphaerella grossulariae</i> (FR. ex FR.) LINDAU, 1897	1	<i>Ribes nigrum</i> cult.	
<i>Mycosphaerella hedericola</i> (DESM.) LINDAU, 1897	1	<i>Hedera helix</i>	
<i>Mycosphaerella iridis</i> (AUERSW.) J. SCHRÖT., 1894	1	<i>Iris pseudacorus</i>	
<i>Mycosphaerella killianii</i> PETR., 1941	1	<i>Trifolium repens</i>	
<i>Mycosphaerella laburni</i> (PASS.) LINDAU, 1897	1	<i>Laburnum anagyroides</i> cult.	N
<i>Mycosphaerella plantaginis</i> (SOLLM.) VESTERGR., 1896	2	<i>Plantago lanceolata</i> , <i>P. major</i> s. str.	
<i>Mycosphaerella polygonorum</i> (CRIÉ) LIND, 1910	1	<i>Persicaria hydropiper</i>	
<i>Mycosphaerella polygramma</i> (FR.) STARBÄCK, 1889	1	<i>Ballota nigra</i>	
<i>Mycosphaerella populi</i> (AUERSW.) J. SCHRÖT., 1894	2	<i>Populus canadensis</i> , <i>P. nigra</i> var. <i>italica</i> (KUNZE, Fg. sel. exs. 247)	
<i>Mycosphaerella superflua</i> (AUERSW.) PETR., 1940 (= <i>M. hieracii</i> [SACC. & BRIARD] JAAPI, 1908)	1	<i>Picris hieracioides</i> s. l.	
<i>Mycosphaerella div. spec.</i> [auf beiden <i>Carduus</i> -Arten derselbe Pilz]	9	<i>Ahnu glutinosa</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Carduus acanthoides</i> , <i>C. crispus</i> , <i>Carex paniculata</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Inula britannica</i> , <i>Pastinaca sativa</i> , <i>Vicia cassubica</i>	
Asteromella PASS. & THÜM., 1880 p. p.			
<i>Asteromella acorella</i> (SACC. & PENZ.) H. RUPPR., 1959	1	<i>Acorus calamus</i> (STARITZ 1918)	N
<i>Asteromella aegopodii</i> (CURR.) PETR., 1950	1	<i>Aegopodium podagraria</i> (x)	
<i>Asteromella aesculicola</i> (SACC.) PETR., 1957	1	<i>Aesculus hippocastanum</i> cult. (x)	N
<i>Asteromella angelicae</i> (SACC.) MOESZ ex BAT. & PERES, 1961	2	<i>Angelica archangelica</i> , <i>A. sylvestris</i>	
<i>Asteromella bacillispora</i> (KABÁT & BUBÁK) AA, 2002	1	<i>Catalpa bignonioides</i> cult.	N
<i>Asteromella brassicae</i> (CHEVALL.) BOEREMA & KESTEREN, 1964	5	<i>Alliaria petiolata</i> , <i>Arabidopsis halleri</i> subsp. <i>halleri</i> (cf. <i>Ast. brassicae</i>), <i>Armoracia rusticana</i> , <i>Brassica napus</i> cult., <i>Erysimum virgatum</i> s. l.	
<i>Asteromella cirsiorum</i> (BONDARTSEV) VANEV & AA, 2002	1	<i>Cirsium arvense</i>	
<i>Asteromella confusa</i> (BUBÁK) PETR., 1925	3	<i>Atriplex oblongifolia</i> , <i>A. sagittata</i> , <i>Chenopodium album</i> (cf. <i>Ast. confusa</i>)	
<i>Asteromella ebuli</i> (FÜCKEL) MOESZ, 1961	1	<i>Sambucus nigra</i>	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Asteromella eupatoriicola</i> (KABÁT & BUBÁK) H. RUPPR., 1958	1	<i>Eupatorium cannabinum</i>	
<i>Asteromella hederæ</i> (SACC. & ROUM.) PETR., 1956	1	<i>Hedera helix</i>	
<i>Asteromella helleboricola</i> (C. MASSAL.) MOESZ, 1938	1	<i>Helleborus viridis</i> cult.	
<i>Asteromella jasminicola</i> (DESM.) PETR., 1934	1	<i>Jasminum nudiflorum</i> cult.	N
<i>Asteromella ludwigii</i> PETR., 1923	1	<i>Epilobium hirsutum</i>	
<i>Asteromella mali</i> (BRIARD) BOEREMA & DORENB., 1965	1	<i>Malus domestica</i> cult. (STARITZ 1918)	
<i>Asteromella ononidis</i> (UNAMUNO) VANEV & AA, 2002	1	<i>Ononis repens</i>	
<i>Asteromella osteospora</i> (SACC.) H. RUPPR., 1959	1	<i>Populus canadensis</i> (STARITZ 1918)	
<i>Asteromella petasitidis</i> PETR., 1923	1	<i>Petasites hybridus</i>	
<i>Asteromella platanoidis</i> (SACC.) PETR., 1925	3	<i>Acer negundo</i> cult., <i>A. platanoides</i> (x), <i>A. pseudoplatanus</i> (LAUBERT 1928)	
<i>Asteromella rumicis</i> (BONDARTSEV) AA & VANEV, 2002	1	<i>Rumex maritimus</i>	
<i>Asteromella saponariae</i> (FUCKEL) PETR., 1955	1	<i>Saponaria officinalis</i>	
<i>Asteromella trautmanniana</i> (MOESZ) MOESZ, 1942	2	<i>Sorbus aucuparia</i> , <i>S. torminalis</i>	
<i>Asteromella trollii</i> (TRAIL) H. RUPPR., 1959	1	<i>Trollius europaeus</i>	
<i>Asteromella vandae</i> (NAMYSL.) H. RUPPR., 1959	1	<i>Dipsacus fullonum</i>	
<i>Asteromella vogelii</i> (A. HENKEL) PETR., 1924	1	<i>Rhamnus cathartica</i>	
<i>Asteromella</i> div. spec.	22	<i>Alnus glutinosa</i> , <i>Arctostaphylos alpinus</i> cult., <i>Capsella bursa-pastoris</i> , <i>Castanea sativa</i> cult., <i>Descurainia sophia</i> , <i>Ficaria verna</i> , <i>Laburnum anagyroides</i> cult., <i>Levisticum officinale</i> cult., <i>Lotus maritimus</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Morus alba</i> cult., <i>Onobrychis viciifolia</i> (eingebürgert), <i>Pastinaca sativa</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Platanus hispanica</i> cult., <i>Populus canadensis</i> , <i>Prunus mahaleb</i> , <i>P. serotina</i> , <i>Pyracantha coccinea</i> cult., <i>Sisymbrium loeselii</i> , <i>Stellaria holostea</i> , <i>Ulmus minor</i>	
Cercospora FRESEN., 1853 (vgl. GROENEWALD et al. 2013)			
<i>Cercospora apii</i> FRESEN. emend. CROUS & U. BRAUN s. l., 2003	5	<i>Amaranthus blitoides</i> , <i>A. blitum</i> , <i>A. retroflexus</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>M. varia</i>	
<i>Cercospora armoraciae</i> SACC., 1876 (= <i>Cercospora berterooae</i> HOLLÓS, 1907, = <i>Cercospora bizzozzeria</i> SACC. & BERL., 1888)	4	<i>Armoracia rusticana</i> , <i>Berteroa incana</i> , <i>Lepidium draba</i> , <i>L. latifolium</i>	
<i>Cercospora beticola</i> SACC., 1876	2	<i>Beta trigyna</i> cult., <i>B. vulgaris</i> s. l. cult.	N
<i>Cercospora carotæ</i> (PASS.) KAZN. & SIEMASZKO, 1929	1	<i>Daucus carota</i> cult.	
<i>Cercospora chondrillæ</i> BOND.-MONT., 1937	1	<i>Chondrilla juncea</i>	
<i>Cercospora davisii</i> ELLIS & EVERH., 1891	3	<i>Melilotus albus</i> , <i>M. dentatus</i> , <i>M. officinalis</i>	
<i>Cercospora depazeoides</i> (DESM.) SACC., 1876	1	<i>Sambucus nigra</i>	
<i>Cercospora majanthemi</i> FUCKEL, 1866	1	<i>Maianthemum bifolium</i> (RABENH. Fg. eur. 3590)	ex
<i>Cercospora mercurialis</i> PASS., 1877	2	<i>Mercurialis annua</i> , <i>M. perennis</i> (x)	
<i>Cercospora physalidis</i> ELLIS em. U. BRAUN & CROUS, 2003	1	<i>Datura stramonium</i>	U
<i>Cercospora radiata</i> FUCKEL, 1866	1	<i>Anthyllis vulneraria</i> s. l.	
<i>Cercospora resedæ</i> FUCKEL, 1866	2	<i>Reseda lutea</i> , <i>R. luteola</i>	
<i>Cercospora violæ</i> SACC., 1876	4	<i>Viola odorata</i> , <i>V. reichenbachiana</i> , <i>V. riviniana</i> , <i>V. suavis</i>	
<i>Cercospora zebrina</i> PASS., 1877	1	<i>Trifolium campestre</i>	
Cercosporella SACC., 1880			
<i>Cercosporella acroptili</i> (BREMER) U. BRAUN, 1993	1	<i>Acroptilon repens</i>	U
<i>Cercosporella epimedii</i> SIEMASZKO, 1915	1	<i>Epimedium</i> spec. cult.	U
<i>Cercosporella virgaureæ</i> (THÜM.) ALLESCH., 1895	3	<i>Erigeron annuus</i> , <i>E. canadensis</i> , <i>Solidago virgaurea</i> (x)	
<i>Passalora</i> FR., 1849 (incl. <i>Cercosporidium</i> EARLE, 1901)			
<i>Passalora angelicæ</i> (ELLIS & EVERH.) U. BRAUN, 1992	2	<i>Angelica archangelica</i> , <i>A. sylvestris</i>	
<i>Passalora bupleuri</i> (PERS.) U. BRAUN, 1997	1	<i>Chaerophyllum temulum</i>	
<i>Passalora carlinae</i> (SACC.) U. BRAUN & CROUS, 2003	1	<i>Carlina vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i>	
<i>Passalora circumscissa</i> (SACC.) U. BRAUN, 1995	1	<i>Prunus mahaleb</i>	N
<i>Passalora depressa</i> (BERK. & BROOME) SACC., 1876	1	<i>Peucedanum ostruthium</i>	
<i>Passalora dubia</i> (RIESS) U. BRAUN, 1995	16	<i>Atriplex hortensis</i> cult., <i>A. micrantha</i> , <i>A. × northusiana</i> , <i>A. oblongifolia</i> , <i>A. patula</i> (x), <i>A. prostrata</i> , <i>A. sagittata</i> , <i>A. tatarica</i> , <i>Chenopodium album</i> , <i>C. botryodes</i> , <i>C. ficifolium</i> , <i>C. foliosum</i> , <i>C. glaucum</i> , <i>C. hybridum</i> , <i>C. rubrum</i> , <i>C. strictum</i>	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Passalora ferruginea</i> (FUCKEL) U. BRAUN & CROUS, 2003	2	<i>Artemisia absinthium</i> , <i>A. vulgaris</i>	
<i>Passalora graminis</i> (FUCKEL) HÖHN., 1923	1	<i>Melica picta</i>	
<i>Passalora jacquiniana</i> (THÜM.) U. BRAUN, 1997	1	<i>Senecio ovatus</i> (LUDWIG 1974)	ex
<i>Passalora montana</i> (SPEG.) U. BRAUN & CROUS, 2003 (= <i>Phaeoramularia punctiformis</i> [SCHLTDL.] U. BRAUN, 1995)	10	<i>Epilobium angustifolium</i> (x), <i>E. ciliatum</i> , <i>E. ciliatum</i> × <i>E. palustre</i> , <i>E. hirsutum</i> , <i>E. lamyi</i> , <i>E. montanum</i> , <i>E. obscurum</i> , <i>E. palustre</i> , <i>E. roseum</i> , <i>E. tetragonum</i> s. str.	
<i>Passalora murina</i> (ELLIS & KELLERM.) U. BRAUN & CROUS, 2003	1	<i>Viola palustris</i>	
<i>Passalora punctum</i> (LACROIX) PETZOLDT, 1987	1	<i>Apium graveolens</i> cult.	
<i>Passalora rosicola</i> (PERS.) U. BRAUN, 1995	1	<i>Rosa spinosissima</i> cult.	
<i>Passalora scandicearum</i> (MAGNUS) U. BRAUN & CROUS, 2003	2	<i>Anthriscus sylvestris</i> (LAUBERT 1928), <i>Torilis japonica</i>	
Phacellium BONORD., 1860			
<i>Phacellium alborosellum</i> (DESM.) U. BRAUN, 1990	5	<i>Cerastium arvense</i> , <i>C. glomeratum</i> , <i>C. glutinosum</i> , <i>C. holosteoides</i> , <i>C. semidecandrum</i>	
<i>Phacellium bulbigerum</i> (FUCKEL) U. BRAUN, 1990	1	<i>Sanguisorba minor</i> (LAUBERT 1928)	ex
<i>Phacellium carneum</i> (OUDEM.) U. BRAUN, 1990	1	<i>Lathyrus pratensis</i>	
<i>Phacellium episphaerium</i> (DESM.) U. BRAUN, 1990	5	<i>Stellaria alsine</i> , <i>S. graminea</i> , <i>S. holostea</i> , <i>S. media</i> s. str., <i>S. nemorum</i> s.l.	
<i>Phacellium veronicae</i> (PASS.) U. BRAUN, 1990	1	<i>Veronica maritima</i>	
<i>Phacellium vossianum</i> (THÜM.) U. BRAUN, 1990	1	<i>Cirsium oleraceum</i>	
Phloeospora WALLR., 1833			
<i>Phloeospora ulmi</i> (FR.) WALLR., 1833	3	<i>Ulmus glabra</i> , <i>U. laevis</i> , <i>U. minor</i>	
Polythrincium KUNZE, 1817			
<i>Polythrincium trifolii</i> KUNZE, 1817	4	<i>Trifolium alpestre</i> (GARCKE 1856), <i>T. fragiferum</i> (x), <i>T. pratense</i> (x), <i>T. repens</i>	
Pseudocercospora SPEG., 1910 (incl. <i>Stigmina</i> SACC., 1880 p.p.)			
<i>Pseudocercospora cornicola</i> (TRACY & EARLE) Y.-L. GUO & X.-J. LIU, 1989	1	<i>Cornus sanguinea</i>	
<i>Pseudocercospora sambucigena</i> U. BRAUN, CROUS & K. SCHUB., 2005	1	<i>Sambucus nigra</i>	
<i>Pseudocercospora</i> spec. (non <i>P. neriella</i> [SACC.] DEIGHTON, 1976)	1	<i>Nerium oleander</i> cult.	N
<i>Stigmina carpophila</i> (LÉV.) M. B. ELLIS, 1959	1	<i>Prunus cerasus</i> cult.	
Pseudocercospora DEIGHTON, 1973			
<i>Pseudocercospora capsellae</i> (ELLIS & EVERH.) DEIGHTON, 1973	1	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	
<i>Pseudocercospora harcynica</i> U. BRAUN, 1995	1	<i>Senecio ovatus</i>	
<i>Pseudocercospora magnusiana</i> (ALLESCH.) U. BRAUN, 1988	1	<i>Geranium sylvaticum</i> (LUDWIG 1974)	ex
<i>Pseudocercospora pastinacae</i> (P. KARST.) U. BRAUN, 1993	1	<i>Pastinaca sativa</i>	
Ramularia UNGER, 1833			
<i>Ramularia abscondita</i> (FAUTREY & F. LAMB.) U. BRAUN, 1988	2	<i>Arctium lappa</i> , <i>A. tomentosum</i>	
<i>Ramularia acris</i> LINDR., 1902	2	<i>Ranunculus acris</i> , <i>R. lanuginosus</i>	
<i>Ramularia adoxae</i> (RABENH.) P. KARST., 1884	1	<i>Adoxa moschatellina</i>	
<i>Ramularia agrestis</i> SACC., 1882	4	<i>Viola arvensis</i> , <i>V. cornuta</i> -Hybriden cult., <i>V. tricolor</i> , <i>V. wittrockiana</i> cult.	
<i>Ramularia agrimoniae</i> SACC., 1896	2	<i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>A. procera</i>	
<i>Ramularia ajugae</i> (NISSL) SACC., 1878	2	<i>Ajuga genevensis</i> , <i>A. reptans</i>	
<i>Ramularia alnicola</i> COOKE, 1885	2	<i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. japonica</i> cult.	
<i>Ramularia anchusae</i> C. MASSAL., 1894	2	<i>Anchusa arvensis</i> s.l., <i>A. officinalis</i>	
<i>Ramularia anthemidis</i> HOLLÓS, 1907	4	<i>Anthemis arvensis</i> , <i>A. cotula</i> , <i>A. ruthenica</i> , <i>A. tinctoria</i>	
<i>Ramularia aplospora</i> SPEG., 1879	4	<i>Alchemilla glaucescens</i> , <i>A. mollis</i> cult., <i>A. monticola</i> , <i>A. vulgaris</i> (x)	
<i>Ramularia archangelicae</i> LINDR., 1902	1	<i>Angelica archangelica</i>	
<i>Ramularia armoraciae</i> FUECKEL em. U. BRAUN, 1998	6	<i>Armoracia rusticana</i> , <i>Barbarea stricta</i> , <i>B. vulgaris</i> , <i>Bunias orientalis</i> , <i>Hesperis matronalis</i> , <i>Rorippa amphibia</i>	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Ramularia aromatica</i> (SACC.) HÖHN., 1905	1	<i>Acorus calamus</i>	N
<i>Ramularia asplenii</i> JAAP, 1915	1	<i>Asplenium ruta-muraria</i>	
<i>Ramularia atropae</i> ALLESCH., 1892	1	<i>Atropa bella-donna</i>	
<i>Ramularia beccabungae</i> FAUTREY, 1892	3	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> , <i>V. beccabungae</i> , <i>V. catenata</i>	
<i>Ramularia beticola</i> FAUTREY & LAMBOTTE, 1897	1	<i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> cult.	N
<i>Ramularia bistortae</i> FÜCKEL, 1870	1	<i>Bistorta officinalis</i>	
<i>Ramularia bresadolae</i> U. BRAUN, 1991	1	<i>Stachys palustris</i>	
<i>Ramularia butomi</i> LIND em. U. BRAUN, 1998	1	<i>Butomus umbellatus</i>	
<i>Ramularia caduca</i> (W. VOSS) U. BRAUN, 1992	1	<i>Circaea lutetiana</i>	
<i>Ramularia calcea</i> CES. em. U. BRAUN, 1998	2	<i>Nonea erecta</i> (= <i>N. pulla</i>), <i>Symphytum officinale</i> s. str. (x)	
<i>Ramularia calthae</i> LINDR., 1902	1	<i>Caltha palustris</i>	
<i>Ramularia cardamines</i> SYD. & P. SYD., 1903	3	<i>Cardamine amara</i> , <i>C. flexuosa</i> , <i>C. pratensis</i>	
<i>Ramularia carneola</i> (SACC.) NANNE, 1950	2	<i>Scrophularia nodosa</i> , <i>S. umbrosa</i>	
<i>Ramularia chaerophylli</i> FERRARIS, 1902	6	<i>Anthriscus caucalis</i> , <i>A. sylvestris</i> , <i>Chaerophyllum aureum</i> , <i>C. bulbosum</i> , <i>C. hirsutum</i> s. str., <i>C. temulum</i>	
<i>Ramularia chamaedryos</i> (LINDR.) GUNNERB., 1967	1	<i>Veronica chamaedrys</i> (x)	
<i>Ramularia coccinea</i> (FÜCKEL) VESTERGR., 1899	2	<i>Veronica chamaedrys</i> , <i>V. officinalis</i>	
<i>Ramularia colesporii</i> SACC., 1880 * hyperparasitisch auf	[6]	<i>Coleosporium campanulae</i> auf <i>Campanula glomerata</i> cult., <i>C. rapunculoides</i> ; <i>Coleosporium inulae</i> auf <i>Inula salicina</i> ; <i>Coleosporium melampyri</i> auf <i>Melampyrum pratense</i> ; <i>Coleosporium petasitis</i> auf <i>Petasites hybridus</i> ; <i>Coleosporium senecionis</i> auf <i>Senecio ovatus</i> ; <i>Coleosporium tussilaginis</i> s. str. auf <i>Tussilago farfara</i>	
<i>Ramularia concomitans</i> ELLIS & HOLW., 1888	1	<i>Bidens frondosa</i>	U
<i>Ramularia crepidis</i> ELLIS & EVERH., 1888	2	<i>Crepis mollis</i> , <i>C. praemorsa</i>	
<i>Ramularia cupulariae</i> PASS., 1876	2	<i>Inula conyzae</i> , <i>Pulicaria dysenterica</i>	
<i>Ramularia cupulariae</i> var. <i>inulae-britannicae</i> (ALLESCH.) U. BRAUN, 1994	1	<i>Inula britannica</i>	
<i>Ramularia cylindroides</i> SACC., 1881	1	<i>Pulmonaria obscura</i>	
<i>Ramularia cynarae</i> SACC. em. U. BRAUN, 1998	7	<i>Carduus acanthoides</i> , <i>C. crispus</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>C. oleraceum</i> , <i>C. palustre</i> , <i>C. vulgare</i> , <i>Onopordum acanthium</i>	
<i>Ramularia cynoglossi</i> LINDR., 1902	1	<i>Cynoglossum officinale</i>	
<i>Ramularia deusta</i> (FÜCKEL) KARAK., 1937 var. <i>deusta</i>	3	<i>Lathyrus latifolius</i> , <i>L. pratensis</i> , <i>L. sylvestris</i>	
<i>Ramularia deusta</i> var. <i>alba</i> U. BRAUN 1993	1	<i>Lathyrus latifolius</i>	
<i>Ramularia didyma</i> UNGER, 1833 var. <i>didyma</i>	2	<i>Ranunculus acris</i> , <i>R. auricomus</i> agg.	
<i>Ramularia didymarioides</i> BRIOSI & SACC., 1892	6	<i>Lychnis viscaria</i> , <i>Silene dioica</i> , <i>S. dioica</i> × <i>S. latifolia</i> , <i>S. latifolia</i> , <i>S. noctiflora</i> , <i>S. vulgaris</i> s.l.	
<i>Ramularia doronici</i> PASS. & THÜM., 1881	1	<i>Doronicum pardalianches</i> (eingebürgert)	N
<i>Ramularia echii</i> BONDARTSEV, 1921	1	<i>Echium vulgare</i>	
<i>Ramularia filaris</i> FRESEN., 1863	1	<i>Senecio ovatus</i>	
<i>Ramularia galegae</i> SACC., 1881	1	<i>Galega officinalis</i> cult.	U
<i>Ramularia gei</i> (A. G. ELIASSON) LINDR., 1902	1	<i>Geum urbanum</i>	
<i>Ramularia geranii</i> (WESTEND.) FÜCKEL, 1870 var. <i>geranii</i>	10	<i>Erodium cicutarium</i> s. str., <i>Geranium molle</i> , <i>G. nodosum</i> cult., <i>G. palustre</i> , <i>G. phaeum</i> cult., <i>G. pusillum</i> , <i>G. pyrenaicum</i> , <i>G. robertianum</i> s. str., <i>G. sanguineum</i> (x), <i>G. sylvaticum</i>	
<i>Ramularia geranii</i> var. <i>erodii</i> SACC., 1888	1	<i>Erodium cicutarium</i> s. str.	
<i>Ramularia glechomatis</i> U. BRAUN, 1993	1	<i>Glechoma hederacea</i>	
<i>Ramularia gnaphalii</i> (P. SYD.) KARAK., 1937	1	<i>Gnaphalium sylvaticum</i>	
<i>Ramularia grevilleana</i> (TUL. & C. TUL.) JØRST. em. U. BRAUN, 1998	11	<i>Fragaria ananassa</i> cult., <i>F. viridis</i> , <i>Potentilla anserina</i> , <i>P. argentea</i> s. str., <i>P. indica</i> cult., <i>P. intermedia</i> , <i>P. neumanniana</i> , <i>P. norvegica</i> , <i>P. recta</i> , <i>P. reptans</i> , <i>Waldsteinia ternata</i> cult.	
<i>Ramularia hellebori</i> FÜCKEL, 1870	2	<i>Helleborus foetidus</i> , <i>H. niger</i> cult.	
<i>Ramularia heraclei</i> (OUDEM.) SACC. em. U. BRAUN, 1998	5	<i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Levisticum officinale</i> cult., <i>Oenanthe aquatica</i> , <i>Pastinaca sativa</i> , <i>Selinum dubium</i>	
<i>Ramularia inaequalis</i> (PREUSS) U. BRAUN, 1998	7	<i>Cichorium intybus</i> , <i>Hieracium lachenalii</i> , <i>H. laevigatum</i> , <i>H. sabaudum</i> , <i>Hypochoeris radicata</i> , <i>Picris hieracioides</i> s.l., <i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i> (x)	
<i>Ramularia interstitialis</i> (BERK. & BROOME) GUNNERB. & CONSTANT., 1991	2	<i>Primula elatior</i> , <i>P. veris</i> (x)	
<i>Ramularia lactea</i> (DESM.) SACC., 1881	8	<i>Viola canina</i> (x), <i>V. elatior</i> , <i>V. hirta</i> , <i>V. odorata</i> (x), <i>V. reichenbachiana</i> , <i>V. riviniana</i> , <i>V. stagnina</i> , <i>V. spec.</i>	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Ramularia lamii</i> FÜCKEL em. U. BRAUN, 1998 var. <i>lamii</i>	9	<i>Galeobdolon argentatum</i> , <i>Galeopsis speciosa</i> , <i>Lamium album</i> , <i>L. maculatum</i> , <i>L. purpureum</i> , <i>Leonurus cardiaca</i> , <i>Mentha aquatica</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Stachys recta</i> (x)	
<i>Ramularia lamii</i> var. <i>minor</i> U. BRAUN, 1998	2	<i>Betonica officinalis</i> , <i>Prunella vulgaris</i>	
<i>Ramularia lampsanae</i> (DESM.) SACC., 1882	1	<i>Lapsana communis</i> (x)	
<i>Ramularia lanosa</i> (JACZ.) U. BRAUN, 1998	1	<i>Echinops sphaerocephalus</i>	
<i>Ramularia libanotidis</i> BUBÁK em. U. BRAUN, 1998	2	<i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Falcaria vulgaris</i>	
<i>Ramularia linariae</i> BAUDYŠ & PICB., 1924	1	<i>Linaria vulgaris</i> (x)	
<i>Ramularia lonicerae</i> VOGLINO, 1904	2	<i>Lonicera tatarica</i> cult., <i>L. xylosteum</i>	
<i>Ramularia lysimachiae</i> THÜM., 1874	2	<i>Lysimachia nummularia</i> , <i>L. vulgaris</i>	
<i>Ramularia macrospora</i> FRESEN., 1863	7	<i>Campanula glomerata</i> cult., <i>C. persicifolia</i> , <i>C. rapunculoides</i> , <i>C. trachelium</i> , <i>C. spec. cult.</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> s.l., <i>P. spicatum</i>	
<i>Ramularia macularis</i> (J. SCHRÖT.) SACC. & P. SYD., 1899	1	<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	
<i>Ramularia major</i> (ÜNGER) U. BRAUN, 1988	3	<i>Petasites albus</i> , <i>P. hybridus</i> , <i>P. spurius</i>	
<i>Ramularia matricariae</i> ANTOK. ex VASSILJEVSKY & KARAK., 1937	1	<i>Tripleurospermum perforatum</i>	
<i>Ramularia medicaginis</i> BONDARTSEV & LEBEDEVVA, 1914	1	<i>Melilotus dentatus</i>	
<i>Ramularia moehringiae</i> LINDR., 1902	1	<i>Moehringia trinervia</i>	
<i>Ramularia mulgedii</i> (BUBÁK) BUBÁK, 1916	2	<i>Cicerbita alpina</i> , <i>Mycelis muralis</i>	
<i>Ramularia onobrychidis</i> ALESCH., 1892	1	<i>Onobrychis viciifolia</i> (eingebürgert)	N
<i>Ramularia parietariae</i> PASS., 1876	1	<i>Parietaria officinalis</i>	N
<i>Ramularia plantaginis</i> PECK, 1880	1	<i>Plantago major</i> subsp. <i>major</i>	
<i>Ramularia pratensis</i> SACC. em. U. BRAUN, 1998	4	<i>Rheum rhabarbarum</i> cult., <i>Rumex acetosa</i> , <i>R. obtusifolius</i> , <i>R. thyr-siflorus</i> (x)	
<i>Ramularia primulae</i> THÜM., 1878	2	<i>Primula veris</i> , <i>Primula spec. cult.</i>	
<i>Ramularia rhabdospora</i> (BERK. & BROOME) NANNE, 1950	1	<i>Plantago lanceolata</i>	
<i>Ramularia rigidula</i> (DELACR.) NANNE, 1950	1	<i>Polygonum aviculare</i> agg.	
<i>Ramularia rosea</i> (FÜCKEL) SACC., 1881	1	<i>Salix triandra</i>	
<i>Ramularia rubella</i> (BONORD.) NANNE, 1950	11	<i>Pescicaria hydropiper</i> , <i>Rumex conglomeratus</i> , <i>R. crispus</i> , <i>R. hydro-lapathum</i> , <i>R. longifolius</i> , <i>R. maritimus</i> , <i>R. obtusifolius</i> (x), <i>R. pa-lustris</i> , <i>R. rugosus</i> cult., <i>R. sanguineus</i> , <i>R. stenophyllus</i>	
<i>Ramularia rumicis</i> KALCHBR. & COOKE, 1880	1	<i>Rumex aquaticus</i> (x)	
<i>Ramularia sambucina</i> SACC., 1882	2	<i>Sambucus nigra</i> , <i>S. racemosa</i>	
<i>Ramularia saxifragae</i> (SYD. ex J. SCHRÖT.) SACC., 1899	1	<i>Saxifraga granulata</i>	
<i>Ramularia schulzeri</i> BÄÜMLER, 1888	1	<i>Lotus corniculatus</i>	
<i>Ramularia septata</i> (BONORD.) BUBÁK, 1916	1	<i>Galanthus nivalis</i>	N
<i>Ramularia silvestris</i> SACC., 1880	2	<i>Dipsacus fullonum</i> , <i>D. pilosus</i>	
<i>Ramularia simplex</i> PASS., 1882	4	<i>Ranunculus acris</i> , <i>R. bulbosus</i> , <i>R. lanuginosus</i> (x), <i>R. repens</i> (x)	
<i>Ramularia sparganii</i> ROSTR., 1883	1	<i>Sparganium erectum</i> s.l.	
<i>Ramularia sphaeroidea</i> SACC., 1878	3	<i>Lotus pedunculatus</i> , <i>Trifolium campestre</i> , <i>Vicia villosa</i> s.l.	
<i>Ramularia succisae</i> SACC., 1881	1	<i>Succisa pratensis</i>	
<i>Ramularia tanacetii</i> LIND, 1905	1	<i>Tanacetum vulgare</i>	
<i>Ramularia triboutiana</i> (SACC. & LETENDR.) NANNE, 1950	2	<i>Centaurea jacea</i> s.l., <i>C. scabiosa</i> s.l.	
<i>Ramularia tricherae</i> LINDR., 1902	1	<i>Knautia arvensis</i> s. str.	
<i>Ramularia ulmariae</i> COOKE, 1876	2	<i>Filipendula ulmaria</i> , <i>F. vulgaris</i> cult.	
<i>Ramularia uredinearum</i> HULEA 1939 * hyperparasitisch auf	5 [5]	<i>Phragmidium tormentillae</i> II auf <i>Potentilla anglica</i> ; <i>Puccinia are-nariae</i> III auf <i>Silene latifolia</i> ; <i>Puccinia komarovii</i> II auf <i>Impatiens parviflora</i> ; <i>Puccinia malvacearum</i> III auf <i>Malva sylvestris</i> ; <i>Pucci-nia punctata</i> II auf <i>Galium album</i>	
<i>Ramularia uredinis</i> (W. VOSS) SACC., 1886 * hyperparasitisch auf	6 [5]	<i>Melampsora amygdalinae</i> II auf <i>Salix triandra</i> ; <i>Melampsora po-pulnea</i> II auf <i>Populus canadensis</i> ; <i>Pucciniastrum agrimoniae</i> II auf <i>Agrimonia eupatoria</i> ; <i>Pucciniastrum circaeae</i> II auf <i>Circaea alpina</i> ; <i>Pucciniastrum epilobii</i> II auf <i>Epilobium hirsutum</i> , <i>E. montanum</i>	
<i>Ramularia urticae</i> CES., 1852	2	<i>Urtica dioica</i> s.l., <i>U. urens</i>	
<i>Ramularia valerianae</i> (SPEG.) SACC., 1881	2	<i>Valeriana dioica</i> , <i>V. officinalis</i> agg.	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Ramularia valerianae</i> var. <i>centranthi</i> (BRUNAUD) U. BRAUN, 1998	1	<i>Centranthus ruber</i> cult.	U
<i>Ramularia vallisumbrosae</i> CAVARA, 1899	1	<i>Leucosium vernum</i>	
<i>Ramularia variabilis</i> FÜCKEL, 1870	7	<i>Digitalis purpurea</i> (x), <i>Verbascum blattaria</i> , <i>V. densiflorum</i> , <i>V. lych-nitis</i> , <i>V. nigrum</i> , <i>V. phlomooides</i> , <i>V. thapsus</i>	
<i>Ramularia veronicae</i> FÜCKEL, 1870	10	<i>Veronica agrestis</i> , <i>V. arvensis</i> , <i>V. filiformis</i> , <i>V. montana</i> , <i>V. persica</i> , <i>V. polita</i> , <i>V. praecox</i> , <i>V. prostrata</i> , <i>V. teucrium</i> , <i>V. verna</i>	
<i>Ramularia vincae</i> SACC., 1882	1	<i>Vinca major</i> cult.	N
<i>Ramularia winteri</i> THÜM., 1881	1	<i>Ononis repens</i>	
Septoria SACC., 1884			
<i>Septoria aegopodii</i> DESM. ex J. J. KICKX, 1876	1	<i>Aegopodium podgraria</i> (x)	
<i>Septoria agrimoniae-eupatoriae</i> E. BOMMER & M. ROUSSEAU, 1886	1	<i>Agrimonia procera</i> (LUDWIG 1974)	ex
<i>Septoria ajugae</i> RANOJ., 1914	1	<i>Ajuga reptans</i>	
<i>Septoria anemones</i> DESM., 1838	1	<i>Anemone nemorosa</i>	
<i>Septoria anthrisci</i> PAA. & BRUNAUD, 1883	1	<i>Anthriscus sylvestris</i>	
<i>Septoria antirrhini</i> ROBERGE ex DESM., 1853	1	<i>Antirrhinum majus</i> cult. (STARITZ 1918)	U
<i>Septoria apiicola</i> SPEG., 1888	2	<i>Apium graveolens</i> var. <i>dulce</i> cult. (x), <i>A. g.</i> var. <i>graveolens</i>	
<i>Septoria armoraciae</i> OUDEM., 1876	1	<i>Armoracia rusticana</i> (x)	N
cf. <i>Septoria arnosericis</i> (LIND) LIND, 1913	1	<i>Arnosericis minima</i> (DIEDICKE 1915, STARITZ 1918)	ex
<i>Septoria asaricola</i> ALLESCH., 1900	1	<i>Asarum europaeum</i>	
<i>Septoria associata</i> BUBÁK & KABÁT, 1907	2	<i>Carduus acanthoides</i> , <i>C. crispus</i>	
<i>Septoria atriplicis</i> (WESTEND.) FÜCKEL, 1870	1	<i>Atriplex sagittata</i> (STARITZ 1918)	ex
<i>Septoria balsaminae</i> PASS., 1879	1	<i>Impatiens balsamina</i> cult. (STARITZ 1918)	U
<i>Septoria bellidicola</i> ROBERGE ex DESM., 1853	1	<i>Bellis perennis</i>	
<i>Septoria bellidis</i> ROBERGE ex DESM., 1853	1	<i>Bellis perennis</i>	
<i>Septoria berteroeae</i> THÜM., 1874	1	<i>Berteroa incana</i>	
<i>Septoria cf. campanulae</i> (LÉV.) SACC., 1884	1	<i>Campanula rapunculoides</i>	
<i>Septoria caraganae</i> HENN., 1902	1	<i>Caragana arborescens</i> cult.	N
<i>Septoria caricicola</i> SACC., 1878	1	<i>Carex pseudocyperus</i> (STARITZ 1918)	ex
<i>Septoria caricis</i> PASS., 1879	2	<i>Carex flacca</i> (STARITZ 1918), <i>C. riparia</i> (STARITZ 1918)	ex
<i>Septoria carlinae</i> UNAMUNO non HOLLÓS, 1930	1	<i>Carlina vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i>	
<i>Septoria castaneicola</i> DESM., 1841 (= <i>Stromatosep-toria</i> QUAEDEVLIÉ, VERKLEY & CROUS, 2013, vgl. QUAEDEVLIÉ et al. 2013)	1	<i>Castanea sativa</i> cult.	N
<i>Septoria cathartica</i> PASS.	1	<i>Rhamnus cathartica</i>	
<i>Septoria cerastii</i> ROBERGE ex DESM., 1849	4	<i>Cerastium glomeratum</i> , <i>C. cf. glutinosum</i> , <i>C. holosteoides</i> (x), <i>C. se-midecandrum</i> (DIEDICKE 1915)	
<i>Septoria chelidonii</i> (LIB.) DESM., 1842	1	<i>Chelidonium majus</i> (x)	
<i>Septoria chenopodii</i> WESTEND., 1851	2	<i>Chenopodium album</i> (STARITZ 1918), <i>C. hybridum</i> (STARITZ 1918)	ex
<i>Septoria cichorii</i> RODIGIN, 1924	1	<i>Cichorium intybus</i>	
<i>Septoria cirsii</i> NIESSL, 1865	2	<i>Cirsium arvense</i> , <i>C. oleraceum</i>	
<i>Septoria clematidis</i> ROBERGE ex DESM., 1853	1	<i>Clematis vitalba</i>	
<i>Septoria convolvuli</i> DESM., 1842	2	<i>Calystegia sepium</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> (x)	
<i>Septoria cornicola</i> (DC.) DESM., 1851 (= <i>Sphaeru-lina</i> SACC. 1878, so z.B. VERKLEY et al. 2013)	1	<i>Cornus sanguinea</i> (x)	
<i>Septoria cornina</i> KUHNH. LORD., 1947		<i>Cornus sanguinea</i>	
<i>Septoria cruciatae</i> ROBERGE ex DESM., 1847	3	<i>Galium boreale</i> , <i>G. odoratum</i> (x), <i>G. sylvaticum</i> s. str. (LUDWIG 1974)	
<i>Septoria curvata</i> (RABENH. & A. BRAUN) SACC., 1884	1	<i>Robinia pseudoacacia</i> (x)	N
<i>Septoria cymbalariae</i> SACC. & SPEG., 1878	1	<i>Cymbalaria muralis</i>	N
<i>Septoria cytisi</i> DESM., 1847	1	<i>Laburnum anagyroides</i> cult. (STARITZ 1918)	N
<i>Septoria dictamni</i> FÜCKEL, 1860	1	<i>Dictamnus albus</i> (LUDWIG 1974)	ex
<i>Septoria diedickei</i> SACC. & D. SACC., 1906	1	<i>Galeobdolon luteum</i> s. str.	
<i>Septoria ebuli</i> DESM. & ROBERGE, 1849	2	<i>Sambucus ebulus</i> , <i>S. nigra</i>	
<i>Septoria elaeagni</i> (CHEVALL.) DESM., 1853	1	<i>Elaeagnus angustifolia</i> cult.	N
<i>Septoria elymi-europaei</i> JAAR, 1907	1	<i>Hordelymus europaeus</i>	
<i>Septoria epilobii</i> WESTEND., 1852	2	<i>Epilobium hirsutum</i> (STARITZ 1918), <i>E. montanum</i>	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Septoria erigerontis</i> PECK, 1872	2	<i>Erigeron acris</i> , <i>E. annuus</i>	
<i>Septoria eryngiicola</i> OUDEM. & SACC., 1896	1	<i>Eryngium campestre</i> (STARITZ 1918)	ex
<i>Septoria euphorbiae</i> (LASCH) DESM., 1851	1	<i>Euphorbia exigua</i>	
<i>Septoria ficariae</i> DESM., 1841	1	<i>Ficaria verna</i> (x)	
<i>Septoria fuchsiaicola</i> P. SYD., 1899	1	<i>Fuchsia spec. cult.</i> (STARITZ 1918)	U
<i>Septoria galeopsidis</i> WESTEND., 1857	4	<i>Galeopsis bifida</i> , <i>G. speciosa</i> (x), <i>G. tetrahit</i> , <i>G. spec.</i> (x)	
<i>Septoria galinsogae</i> SPEG., 1882	1	<i>Galinsoga parviflora</i>	U
<i>Septoria gaurina</i> ELLIS & KELLERM., 1883	1	<i>Oenothera biennis</i> s. str.	N
<i>Septoria gei</i> ROBERGE ex DESM., 1843 (= <i>Sphaerulina</i> SACC., 1878, so z.B. VERKLEY et al. 2013)	1	<i>Geum urbanum</i>	
<i>Septoria graminum</i> DESM., 1843	1	<i>Triticum aestivum</i> cult. (STARITZ 1918)	
<i>Septoria grossulariae</i> (LIB.) WESTEND., 1857	1	<i>Ribes uva-crispa</i> cult. (STARITZ 1918)	
<i>Septoria hedericola</i> (FR.) JØRST., 1965	1	<i>Hedera helix</i> (x)	
<i>Septoria helenii</i> ELLIS & EVERH., 1887	1	<i>Helenium spec. cult.</i>	N
<i>Septoria hepaticicola</i> (DUBY) JØRST., 1965	1	<i>Hepatica nobilis</i>	
<i>Septoria heraclei</i> (LIB.) DESM., 1831	1	<i>Heracleum sphondylium</i>	
<i>Septoria hydrocotyles</i> DESM., 1842	1	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> (x)	
<i>Septoria hyperici</i> ROBERGE ex DESM., 1842 (= <i>Sphaerulina</i> SACC., 1878, so z.B. VERKLEY et al. 2013)	2	<i>Hypericum hirsutum</i> , <i>H. perforatum</i>	
<i>Septoria inulae</i> SACC. & SPEG., 1878	1	<i>Inula britannica</i> (STARITZ 1918)	ex
<i>Septoria iridis</i> C. MASSAL., 1889	2	<i>Iris germanica</i> cult., <i>I. pseudacorus</i>	
<i>Septoria lamiicola</i> SACC., 1884	5	<i>Glechoma hederacea</i> , <i>Lamium album</i> (x), <i>L. album</i> × <i>L. maculatum</i> , <i>L. maculatum</i> , <i>L. purpureum</i> (x)	
<i>Septoria lapparum</i> SACC., 1878	1	<i>Arctium minus</i> s.l. (x)	
<i>Septoria lavandulae</i> DESM., 1853	1	<i>Lavandula angustifolia</i> cult.	N
<i>Septoria letendreaana</i> SACC., 1879	1	<i>Juglans cinerea</i> cult. (STARITZ 1918)	U
<i>Septoria levistici</i> WESTEND., 1857	1	<i>Levisticum officinale</i> cult.	N
<i>Septoria luzulae</i> J. SCHRÖT., 1890	2	<i>Luzula multiflora</i> s. str. (STARITZ 1918), <i>L. pilosa</i>	
<i>Septoria lychnidis</i> DESM., 1849 (= <i>Caryophylloseptoria</i> VERKLEY, QUAEDEVLIËG & CROUS, 2013, vgl. VERKLEY et al. 2013)	1	<i>Silene latifolia</i>	
<i>Septoria lysimachiae</i> (LIB.) WESTEND., 1852	3	<i>Lysimachia nummularia</i> , <i>L. thyrsoflora</i> , <i>L. vulgaris</i>	
<i>Septoria lythrina</i> PECK, 1880	1	<i>Lythrum salicaria</i>	
<i>Septoria mahoniae</i> PASS. 1852	1	<i>Mahonia aquifolium</i> cult. (STARITZ 1918)	N
<i>Septoria marmorata</i> KABÁT & BUBÁK, 1906	1	<i>Populus canadensis</i>	
<i>Septoria matricariae</i> HOLLÓS, 1910	1	<i>Matricaria recutita</i>	
<i>Septoria melissae</i> DESM., 1853	1	<i>Melissa officinalis</i> cult.	N
<i>Septoria oenanthis</i> ELLIS & EVERH., 1894	1	<i>Oenanthe aquatica</i>	
<i>Septoria oenotherae</i> WESTEND., 1857	2	<i>Oenothera biennis</i> s. str., <i>O. parviflora</i> agg.	N
<i>Septoria oleandrina</i> SACC., 1876	1	<i>Nerium oleander</i> [muss in ST noch vorhanden sein, aktueller Nachweis aus Thüringen] cult. (STARITZ 1918)	U?
<i>Septoria orchidearum</i> WESTEND., 1851	1	<i>Listera ovata</i> (DIEDICKE 1915)	ex
<i>Septoria pastinacae</i> WESTEND., 1851	1	<i>Pastinaca sativa</i> (x)	
<i>Septoria petroselini</i> (LIB.) DESM., 1843	1	<i>Petroselinum crispum</i> cult. (x)	N
<i>Septoria phlogis</i> SACC. & SPEG., 1878	2	<i>Phlox drummondii</i> cult. (STARITZ 1918), <i>P. paniculata</i> cult. (STARITZ 1918)	U
<i>Septoria plantaginis</i> (CES.) SACC., 1882	1	<i>Plantago lanceolata</i> (x)	
<i>Septoria plantaginis-majoris</i> (SACC.) NANNF., 1950 (non <i>S. plantaginis-psyllii</i> SÄVUL. & SANDU, 1935)	3	<i>Plantago arenaria</i> , <i>P. major</i> subsp. <i>major</i> , <i>P. uliginosa</i>	
<i>Septoria polaris</i> P. KARST., 1884	1	<i>Ranunculus flammula</i>	
<i>Septoria polemonii</i> THÜM., 1880	1	<i>Polemonium caeruleum</i> cult. (STARITZ 1918)	U
<i>Septopria polygonati</i> KABÁT & BUBÁK, 1909	1	<i>Polygonatum</i> × <i>hybridum</i> cult.	
<i>Septoria polygonorum</i> DESM., 1842	5	<i>Persicaria hydropiper</i> (x), <i>P. lapathifolia</i> s.l. (x), <i>P. maculosa</i> , <i>P. minor</i> , <i>P. mitis</i>	
<i>Septoria populi</i> DESM., 1843 (= <i>Sphaerulina</i> SACC. 1878, so z.B. VERKLEY et al. 2013)	4	<i>Populus balsamifera</i> cult., <i>P.</i> × <i>berolinensis</i> cult., <i>P. canadensis</i> , <i>P. nigra</i> var. <i>italica</i> cult. (x)	
<i>Septoria posoniensis</i> BÄUMLER, 1885	1	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	
<i>Septoria pyricola</i> DESM., 1850	2	<i>Pyrus communis</i> cult. (x), <i>P. pyraeaster</i>	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Septoria ribis</i> (LIB.) DESM., 1842	3	<i>Ribes nigrum</i> cult., <i>R. rubrum</i> cult. (x), <i>R. sanguineum</i> cult.	
<i>Septoria rosae</i> DESM., 1831	1	<i>Rosa</i> spec. cult. (x)	
<i>Septoria rubi</i> WESTEND., 1854 (= <i>Sphaerulina</i> SACC., 1878, so z.B. VERKLEY et al. 2013)	4	<i>Rubus armeniacus</i> cult., <i>R. caesius</i> (x), <i>R. sect. Rubus</i> , <i>R. idaeus</i> (x)	
<i>Septoria rumicis</i> TRAIL, 1889	2	<i>Rumex rugosus</i> cult., <i>R. thyrsoiflorus</i>	
<i>Septoria sambucina</i> PECK, 1876	1	<i>Sambucus nigra</i>	
<i>Septoria saponariae</i> (DC.) SAVI & BECC., 1862	1	<i>Saponaria officinalis</i> (x)	N
<i>Septoria scabiosicola</i> (DESM.) DESM., 1853	2	<i>Knautia arvensis</i> s. str., <i>Scabiosa atropurpurea</i> cult. (STARITZ 1918)	
<i>Septoria senecionis</i> WESTEND., 1851	1	<i>Senecio ovatus</i>	
<i>Septoria sii</i> ROBERGE ex DESM., 1853	2	<i>Berula erecta</i> , <i>Sium latifolium</i>	
<i>Septoria sisymbrii</i> NIESSL, 1866	3	<i>Sinapis alba</i> , <i>Sisymbrium altissimum</i> , <i>S. loeselii</i>	N
<i>Septoria sleumeri</i> PETR., 1947	1	<i>Cicerbita alpina</i>	
<i>Septoria socia</i> PASS., 1879 (= <i>Sphaerulina</i> SACC., 1878, so z.B. VERKLEY et al. 2013)	1	<i>Leucanthemum vulgare</i> agg.	
<i>Septoria soldaneliae</i> SPEG., 1879	1	<i>Soldanella hungarica</i> × <i>S. pusilla</i> cult.	N
<i>Septoria sonchi</i> SACC., 1878	2	<i>Sonchus asper</i> , <i>S. oleraceus</i>	
<i>Septoria spergulariae</i> BRES., 1903 (= <i>Caryophyllo-septoria</i> VERKLEY, QUAEDVLIEG & CROUS, 2013, vgl. VERKLEY et al. 2013)	1	<i>Spergularia rubra</i> (STARITZ 1918)	ex
<i>Septoria stachydis</i> ROBERGE ex DESM., 1847	1	<i>Stachys sylvatica</i> (x)	
<i>Septoria stellariae</i> ROBERGE ex DESM., 1847	6	<i>Stellaria aquatica</i> , <i>S. holostea</i> , <i>S. media</i> s. str. (x), <i>S. neglecta</i> , <i>S. nemorum</i> s. str., <i>S. pallida</i>	
<i>Septoria tanacetii</i> NIESSL, 1864	1	<i>Tanacetum vulgare</i>	
<i>Septoria teucrii</i> SACC., 1879	1	<i>Teucrium scorodonia</i>	
<i>Septoria tormentillae</i> ROBERGE ex DESM., 1847	2	<i>Potentilla anserina</i> (x), <i>P. reptans</i> (x)	
<i>Septoria urticae</i> ROBERGE ex DESM., 1847 var. <i>urticae</i>	2	<i>Urtica dioica</i> s.l., <i>U. urens</i> (x)	
<i>Septoria verbenae</i> ROBERGE ex DESM., 1847	1	<i>Verbena officinalis</i> (RABENH., Fg. exs. eur. 1754)	U, ex
<i>Septoria veronicae</i> DESM., 1849	5	<i>Veronica arvensis</i> , <i>V. chamaedrys</i> , <i>V. hederifolia</i> s. str., <i>V. sublobata</i> , <i>V. triphyllus</i>	
<i>Septoria viburni</i> WESTEND., 1852	1	<i>Viburnum opulus</i>	
<i>Septoria villarsiae</i> DESM., 1842	1	<i>Nymphoides peltata</i>	
<i>Septoria violae-palustris</i> DIED., 1914	1	<i>Viola arvensis</i> (STARITZ 1918)	ex
<i>Septoria visci</i> BRES., 1883	1	<i>Viscum album</i> subsp. <i>album</i> (x)	5)
<i>Septoria vogliniana</i> SACC. & TROTTER, 1913	1	<i>Phlox paniculata</i> cult.	N
<i>Septoria xanthii</i> DESM., 1847	1	<i>Xanthium albinum</i> s.l.	N
<i>Septoria</i> spec. 1	1	<i>Circaea lutetiana</i>	
<i>Septoria</i> spec. 2 (non <i>S. lamicola</i> SACC., 1884)	1	<i>Lamium album</i>	
<i>Septoria</i> spec. 3 (non <i>S. maianthemi</i> WESTEND. 1884)	1	<i>Maianthemum bifolium</i>	
<i>Septoria</i> spec. 4	1	<i>Malus</i> spec. cult.	
Stenella SYD., 1930			
<i>Stenella lythri</i> (WESTEND.) J. L. MULDER, 1975	1	<i>Lythrum salicaria</i>	
<i>Stenella subsanguinea</i> (ELLIS & EVERH.) U. BRAUN, 1993	1	<i>Maianthemum bifolium</i>	
teilweise parasitische Anamorphe <i>Rhabdospora</i> (DURIEU & MONT. ex SACC.) SACC., 1884			6)
<i>Rhabdospora epicarpii</i> (THÜM.) DIED., 1914	1	<i>Juglans regia</i> cult.	N
1.1.2.1.1.3. Dothideales			
Dothioraceae			
<i>Discosphaerina</i> HÖHN., 1917, saprophytisch + parasitische Anamorphen <i>Kabatia</i> , <i>Sarcophoma</i>			
<i>Kabatia</i> BUBÁK, 1904			
<i>Kabatia cucubali</i> BUCHALO, 1961	1	<i>Silene baccifera</i>	
<i>Kabatia periclymeni</i> (DESM.) M. MORELET, 1975 var. <i>xylostei</i> (PASS.) B. SUTTON, 1980	1	<i>Lonicera xylosteum</i>	
<i>Kabatia silenes</i> LOBIK, 1928	3	<i>Silene dioica</i> , <i>S. latifolia</i> , <i>S. noctiflora</i>	
<i>Sarcophoma</i> HÖHN., 1916			
<i>Sarcophoma miribelii</i> (FR.) HÖHN., 1916	1	<i>Buxus sempervirens</i> cult. (STARITZ 1918)	N

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
1.1.2.1.4. Myriangiales			
Elsinoaceae			
<i>Elsinoë</i> RACIB., 1900, saprophytisch + parasitische Anamorphe <i>Sphaeloma</i> DE BARY, 1874			
<i>Sphaeloma pyrinum</i> (PEGLION) JENKINS, 1937	3	<i>Malus domestica</i> cult., <i>M. spec. cult.</i> , <i>Pyrus communis</i> cult.	
1.1.2.1.2. Pleosporomycetidae			
1.1.2.1.2.1. Pleosporales			7)
Coniothyriaceae			
<i>Coniothyrium</i> CORDA, 1840 s. str.			
<i>Coniothyrium aceris</i> BONDARTSEV, 1921	1	<i>Acer campestre</i>	
<i>Coniothyrium rhododendri</i> HENN., 1903	1	<i>Rhododendron spec. cult.</i>	N
<i>Pyrenochaeta</i> DE NOT., 1849			
<i>Pyrenochaeta spec.</i>	1	<i>Helichrysum arenarium</i>	
Massarinaceae			
parasitische Anamorphe <i>Helminthosporium</i> LINK, 1809			8)
<i>Helminthosporium iberidis</i> POLLACCI, 1899	1	<i>Iberis sempervirens</i> cult.	U
<i>Helminthosporium lunariae</i> POLLACCI, 1888	1	<i>Lunaria annua</i> cult.	U
Montagnulaceae			
<i>Paraphaeosphaeria</i> O. E. ERIKSS., 1967, saprophytisch + parasitische Anamorphen <i>Coniothyrium</i> s.l., <i>Microsphaeropsis</i>			
<i>Coniothyrium</i> CORDA, 1840 s.l.			
<i>Coniothyrium ruscicola</i> (DURIEU & MONT.) WORON., 1915	1	<i>Ruscus aculeatus</i> cult. (STARITZ 1918)	U
<i>Coniothyrium spec.</i>	1	<i>Prunus serotina</i>	N
<i>Microsphaeropsis</i> HÖHN., 1917			
<i>Microsphaeropsis concentrica</i> (DESM.) MORGAN-JONES, 1975	1	<i>Yucca filamentosa</i> cult.	N
<i>Microsphaeropsis olivacea</i> (BONORD.) HÖHN., 1917	2	<i>Oxalis acetosella</i> , <i>O. stricta</i>	N
Phaeosphaeriaceae			
<i>Eudarluca</i> SPEG., 1908, saprophytisch + parasitische Anamorphe <i>Sphaerellopsis</i> COOKE, 1883			9)
<i>Sphaerellopsis filum</i> (BIV.) B. SUTTON, 1977 (= <i>Darluca filum</i> [BIV.] CASTAGNE, 1851) * hyperparasitisch auf	115 [65]	<u><i>Aecidium euphorbiae</i></u> I auf <i>Euphorbia cyparissias</i> ; <u><i>Coleosporium senecionis</i></u> II auf <i>Senecio ovatus</i> ; <u><i>Coleosporium sonchi</i></u> II auf <i>Sonchus palustris</i> ; <u><i>Melampsora amygdalinae</i></u> II auf <i>Salix triandra</i> ; <u><i>Melampsora caprearum</i></u> II auf <i>Salix caprea</i> ; <u><i>Melampsora larici-epitea</i></u> II auf <i>Salix purpurea</i> ; <u><i>Melampsora larici-populina</i></u> II auf <i>Populus canadensis</i> ; <u><i>Melampsora lini</i></u> II auf <i>Linum catharticum</i> ; <u><i>Melampsora spec.</i></u> II auf <i>Salix bicolor</i> cult., <i>S. rubens</i> ; <u><i>Phragmidium fragariae</i></u> II auf <i>Potentilla sterilis</i> ; <u><i>Phragmidium sanguisorbae</i></u> II auf <i>Sanguisorba minor</i> s.l.; <u><i>Phragmidium spec.</i></u> II auf <i>Rosa canina</i> s.l.; <u><i>Puccinia acetosae</i></u> II auf <i>Rumex thyrsiflorus</i> ; <u><i>Puccinia arenariae</i></u> III auf <i>Sagina procumbens</i> (STARITZ 1918); <u><i>Puccinia arrhenatheri</i></u> II auf <i>Arrhenatherum elatius</i> ; <u><i>Puccinia artemisiella</i></u> II auf <i>Artemisia vulgaris</i> ; <u><i>Puccinia bardanae</i></u> II auf <i>Arctium tomentosum</i> ; cf. <u><i>Puccinia behenii</i></u> II auf <i>Silene vulgaris</i> s.l.; <u><i>Puccinia brachypodii</i></u> II auf <i>Brachypodium sylvaticum</i> ; <u><i>Puccinia bromina</i></u> II auf <i>Bromus erectus</i> , <i>B. inermis</i> ; <u><i>Puccinia chaerophylli</i></u> II auf <i>Anthriscus sylvestris</i> ; <u><i>Puccinia cichorii</i></u> II auf <i>Cichorium intybus</i> ; <u><i>Puccinia conii</i></u> II auf <i>Conium maculatum</i> ; <u><i>Puccinia coronata</i></u> II auf <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Bromus carinatus</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>C. canescens</i> , <i>C. epigejos</i> , <i>Dactylis glomerata</i> s. str., <i>Elymus caninus</i> , <i>E. repens</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Glyceria maxima</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> ; <u><i>Puccinia doronicella</i></u> II auf <i>Doronicum orientale</i> cult.; <u><i>Puccinia graminis</i></u> II auf <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Dactylis glomerata</i> s. str., <i>Elymus repens</i> , <i>Hordeum murinum</i> s.l. (STARITZ 1913); <u><i>Puccinia hieracii</i></u> s. str. auf <i>Hieracium murorum</i> (LAUBERT 1928); <u><i>Puccinia liliacearum</i></u> III auf <i>Ornithogalum umbellatum</i> s. str. cult.; <u><i>Puccinia longissima</i></u> II auf <i>Koeleria macrantha</i> ; <u><i>Puccinia magnusiana</i></u> II auf <i>Phragmites australis</i> ; <u><i>Puccinia melicae</i></u> II auf <i>Melica nutans</i> ; <u><i>Puccinia menthae</i></u> II auf <i>Mentha aquatica</i> , <i>Mentha verticillata</i> s. str.; <u><i>Puccinia mirabilissima</i></u> II auf <i>Mahonia aquifolium</i> cult.; <u><i>Puccinia mixta</i></u> II auf <i>Allium fistulosum</i> cult.; <u><i>Puccinia persistens</i></u>	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
		s. l. II auf <i>Elymus repens</i> , <i>Hordelymus europaeus</i> , <i>Triticum aestivum</i> cult.; <i>Puccinia pimpinellae</i> auf <i>Pimpinella major</i> ; <i>Puccinia poae-nemoralis</i> II auf <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa angustifolia</i> , <i>P. chaixii</i> , <i>P. compressa</i> , <i>P. nemoralis</i> , <i>P. palustris</i> , <i>P. pratensis</i> agg. (x), <i>P. trivialis</i> s. l. (x); <i>Puccinia polygoni</i> II auf <i>Fallopia dumetorum</i> ; <i>Puccinia polygoni-amphibii</i> II auf <i>Persicaria amphibia</i> ; <i>Puccinia pulverulenta</i> II auf <i>Epilobium lamyi</i> , <i>E. tetragonum</i> s. str.; <i>Puccinia punctata</i> II auf <i>Galium album</i> , <i>G. verum</i> s. str. (MAGNUS 1890); <i>Puccinia pygmaea</i> II auf <i>Calamagrostis canescens</i> , <i>C. epigejos</i> , <i>C. villosa</i> ; <i>Puccinia silvatica</i> II auf <i>Carex arenaria</i> , <i>C. ligerica</i> , <i>C. pseudobrizzoides</i> ; <i>Puccinia striiformis</i> II auf <i>Arrhenatherum elatius</i> ; <i>Puccinia tanacetii</i> II auf <i>Tanacetum vulgare</i> ; <i>Puccinia tirolensis</i> II auf <i>Carex ornithopoda</i> s. str.; <i>Puccinia urticata</i> s. l. II auf <i>Carex acutiformis</i> , <i>C. hirta</i> ; <i>Puccinia violae</i> II auf <i>Viola odorata</i> , <i>Viola riviniana</i> ; <i>Puccinia vulpinae</i> II auf <i>Carex vulpina</i> s. str.; <i>Puccinia</i> spec. II auf Poaceae - auf <i>Agrostis capillaris</i> , <i>A. stolonifera</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> s. str., <i>Avena fatua</i> , <i>A. sativa</i> cult., <i>Bromus sterilis</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> s. str., <i>Elymus repens</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Holcus mollis</i> , <i>Hordeum murinum</i> s. l., <i>Lolium perenne</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Poa annua</i> ; <i>Pucciniastrum epilobii</i> II auf <i>Epilobium lamyi</i> ; <i>Tranzschelia pruni-spinosae</i> II auf <i>Prunus spinosa</i> s. str.; <i>Uromyces ambiguus</i> II auf <i>Allium scorodoprasum</i> subsp. <i>scorodoprasum</i> ; <i>Uromyces armeriae</i> II auf <i>Armeria maritima</i> subsp. <i>elongata</i> (STARITZ 1918), <i>Armeria maritima</i> subsp. <i>halleri</i> s. l., cult.; <i>Uromyces euphorbiae-corniculati</i> II auf <i>Lotus corniculatus</i> ; <i>Uromyces fallens</i> II auf <i>Trifolium pratense</i> ; <i>Uromyces junci</i> II auf <i>Juncus articulatus</i> ; <i>Uromyces lineolatus</i> II auf <i>Bolboschoenus laticarpus</i> , <i>B. maritimus</i> s. str.; <i>Uromyces pisi</i> s. str. II auf <i>Lathyrus sylvestris</i> ; <i>Uromyces polygoni-aviculariae</i> II auf <i>Polygonum aviculare</i> agg. (STARITZ 1918); <i>Uromyces silphii</i> II auf <i>Juncus tenuis</i> ; <i>Uromyces striatus</i> II auf <i>Medicago varia</i> ; <i>Uromyces valerianae</i> II auf <i>Valeriana officinalis</i> agg.; <i>Uromyces verruculosus</i> II auf <i>Silene latifolia</i> ; <i>Uromyces viciae-fabae</i> II auf <i>Vicia sepium</i>	
Phaeosphaeria I. MIYAKE, 1909, saprophytisch + parasitische Anamorphe <i>Stagonospora</i> (SACC.) SACC., 1884			
[<i>Phaeosphaeria lycopodina</i> (MONT.) HEDJAR., 1969 - auffälliger Saprophyt an Sporophyllen]	[1]	[<i>Lycopodium annotinum</i>]	10)
<i>Stagonospora calami</i> BRES., 1896	1	<i>Acorus calamus</i> (DIEDICKE 1915, STARITZ 1918)	U
<i>Stagonospora calyptegiae</i> (WESTEND.) BUBÁK, 1907	1	<i>Calystegia sepium</i>	
<i>Stagonospora caricis</i> (OUDEM.) SACC., 1884	2	<i>Carex flacca</i> (STARITZ 1918), <i>C. sylvatica</i>	
<i>Stagonospora fragariae</i> BRIARD & HAR., 1891	1	<i>Fragaria vesca</i> (x)	
<i>Stagonospora melicae</i> (PASS.) E. CASTELL. & GERMANO, 1977	1	<i>Melica uniflora</i> (x)	
<i>Stagonospora meliloti</i> (LASCH) PETR., 1919	2	<i>Medicago varia</i> , <i>Melilotus albus</i>	
<i>Stagonospora nodorum</i> (BERK.) E. CASTELL. & GERMANO, 1977	1	<i>Holcus lanatus</i>	
<i>Stagonospora siegensis</i> (KIRSCHST.) E. CASTELL. & GERMANO, 1977	1	<i>Arrhenatherum elatius</i>	
<i>Stagonospora viciae-pisiformis</i> BUBÁK	1	<i>Vicia pisiformis</i> (LUDWIG 1974)	
<i>Stagonospora</i> spec. 1	1	<i>Convallaria majalis</i>	
<i>Stagonospora</i> spec. 2 (non <i>Hendersonia rhododendri</i> THÜM., 1880)	1	<i>Rhododendron</i> spec. cult.	N
parasitische Anamorphe <i>Ampelomyces</i> CES. ex SCHLTDL., 1852			11)
<i>Ampelomyces quisqualis</i> CES., 1852 * hyperparasitisch auf Anamorphen von	13 [11]	<i>Arthrocladiella mougeotii</i> auf <i>Lycium barbarum</i> (RABENH., Fg. eur. 1432); <i>Erysiphe astragali</i> auf <i>Astragalus glycyphyllos</i> ; <i>Erysiphe cruciferarum</i> auf <i>Hesperis matronalis</i> cult.; <i>Erysiphe hyperici</i> auf <i>Hypericum montanum</i> ; <i>Erysiphe loniceræ</i> auf <i>Lonicera periclymenum</i> ; <i>Erysiphe palczewskii</i> auf <i>Caragana arborecens</i> ; <i>Golovinomyces orontii</i> auf <i>Cymbalaria muralis</i> ; <i>Phyllactinia hippophaës</i> auf <i>Hippophaë rhamnoides</i> cult.; <i>Podosphaera epilobii</i> auf <i>Epilobium lamyi</i> , <i>E. parviflorum</i> (LAUBERT 1928); <i>Podosphaera fugax</i> auf <i>Geranium pratense</i> , <i>G. sanguineum</i> cult.; <i>Podosphaera senecionis</i> auf <i>Senecio jacobaea</i>	
Pleosporaceae			
<i>Alternaria</i> NEES, 1816 emend. WOU- DENB. & CROUS, 2013			
<i>Alternaria amaranthi</i> (PECK) J. M. HOOK., 1921	2	<i>Amaranthus bouchonii</i> , <i>A. retroflexus</i>	N

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Alternaria chenopodii</i> A. RAABE	3	<i>Chenopodium bonus-henricus</i> , <i>Ch. polyspermum</i> , <i>Ch. vulvaria</i>	
<i>Alternaria dianthi</i> J. V. ALMEIDA & SOUSA DA CÂMARA, 1903	1	<i>Lychnis viscaria</i>	
<i>Alternaria petroselini</i> (NEERG.) E. G. SIMMONS, 1976	1	<i>Petroselinum crispum</i> cult.	N
<i>Alternaria tenuissima</i> (NEES) WILTSHIRE, 1933	2	<i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Viola hirta</i>	
<i>Alternaria zinniae</i> H. PAPE ex M.B. ELLIS, 1972	1	<i>Zinnia elegans</i> cult.	U
<i>Alternaria</i> div. spec.	9	<i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> , <i>Callistephus chinensis</i> cult. (SCHMIEDEKNECHT 1961), <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Dipsacus fullonum</i> , <i>Hedera helix</i> cult., <i>Populus balsamifera</i> cult., <i>Reseda luteola</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Sisymbrium loeseli</i>	
Cochliobolus DRECHSLER, 1934, saprophytisch + parasitische Anamorphen			
Bipolaris SHOEMAKER, 1959			
<i>Bipolaris sorokiniana</i> (SACC.) SHOEMAKER, 1959	1	<i>Bouteloua hirsuta</i> (Poaceae) cult. (MEL'NIK & BRAUN 1999)	U
Curvularia BOEDIJN, 1933			
<i>Curvularia crepinii</i> (WESTEND.) BOEDIJN, 1933	1	<i>Ophioglossum vulgatum</i>	
Pyrenophora FR., 1849, saprophytisch + parasitische Anamorphe Drechslera S. ITO, 1930			
<i>Drechslera setariae</i> (SAWADA) S. ITO, 1930	1	<i>Setaria pumila</i>	
parasitische Anamorphe Dendryphion WALLR., 1833			12)
<i>Dendryphion penicillatum</i> (CORDA) FR., 1846	1	<i>Glaucium flavum</i> cult.	U
parasitische Anamorphe Epicoccum LINK, 1815 (= <i>Cerebella</i> CES., 1851)			12)
<i>Epicoccum andropogonis</i> (CES.) SCHOL-SCHWARZ, 1959 * hyperparasitisch auf	4 [1]	<i>Claviceps purpurea</i> auf <i>Alopecurus aequalis</i> , <i>A. geniculatus</i> , <i>Lolium multiflorum</i> , <i>Molinia caerulea</i> s. str.	
<i>Epicoccum neglectum</i> DESM., 1842 * hyperparasitisch auf	1 [1]	<i>Claviceps purpurea</i> auf <i>Phragmites australis</i>	
Venturiaceae			
Coleroa RABENH., 1850			
<i>Coleroa chaetomium</i> (KUNZE ex FR.) RABENH., 1850	3	<i>Rubus caesius</i> (x), <i>R. sect. Corylifolii</i> , <i>R. idaeus</i>	
<i>Coleroa circinans</i> (FR.) G. WINTER, 1885	1	<i>Geranium rotundifolium</i>	
<i>Coleroa robertiani</i> (FR.) E. MÜLL., 1962	1	<i>Geranium robertianum</i> s. str. (x)	
Platychora PETR., 1925 + Anamorphe Piggotia BERK. & BROOME, 1851			
<i>Platychora ulmi</i> (C.-J. DUVAL ex FR.) PETR. 1925	3	<i>Ulmus glabra</i> , <i>U. laevis</i> (GARCKE 1856), <i>U. minor</i> (x)	
<i>Piggotia ulmi</i> (GREV.) KEISSL., 1933	1	<i>Ulmus minor</i>	
Venturia SACC., 1882 + Anamorphe Fusicladium BONORD., 1851 incl. <i>Spilocaea</i> FR., 1819			
<i>Venturia alnea</i> (FR.) E. MÜLL., 1958	1	<i>Alnus glutinosa</i> (x)	
<i>Venturia geranii</i> (FR.) G. WINTER, 1885	3	<i>Geranium dissectum</i> , <i>G. pusillum</i> , <i>G. sylvaticum</i>	
<i>Venturia inaequalis</i> (COOKE) G. WINTER, 1897	1	<i>Malus domestica</i>	
<i>Venturia maculaeformis</i> (DESM.) G. WINTER, 1885	4	<i>Epilobium hirsutum</i> , <i>E. lamyi</i> , <i>E. montanum</i> , <i>E. tetragonum</i> s. str.	
<i>Venturia palustris</i> SACC., E. BOMMER & M. ROUSSEAU, 1886	1	<i>Comarum palustre</i>	
<i>Venturia potentillae</i> (WALLR.) COOKE, 1877	2	<i>Potentilla anglica</i> , <i>P. anserina</i> (x)	
<i>Venturia pyrina</i> ADERH., 1896	1	<i>Pyrus communis</i> (x)	
<i>Venturia rumicis</i> (DESM.) G. WINTER, 1885	1	<i>Rumex obtusifolius</i>	
<i>Fusicladium cerasi</i> (RABENH.) ERIKSS., 1885	1	<i>Prunus cerasus</i> (an Früchten) cult.	
<i>Fusicladium elegans</i> (SERVAZZI) RITSCHEL & U. BRAUN, 2003	1	<i>Populus spec.</i> cult.	
<i>Fusicladium pomi</i> (FR.) LIND, 1913	5	<i>Cotoneaster spec.</i> cult., <i>Malus domestica</i> cult. (x), <i>Pyracantha coccinea</i> cult., <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>S. torminalis</i>	
<i>Fusicladium pyrorum</i> (LIB.) FÜCKEL, 1870	1	<i>Pyrus communis</i> cult. (x)	
Atopospora PETR., 1925			13)
<i>Atopospora betulina</i> (FR.) PETR., 1925	1	<i>Betula pendula</i> (GARCKE 1856)	ex
Didymella SACC., 1880, saprophytisch + parasitische Anamorphen Ascochyta , Phoma , Plenodomus , Subplenodomus , p.p. Anamorphen von Mycosphaerella und Leptosphaeria , provisorisch hier zusammengefasst			14)

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Ascochyta</i> LIB., 1830			
<i>Ascochyta acori</i> OUDEM., 1898	1	<i>Acorus calamus</i> (STARITZ 1918)	U
<i>Ascochyta aquilegiae</i> (RABENH.) HÖHN., 1905	1	<i>Aquilegia</i> -Hybr. cult.	
<i>Ascochyta arigena</i> BUBÁK, 1915	1	<i>Arum maculatum</i> s. str.	
<i>Ascochyta aristolochiae</i> SACC., 1878 s.l.	1	<i>Asarum europaeum</i> (LUDWIG 1974)	ex
<i>Ascochyta asclepiadearum</i> TRAVERSO, 1903	1	<i>Vincetoxicum hircundinaria</i> (x)	
<i>Ascochyta boltshauseri</i> SACC., 1891	1	<i>Onobrychis viciifolia</i>	N
<i>Ascochyta boni-henrici</i> RANOJ., 1914	1	<i>Chenopodium hybridum</i>	
<i>Ascochyta calystegiae</i> SACC., 1878	2	<i>Calystegia sepium</i> , <i>Convolvulus arvensis</i>	
<i>Ascochyta caraganae</i> (VESTERGR.) MEL'NIK, 1975	1	<i>Caragana arborescens</i> cult. (STARITZ 1918)	N
<i>Ascochyta caulina</i> (P. KARST.) AA & KESTEREN, 1979	2	<i>Atriplex prostrata</i> (x), <i>A. sagittata</i>	
<i>Ascochyta cheiranthi</i> BRES. 1900 s.l.	1	<i>Brassica napus</i> cult.	N
<i>Ascochyta chenopodiicola</i> PISAREVA, 1968	6	<i>Atriplex patula</i> (STARITZ 1918), <i>A. prostrata</i> (STARITZ 1918), <i>A. sagittata</i> (x), <i>Chenopodium album</i> (STARITZ 1918), <i>C. hybridum</i> (x), <i>C. vulvaria</i>	
<i>Ascochyta circaeae</i> BUBÁK & PICB., 1937 (oder <i>A. spec. nov.</i>)	1	<i>Oenothera glazioviana</i> s.l., cult.	
<i>Ascochyta coluteae</i> LAMBOTTE & FAUTREY, 1898	2	<i>Colutea arborescens</i> cult. (x), <i>C. media</i> cult.	N
<i>Ascochyta cucumeris</i> FAUTREY & ROUM., 1891	1	<i>Bryonia dioica</i>	
<i>Ascochyta dipsaci</i> BUBÁK, 1909	1	<i>Dipsacus fullonum</i>	
<i>Ascochyta dolomitica</i> KABÁT & BUBÁK, 1904	1	<i>Clematis vitalba</i>	
<i>Ascochyta doronici</i> ALLESCH., 1897	3	<i>Artemisia vulgaris</i> , <i>Echinops sphaerocephalus</i> , <i>Leontodon hispidus</i>	
<i>Ascochyta emeri</i> SACC., 1878	1	<i>Vicia pisiformis</i> (LUDWIG 1974)	ex
<i>Ascochyta equiseti</i> (DESM.) GROVE, 1918	1	<i>Equisetum fluviatile</i> (STARITZ 1918)	ex
<i>Ascochyta forsythiae</i> (SACC.) HÖHN., 1909	1	<i>Forsythia suspensa</i> cult.	N
<i>Ascochyta grovei</i> PISAREVA, 1968	1	<i>Heracleum sphondylium</i>	
<i>Ascochyta herreana</i> HENN. & STARITZ, 1906	1	<i>Hosta ventricosa</i> cult. (STARITZ 1918)	U
<i>Ascochyta hordei</i> HARA ex IDETA, 1926	1	<i>Elymus caninus</i>	
<i>Ascochyta idaei</i> OUDEM., 1898	2	<i>Prunus domestica</i> s.l., cult., <i>P. mahaleb</i>	
<i>Ascochyta impatientis</i> BRES., 1900	2	<i>Impatiens balsamina</i> cult. (STARITZ 1918), <i>I. parviflora</i>	N?
<i>Ascochyta infuscans</i> ELLIS & EVERH., 1889	1	<i>Ranunculus auricomus</i> agg.	
<i>Ascochyta leonuri</i> ELLIS & DEARN., 1897	1	<i>Mentha arvensis</i>	
<i>Ascochyta ligustri</i> SACC. & SPEG., 1878	1	<i>Ligustrum vulgare</i> cult. (STARITZ 1918)	
<i>Ascochyta limbalis</i> SACC., 1878	1	<i>Buxus sempervirens</i> cult.	N
<i>Ascochyta malvicola</i> SACC., 1878	4	<i>Althaea officinalis</i> , <i>Hibiscus syriacus</i> cult., <i>Malva neglecta</i> , <i>M. sylvestris</i>	
<i>Ascochyta misera</i> OUDEM., 1898	1	<i>Pyracantha coccinea</i> cult.	N
<i>Ascochyta mori</i> MAIRE, 1913	1	<i>Morus alba</i> cult.	N
<i>Ascochyta oleandri</i> SACC. & SPEG., 1878	1	<i>Nerium oleander</i> cult. (x)	N
<i>Ascochyta pachyphragmae</i> LOBIK, 1928	1	<i>Lunaria rediviva</i> (LUDWIG 1974)	ex
<i>Ascochyta paliuri</i> SACC., 1878	1	<i>Rhamnus cathartica</i>	
<i>Ascochyta pallida</i> KABÁT & BUBÁK, 1908	1	<i>Acer negundo</i> cult.	
<i>Ascochyta philadelphii</i> SACC. & SPEG., 1878	1	<i>Philadelphus coronarius</i> cult.	N
<i>Ascochyta pisi</i> LIB., 1830	3	<i>Lathyrus niger</i> (LUDWIG 1974), <i>L. tuberosus</i> , <i>Pisum sativum</i> cult. (STARITZ 1918)	
<i>Ascochyta plantaginicola</i> MEL'NIK, 1970	1	<i>Plantago major</i> subsp. <i>major</i>	
<i>Ascochyta portulacae</i> SHIRN.-GRISH., 1976	1	<i>Portulaca oleracea</i>	N
<i>Ascochyta potentillarum</i> SACC., 1878	1	<i>Potentilla reptans</i>	
<i>Ascochyta resedae</i> BOND.-MONT., 1923	1	<i>Reseda luteola</i>	
<i>Ascochyta rhei</i> (ELLIS & EVERH.) ELLIS & EVERH., 1893	1	<i>Rheum rhabarbarum</i> cult.	N
<i>Ascochyta saniculae</i> DAVIS, 1918	1	<i>Sanicula europaea</i> (LUDWIG 1974)	ex
<i>Ascochyta silenes</i> ELLIS & EVERH., 1889	1	<i>Silene latifolia</i>	
<i>Ascochyta</i> cf. <i>stellariae</i> FAUTREY, 1896	1	<i>Cerastium holosteoides</i>	
<i>Ascochyta syringae</i> BRES., 1894	1	<i>Syringa vulgaris</i> cult.	N
<i>Ascochyta tenerrima</i> SACC. & ROUM., 1882	5	<i>Lonicera periclymenum</i> , <i>L. xylosteum</i> (RABENH., Fg. eur. 1547), <i>Sambucus nigra</i> , <i>Symphoricarpos albus</i> cult., <i>Viburnum opulus</i>	
<i>Ascochyta teretiuscula</i> SACC. & ROUM., 1882	2	<i>Luzula campestris</i> (STARITZ 1918), <i>L. pilosa</i> (STARITZ 1918)	ex

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Ascochyta translucens</i> KABÁT & BUBÁK, 1905	1	<i>Populus canadensis</i>	
<i>Ascochyta tussilaginis</i> OUDEM., 1898	1	<i>Sonchus oleraceus</i>	
<i>Ascochyta verbascina</i> THÜM., 1880	2	<i>Verbascum densiflorum</i> , <i>V. thapsus</i>	
<i>Ascochyta cf. veronicae</i> ROSTR., 1903	1	<i>Veronica sublobata</i>	
<i>Ascochyta versicolor</i> BUBÁK, 1905	1	<i>Aristolochia clematidis</i> (LUDWIG 1974)	ex
<i>Ascochyta viciae</i> LIB., 1837	3	<i>Amorpha fruticosa</i> cult., <i>Laburnum anagyroides</i> cult., <i>Vicia angustifolia</i>	
<i>Ascochyta viciae-villosae</i> ONDŘEJ, 1968	3	<i>Medicago varia</i> , <i>Vicia grandiflora</i> , <i>V. villosa</i> s.l.	
<i>Ascochyta violae</i> SACC. & SPEG., 1878	1	<i>Viola odorata</i>	
<i>Ascochyta violae-hirtae</i> BUBÁK, 1903	1	<i>Viola odorata</i>	
<i>Ascochyta wisconsinia</i> DAVIS, 1915	1	<i>Sambucus ebulus</i>	N
<i>Ascochyta zeicola</i> ELLIS & EVERH., 1895	1	<i>Glyceria maxima</i> (STARITZ 1918)	ex
<i>Ascochyta</i> div. spec.	11	<i>Arctium lappa</i> , <i>Cryptomeria japonica</i> cult., <i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>Elaeagnus angustifolia</i> cult., <i>Euphorbia helioscopia</i> , <i>Mahonia aquifolium</i> cult., <i>Oxalis stricta</i> , <i>Parietaria officinalis</i> (non <i>A. boehmeriae</i> nec non <i>A. parietariae</i>), <i>Tilia cordata</i> cult., <i>Urtica dioica</i> s.l., <i>Viscum album</i> ssp. <i>album</i>	
Phoma SACC., 1880			15)
<i>Phoma aliena</i> (FR. : FR.) AA & BOEREMA, 1998 (= <i>Phyllosticta cotoneastri</i> ALLESCH., 1897)	1	<i>Cotoneaster</i> spec. cult.	N
<i>Phoma argillacea</i> (BRES.) AA & BOEREMA, 2002 (= <i>Phyllosticta argillacea</i> BRES., 1894)	1	<i>Rubus idaeus</i>	
<i>Phoma asiatica</i> (COOKE) AA, 2002 (= <i>Phyllosticta asiatica</i> COOKE, 1885)	1	<i>Mahonia aquifolium</i>	N
<i>Phoma aubrietiae</i> (MOESZ) BOEREMA, 1970	1	<i>Aubrieta deltoidea</i> cult.	N
<i>Phoma bellidis</i> NEERG., 1950	1	<i>Bellis perennis</i>	
<i>Phoma betae</i> A. B. FRANK, 1892	1	<i>Beta vulgaris</i> s.l., cult. (STARITZ 1918)	N
<i>Phoma caricicola</i> BRUNAUD, 1890	1	<i>Carex muricata</i> agg. (STARITZ 1918)	ex
<i>Phoma coronillae-variae</i> DIED., 1904 (= <i>Phyllosticta coronillae</i> M. I. NIKOL. 1970)	1	<i>Securigera varia</i>	
<i>Phoma cf. exigua</i> DESM., 1849 (= <i>Phyllosticta lunariae</i> VANEV & BAKALOVA, 1976)	1	<i>Lunaria annua</i> cult.	
<i>Phoma exigua</i> DESM., 1849 var. <i>exigua</i> (= <i>Phyllosticta circaeae</i> MEL'NIK, 1965) (= <i>Phyllosticta coniothyrioides</i> SACC., 1888) (= <i>Phyllosticta gei</i> THÜM. 1881) (= <i>Phyllosticta sagittifoliae</i> BRUNAUD, 1887) (= <i>Phyllosticta salviae</i> HOLLÓS, 1926) (= <i>Phyllosticta sinapidis</i> BOND.-MONT., 1923) (= <i>Phyllosticta zahlbruckneri</i> BÄUMLER, 1887)	11	<i>Circaea lutetiana</i> <i>Laburnum anagyroides</i> cult. (STARITZ 1918) <i>Geum urbanum</i> <i>Sagittaria sagittifolia</i> (x) <i>Salvia pratensis</i> <i>Sinapis alba</i> cult., <i>S. arvensis</i> <i>Lychnis chalconica</i> cult., <i>Silene baccifera</i> , <i>S. latifolia</i> , <i>S. nutans</i>	
<i>Phoma exigua</i> var. <i>forsythiae</i> (SACC.) AA, BOEREMA & GRUYTER 2000	1	<i>Forsythia suspensa</i> cult.	N
<i>Phoma exigua</i> var. <i>heteromorpha</i> (SCHULZER & SACC.) NOORDEL. & BOEREMA, 1989 (= <i>Phyllosticta vincae-majoris</i> ALLESCH., 1898) (= <i>Phyllosticta vincae-minoris</i> BRES. & KRIEG., 1901)	2	<i>Vinca major</i> cult. <i>Vinca minor</i> cult.	N
<i>Phoma exigua</i> var. <i>viburni</i> (ROUM.: SACC.) BOEREMA, 1998	3	<i>Lonicera xylosteum</i> , <i>Viburnum lantana</i> , <i>V. opulus</i>	
<i>Phoma glomerata</i> (CORDA) WOLLENW. & HOCHAPFEL, 1936 (= <i>Phyllosticta westendorpii</i> THÜM., 1880)	1	<i>Berberis vulgaris</i> cult. (STARITZ 1918)	
<i>Phoma hedericola</i> (DURIEU & MONT.) BOEREMA, 1976	1	<i>Hedera helix</i>	
<i>Phoma herbarum</i> WESTEND., 1852 (= <i>Phyllosticta betonicae</i> BRUNAUD, 1890)	2	<i>Betonica officinalis</i> , <i>Stachys sylvatica</i>	
<i>Phoma macrostoma</i> MONT., 1849 var. <i>macrostoma</i> (= <i>Phyllosticta alcides</i> SACC., 1878) (= <i>Phyllosticta grossulariae</i> SACC., 1878)	4	<i>Populus alba</i> , <i>P. balsamifera</i> cult., <i>P. canadensis</i> <i>Ribes uva-crispa</i> cult. (STARITZ 1918)	
<i>Phoma pomorum</i> THÜM., 1879 var. <i>pomorum</i> (= <i>Phyllosticta cydoniicola</i> ALLESCH., 1897) (= <i>Phyllosticta iserana</i> KABÁT & BUBÁK, 1908)	5	<i>Cydonia oblonga</i> cult. (STARITZ 1918), <i>Prunus domestica</i> (eingebürgert), <i>Pyracantha coccinea</i> cult., <i>Pyrus communis</i> cult. <i>Salix caprea</i>	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Phoma poolensis</i> TAUBENH., 1919 (= <i>Phyllosticta ehrhartii</i> SACC., 1878)	1	<i>Scrophularia nodosa</i>	
<i>Phoma valerianae</i> HENN., 1904 (= <i>Phyllosticta valerianae-tripteris</i> f. <i>minor</i> UNAMUNO, 1929)	1	<i>Valeriana officinalis</i> agg.	
<i>Phoma viburnicola</i> OUDEM., 1900 (= <i>Phyllosticta opuli</i> SACC., 1878)	1	<i>Viburnum opulus</i>	
<i>Phoma</i> spec. 1 (= <i>Phyllosticta asplenii</i> JAAB, 1917)	1	<i>Asplenium ruta-muraria</i>	
<i>Phoma</i> spec. 2 (= <i>Phyllosticta berteroeae</i> BREZHNEV, 1939, nec <i>Phoma conferta</i> P. SYD. ex DIED., 1912 non <i>Phoma sublingam</i> BOEREMA)	1	<i>Berteroa incana</i>	
<i>Phoma</i> spec. 3	1	<i>Carduus crispus</i>	
<i>Phoma</i> spec. 4 (= <i>Phyllosticta nebulosa</i> SACC., 1881)	2	<i>Cerastium glomeratum</i> , <i>Silene dioica</i>	
<i>Phoma</i> spec. 5 (= <i>Phyllosticta cirsii</i> DESM., 1847)	1	<i>Cirsium arvense</i>	
<i>Phoma</i> spec. 6 (= <i>Phyllosticta fusca</i> CEJP, 1970)	1	<i>Elaeagnus angustifolia</i> cult.	N
<i>Phoma</i> spec. 7 (= <i>Phyllosticta epipactidis</i> DIED., 1903)	1	<i>Epipactis purpurata</i>	
<i>Phoma</i> spec. 8 (= <i>Phyllosticta faginea</i> PECK, 1887)	1	<i>Fagus sylvatica</i> cult. (STARITZ 1918)	
<i>Phoma</i> spec. 9	1	<i>Hippophaë rhamnoides</i> cult.	
<i>Phoma</i> spec. 10 (= <i>Phyllosticta haynaldii</i> ROUM. & SACC., 1881)	1	<i>Ilex aquifolium</i> cult. (x)	
<i>Phoma</i> spec. 11 (= <i>Phyllosticta impatientis</i> (L. A. KIRCHN.) ROUM., 1898)	1	<i>Impatiens parviflora</i>	
<i>Phoma</i> spec. 12 (= <i>Phyllosticta juglandis</i> [DC.] SACC., 1884)	1	<i>Juglans regia</i>	N
<i>Phoma</i> spec. 13 (= <i>Phyllosticta lathyrina</i> SACC. & G. WINTER, 1883)	1	<i>Lathyrus niger</i>	
<i>Phoma</i> spec. 14 (= <i>Phyllosticta aquatica</i> SPEG., 1879)	1	<i>Lemna minor</i> (STARITZ 1918)	ex
<i>Phoma</i> spec. 15 (= <i>Phyllosticta lepidii</i> THÜM., 1881)	1	<i>Lepidium draba</i>	
<i>Phoma</i> spec. 16 (= <i>Phyllosticta allescheriana</i> ELENKIN & OHL, 1912, non <i>Phyllosticta paulowniae</i> SACC. ex ALLESCH., 1898)	1	<i>Paulownia tomentosa</i> cult.	U
<i>Phoma</i> spec. 17 (= <i>Phyllosticta pelargonii</i> CEJP & DOLEJŠ, 1969)	1	<i>Pelargonium</i> spec. cult.	N
<i>Phoma</i> spec. 18 (= <i>Phyllosticta polygonorum</i> SACC., 1878)	2	<i>Persicaria lapathifolia</i> s.l. (STARITZ 1918), <i>P. maculosa</i> (STARITZ 1918)	ex
<i>Phoma</i> spec. 19 (= <i>Phyllosticta advena</i> PASS., 1888)	1	<i>Robinia pseudoacacia</i>	N
<i>Phoma</i> spec. 20 (non <i>Ph. argillacea</i> [BRES.] AA & BOEREMA, 2002)	1	<i>Rubus</i> sect. <i>Rubus</i>	
<i>Phoma</i> spec. 21 (Sect. <i>Heterospora</i> , cf. AA & VANEV, 2002)	1	<i>Securigera varia</i>	
<i>Phoma</i> spec. 22	1	<i>Symphoricarpos albus</i> cult.	N
<i>Phoma</i> spec. 23 (non <i>Plenodomus visci</i> [MOESZ] GRUYTER et al., 2013)	1	<i>Viscum laxum</i>	
Plenodomus PREUSS, 1851			
<i>Plenodomus lingam</i> (TODE : FR.) HÖHN., 1911 (= <i>Phoma lingam</i> (TODE : FR.) DESM., 1849)	1	<i>Brassica napus</i> cult.	
<i>Plenodomus visci</i> (MOESZ) GRUYTER, VERKLEY & CROUS, 2013 (= <i>Plectophomella visci</i> MOESZ, 1922)	1	<i>Viscum album</i> subsp. <i>album</i>	
Subplenodomus GRUYTER, VERKLEY & CROUS, 2013			
<i>Subplenodomus violicola</i> (P. SYD.) GRUYTER, AVESKAMP & VERKLEY, 2013 (= <i>Phoma violicola</i> P. SYD., 1899)	3	<i>Viola arvensis</i> , <i>V. odorata</i> , <i>V. tricolor</i>	
parasitische Anamorphe <i>Sporidesmium</i> LINK, 1809			16)
<i>Sporidesmium populinum</i> BRES., 1895	1	<i>Populus canadensis</i>	
[<i>Lidophia</i> J. WALKER & B. SUTTON, 1974, saprophytisch + parasitische Anamorphe <i>Dilophospora</i> DESM., 1840]			17)
1.1.2.2. Leotiomycetes			
1.1.2.2.1. Leotiomycetidae			
1.1.2.2.1.1. Erysiphales (Echte Mehltaue)			
Erysiphaceae			
<i>Arthrocladiella</i> VASSILKOV, 1960			

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Arthrocladiella mougeotii</i> (LÉV.) VASSILKOV, 1963	2	<i>Lycium barbarum</i> (x), <i>L. chinense</i> cult.	N
Blumeria GOLOVIN ex SPEER, 1975			
<i>Blumeria graminis</i> (DC.) SPEER, 1975	58	<i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Alopecurus myosuroides</i> , <i>Anthoxanthum aristatum</i> , <i>A. odoratum</i> s. str., <i>Apera spica-venti</i> , <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Avena fatua</i> , <i>A. sativa</i> cult., <i>A. × vilis</i> cult., <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Bromus benekenii</i> , <i>B. catharticus</i> , <i>B. commutatus</i> , <i>B. hordeaceus</i> (x), <i>B. inermis</i> , <i>B. racemosus</i> (STARITZ 1913), <i>B. sterilis</i> , <i>B. tectorum</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Dactylis glomerata</i> s. str., <i>D. polygama</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> s. str., <i>Digitaria sanguinalis</i> , <i>Elymus caninus</i> , <i>E. hispidus</i> , <i>E. repens</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>F. gigantea</i> , <i>F. heterophylla</i> , <i>F. pratensis</i> s.l., <i>F. rubra</i> agg., <i>Glyceria maxima</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Hordelymus europaeus</i> , <i>Hordeum murinum</i> s.l., <i>H. vulgare</i> cult., <i>Koeleria macrantha</i> , <i>K. pyramidata</i> , <i>Lolium multiflorum</i> , <i>L. perenne</i> , <i>L. remotum</i> , <i>Melica nutans</i> , <i>M. uniflora</i> , <i>Milium effusum</i> , <i>Poa annua</i> , <i>P. bulbosa</i> , <i>P. chauxii</i> , <i>P. compressa</i> , <i>P. nemoralis</i> , <i>P. palustris</i> , <i>P. pratensis</i> agg. (x), <i>P. trivialis</i> s.l., <i>Puccinellia distans</i> s. str., <i>Secale cereale</i> cult., <i>Trisetum flavescens</i> , <i>X Triticosecale</i> cult., <i>Triticum aestivum</i> cult.	
Erysiphe R. HEDW. ex DC., 1805			
<i>Erysiphe adunca</i> (WALLR.) LINK, 1824 var. <i>adunca</i>	9	<i>Populus canadensis</i> (x), <i>P. nigra</i> var. <i>italica</i> cult., <i>P. nigra</i> subsp. <i>nigra</i> , <i>P. tremula</i> , <i>Salix aurita</i> , <i>S. caprea</i> × <i>S. cinerea</i> , <i>S. cinerea</i> s.l., <i>S. eriocephala</i> cult., <i>S. repens</i> s.l. cult.	
<i>Erysiphe alphitoides</i> (GRIFFON & MAUBL.) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	9	<i>Aesculus hippocastanum</i> cult., <i>Q. macrocarpa</i> cult. (BUHR 1958a), <i>Q. petraea</i> (x), <i>Q. petraea</i> × <i>Q. pubescens</i> , <i>Q. petraea</i> × <i>Q. robur</i> , <i>Q. pubescens</i> cult., <i>Q. robur</i> , <i>Q. rubra</i> , <i>Quercus turneri</i> cult.,	N
<i>Erysiphe aquilegiae</i> DC., 1815 var. <i>aquilegiae</i>	8	<i>Aquilegia atrata</i> cult., <i>A.-Hybriden</i> cult. (x), <i>A. sibirica</i> cult., <i>A. vulgaris</i> s. str. (wild), <i>Caltha palustris</i> , <i>Clematis</i> × <i>jackmanii</i> cult., <i>C. recta</i> cult., <i>Ranunculus platanifolius</i>	
<i>Erysiphe aquilegiae</i> var. <i>ranunculi</i> (GREV.) R. Y. ZHENG & G. Q. CHEN, 1981	24	<i>Aconitum lycoctonum</i> , <i>Adonis vernalis</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Clematis integrifolia</i> cult., <i>C. tangutica</i> cult., <i>C. viticella</i> cult., <i>Consolida ajacis</i> cult., <i>Delphinium cultorum</i> cult., <i>Nigella damascena</i> cult., <i>Ranunculus acris</i> (x), <i>R. asiaticus</i> cult., <i>R. auricomus</i> agg., <i>R. bulbosus</i> , <i>R. flammula</i> (x), <i>R. lanuginosus</i> , <i>R. lingua</i> , <i>R. nivalis</i> cult., <i>R. polyanthemus</i> subsp. <i>nemorosus</i> , <i>R. repens</i> (x), <i>R. sardous</i> , <i>R. scleratus</i> , <i>Thalictrum aquilegifolium</i> cult., <i>T. flavum</i> , <i>T. minus</i>	
<i>Erysiphe arcuata</i> U. BRAUN, HELUTA & S. TAKAM., 2007	1	<i>Carpinus betulus</i>	N
<i>Erysiphe astragali</i> DC., 1815	1	<i>Astragalus glycyphyllos</i> (x)	
<i>Erysiphe azaleae</i> (U. BRAUN) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	1	<i>Rhododendron spec.</i> cult.	N
<i>Erysiphe baeumleri</i> (MAGNUS) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	2	<i>Vicia cassubica</i> , <i>V. sylvatica</i>	
<i>Erysiphe begoniicola</i> U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	1	<i>Begonia spec.</i> cult.	N
<i>Erysiphe berberidis</i> DC., 1805	7	<i>Berberis candidula</i> cult., <i>B. thunbergii</i> cult., <i>B. verruculosa</i> cult., <i>B. vulgaris</i> (x), <i>B. wilsoniae</i> cult., <i>X Mahoberberis neubertii</i> cult., <i>Mahonia aquifolium</i>	
<i>Erysiphe betae</i> (VAŇHA) WELTZIEN, 1963	2	<i>Beta corolliflora</i> cult., <i>B. vulgaris</i> s.l. cult.	
<i>Erysiphe buhrii</i> U. BRAUN, 1978	7	<i>Gypsophila scorzonifolia</i> , <i>Lychnis coronaria</i> cult., <i>Saponaria ocymoides</i> cult., <i>Silene dioica</i> , <i>S. dioica</i> × <i>S. latifolia</i> , <i>S. latifolia</i> , <i>S. nutans</i>	N?
<i>Erysiphe capreae</i> DC. ex DUBY, 1830	1	<i>Salix caprea</i> (x)	
<i>Erysiphe circaeae</i> L. JUNELL, 1967	2	<i>Circaea alpina</i> , <i>C. lutetiana</i> (x)	
<i>Erysiphe convolvuli</i> DC., 1805 var. <i>convolvuli</i>	2	<i>Convolvulus arvensis</i> (x), <i>C. tricolor</i> cult.	
<i>Erysiphe convolvuli</i> var. <i>calystegiae</i> U. BRAUN, 1981	1	<i>Calystegia sepium</i>	
<i>Erysiphe cruciferarum</i> OPIZ ex L. JUNELL, 1967	55	<i>Alliaria petiolata</i> , <i>Arabidopsis thaliana</i> , <i>Arabis hirsuta</i> , <i>A. nemorensis</i> , <i>Armoracia rusticana</i> , <i>Berteroa incana</i> , <i>Brassica juncea</i> , <i>B. napus</i> s.l. cult., <i>B. nigra</i> , <i>B. oleracea</i> cult., <i>B. rapa</i> , <i>Bumias orientalis</i> , <i>Camelina microcarpa</i> , <i>C. sativa</i> cult., <i>Capsella bursa-pastoris</i> , <i>Cardamine bulbifera</i> , <i>C. hirsuta</i> , <i>Descurainia sophia</i> , <i>Diplotaxis muralis</i> , <i>D. tenuifolia</i> , <i>Erucastrum gallicum</i> , <i>Erysimum cheiranthoides</i> , <i>E. crepidifolium</i> , <i>E. marschallianum</i> , <i>E. virgatum</i> s.l., <i>Fumaria officinalis</i> , <i>Glaucium flavum</i> , <i>Hesperis matronalis</i> , <i>Iberis umbellata</i> cult., <i>Isatis tinctoria</i> , <i>Lepidium campestre</i> , <i>L. ruderale</i> , <i>Lunaria annua</i> cult., <i>L. rediviva</i> , <i>Papaver argemone</i> , <i>P. croceum</i> cult., <i>P. dubium</i> s.l., <i>P. orientale</i> cult., <i>P. rhoeas</i> , <i>P. somniferum</i> cult., <i>Raphanus sativus</i> var. <i>oleiformis</i> cult., <i>Rapistrum rugosum</i> , <i>Rorippa amphibia</i> ,	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
		<i>R. sylvestris</i> , <i>Sinapis alba</i> cult., <i>S. arvensis</i> , <i>Sisymbrium altissimum</i> , <i>S. austriacum</i> , <i>S. irio</i> , <i>S. loeselii</i> , <i>S. officinale</i> , <i>S. volgense</i> , <i>Tarenaya hassleriana</i> cult., <i>Thlaspi arvense</i> , <i>Turritis glabra</i>	
<i>Erysiphe deutziae</i> (BUNKINA) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	1	<i>Deutzia</i> spec. cult.	N
<i>Erysiphe divaricata</i> (WALLR.) SCHLTDL., 1824	1	<i>Frangula alnus</i> (x)	
<i>Erysiphe elevata</i> (BURRILL) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	3	<i>Catalpa bignonioides</i> cult., <i>C. × erubescens</i> cult., <i>C. speciosa</i> cult.	N
<i>Erysiphe euonymi</i> DC., 1815	2	<i>Euonymus europaeus</i> (x), <i>E. latifolius</i> cult.	
<i>Erysiphe euonymicola</i> U. BRAUN, 2012	2	<i>Euonymus fortunei</i> cult., <i>E. japonicus</i> cult. (x)	N
<i>Erysiphe flexuosa</i> (PECK) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	3	<i>Aesculus × bushii</i> cult., <i>A. carnea</i> cult., <i>A. hippocastanum</i> cult.	N
<i>Erysiphe friesii</i> (LÉV.) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	1	<i>Rhamnus cathartica</i>	
<i>Erysiphe grossulariae</i> (WALLR.) DE BARY, 1870	2	<i>Ribes alpinum</i> , <i>R. uva-crispa</i> (x)	
<i>Erysiphe guarinonii</i> (BRIOSI & CAVARA) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	1	<i>Laburnum anagyroides</i> cult.	N
<i>Erysiphe hedwigii</i> (LÉV.) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	1	<i>Viburnum lantana</i>	
<i>Erysiphe heraclei</i> DC., 1815	39	<i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Ammi majus</i> , <i>Anethum graveolens</i> cult., <i>Angelica archangelica</i> , <i>A. sylvestris</i> (x), <i>Anthriscus caucalis</i> (x), <i>A. cerefolium</i> cult., <i>A. sylvestris</i> (x), <i>Berula erecta</i> , <i>Carum carvi</i> cult., <i>Chaerophyllum aromaticum</i> cult., <i>C. aureum</i> (x), <i>C. bulbosum</i> , <i>C. hirsutum</i> s. str., <i>C. temulum</i> , <i>Cicuta virosa</i> , <i>Conium maculatum</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Falcaria vulgaris</i> , <i>Heracleum mantegazzianum</i> , <i>H. sphondylium</i> (x), <i>Laserpitium latifolium</i> , <i>Levisticum officinale</i> cult., <i>Oenanthe aquatica</i> , <i>Pastinaca sativa</i> , <i>Petroselinum crispum</i> cult., <i>Peucedanum oreoselinum</i> , <i>P. palustre</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>P. nigra</i> s. str., <i>P. saxifraga</i> , <i>Selinum carvifolia</i> , <i>Silaum silaus</i> , <i>Sium latifolium</i> , <i>Smyrniun perfoliatum</i> , <i>Tordylium maximum</i> , <i>Torilis arvensis</i> , <i>T. japonica</i>	
<i>Erysiphe howeana</i> U. BRAUN, 1982	8	<i>Gaura biennis</i> cult., <i>Oenothera biennis</i> s. str., <i>O. canovirens</i> , <i>O. glazioviana</i> s.l. cult., <i>O. parviflora</i> agg., <i>O. pycnocarpa</i> , <i>O. rubricaulis</i> , <i>O. spec.</i>	N
<i>Erysiphe hyperici</i> (WALLR.) S. BLUMER, 1933	6	<i>Hypericum hirsutum</i> (x), <i>H. humifusum</i> , <i>H. maculatum</i> , <i>H. montanum</i> , <i>H. perforatum</i> (x), <i>H. tetrapterum</i>	
<i>Erysiphe hypophylla</i> (NEVOD.) U. BRAUN & CUNNINGT., 2003	4	<i>Quercus frainetto</i> cult., <i>Q. petraea</i> , <i>Q. robur</i> , <i>Q. × rosacea</i>	
<i>Erysiphe intermedia</i> (U. BRAUN) U. BRAUN, 2010	5	<i>Lupinus angustifolius</i> cult., <i>L. hartwegii</i> cult., <i>L. luteus</i> cult., <i>L. polyphyllus</i> , <i>L. spec.</i> cult.	N
<i>Erysiphe knautiae</i> DUBY, 1830	8	<i>Dipsacus fullonum</i> , <i>D. laciniatus</i> , <i>Knautia arvensis</i> s. str., <i>K. macedonica</i> cult., <i>Lomelosia caucasica</i> cult., <i>Scabiosa columbaria</i> , <i>S. ochroleuca</i> , <i>Succisa pratensis</i>	
<i>Erysiphe loniceræ</i> DC., 1815 var. <i>loniceræ</i>	4	<i>Lonicera caprifolium</i> , <i>L. japonica</i> cult., <i>L. periclymenum</i> , <i>L. xylosteum</i> (x)	
<i>Erysiphe loniceræ</i> var. <i>ehrenbergii</i> (LÉV.) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	1	<i>Lonicera tatarica</i> cult.	
<i>Erysiphe lycopsidis</i> R. Y. ZHENG & G. Q. CHEN, 1981	2	<i>Anchusa arvensis</i> s.l., <i>A. officinalis</i>	
<i>Erysiphe lythri</i> L. JUNELL, 1967	1	<i>Lythrum salicaria</i>	
<i>Erysiphe macleayae</i> R. Y. ZHENG & G. Q. CHEN, 1981	3	<i>Chelidonium majus</i> , <i>Macleaya cordata</i> cult., <i>M. microcarpa</i> cult.	N
<i>Erysiphe magnifica</i> (U. BRAUN) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	1	<i>Magnolia</i> spec. cult.	U
<i>Erysiphe magnusii</i> (S. BLUMER) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	2	<i>Lonicera nigra</i> cult., <i>L. xylosteum</i> cult.	
<i>Erysiphe mayorii</i> S. BLUMER, 1933 var. <i>mayorii</i>	1	<i>Cirsium arvense</i>	
<i>Erysiphe necator</i> SCHWEIN., 1832	3	<i>Cissus antarctica</i> cult., <i>C. rhombifolia</i> cult., <i>Vitis vinifera</i> s.l. cult. (x)	N
<i>Erysiphe ornata</i> (U. BRAUN) U. BRAUN & S. TAKAM. 2000 var. <i>europaea</i> (U. BRAUN) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	2	<i>Betula pendula</i> , <i>B. pubescens</i> s.l.	
<i>Erysiphe paeoniae</i> R. Y. ZHENG & G. Q. CHEN, 1981	1	<i>Paeonia officinalis</i> cult.	N
<i>Erysiphe palczewskii</i> (JACZ.) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	4	<i>Caragana arborescens</i> cult., <i>C. frutex</i> cult., <i>Robinia hispida</i> cult., <i>R. pseudoacacia</i> cult.	
<i>Erysiphe penicillata</i> (WALLR. ex FR.) SCHLTDL., 1824	2	<i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. incana</i>	
<i>Erysiphe pisi</i> DC., 1805 var. <i>pisi</i>	13	<i>Medicago falcata</i> s. str., <i>M. lupulina</i> , <i>M. minima</i> (STARITZ 1918), <i>M. varia</i> , <i>Pisum sativum</i> cult., <i>Vicia angustifolia</i> , <i>V. cracca</i> s. str., <i>V. glabrescens</i> , <i>V. hirsuta</i> , <i>V. sepium</i> , <i>V. tenuifolia</i> , <i>V. tetrasperma</i> , <i>V. villosa</i> s.l.	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Erysiphe pisi</i> var. <i>cruchetiana</i> (S. BLUMER) U. BRAUN, 1981	2	<i>Ononis repens</i> , <i>O. spinosa</i> s. str.	
<i>Erysiphe platani</i> (HOWE) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	1	<i>Platanus hispanica</i> cult.	N
<i>Erysiphe polygoni</i> DC., 1805	20	<i>Fallopia baldschuanica</i> cult., <i>F. convolvulus</i> , <i>F. dumetorum</i> , <i>Persicaria hydropiper</i> , <i>P. lapathifolia</i> s.l., <i>P. mitis</i> , <i>Polygonum aviculare</i> agg. (x), <i>Rheum rhabarbarum</i> cult., <i>Rumex acetosa</i> , <i>R. acetosella</i> s.l., <i>R. conglomeratus</i> , <i>R. crispus</i> , <i>R. hydrolapathum</i> , <i>R. maritimus</i> , <i>R. obtusifolius</i> , <i>R. palustris</i> , <i>R. patientia</i> , <i>R. × pratensis</i> , <i>R. stenophyllum</i> , <i>R. thyrsoflorus</i>	
<i>Erysiphe prunastri</i> DC., 1815	3	<i>Prunus cerasifera</i> cult., <i>P. domestica</i> s.l., <i>P. spinosa</i> s. str.	
<i>Erysiphe pseudacaciae</i> (P. D. MARCHENKO) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	2	<i>Colutea arborescens</i> cult., <i>Robinia pseudoacacia</i>	N
<i>Erysiphe pseudoregularis</i> U. BRAUN, 2012	1	<i>Salix caprea</i>	
<i>Erysiphe russellii</i> (CLINTON) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	2	<i>Oxalis corniculata</i> , <i>O. stricta</i>	N
<i>Erysiphe scholzii</i> U. BRAUN & BOLAY, 2005	1	<i>Incarvillea</i> spec. cult.	U
<i>Erysiphe sedi</i> U. BRAUN, 1981	2	<i>Hylotelephium telephium</i> cult., <i>Phedimus spurius</i> cult.	U
<i>Erysiphe symphoricarpi</i> (HOWE) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	2	<i>Symphoricarpos albus</i> (eingebürgert), <i>S. orbicularis</i> cult.	N
<i>Erysiphe syringae-japonicae</i> (U. BRAUN) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	5	<i>Ligustrum vulgare</i> cult., <i>Syringa chinensis</i> cult., <i>S. josikaea</i> cult., <i>S. persica</i> cult., <i>S. vulgaris</i> cult.	N
<i>Erysiphe thesii</i> L. JUNELL, 1967	2	<i>Thesium alpinum</i> , <i>T. bavarum</i>	
<i>Erysiphe tortilis</i> (WALLR. ex FR.) LINK, 1824	3	<i>Cornus alba</i> cult., <i>C. sanguinea</i> (x), <i>C. sericea</i> cult.	
<i>Erysiphe trifoliorum</i> (WALLR.) U. BRAUN, 2010	38	<i>Anthyllis vulneraria</i> s.l., <i>Caragana arborescens</i> cult. (x), <i>Chamaecytisus purpureus</i> cult., <i>Cytisus scoparius</i> , <i>Genista tinctoria</i> , <i>Lathyrus latifolius</i> cult., <i>L. linifolius</i> (x), <i>L. odoratus</i> cult., <i>L. palustris</i> , <i>L. pratensis</i> , <i>L. sylvestris</i> subsp. <i>platyphyllos</i> , <i>L. tuberosus</i> , <i>L. vernus</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>L. pedunculatus</i> , <i>L. tenuis</i> , <i>Melilotus albus</i> , <i>M. altissimus</i> , <i>M. dentatus</i> , <i>M. indicus</i> , <i>M. officinalis</i> , <i>Onobrychis viciifolia</i> (x), <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Securigera varia</i> , <i>Tetragonolobus purpureus</i> cult., <i>Trifolium alpestre</i> (x), <i>T. arvense</i> , <i>T. aureum</i> , <i>T. campestre</i> , <i>T. dubium</i> , <i>T. fragiferum</i> , <i>T. hybridum</i> (x), <i>T. incarnatum</i> cult. (x), <i>T. medium</i> (x), <i>T. pratense</i> (x), <i>T. repens</i> , <i>T. striatum</i> , <i>Wisteria sinensis</i> cult.	
<i>Erysiphe ulmariae</i> DESM., 1846	1	<i>Filipendula ulmaria</i>	
<i>Erysiphe ulmi</i> CASTAGNE, 1845	2	<i>Ulmus minor</i> (x), <i>U. spec.</i> cult.	
<i>Erysiphe urticae</i> (WALLR.) S. BLUMER, 1933	2	<i>Urtica dioica</i> s.l., <i>U. urens</i>	
<i>Erysiphe vanbruntiana</i> (W. R. GERARD) U. BRAUN & S. TAKAM. 2000 var. <i>sambuciracemosae</i> (U. BRAUN) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	2	<i>Sambucus nigra</i> , <i>S. racemosa</i>	N
<i>Erysiphe viburni</i> DUBY, 1832	1	<i>Viburnum opulus</i> (x)	
<i>Erysiphe spec.</i>	1	<i>Colutea arborescens</i> cult.	N
Pseudoidium Y. S. PAUL & J. N. KAPOOR, 1986 Anamorphe von <i>Erysiphe</i>			
<i>Pseudoidium hortensiae</i> (JØRST.) U. BRAUN & R. T. A. COOK, 2012	1	<i>Hydrangea macrophylla</i> cult.	N
<i>Pseudoidium kalanchoë</i> s (LÜSTNER ex U. BRAUN) U. BRAUN & R. T. A. COOK, 2012	2	<i>Crassula ovata</i> cult., <i>Kalanchoë blossfeldiana</i> cult.	U
<i>Pseudoidium lauracearum</i> (GRANITI & U. BRAUN) U. BRAUN & R. T. A. COOK, 2012	1	<i>Laurus nobilis</i> cult.	U
<i>Pseudoidium vincae</i> (BOLAY) BOLAY, 2012	1	<i>Vinca major</i> cult.	N
<i>Pseudoidium spec.</i>	1	<i>Pseudofumaria lutea</i>	N
Golovinomyces (U. BRAUN) HELUTA, 1988			
<i>Golovinomyces ambrosiae</i> (SCHWEIN.) U. BRAUN & R. T. A. COOK, 2008	11	<i>Helianthus annuus</i> cult., <i>H. debilis</i> cult., <i>H. decapetalus</i> cult., <i>H. laetiflorus</i> cult., <i>H. microcephalus</i> cult., <i>H. strumosus</i> cult., <i>H. tuberosus</i> s.l., <i>Iva xanthiifolia</i> , <i>Rudbeckia fulgida</i> cult., <i>R. hirta</i> cult., <i>R. laciniata</i>	N
<i>Golovinomyces artemisiae</i> HELUTA, 1988	4	<i>Achillea millefolium</i> , <i>Artemisia absinthium</i> , <i>A. campestris</i> , <i>A. vulgaris</i> (x)	
<i>Golovinomyces asterum</i> (SCHWEIN.) U. BRAUN, 2012 var. <i>moroczkovskii</i> (HELUTA) U. BRAUN, 2012	8	<i>Boltonia asteroides</i> var. <i>latisquama</i> cult., <i>Symphotrichum dumosum</i> cult., <i>S. laeve</i> , <i>S. lanceolatum</i> s. str., <i>S. novae-angliae</i> cult., <i>S. novi-belgii</i> , <i>S. parviflorum</i> , <i>S. versicolor</i>	N
<i>Golovinomyces asterum</i> var. <i>solidaginis</i> U. BRAUN, 2012	4	<i>Solidago canadensis</i> , <i>S. gigantea</i> , <i>S. graminifolia</i> cult., <i>S. virgaurea</i>	N

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Golovinomyces biocellatus</i> (EHRENB.) HELUTA, 1988	26	<i>Ajuga reptans</i> , <i>Hyssopus officinalis</i> cult., <i>Lycopus europaeus</i> , <i>Mentha aquatica</i> , <i>M. arvensis</i> , <i>M. gracilis</i> cult., <i>M. longifolia</i> cult., <i>M. piperita</i> cult., <i>M. spicata</i> cult., <i>M. suaveolens</i> cult., <i>M. verticillata</i> s. str., <i>M. villosa</i> , <i>M. villosa</i> var. <i>ovata</i> , <i>Monarda citriodora</i> cult., <i>M. didyma</i> cult., <i>M. fistulosa</i> cult., <i>Origanum vulgare</i> , <i>Prunella grandiflora</i> cult., <i>P. vulgaris</i> , <i>Salvia farinacea</i> cult., <i>S. nemorosa</i> , <i>S. officinalis</i> cult., <i>S. pratensis</i> cult., <i>S. × superba</i> cult., <i>S. verticillata</i> , <i>Thymus vulgaris</i> cult.	
<i>Golovinomyces cichoracearum</i> (DC.) HELUTA, 1988 s. str.	30	<i>Chondrilla juncea</i> , <i>Cicerbita alpina</i> , <i>Cichorium endivia</i> cult., <i>C. intybus</i> (x), <i>Helminthotheca echinoides</i> , <i>Hieracium amplexicaule</i> , <i>H. glaucinum</i> , <i>H. lachenalii</i> , <i>H. laevigatum</i> , <i>H. murorum</i> , <i>H. sabaudum</i> , <i>H. umbellatum</i> , <i>Hypochaeris radicata</i> , <i>Lactuca perennis</i> , <i>L. quercina</i> , <i>L. serriola</i> (x), <i>Lapsana communis</i> (x), <i>Mycelis muralis</i> (x), <i>Picris hieracioides</i> s.l., <i>Pilosella aurantiaca</i> , <i>P. calodon</i> , <i>P. officinarum</i> , <i>P. piloselloides</i> , <i>P. setigera</i> , <i>Scorzonera hispanica</i> cult. (x), <i>S. laciniata</i> , <i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i> (STARITZ 1918), <i>Tragopogon dubius</i> , <i>T. porrifolius</i> cult., <i>T. pratensis</i> s.l. (x)	
<i>Golovinomyces cichoracearum</i> (DC.) HELUTA, 1988 s.l.	7	<i>Bellis perennis</i> , <i>Calendula officinalis</i> cult., <i>Cosmos bipinnatus</i> cult., <i>Gazania × splendens</i> cult., <i>Gerbera-Hybriden</i> cult., <i>Helenium autumnale</i> cult., <i>Tripolium pannonicum</i>	
<i>Golovinomyces circumfusus</i> (SCHLTDL.) U. BRAUN, 2012	2	<i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>E. spec.</i> cult.	
<i>Golovinomyces cynoglossi</i> (WALLR.) HELUTA, 1988	23	<i>Asperugo procumbens</i> , <i>Borago officinalis</i> cult. (x), <i>Buglossoides arvensis</i> (x), <i>Cerinthe minor</i> , <i>Cynoglossum germanicum</i> , <i>C. officinale</i> (x), <i>Echium vulgare</i> , <i>Lappula squarrosa</i> , <i>Myosotis arvensis</i> , <i>M. ramosissima</i> , <i>M. sparsiflora</i> , <i>M. stricta</i> , <i>M. sylvatica</i> , <i>M. spec. cult.</i> , <i>Nonea erecta</i> , <i>Pulmonaria angustifolia</i> cult., <i>P. obscura</i> (x), <i>P. officinalis</i> cult., <i>P. sacharata</i> cult., <i>P. spec. cult.</i> , <i>Symphytum officinale</i> s. str. (x), <i>S. uplandicum</i> , <i>S. spec. cult.</i>	
<i>Golovinomyces depressus</i> (WALLR.) HELUTA, 1988	7	<i>Arctium lappa</i> (x), <i>A. minus</i> s.l., <i>A. minus</i> × <i>A. tomentosum</i> , <i>A. nemorosum</i> , <i>A. tomentosum</i> , <i>Centaurea montana</i> cult., <i>Onopordum acanthium</i> (x)	
<i>Golovinomyces echinopsis</i> (U. BRAUN) HELUTA, 1988	3	<i>Echinops bannaticus</i> cult., <i>E. exaltatus</i> , <i>E. sphaerocephalus</i> (x)	N
<i>Golovinomyces fischeri</i> (S. BLUMER) U. BRAUN & R. T. A. COOK, 2008	4	<i>Senecio sylvaticus</i> , <i>S. vernalis</i> , <i>S. viscosus</i> , <i>S. vulgaris</i>	
<i>Golovinomyces hyoscyami</i> (R. Y. ZHENG & G. Q. CHEN) HELUTA, 1988	1	<i>Hyoscyamus niger</i>	U
<i>Golovinomyces inulae</i> U. BRAUN & H. D. SHIN, 2012	5	<i>Inula britannica</i> , <i>I. hirta</i> , <i>I. orientalis</i> cult., <i>I. royleana</i> cult., <i>I. salicina</i>	
<i>Golovinomyces macrocarpus</i> (SPEER) U. BRAUN, 2012	13	<i>Achillea filipendulina</i> cult., <i>A. millefolium</i> subsp. <i>millefolium</i> , <i>A. nobilis</i> , <i>A. pannonica</i> , <i>A. ptarmica</i> , <i>Anthemis tinctoria</i> , <i>Argyranthemum frutescens</i> cult., <i>Glebionis segetum</i> cult., <i>Ismelia carinata</i> cult., <i>Tanaacetum coccineum</i> cult., <i>T. corymbosum</i> , <i>T. parthenium</i> , <i>T. vulgare</i> (x)	
<i>Golovinomyces magnicellulatus</i> (U. BRAUN) HELUTA, 1988	3	<i>Phlox drummondii</i> cult., <i>P. maculata</i> cult., <i>P. paniculata</i> cult.	N
<i>Golovinomyces montagnei</i> U. BRAUN, 2012	21	<i>Carduus acanthoides</i> , <i>C. crispus</i> , <i>C. nutans</i> , <i>Carlina acaulis</i> cult., <i>Centaurea dealbata</i> cult., <i>C. jacea</i> s.l., <i>C. nigrescens</i> , <i>C. × psammogena</i> , <i>C. pseudophrygia</i> , <i>C. scabiosa</i> s.l., <i>C. stoebe</i> s.l., <i>Cirsium arvense</i> , <i>C. canum</i> , <i>C. eriophorum</i> , <i>C. heterophyllum</i> , <i>C. oleraceum</i> (x), <i>C. palustre</i> , <i>C. vulgare</i> , <i>Cyanus segetum</i> , <i>Silybum marianum</i> cult., <i>Xeranthemum annuum</i> cult.	
<i>Golovinomyces orontii</i> (CASTAGNE) HELUTA, 1988	34	<i>Antirrhinum majus</i> cult., <i>Begonia-Hybr.</i> cult., <i>Bryonia alba</i> , <i>Campanula glomerata</i> cult., <i>C. persicifolia</i> , <i>C. rapunculoides</i> , <i>Capsella bursa-pastoris</i> , <i>Chrysanthemum grandiflorum</i> cult., <i>Citrullus lanatus</i> cult., <i>Cucumis melo</i> cult., <i>C. sativus</i> cult. (x), <i>Cucurbita maxima</i> cult., <i>C. pepo</i> s.l. cult. (x), <i>Cymbalaria muralis</i> , <i>Echinocystis lobata</i> , <i>Hippuris vulgaris</i> cult., <i>Lagenaria siceraria</i> cult., <i>Linum usitatissimum</i> cult., <i>Misopates orontium</i> , <i>Nemesia-Hybriden</i> cult., <i>Neslia paniculata</i> , <i>Nicotiana sanderae</i> cult., <i>Petunia × atkinsiana</i> cult., <i>Pheidimus spurius</i> cult., <i>Streptocarpus-Hybriden.</i> cult., <i>Valerianella carinata</i> , <i>V. dentata</i> , <i>V. locusta</i> , <i>Vinca major</i> cult., <i>V. minor</i> , <i>Viola arvensis</i> , <i>V. cornuta-Hybriden.</i> cult., <i>V. tricolor</i> , <i>V. wittrockiana</i> cult.	
<i>Golovinomyces prenanthis</i> U. BRAUN, 2012	1	<i>Prenanthes purpurea</i>	
<i>Golovinomyces senecionis</i> U. BRAUN, 2012	2	<i>Senecio hercynicus</i> , <i>Tussilago farfara</i>	
<i>Golovinomyces sonchicola</i> U. BRAUN & R. T. A. COOK, 2008	4	<i>Sonchus arvensis</i> (x), <i>S. asper</i> , <i>S. oleraceus</i> , <i>S. palustris</i>	
<i>Golovinomyces sordidus</i> (L. JUNELL) HELUTA, 1988	6	<i>Plantago arenaria</i> , <i>P. major</i> subsp. <i>major</i> (x), <i>P. major</i> subsp. <i>winteri</i> , <i>P. maritima</i> (x), <i>P. media</i> , <i>P. uliginosa</i>	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Golovinomyces spadiceus</i> (BERK. & M. A. CURTIS) U. BRAUN, 2012	4	<i>Coreopsis grandiflora</i> cult., <i>C. verticillata</i> cult., <i>Dahlia</i> × <i>hortensis</i> cult., <i>Zinnia elegans</i> cult.	N
<i>Golovinomyces valerianae</i> (JACZ.) HELUTA, 1988	2	<i>Valeriana officinalis</i> agg. (x), <i>Valeriana phu</i> cult. (BUHR 1958a)	
<i>Golovinomyces verbasci</i> (JACZ.), 1988	7	<i>Verbascum bombyciferum</i> cult., <i>V. densiflorum</i> , <i>V. lychnitis</i> , <i>V. nigrum</i> , <i>V. phlomoides</i> , <i>V. speciosum</i> cult., <i>V. thapsus</i>	
Euoidium Y. S. PAUL & J. N. KAPOOR, 1986 - Anamorphen von <i>Golovinomyces</i>			
<i>Euoidium chrysanthemi</i> (RABENH.) U. BRAUN & R. T. A. COOK, 2012	1	<i>Chrysanthemum grandiflorum</i> cult.	N
<i>Euoidium pseudolongipes</i> (U. BRAUN & GABLER) U. BRAUN & R. T. A. COOK, 2012	1	<i>Exacum trinervium</i> subsp. <i>macranthum</i> cult.	U
Leveillula G. ARNAUD, 1921			
<i>Leveillula helichrysi</i> HELUTA & SIMONYAN, 1988	1	<i>Helichrysum arenarium</i>	
Neoerysiphe U. BRAUN, 1999			
<i>Neoerysiphe cumminsiana</i> (U. BRAUN) U. BRAUN, 1999	2	<i>Bidens ferulifolia</i> cult., <i>Tagetes tenuifolia</i> cult.	N
<i>Neoerysiphe galeopsidis</i> (DC.) U. BRAUN, 1999	28	<i>Ballota nigra</i> (x), <i>Betonica officinalis</i> , <i>Galeobdolon argentatum</i> , <i>G. luteum</i> s. str., <i>Galeopsis bifida</i> (x), <i>G. pubescens</i> , <i>G. speciosa</i> , <i>G. tetrahit</i> (x), <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Lamium album</i> (x), <i>L. album</i> × <i>L. maculatum</i> , <i>L. amplexicaule</i> (x), <i>L. maculatum</i> (x), <i>L. purpureum</i> (x), <i>Leonurus cardiaca</i> subsp. <i>cardiaca</i> , <i>L. cardiaca</i> subsp. <i>villosus</i> , <i>L. marrubiastrum</i> , <i>Melissa officinalis</i> cult., <i>Nepeta cataria</i> , <i>N. racemosa</i> cult., <i>Origanum vulgare</i> cult., <i>Rosmarinus officinalis</i> cult., <i>Satureja hortensis</i> cult., <i>S. montana</i> cult., <i>Stachys byzantina</i> cult., <i>S. palustris</i> (x), <i>S. recta</i> , <i>S. sylvatica</i> (x)	
<i>Neoerysiphe galii</i> (S. BLUMER) U. BRAUN, 1999	10	<i>Cruciata glabra</i> (eingebürgert), <i>C. laevipes</i> , <i>Galium album</i> , <i>G. aparine</i> , <i>G. glaucum</i> , <i>G. odoratum</i> , <i>G. palustre</i> subsp. <i>palustre</i> , <i>G. spurium</i> , <i>G. sylvaticum</i> s. str., <i>G. verum</i> s. str.	
Phyllactinia LÉV., 1851			
<i>Phyllactinia alnicola</i> U. BRAUN, 2012	1	<i>Alnus glutinosa</i> (x)	
<i>Phyllactinia betulae</i> (DC.) FUSS, 1878	4	<i>Betula pendula</i> (x), <i>B. platyphylla</i> cult., <i>B. pubescens</i> s.l., <i>B. pumila</i> cult.	
<i>Phyllactinia corni</i> H. D. SHIN & M. J. PARK, 2012	1	<i>Cornus mas</i> cult.	
<i>Phyllactinia fraxini</i> (DC.) FUSS, 1937	3	<i>Fraxinus excelsior</i> , <i>F. ornus</i> cult., <i>F. pennsylvanica</i>	
<i>Phyllactinia guttata</i> (WALLR.) LÉV., 1851 s. str.	2	<i>Corylus avellana</i> (x), <i>C. maxima</i> cult. (x)	
<i>Phyllactinia guttata</i> s.l.	1	<i>Sambucus racemosa</i>	
<i>Phyllactinia hippophaës</i> THÜM. ex S. BLUMER, 1933	1	<i>Hippophaë rhamnoides</i> cult.	
<i>Phyllactinia mali</i> (DUBY) U. BRAUN, 1978	8	<i>Crataegus laevigata</i> s.l., <i>C. macrocarpa</i> , <i>C. media</i> cult., <i>C. monogyna</i> s.l., <i>C. rhipidophylla</i> s.l., <i>Pyracantha coccinea</i> cult., <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>S. intermedia</i> cult.	
<i>Phyllactinia marissalii</i> (WESTEND.) U. BRAUN, 2012	1	<i>Acer pseudoplatanus</i>	
<i>Phyllactinia orbicularis</i> (EHRENB.) U. BRAUN, 2012	1	<i>Fagus sylvatica</i>	
<i>Phyllactinia populi</i> (JACZ.) Y. N. YÜ, 1979	1	<i>Salix caprea</i>	
Podosphaera KUNZE, 1823			
<i>Podosphaera amelanchieris</i> MAURIZIO, 1927	4	<i>Amelanchier alniflora</i> cult., <i>A. florida</i> cult., <i>A. laevis</i> cult., <i>A. lamarkii</i> cult.	N
<i>Podosphaera aphanis</i> (WALLR.) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	25	<i>Agrimonia eupatoria</i> (x), <i>A. procera</i> , <i>Alchemilla mollis</i> cult., <i>A. vulgaris</i> agg. (x), <i>Aphanes arvensis</i> , <i>Comarum palustre</i> , <i>Dasiphora fruticosa</i> cult., <i>Fragaria ananassa</i> cult., <i>Geum coccineum</i> cult., <i>G. rivale</i> , <i>G. urbanum</i> (x), <i>Potentilla anglica</i> , <i>P. anserina</i> , <i>P. argentea</i> s.l., <i>P. erecta</i> , <i>P. indica</i> cult., <i>P. intermedia</i> , <i>P. recta</i> , <i>P. reptans</i> (x), <i>P. sterilis</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>R. sect. Corylifolii</i> , <i>R. sect. Rubus</i> , <i>R. idaeus</i> , <i>R. saxatilis</i>	
<i>Podosphaera aucupariae</i> ERIKSS., 1886	1	<i>Sorbus aucuparia</i>	
<i>Podosphaera balsaminae</i> (WALLR.) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	1	<i>Impatiens noli-tangere</i> (x)	
<i>Podosphaera clandestina</i> (WALLR.) LÉV., 1851	4	<i>Crataegus laevigata</i> s.l. (x), <i>C. media</i> cult., <i>C. monogyna</i> s.l., <i>Cydonia oblonga</i> cult. (x)	
<i>Podosphaera dipsacearum</i> (TUL. & C. TUL.) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	1	<i>Dipsacus fullonum</i>	
<i>Podosphaera epilobii</i> (WALLR.) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	10	<i>Epilobium angustifolium</i> , <i>E. ciliatum</i> , <i>E. hirsutum</i> (x), <i>E. lamyi</i> , <i>E. montanum</i> , <i>E. obscurum</i> , <i>E. palustre</i> , <i>E. parviflorum</i> (x), <i>E. roseum</i> , <i>E. tetragonum</i> s. str.	
<i>Podosphaera erigerontis-canadensis</i> (LÉV.) U. BRAUN & T. Z. LIU, 2010	18	<i>Crepis biennis</i> , <i>C. capillaris</i> , <i>C. foetida</i> , <i>C. mollis</i> , <i>C. paludosa</i> , <i>C. tectorum</i> , <i>Erigeron acris</i> , <i>E. annuus</i> , <i>E. canadensis</i> , <i>Lapsana com-</i>	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
		<i>munis</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Matricaria discoidea</i> , <i>M. recutita</i> , <i>Pulicaria dysenterica</i> , <i>Scorzoneroides autumnalis</i> , <i>Taraxacum</i> sect. <i>Erythrosperma</i> , <i>T.</i> sect. <i>Ruderalia</i> (x), <i>Tripleurospermum perforatum</i>	
<i>Podosphaera erodii</i> (DURIEU & MONT.) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	1	<i>Erodium cicutarium</i>	
<i>Podosphaera euphorbiae</i> (CASTAGNE) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	10	<i>Euphorbia amygdaloides</i> cult., <i>E. cyparissias</i> , <i>E. dulcis</i> subsp. <i>dulcis</i> , <i>E. epithymoides</i> cult., <i>E. esula</i> s. str., <i>E. exigua</i> , <i>E. helioscopia</i> , <i>E. myrsinites</i> cult., <i>E. peplus</i> , <i>E. platyphyllos</i>	
<i>Podosphaera ferruginea</i> (SCHLTDL.) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	2	<i>Sanguisorba minor</i> s.l. (x), <i>S. officinalis</i> (x)	
<i>Podosphaera filipendulae</i> (Z. Y. ZHAO) T. Z. LIU & U. BRAUN, 2012	2	<i>Filipendula ulmria</i> (x), <i>F. vulgaris</i> (x)	
<i>Podosphaera fugax</i> (PENZ. & SACC.) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	10	<i>Geranium columbinum</i> <i>G. dissectum</i> , <i>G. molle</i> , <i>G. palustre</i> , <i>G. phaeum</i> cult., <i>G. pratense</i> , <i>G. pusillum</i> , <i>G. pyrenaicum</i> , <i>G. sanguineum</i> , <i>G. sylvaticum</i>	
<i>Podosphaera fuliginea</i> (SCHLTDL.) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	12	<i>Veronica agrestis</i> , <i>V. arvensis</i> , <i>V. chamaedrys</i> , <i>V. incana</i> cult., <i>V. × kernerii</i> cult., <i>V. maritima</i> (x), <i>V. montana</i> , <i>V. persica</i> , <i>V. polita</i> , <i>V. prostrata</i> cult., <i>V. serpyllifolia</i> , <i>V. spicata</i> (x)	
<i>Podosphaera fusca</i> (FR.) U. BRAUN & SHISHKOFF, 2000 s. str.	3	<i>Doronicum orientale</i> cult., <i>D. pardalianches</i> cult., <i>D. spec.</i> cult.	
<i>Podosphaera leucotricha</i> (ELLIS & EVERH.) E. S. SALMON, 1900	2	<i>Malus domestica</i> cult. (x), <i>M. × moerlandsii</i> cult.	
<i>Podosphaera macularis</i> (WALLR.) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	2	<i>Humulus japonicus</i> cult. (STARITZ 1913), <i>H. lupulus</i> (x),	
<i>Podosphaera mors-uvae</i> (SCHWEIN.) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	5	<i>Ribes alpinum</i> cult., <i>R. nigrum</i> cult., <i>R. rubrum</i> cult., <i>R. sanguineum</i> cult., <i>R. uva-crispa</i> cult. (x)	N
<i>Podosphaera myrtilina</i> (C. SCHUB.) KUNZE, 1823 var. <i>myrtilina</i>	2	<i>Vaccinium myrtillus</i> (x), <i>V. vitis-idaea</i>	
<i>Podosphaera myrtilina</i> var. <i>major</i> JUEL, 1895	1	<i>Vaccinium uliginosum</i> s.l.	
<i>Podosphaera pannosa</i> (WALLR.) DE BARY, 1870	13	<i>Prunus laurocerasus</i> cult., <i>Rosa canina</i> s.l. (x), <i>R. chinensis</i> cult., <i>R. elliptica</i> cult., <i>R. gallica</i> , <i>R. glauca</i> cult., <i>R. multiflora</i> cult., <i>R. rubiginosa</i> , <i>R. rugosa</i> cult., <i>R. sherardii</i> , <i>R. spinosissima</i> cult., <i>R. villosa</i> agg., <i>R. spec.</i> cult. (x)	
<i>Podosphaera parietariae</i> (SHVARTSMAN) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	1	<i>Parietaria officinalis</i>	N
<i>Podosphaera phtheospermi</i> (HENN. & SHIRAI) U. BRAUN & T. Z. LIU, 2010	6	<i>Euphrasia nemorosa</i> , <i>E. stricta</i> , <i>Melampyrum pratense</i> , <i>M. sylvaticum</i> , <i>Odontites vernus</i> , <i>O. vulgaris</i>	
<i>Podosphaera plantaginis</i> (CASTAGNE) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	4?	<i>Plantago lanceolata</i> (x), <i>Plantago major</i> (STARITZ 1913), <i>Plantago maritima</i> ? (STARITZ 1913), <i>Plantago media</i> ?	
<i>Podosphaera pruinosa</i> (COOKE & PECK) U. BRAUN & S. TAKAM., 2000	1	<i>Rhus typhina</i> cult.	N
<i>Podosphaera senecionis</i> U. BRAUN, 2012	7	<i>Senecio alpinus</i> cult., <i>S. cineraria</i> cult., <i>S. erucifolius</i> , <i>S. hercynicus</i> (x), <i>S. jacobaea</i> , <i>S. ovatus</i> (x), <i>S. sarracenicus</i>	
<i>Podosphaera tridactyla</i> (WALLR.) DE BARY, 1870	7	<i>Prunus cerasifera</i> cult., <i>P. cerasus</i> , <i>P. domestica</i> s.l. (x), <i>P. mahaleb</i> , <i>P. padus</i> , <i>P. serotina</i> , <i>P. spinosa</i> s. str.	
<i>Podosphaera xanthii</i> (CASTAGNE) U. BRAUN & SHISHKOFF, 2000	16	<i>Bidens cernua</i> L. (x), <i>B. frondosa</i> , <i>B. radiata</i> , <i>B. radiata</i> × <i>B. tripartita</i> , <i>B. tripartita</i> , <i>Calendula officinalis</i> cult., <i>Cosmos bipinnatus</i> cult., <i>Onopordum acanthium</i> , <i>Phlox</i> cf. <i>paniculata</i> cult., <i>Physalis franchetii</i> cult., <i>Saintpaulia ionantha</i> cult., <i>Verbena bonariensis</i> cult., <i>V. × hybrida</i> cult., <i>V. rigida</i> cult., <i>Xanthium albinum</i> subsp. <i>albinum</i> , <i>X. strumarium</i> s. str.	N?
<i>Podosphaera spec.</i>	2	<i>Spiraea japonica</i> (= <i>S. bumalda</i>) cult., <i>S. spec.</i> cult.	N
<i>Fibroidium</i> (R. T. A. COOK, INMAN & BILLINGS) R. T. A. COOK & U. BRAUN, 2012 - Anamorphen von <i>Podosphaera</i>			
<i>Fibroidium balsaminae</i> (RAJD.) U. BRAUN & R. T. A. COOK, 2012	1	<i>Impatiens parviflora</i>	N
<i>Fibroidium cyparissiae</i> (SYD.) U. BRAUN & R. T. A. COOK, 2012	1	<i>Euphorbia cyparissias</i> (x)	
<i>Sawadaea</i> MIYABE, 1914			
<i>Sawadaea bicornis</i> (WALLR.) HOMMA, 1937	7	<i>Acer campestre</i> (x), <i>A. heldreichii</i> subsp. <i>trautvetteri</i> cult., <i>A. negundo</i> cult., <i>A. palmatum</i> cult., <i>A. platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> (x), <i>A. saccharinum</i> cult.	
<i>Sawadaea tulasnei</i> (FUCKEL) HOMMA, 1937	3	<i>Acer ginnala</i> cult., <i>A. platanoides</i> , <i>A. tataricum</i> cult.	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
Oidium LINK, 1824 (unsichere Zuordnung)			
<i>Oidium</i> spec. 1	1	<i>Daphne mezereum</i>	
<i>Oidium</i> spec. 2	1	<i>Limosella aquatica</i>	
1.1.2.2.2. ? [„Discomycetes“]			18)
1.1.2.2.2.1. Helotiales			
Dermateaceae			
Blumeriella ARX, 1961, saprophytisch + parasitische Anamorphen Microgloeum PETR., 1922, Phloeosporella HÖHN., 1924			
<i>Microgloeum pruni</i> PETR., 1922	2	<i>Prunus avium</i> , <i>P. domestica</i> s.l.	
<i>Phloeosporella padi</i> (LIB.) ARX, 1961	9	<i>Prunus avium</i> , <i>P. cerasus</i> cult., <i>P. domestica</i> s.l., <i>P. fruticosa</i> , <i>P. mahaleb</i> , <i>P. padus</i> , <i>P. spinosa</i> s. str., <i>P. tenella</i> cult., <i>Prunus triloba</i> cult.	
Diplocarpon F. A. WOLF, 1912, saprophytisch + parasitische Anamorphen Entomosporium LÉV., 1856, Marssonina MAGNUS, 1906 p. p.			
<i>Entomosporium mespili</i> (DC.) SACC., 1880	2	<i>Cotoneaster integerrimus</i> , <i>Cydonia oblonga</i> cult.	
<i>Marssonina castagnei</i> (DESM. & MONT.) MAGNUS, 1906	1	<i>Populus alba</i> (DIEDICKE 1915)	
<i>Marssonina fragariae</i> (LIB.) KLEB., 1918 (= <i>Marssonina potentillae</i> [DESM.] MAGNUS, 1906)	3	<i>Fragaria vesca</i> , <i>F. viridis</i> , <i>Potentilla anserina</i> (x)	
<i>Marssonina juglandis</i> (LIB.) MAGNUS, 1906	2	<i>Juglans cinerea</i> cult., <i>J. regia</i> cult. (x)	N
<i>Marssonina populi</i> (LIB.) MAGNUS, 1906	1	<i>Populus nigra</i> [var. <i>italica</i> ?] (LAUBERT 1928)	
<i>Marssonina rosae</i> (LIB.) DIED., 1915	2	<i>Rosa canina</i> s.l., <i>R. spec.</i> cult. (x)	
<i>Marssonina staritzii</i> (BRES.) MAGNUS, 1906	1	<i>Lonicera tatarica</i> cult. (DIEDICKE 1915, STARITZ 1918)	U
Drepanopeziza (KLEB.) HÖHN., 1917, saprophytisch + parasitische Anamorphen Gloeosporidiella PETR., 1921, Marssonina MAGNUS, 1906 p. p. (s. unter Diplocarpon), Monostichella HÖHN., 1916			
<i>Gloeosporidiella ribis</i> (LIB.) PETR., 1921	2	<i>Ribes nigrum</i> cult., <i>R. rubrum</i> agg. (x)	
<i>Gloeosporidiella variabilis</i> (LAUBERT) NANF., 1932	3	<i>Ribes alpinum</i> (oft cult.), <i>R. aureum</i> cult., <i>R. sanguineum</i> cult.	
<i>Monostichella robergei</i> (DESM.) HÖHN., 1915	1	<i>Carpinus betulus</i>	
Leptotrochila P. KARST., 1871 - p. p. mit Anamorphe Sporonema DESM., 1847			
<i>Leptotrochila cerastiorum</i> (WALLR.) SCHÜEPP, 1959	4	<i>Cerastium glomeratum</i> , <i>C. glutinosum</i> , <i>C. holosteoides</i> (x), <i>C. semidecandrum</i>	
<i>Leptotrochila ranunculi</i> (FR.) SCHÜEPP, 1959	2	<i>Ranunculus acris</i> , <i>R. repens</i>	
<i>Leptotrochila repanda</i> (FR.) P. KARST., 1871	2	<i>Potentilla neumanniana</i> (SPRENGEL 1811), <i>P. supina</i>	
<i>Leptotrochila trifolii-arvensis</i> (NANF.) SCHÜEPP, 1959	1	<i>Trifolium arvense</i>	
<i>Leptotrochila verrucosa</i> (WALLR.) SCHÜEPP, 1959	2	<i>Galium aparine</i> (x), <i>G. boreale</i> (x)	
<i>Sporonema phacidioides</i> DESM., 1847	2	<i>Medicago lupulina</i> , <i>M. varia</i>	
<i>Sporonema punctiforme</i> (FUCKEL) PETR., 1920	3	<i>Galium aparine</i> , <i>G. boreale</i> , <i>G. saxatile</i>	
Pseudopeziza FUCKEL, 1870			
<i>Pseudopeziza calthae</i> (W. PHILLIPS) MASSEE, 1895	1	<i>Caltha palustris</i>	
<i>Pseudopeziza trifolii</i> (BIV.) FUCKEL, 1870	10	<i>Medicago falcata</i> s. str., <i>M. lupulina</i> , <i>M. minima</i> , <i>M. varia</i> , <i>Melilotus albus</i> , <i>Trifolium fragiferum</i> , <i>T. medium</i> , <i>T. pratense</i> , <i>T. repens</i> , <i>T. striatum</i>	
Helotiaceae			
Episclerotium L. M. KOHN, 1984			
<i>Episclerotium sclerotiorum</i> (ROSTR.) L. M. KOHN, 1984 * hyperparasitisch auf	1 [1]	<i>Sclerotinia trifoliorum</i> auf <i>Trifolium</i> spec.	
Gremmeniella M. MORELET, 1969, saprophytisch + parasitische Anamorphe Brunchorstia ERIKSS., 1891			
<i>Brunchorstia pinea</i> (P. KARST.) HÖHN., 1915	1	<i>Pinus mugo</i> agg. cult.	
Hymenoscyphus GRAY, 1821, saprophytisch + parasitische Anamorphe Chalara (CORDA) RABENH., 1844			
<i>Chalara fraxinea</i> T. KOWALSKI, 2006 (Eschensterben)	1	<i>Fraxinus excelsior</i>	N
Sclerotiniaceae			
Botryotinia WHETZEL, 1945, saprophytisch + parasitische Anamorphe Botrytis P. MICHELI ex PERS., 1794			

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Botrytis allii</i> MUNN, 1917	2	<i>Allium cepa</i> cult., <i>A. scorodoprasum</i> subsp. <i>scorodoprasum</i>	
<i>Botrytis cinerea</i> PERS., 1794	18	<i>Armoracia rusticana</i> , <i>Arum maculatum</i> , <i>Cucumis sativus</i> cult., <i>Cyclamen persicum</i> cult., <i>Epipactis atrorubens</i> , <i>Eranthis hyemalis</i> , <i>Erigeron canadensis</i> , <i>Fragaria ananassa</i> cult., <i>Galanthus nivalis</i> , <i>Galinsoga parviflora</i> , <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Omphalodes verna</i> cult., <i>Picea abies</i> cult., <i>Rubus caesius</i> , <i>R. idaeus</i> cult., <i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i> , <i>Taxus baccata</i> (an Früchten), <i>Tragopogon dubius</i>	
<i>Botrytis convallariae</i> (KLEB.) ONDŘEJ ex BOEREMA & HAMERS, 1988	1	<i>Convallaria majalis</i>	
<i>Botrytis fabae</i> SADIŇA, 1929	1	<i>Vicia faba</i> cult.	N
<i>Botrytis ficariarum</i> HENNEBERT, 1973	1	<i>Ficaria verna</i>	
<i>Botrytis galanthina</i> (BERK. & BROOME) SACC., 1886	1	<i>Galanthus nivalis</i> cult.	
<i>Botrytis globosa</i> A. RAABE, 1938	1	<i>Allium ursinum</i>	
<i>Botrytis parasitica</i> PERS., 1796	2	<i>Tulipa gesneriana</i> cult., <i>T. sylvestris</i>	
<i>Botrytis squamosa</i> J. C. WALKER, 1925	1	<i>Allium vineale</i> s.l.	
Monilia HONEY, 1928, saprophytisch + parasitische Anamorphe Monilia BONORD., 1851			
<i>Monilia crataegi</i> DIED., 1904	3	<i>Crataegus laevigata</i> s.l., <i>C. media</i> cult., <i>C. monogyna</i> s.l.	
<i>Monilia fructigena</i> (PERS.) PERS., 1801	5	<i>Malus domestica</i> cult., <i>Prunus armeniaca</i> cult., <i>P. cerasifera</i> cult., <i>P. domestica</i> s.l., cult., <i>P. persica</i> cult.	
<i>Monilia laxa</i> (WALLR.) SACC., 1886 (= <i>M. cinerea</i> BONORD., 1851)	2	<i>Prunus cerasifera</i> cult., <i>P. spinosa</i>	
<i>Monilia linhartiana</i> SACC., 1883	3	<i>Prunus avium</i> cult., <i>P. cerasus</i> cult., <i>P. triloba</i> cult.	
<i>Monilia</i> spec.	2	<i>Chaenomeles japonica</i> cult., <i>Mespilus germanica</i> cult.	
Sclerotinia FÜCKEL, 1870		[vgl. W. HUTH in TÄGLICH 2009]	19)
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (LIB.) DE BARY, 1884	1	<i>Petroselinum crispum</i> cult.	N
<i>Sclerotinia trifoliorum</i> ERIKSS., 1880	1	<i>Trifolium</i> spec., mit Hyperparasit <i>Episclerotium sclerotiorum</i>	
Cryptomycina HÖHN., 1917, saprophytisch + parasitische Anamorphe Cryptomycella HÖHN., 1925			19)
<i>Cryptomycella pteridis</i> (KALCHBR.) HÖHN., 1925	1	<i>Pteridium aquilinum</i> s.l.	
Pyrenopeziza FÜCKEL, 1850 + parasitische Anamorphe Cylindrosporium GREV., 1822			19)
<i>Cylindrosporium yuccae</i> MONTEMART., 1915	1	<i>Yucca filamentosa</i> cult.	N
parasitische Anamorphe Cryptocline PETR., 1924			19)
<i>Cryptocline cinerescens</i> (BUBÁK) ARX, 1957	1	<i>Quercus imbricaria</i> cult. (MEL'NIK & BRAUN 1999)	N
parasitische Anamorphe Thegonia B. SUTTON, 1973			19)
<i>Thegonia ligustrina</i> (BOEREMA) B. SUTTON, 1973	1	<i>Ligustrum vulgare</i> cult.	N
1.1.2.2.2. Rhytismatales			
Rhytismataceae			
Lophodermium CHEVALL., 1826, saprophytisch + Anamorphe Leptostroma FR., 1815 (p. p. parasitisch)			
<i>Leptostroma juncacearum</i> SACC., 1881	1	<i>Juncus effusus</i>	
Pseudorhytisma JUEL, 1895			
<i>Pseudorhytisma bistortae</i> (DC.) JUEL, 1894	1	<i>Bistorta officinalis</i>	
Rhytisma FR., 1818, meist saprophytisch + parasitische Anamorphe Melasmia LÉV., 1846			
<i>Rhytisma liriiodendri</i> (WALLR.) SACC., 1889 (ob Saprophyt?)	2	<i>Liriodendron tulipifera</i> cult., <i>Magnolia stellata</i> cult.	N
<i>Rhytisma punctatum</i> (PERS.) FR., 1818	1	<i>Acer pseudoplatanus</i> (GARCKE 1856)	ex
<i>Melasmia acerina</i> LÉV., 1846	5	<i>Acer campestre</i> , <i>A. opalus</i> cult., <i>A. platanoides</i> (x), <i>A. pseudoplatanus</i> (x), <i>A. saccharinum</i>	
<i>Melasmia salicina</i> LÉV., 1865	1	<i>Salix caprea</i>	
1.1.2.3. Pezizomycetes			
1.1.2.3.1. Pezizomycetidae			
1.1.2.3.1.1. Pezizales			
Sarcoscyphaceae			
Pithya FÜCKEL, 1870 (fakultativ parasitisch)			
<i>Pithya cupressina</i> (BATSCH) FÜCKEL, 1870	2	<i>Juniperus chinensis</i> cult., <i>J. sabina</i> cult.	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
1.1.2.4. Sordariomycetes			
1.1.2.4.1. Hypocreomycetidae			
Glomerellaceae			
<i>Glomerella</i> SPAULD. & H. SCHRENK, 1903, saprophytisch + parasitische Anamorphe <i>Colletotrichum</i> CORDA, 1831			
<i>Colletotrichum graminicola</i> (CES.) G. W. WILSON, 1914	1	<i>Holcus mollis</i>	
<i>Colletotrichum lindemuthianum</i> (SACC. & MAGNUS) SCRIBN., 1888	1	<i>Phaseolus vulgaris</i> cult. (STARITZ 1918)	U
<i>Colletotrichum nymphaeae</i> (PASS.) AA, 1978	1	<i>Nymphaea alba</i> cult.	
<i>Colletotrichum trichellum</i> (FR.) DUKE, 1928	1	<i>Hedera helix</i> (x)	
<i>Colletotrichum trifolii</i> BAIN & ESSARY, 1906	1	<i>Trifolium pratense</i> cult. (STARITZ 1918)	
Plectosphaerellaceae			
<i>Plectosphaerella</i> KLEB., 1930, saprophytisch + parasitische Anamorphe <i>Plectosporium</i> M. E. PALM, W. GAMS & NIRENBERG, 1995 (= <i>Spermosporina</i> U. BRAUN, 1993)			
<i>Plectosporium alismatis</i> (OUDEM.) W. M. PITT, W. GAMS & U. BRAUN, 2004 (= <i>Spermosporina alismatis</i> [OUDEM.] U. BRAUN, 1993)	1	<i>Alisma plantago-aquatica</i> s. str.	
<i>Plectosporium</i> spec. 1 (= <i>Spermosporina graminella</i> [HÖHN.] U. BRAUN, 1993)	1	<i>Melica picta</i>	
<i>Plectosporium</i> spec. 2 (= <i>Spermosporina magnusiana</i> [SACC.] U. BRAUN, 1993)		<i>Trientalis europaea</i>	20)
1.1.2.4.2. Sordariomycetidae			
1.1.2.4.2.1. Diaporthales			
Diaporthaceae			
<i>Diaporthe</i> NITSCHKE, 1870, saprophytisch + parasitische Anamorphe <i>Phomopsis</i> (SACC.) BUBÁK, 1905			
<i>Phomopsis asteriscus</i> GROVE, 1917	1	<i>Eryngium campestre</i> (LUDWIG 1974)	ex
<i>Phomopsis effusa</i> (ROBERGE) HÖHN., 1918 (= <i>Phyllosticta helleborella</i> SACC., 1876)	2	<i>Helleborus</i> × <i>hybridus</i> cult., <i>H. viridis</i>	
<i>Phomopsis juniperivora</i> G. G. HAHN, 1920	1	<i>Thuja occidentalis</i> cult.	N
<i>Phomopsis stipata</i> (LIB.) B. SUTTON, 1969	1	<i>Prunus avium</i>	
<i>Phomopsis subordinaria</i> (DESM.) TRAVERSO, 1906	1	<i>Plantago lanceolata</i>	
<i>Phomopsis theae</i> PETCH, 1925 (= <i>Phyllosticta camelliae</i> WESTEND., 1867)	1	<i>Camellia japonica</i> cult. (STARITZ 1918)	U
<i>Phomopsis tulasnei</i> (SACC.) SACC., 1906 (= <i>Phyllosticta gentianae</i> WORON., 1923)	1	<i>Gentianopsis ciliata</i>	
<i>Phomopsis vepris</i> (SACC.) HÖHN., 1906 (= <i>Phyllosticta ruborum</i> SACC., 1881)	2	<i>Rubus armeniacus</i> cult., <i>R. caesius</i>	
<i>Phomopsis</i> spec. 1 (= <i>Phyllosticta castaneae</i> ELLIS & EVERH., 1894)	1	<i>Castanea sativa</i> cult. (STARITZ 1918)	U
<i>Phomopsis</i> spec. 2 (= <i>Phyllosticta hydrophila</i> SPEG., 1881, non <i>Phomopsis nymphaeae</i> NAG RAJ & PON-NAPPE, 1970)	1	<i>Nymphaea alba</i> (STARITZ 1918)	ex
<i>Phomopsis</i> spec. 3	1	<i>Rumex thyrsiflorus</i>	
Gnomoniaceae			
<i>Apiognomonia</i> HÖHN., 1917, saprophytisch + parasitische Anamorphe <i>Discula</i> SACC., 1884			
<i>Discula betulina</i> (WESTEND.) ARX, 1957	1	<i>Betula pendula</i>	
<i>Discula platani</i> (PECK) SACC., 1884	1	<i>Platanus hispanica</i> cult.	N
<i>Discula umbrinella</i> (BERK. & BROOME) B. SUTTON, 1980 s. str.	1	<i>Fagus sylvatica</i>	
<i>Cryptodiaporthe</i> PETR., 1921, saprophytisch + parasitische Anamorphe <i>Diplodina</i> WESTEND., 1857			
<i>Diplodina agaves</i> MOESZ & GÖLLNER, 1931	1	<i>Agave</i> spec. cult.	U
<i>Diplodina corni</i> COOKE	1	<i>Cornus sanguinea</i>	
<i>Diplodina eurhododendri</i> W. VOSS, 1887	1	<i>Rhododendron</i> spec. cult.	U

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Diplodina</i> spec.	1	<i>Symphytum officinale</i>	
Pleuroceras RIESS, 1854, saprophytisch + parasitische Anamorphe Asteroma DC., 1815			
<i>Asteroma carpini</i> (LIB.) B. SUTTON, 1980	1	<i>Carpinus betulus</i>	
<i>Asteroma coryli</i> (FUCKEL) B. SUTTON, 1980	1	<i>Corylus avellana</i>	
<i>Asteroma impressum</i> FUCKEL, 1874	1	<i>Tussilago farfara</i>	
<i>Asteroma inconspicuum</i> (CAVARA) B. SUTTON, 1980	2	<i>Ulmus glabra</i> , <i>U. laevis</i>	
<i>Asteroma padi</i> DC., 1815	1	<i>Prunus padus</i> (GARCKE 1856)	ex
<i>Asteroma pseudoplatani</i> BUTIN & WULF, 1988	1	<i>Acer pseudoplatanus</i>	
1.1.2.4.2.2. Hypocreales			
Clavicipitaceae			
Claviceps TUL., 1853			
<i>Claviceps nigricans</i> TUL., 1853	2	<i>Eleocharis uniglumis</i> , <i>E. vulgaris</i>	
<i>Claviceps purpurea</i> (FR.) TUL., 1853 (incl. <i>C. microcephala</i> [WALLR.] TUL., 1853) (Mutterkorn)	55	<i>Agrostis capillaris</i> , <i>A. gigantea</i> , <i>A. stolonifera</i> s. str., <i>Alopecurus aequalis</i> , <i>A. geniculatus</i> , <i>A. myosuroides</i> , <i>A. pratensis</i> , <i>Anthoxanthum nipponicum</i> , <i>A. odoratum</i> s. str., <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>B. sylvaticum</i> , <i>Bromus benekenii</i> , <i>B. inermis</i> , <i>B. ramosus</i> s. str., <i>B. secalinus</i> s. str. (SCHWABE 1839), <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>C. epigejos</i> , <i>C. phragmitoides</i> , <i>C. villosa</i> , <i>Corynephorus canescens</i> , <i>Dactylis glomerata</i> s. str. (x), <i>D. polygama</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> s. str., <i>D. flexuosa</i> , <i>Elymus repens</i> (x), <i>Festuca arundinacea</i> , <i>F. gigantea</i> (x), <i>F. pratensis</i> , <i>F. psammophila</i> , <i>F. rubra</i> agg., <i>X Festulolium loliaceum</i> , <i>Glyceria fluitans</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>H. mollis</i> , <i>Hordelymus europaeus</i> , <i>Hordeum murinum</i> s.l., <i>H. vulgare</i> (SCHWABE 1839), <i>Lolium multiflorum</i> , <i>L. perenne</i> (x), <i>Molinia arundinacea</i> cult., <i>M. caerulea</i> s. str. (x), <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>P. canariensis</i> cult. (STARITZ 1918), <i>Phleum pratense</i> s. str., <i>Phragmites australis</i> (x), <i>Poa annua</i> s. str., <i>P. chaixii</i> , <i>P. compressa</i> , <i>P. pratensis</i> agg. (STARITZ 1913), <i>Secale cereale</i> cult. (x), <i>Sesleria caerulea</i> , <i>Trisetum flavescens</i> , <i>X Triticosecale</i> cult., <i>Triticum aestivum</i> cult.	
Epichloë (FR.) TUL. & C. TUL., 1865			
<i>Epichloë baconii</i> J. F. WHITE, 1993	3	<i>Agrostis capillaris</i> (x), <i>A. stolonifera</i> s. str., <i>Calamagrostis arundinacea</i>	
<i>Epichloë bromicola</i> LEUCHTM. & SCHARDL, 1998	3	<i>Bromus inermis</i> , <i>B. ramosus</i> s. str., <i>B. sterilis</i> (<i>Epichloë</i> cf. <i>bromicola</i>)	
<i>Epichloë clarkii</i> J. F. WHITE, 1993	2	<i>Holcus lanatus</i> (x), <i>H. mollis</i>	
<i>Epichloë festucae</i> LEUCHTM., SCHARDL & M. R. SIEGEL, 1994	5	<i>Festuca arundinacea</i> , <i>F. gigantea</i> , <i>F. pratensis</i> , <i>F. rubra</i> agg., <i>F. rupicola</i>	
<i>Epichloë sylvatica</i> LEUCHTM. & SCHARDL, 1998	1	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	
<i>Epichloë typhina</i> (PERS.) TUL. & C. TUL., 1865 s. str.	13	<i>Anthoxanthum odoratum</i> s. str., <i>Arrhenatherum elatius</i> (STARITZ 1913), <i>Brachypodium pinnatum</i> (x), <i>Dactylis glomerata</i> s. str. (x), <i>D. polygama</i> (x), <i>Phleum pratense</i> s. str., <i>Poa chaixii</i> , <i>P. compressa</i> (x), <i>P. nemoralis</i> (x), <i>P. palustris</i> , <i>P. pratensis</i> agg. (x), <i>P. trivialis</i> s.l., <i>Puccinellia limosa</i>	
<i>Epichloë typhina</i> agg.	5	<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Elymus repens</i> (x), <i>Milium effusum</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> (MAGNUS 1894)	
Nectriaceae			
Calonectria DE NOT., 1867, saprophytisch + parasitische Anamorphe Cylindrocladium MORGAN, 1892			
<i>Cylindrocladium buxicola</i> HENRICOT, 2002	1	<i>Buxus sempervirens</i> cult.	N
Gibberella SACC., 1877, saprophytisch + parasitische Anamorphe Fusarium LINK, 1809			
<i>Fusarium heterosporum</i> NEES & T. NEES, 1818 * hyperparasitisch auf	1 [6]	<i>Claviceps purpurea</i> auf <i>Alopecurus geniculatus</i> , <i>Glyceria fluitans</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Molinia caerulea</i> , <i>Phragmites australis</i>	
<i>Fusarium lateritium</i> NEES, 1817	1	<i>Malus domestica</i> cult. (an Rinde)	
<i>Fusarium trichothecioides</i> WOLLENW., 1912	1	<i>Solanum tuberosum</i> cult. (an Knollen) (SCHMIEDEKNECHT 1961)	
<i>Fusarium</i> spec. 1	3	<i>Lolium multiflorum</i> , <i>L. perenne</i> , <i>Secale cereale</i> cult.	
<i>Fusarium</i> spec. 2	1	<i>Carex hirta</i>	
Nectria (FR.) FR., 1849, saprophytisch + parasitische Anamorphe Tubercularia TODE, 1790			
<i>Tubercularia vulgaris</i> FR., 1790 („Rotpustelkrankheit“)	1	<i>Malus domestica</i> cult. (an Rinde)	
Pseudonectria SAEVER, 1909, saprophytisch + parasitische Anamorphe Volutella FR., 1832			

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Volutella pachysandricola</i> B. O. DODGE, 1944	1	<i>Pachysandra terminalis</i> cult.	N
1.1.2.4.2.3. Ophiostomatales			
Ophiostomataceae			
Ophiostoma SYD. & P. SYD., 1919 + Anamorphe			
Pesotum J. L. CRANE & SCHOKN., 1973			
<i>Ophiostoma novo-ulmi</i> BRASIER, 1991 (Erreger des Ulmen-Sterbens)	1	<i>Ulmus minor</i>	N
<i>Pesotum ulmi</i> (M. B. SCHWARZ) J. L. CRANE & SCHOKN., 1973	1	<i>Ulmus minor</i>	N
1.1.2.4.3. Xylariomycetidae			
1.1.2.4.3.1. Xylariales			
Amphisphaeriaceae			
Discostroma CLEM., 1909, saprophytisch + parasitische Anamorphe Seimatosporium CORDA, 1833			
<i>Seimatosporium lichenicola</i> (CORDA) SHOEMAKER & E. MÜLL., 1964	1	<i>Cydonia oblonga</i> cult.	N
<i>Seimatosporium</i> spec.	1	<i>Persicaria minor</i>	
Monographella PETR., 1924, saprophytisch + parasitische Anamorphe Microdochium SYD., 1924			
<i>Microdochium nivale</i> (FR.) SAMUELS & I. C. HALLETT, 1983 („Schneeschimmel“)	2	<i>Festuca pratensis</i> , <i>Poa pratensis</i> agg.	
Pestalotia M. E. BARR, 1975, saprophytisch + ? parasitische Anamorphe Pestalotiopsis STEYAERT, 1949			
<i>Pestalotiopsis funerea</i> (DESM.) STEYAERT, 1949 (wahrscheinlich Saprophyt)	1	<i>Thuja occidentalis</i> cult.	21), N
p.p. parasitische Anamorphe Discosia LIB., 1837			22)
<i>Discosia</i> spec. 1 (Sect. <i>Laurina</i> VANEV)	1	<i>Ginkgo biloba</i> cult.	N
<i>Discosia</i> spec. 2 (Sect. <i>Laurina</i> VANEV)	1	<i>Pyrola minor</i>	
? parasitische Anamorphe Hadrotrichum FÜCKEL, 1865			23)
<i>Hadrotrichum phragmitis</i> FÜCKEL, 1865 (ob Saprophyt?)	3	<i>Bambusa vulgaris</i> cult., <i>Miscanthus sinensis</i> cult., <i>Phragmites australis</i>	
1.1.2.4.4. [Unterklasse ?]			24)
1.1.2.4.4.1. Phyllachorales			
Phyllachoraceae			
Diachora MÜLL. ARG., 1893, saprophytisch + parasitische Anamorphe Diachorella HÖHN., 1918			
<i>Diachorella lathyri</i> (FÜCKEL) B. SUTTON, 1980	2	<i>Lathyrus tuberosus</i> (x), <i>Onobrychis viciifolia</i> (DIEDICKE 1915)	
Phyllachora NITSCHKE ex FÜCKEL, 1870			
<i>Phyllachora dactylidis</i> DELACR., 1892	1	<i>Dactylis glomerata</i> agg.	
<i>Phyllachora graminis</i> (PERS.) FÜCKEL, 1870	16	<i>Agrostis capillaris</i> (x), <i>A. stolonifera</i> s. str., <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Bromus benekenii</i> , <i>B. erectus</i> , <i>B. inermis</i> , <i>Calamagrostis epigejos</i> , <i>Elymus caninus</i> , <i>E. repens</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Holcus mollis</i> , <i>Hordelymus europaeus</i> , <i>Hordeum murinum</i> s.l. (STARITZ 1913), <i>Lolium perenne</i> , <i>Poa trivialis</i>	
<i>Phyllachora sylvatica</i> SACC. & SPEG., 1878	2	<i>Festuca rubra</i> agg., <i>F. rupicola</i>	
Polystigma DC., 1815, saprophytisch + parasitische Anamorphe Polystigmia SACC., 1884			
<i>Polystigmia rubra</i> (PERS.) SACC., 1884	2	<i>Prunus domestica</i> s.l. (x), <i>P. spinosa</i> s. str. (GARCKE 1856)	
<i>Polystigmia</i> spec. (Anamorphe von <i>Polystigma ochraceum</i> [WAHLENB.] SACC., 1876)	1	<i>Prunus padus</i> (GARCKE 1856)	ex
Stigmatula (SACC.) SYD. & P. SYD., 1901			
<i>Stigmatula astragali</i> (LASCH) P. F. CANNON, 1996	2	<i>Astragalus cicer</i> , <i>A. danicus</i>	
1.1.2.5. Pilze unsicherer Stellung			25)
Apiocarpella SYD. & P. SYD., 1919			
<i>Apiocarpella anisomera</i> (KABÁT & BUBÁK) MEL'NIK, 1976	1	<i>Stellaria aquatica</i>	25)
Bostrichonema CES., 1867			
<i>Bostrichonema polygoni</i> (UNGER) J. SCHRÖT., 1897	2	<i>Bistorta affinis</i> cult., <i>B. officinalis</i> (x)	25)
Cryptosporium KUNZE, 1817			
			25)

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Cryptosporium nigrum</i> BONORD., 1864	1	<i>Juglans regia</i> cult. (x)	N
<i>Didymosporina</i> HÖHN., 1916			25)
<i>Didymosporina aceris</i> (LIB.) HÖHN., 1916	1	<i>Acer campestre</i>	
<i>Diplosporonea</i> HÖHN., 1917			25)
<i>Diplosporonea delastreii</i> (LACROIX) PETR., 1947	2	<i>Silene latifolia</i> (STARITZ 1918), <i>S. noctiflora</i> (LUDWIG 1974)	ex
<i>Discogloeum</i> PETR., 1923			25)
<i>Discogloeum veronicae</i> (LIB.) PETR., 1929	12	<i>Veronica agrestis</i> , <i>V. arvensis</i> , <i>V. filiformis</i> , <i>V. hederifolia</i> s. str., <i>V. maritima</i> , <i>V. officinalis</i> , <i>V. persica</i> , <i>V. polita</i> , <i>V. praecox</i> , <i>V. sublobata</i> , <i>V. triphyllus</i> , <i>V. verna</i>	
<i>Endoconospora</i> GJAERUM., 1971			25)
<i>Endoconospora cerastii</i> GJAERUM., 1971	1	<i>Cerastium holosteoides</i>	
<i>Labrella</i> FR., 1825			25)
<i>Labrella potentillae</i> FÜCKEL, 1870	1	<i>Potentilla argentea</i> s. str. (STARITZ 1918)	ex
<i>Mastigosporium</i> RIESS, 1852			25)
<i>Mastigosporium altum</i> RIESS., 1852	1	<i>Alopecurus pratensis</i>	
<i>Mastigosporium rubricosum</i> (DEARN. & BARTHOL.) NANNE., 1939	1	<i>Calamagrostis villosa</i>	
<i>Neoovularia</i> U. BRAUN, 1992			25)
<i>Neoovularia nomuriana</i> (SACC.) U. BRAUN, 1992	1	<i>Astragalus cicer</i>	
<i>Schroeteria</i> G. WINTER, 1881			25)
<i>Schroeteria decaisneana</i> (BOUD.) DE TONI, 1888	1	<i>Veronica hederifolia</i> agg. (OERTEL 1887)	ex
<i>Schroeteria delastrina</i> (TUL. & C. TUL.) G. WINTER, 1881	3	<i>Veronica arvensis</i> (x), <i>V. praecox</i> (OERTEL 1887), <i>V. triphyllus</i> (x)	
<i>Sorosporium</i> F. RUDOLPHI, 1829 p. p.			25)
<i>Sorosporium montiae</i> ROSTR., 1896 (= <i>Tolyposporium montiae</i> [ROSTR.] ROSTR., 1904)	1	<i>Montia arvensis</i>	
<i>Tretovularia</i> DEIGHTON, 1984			25)
<i>Tretovularia villiana</i> (MAGNUS) DEIGHTON, 1984	1	<i>Vicia cassubica</i>	
1.1.2.6. Sonstige Pilze			26)
<i>Ectostroma</i> FR., 1823			27)
<i>Ectostroma iridis</i> (EHRENB.) FR., 1823	1	<i>Iris pseudacorus</i>	
<i>Sclerotium</i> TODE, 1790			28)
<i>Sclerotium cepivorum</i> BERK., 1841	1	<i>Allium cepa</i> cult.	



Der Birnengitterrost *Gymnosporangium sabiniae* auf dem Winterwirt, einem Wacholder (*Juniperus*-Kultivar). Halle, 1.5.2006, Foto: D. Frank.



Der Rostpilz *Milesina kriegeriana* auf *Dryopteris dilatata* mit der weißlichen wurmförmig austretenden Sporenmasse auf der Wedelunterseite. Chiemgauer Alpen (BY), 19.7.2014, Foto: J. Kruse.



Durch den Brandpilz *Thecaphora saponariae* aufgedunsene Blütenknospen von *Saponaria officinalis*. Flörsheim (HE), 27.7.2014, Foto: J. Kruse.

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
1.2. Basidiomycota			
1.2.1. Pucciniomycotina			
1.2.1.1. Pucciniomycetes			
1.2.1.1.1. Helicobasidiales			
Helicobasidiaceae			
<i>Helicobasidium</i> PAT., 1885, saprophytisch + parasitische Anamorphe Anamorphen <i>Thanatophyllum</i> NEES, 1816 und <i>Tuberculina</i> TODE ex SACC., 1880			
<i>Thanatophyllum crocorum</i> (PERS.) NEES, 1816 (= <i>Rhizoctonia crocorum</i> [PERS.] DC., 1815)	1	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>sativus</i> cult. (an Rüben)	N
<i>Tuberculina persicina</i> (DITMAR) SACC., 1880 * hyperparasitisch auf	25 [20]	<i>Aecidium euphorbiae</i> auf <i>Euphorbia cyparissias</i> (x) und auf I von <i>Melampsora euonymi-caprearum</i> auf <i>Euonymus europaeus</i> ; <i>Ochropora arianae</i> auf <i>Anemone nemorosa</i> ; <i>Phragmidium violaceum</i> auf <i>Rubus</i> sect. <i>Rubus</i> ; <i>Puccinia alnetorum</i> auf <i>Clematis vitalba</i> ; <i>Puccinia arrhenatheri</i> auf <i>Berberis vulgaris</i> ; <i>Puccinia bromina</i> auf <i>Symphytum officinale</i> s. str.; <i>Puccinia coronata</i> auf <i>Frangula alnus</i> , <i>Rhamnus cathartica</i> ; <i>Puccinia festucae</i> auf <i>Lonicera periclymenum</i> ; <i>Puccinia graminis</i> auf <i>Berberis vulgaris</i> ; <i>Puccinia poarum</i> auf <i>Tussilago farfara</i> ; <i>Puccinia polygoni</i> auf <i>Geranium pusillum</i> ; <i>Puccinia recondita</i> auf <i>Anchusa arvensis</i> s.l., <i>Anchusa officinalis</i> ; <i>Puccinia sessilis</i> auf <i>Allium angulosum</i> , <i>A. ursinum</i> , <i>Arum maculatum</i> s. str., <i>Convallaria majalis</i> , <i>Polygonatum multiflorum</i> ; <i>Puccinia sii-falcariae</i> auf <i>Falcaria vulgaris</i> ; <i>Puccinia sylvatica</i> auf <i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i> ; <i>Tranzschelia discolor</i> auf <i>Anemone coronaria</i> cult.; <i>Tranzschelia pruni-spinosae</i> auf <i>Anemone ranunculoides</i> ; <i>Uromyces lineolatus</i> auf <i>Pastinaca sativa</i> ; <i>Uromyces poae</i> auf <i>Ficaria verna</i>	
1.2.1.1.2. Puccinales (Rostpilze i. e. S.)			
Coleosporiaceae			
<i>Chryomyxa</i> UNGER, 1840			
<i>Chryomyxa abietis</i> (WALLR.) UNGER, 1840	1	<i>Picea abies</i> (x)	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Chrysomyxa ledi</i> DE BARY, 1879	1	<i>Rhododendron tomentosum</i> (= <i>Ledum palustre</i>) (x)	A
<i>Chrysomyxa pyrolata</i> G. WINTER, 1881	2	<i>Pyrola minor</i> (x), <i>Pyrola rotundifolia</i> ? (STARITZ 1903)	
<i>Chrysomyxa rhododendri</i> DE BARY, 1879	1	<i>Rhododendron ferrugineum</i> cult.	U
Coleosporium LÉV., 1847, II, III [0, I vgl. <i>Peridermium oblongisporum</i> FÜCKEL, 1870]			
<i>Coleosporium cacaliae</i> G. H. OTTH., 1866	1	<i>Cacalia</i> spec. cult.	U
<i>Coleosporium campanulae</i> (F. STRAUSS) LÉV., 1847	13	<i>Campanula bononiensis</i> , <i>C. cochlearifolia</i> cult. (BRAUN 1982), <i>C. glomerata</i> (x), <i>C. latifolia</i> , <i>C. medium</i> cult., <i>C. patula</i> , <i>C. persicifolia</i> , meist cult., <i>C. punctata</i> cult., <i>C. rapunculoides</i> (x), <i>C. rapunculus</i> , <i>C. rotundifolia</i> s. str. (x), <i>C. takesimana</i> cult., <i>C. trachelium</i>	
<i>Coleosporium euphrasiae</i> (SCHUMACH.) G. WINTER, 1881	7	<i>Euphrasia nemorosa</i> (x), <i>E. stricta</i> (x), <i>Odontites luteus</i> (STARITZ 1903), <i>O. vernus</i> , <i>O. vulgaris</i> (x), <i>Rhinanthus minor</i> (STARITZ 1903), <i>R. serotinus</i> (STARITZ 1903)	
<i>Coleosporium inulae</i> RABENH., 1851	3	<i>Inula helenium</i> cult. u. eingebürgert, <i>I. hirta</i> , <i>I. salicina</i>	
<i>Coleosporium melampyri</i> (REBENT.) KLEB., 1854	5	<i>Melampyrum arvense</i> (STARITZ 1903), <i>M. cristatum</i> (KIRSCHSTEIN 1899), <i>M. nemorosum</i> (x), <i>M. pratense</i> (x), <i>M. sylvaticum</i>	
<i>Coleosporium petasitis</i> COOKE, 1865	3	<i>Petasites albus</i> , <i>P. hybridus</i> (x), <i>P. spurius</i>	
<i>Coleosporium pulsatillae</i> (F. STRAUSS) LÉV., 1847	2	<i>Pulsatilla vulgaris</i> (x) (aktuell nur cult.), <i>P.</i> spec. cult.	
<i>Coleosporium senecionis</i> (PERS.) FR., 1867	9	<i>Senecio germanicus</i> , <i>S. hercynicus</i> (x), <i>S. inaequidens</i> , <i>S. ovatus</i> (x), <i>S. sarracenicus</i> (x), <i>S. sylvaticus</i> (x), <i>S. vernalis</i> , <i>S. viscosus</i> (x), <i>S. vulgaris</i> (x)	
<i>Coleosporium sonchi</i> (F. STRAUSS) LÉV., 1847	4	<i>Sonchus arvensis</i> (x), <i>S. asper</i> (x), <i>S. oleraceus</i> (x), <i>S. palustris</i> (x)	
<i>Coleosporium tussilaginis</i> (PERS.) LÉV., 1849	1	<i>Tussilago farfara</i> (x)	
<i>Coleosporium</i> spec.	1	<i>Tropaeolum peregrinum</i> cult.	U
Cronartiaceae			
Cronartium FR., 1815			
<i>Cronartium flaccidum</i> (ALB. & SCHWEIN.) G. WINTER, 1880, 0, I (<i>Peridermium cornui</i> ROSTR. ex KLEB., 1890)	4	<i>Pinus sylvestris</i> (x),	
II, III		<i>Paeonia officinalis</i> cult. (x), <i>Tropaeolum majus</i> cult. <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> (x)	
<i>Cronartium ribicola</i> J. C. FISCH., 1872, 0, I	9	<i>Pinus strobus</i> cult.,	N
II, III		<i>Ribes alpinum</i> (STARITZ 1903), <i>R. aureum</i> cult. (x), <i>R. × nidigrolaria</i> cult., <i>R. nigrum</i> (x), <i>R. odoratum</i> cult., <i>R. rubrum</i> agg. (x), <i>R. sanguineum</i> cult., <i>R. uva-crispa</i>	
Melampsoraceae			
Melampsora CASTAGNE, 1843			
<i>Melampsora allii-fragilis</i> KLEB., 1901, II, III [0, I vgl. <i>Caecoma allii-ursini</i> G. WINTER, 1884]	1	<i>Salix rubens</i> (x)	
<i>Melampsora allii-populina</i> KLEB., 1902, II, III [0, I vgl. <i>Caecoma allii-ursini</i> G. WINTER, 1884]	4	<i>Populus × berlinensis</i> cult., <i>P. canadensis</i> , <i>P. deltoides</i> cult., <i>P. nigra</i>	
<i>Melampsora amygdalinae</i> KLEB., 1900, I – III	1	<i>Salix triandra</i> (x)	
<i>Melampsora caprearum</i> THÜM., 1879, II, III [0, I vgl. <i>Caecoma laricis</i> R. HARTIG, 1874]	6	<i>Salix aurita</i> (x), <i>S. caprea</i> (x), <i>S. cinerea</i> s.l. (x), <i>S. dasyclados</i> , <i>S. × multinervis</i> , <i>S. viminalis</i>	
<i>Melampsora euonymi-caprearum</i> KLEB., 1900, 0, I	1	<i>Euonymus europaeus</i> (x)	
<i>Melampsora euphorbiae</i> (C. SCHUB.) CASTAGNE, 1843	5	<i>Euphorbia cyparissias</i> (x), <i>E. esula</i> s. str. (x), <i>E. exigua</i> (x), <i>E. palustris</i> (x), <i>E. peplus</i> (x)	
<i>Melampsora euphorbiae-dulcis</i> G. H. OTTH, 1868	2	<i>Euphorbia lathyris</i> cult., <i>E. platyphyllos</i> (x)	
<i>Melampsora galanthi-fragilis</i> KLEB., 1901, 0, I	2	<i>Galanthus nivalis</i> , <i>Leucojum vernum</i>	
<i>Melampsora helioscopiae</i> G. WINTER, 1881	1	<i>Euphorbia helioscopia</i> (x)	
<i>Melampsora hypericorum</i> G. WINTER, 1881	5	<i>Hypericum androsaemum</i> cult., <i>H. calycinum</i> cult., <i>H. hirsutum</i> (STARITZ 1903), <i>H. humifusum</i> (STARITZ 1903), <i>H. perforatum</i> (STARITZ 1903)	
<i>Melampsora larici-epitea</i> KLEB., 1899, II, III [0, I vgl. <i>Caecoma laricis</i> R. HARTIG, 1874]	4	<i>Salix dasyclados</i> , <i>S. purpurea</i> , <i>S. viminalis</i> (x), <i>S. waldsteiniana</i> cult.	
<i>Melampsora larici-pentandrae</i> KLEB., 1897, II, III [0, I vgl. <i>Caecoma laricis</i> R. HARTIG, 1874]	2	<i>Salix fragilis</i> (x), <i>S. pentandra</i> (x)	
<i>Melampsora larici-populina</i> KLEB., 1902, II, III [0, I vgl. <i>Caecoma laricis</i> R. HARTIG, 1874]	4	<i>Populus balsamifera</i> cult., <i>P. canadensis</i> , <i>P. nigra</i> var. <i>italica</i> cult. (x), <i>P. nigra</i> var. <i>nigra</i> , <i>P. trichocarpa</i> cult.	
<i>Melampsora laricis</i> R. HARTIG, 1885, 0, I	3	<i>Larix decidua</i> cult.,	
II, III		<i>Populus × canescens</i> , <i>P. tremula</i>	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Melampsora lini</i> (EHRENB.) LÉV., 1847	1	<i>Linum catharticum</i> (x)	
<i>Melampsora liniperda</i> (KÖRN.) PALM, 1910	1	<i>Linum austriacum</i>	
<i>Melampsora magnusiana</i> G. H. WAGNER ex KLEB., 1897, 0, I	6	<i>Chelidonium majus</i> (x), <i>Corydalis cava</i> (x), <i>C. intermedia</i> , II, III	
<i>Melampsora pinitorqua</i> ROSTR., 1889, 0, I	4	<i>Populus alba</i> , <i>P. canescens</i> , <i>P. tremula</i>	
<i>Melampsora pinitorqua</i> ROSTR., 1889, 0, I	4	<i>Pinus sylvestris</i> , II, III	
<i>Melampsora repentis</i> PLOWR., 1891, II, III	1	<i>Salix repens</i>	
<i>Melampsora ribesii-epitea</i> KLEB., 1914, II, III	1	<i>Salix aurita</i> (REIMERS 1964)	ex
<i>Melampsora ribesii-purpureae</i> KLEB., 1901, 0, I	2	<i>Ribes alpinum</i> cult., II, III	
<i>Melampsora ribesii-viminalis</i> KLEB., 1900, II, III; [0, I vgl. <i>Caeoma ribesii</i> LINK, 1825]	1	<i>Salix viminalis</i> (x)	
<i>Melampsora rostrupii</i> G. H. WAGNER ex KLEB., 1897, 0, I	4	<i>Mercurialis perennis</i> (x), II, III	
<i>Melampsora salicis-albae</i> KLEB., 1901, II, III [0, I vgl. <i>Caeoma allii-ursini</i> G. WINTER, 1881]	1	<i>Populus alba</i> , <i>P. canadensis</i> cult., <i>P. tremula</i>	
<i>Melampsora salicis-albae</i> KLEB., 1901, II, III [0, I vgl. <i>Caeoma allii-ursini</i> G. WINTER, 1881]	1	<i>Salix alba</i>	
<i>Melampsora vernalis</i> NIESSL ex G. WINTER, 1881	1	<i>Saxifraga granulata</i> (x)	
<i>Melampsora populnea</i> (PERS.) P. KARST., 1879 s.l., II, III	2	<i>Populus alba</i> (x), <i>P. tremula</i> (x)	
<i>Melampsora salicina</i> T. & C. TUL., 1847 s.l., II, III	11	<i>Salix aurita</i> , <i>S. bicolor</i> cult., <i>S. caprea</i> , <i>S. cinerea</i> s.l., <i>S. eriocephala</i> cult., <i>S. helvetica</i> cult., <i>S. × multinervis</i> , <i>S. pontederiana</i> , <i>S. rubens</i> (x), <i>S. × sordida</i> , <i>S. triandra</i> (x)	
Phragmidiaceae			
<i>Kuehneola</i> MAGNUS, 1898			
<i>Kuehneola uredinis</i> (LINK) ARTHUR, 1906	2	<i>Rubus</i> sect. <i>Corylifolii</i> z.B. <i>R. nemorosus</i> ; <i>R. sect. Rubus</i> z.B. <i>R. laciniatus</i> , <i>R. pedemontanus</i> , <i>R. plicatus</i> , <i>R. sprengelii</i>	
<i>Phragmidium</i> LINK, 1815 (incl. <i>Frommeëlla</i> CUMMINS & V. HIRATS., 1983)			
<i>Phragmidium bulbosum</i> (F. STRAUSS) SCHLTDL., 1824	8	<i>Rubus caesius</i> (x); <i>R. sect. Corylifolii</i> z.B.: <i>R. nemorosus</i> , <i>R. orthostachys</i> , <i>R. tuberculatus</i> ; <i>R. sect. Rubus</i> (x) z.B. <i>R. armeniacus</i> , <i>R. gracilis</i> (OERTEL 1884), <i>R. montanus</i> , <i>R. plicatus</i> (OERTEL 1884)	
<i>Phragmidium fragariae</i> (DC.) RABENH., 1855	2	<i>Potentilla alba</i> (x), <i>P. sterilis</i> (x)	
<i>Phragmidium mexicanum</i> (MAINS) H. Y. YUN, MINNIS & AIME, 2011 (= <i>Frommeëlla duchesneae</i> [ARTHUR] YOHEM, CUMMINS & GILB., 1985)	1	<i>Potentilla indica</i>	N
<i>Phragmidium mucronatum</i> (PERS.) SCHLTDL., 1816		<i>Rosa acicularis</i> × <i>R. rugosa</i> cult., <i>R. alba</i> cult. (STARITZ 1903), <i>R. canina</i> s.l. (x), <i>R. centifolia</i> cult. (x), <i>R. chinensis</i> cult., <i>R. corymbifera</i> s.l., <i>R. elliptica</i> , <i>R. foetida</i> cult. (BRAUN 1982), <i>R. gallica</i> cult. (REIMERS 1964), <i>R. gremlii</i> , <i>R. inodora</i> , <i>R. multiflora</i> cult., <i>R. rubiginosa</i> (x), <i>R. subcanina</i> , <i>R. subcollina</i> , <i>R. villosa</i> agg., <i>R. spec. cult.</i> (x)	
<i>Phragmidium potentillae</i> (PERS.) P. KARST., 1879	9	<i>Potentilla argentea</i> (x), <i>P. aurea</i> cult., <i>P. incana</i> (x), <i>P. heptaphylla</i> , <i>P. intermedia</i> , <i>P. neumanniana</i> (x), <i>P. norvegica</i> , <i>P. pusilla</i> , <i>P. recta</i> cult.	
<i>Phragmidium rosae-pimpinellifoliae</i> DIETEL, 1905	1	<i>Rosa spinosissima</i> cult. (x)	N
<i>Phragmidium rubi-idaei</i> (DC.) P. KARST., 1879	1	<i>Rubus idaeus</i> (x)	
<i>Phragmidium sanguisorbae</i> (DC.) J. SCHRÖT., 1887	1	<i>Sanguisorba minor</i> s.l. (x)	
<i>Phragmidium tormentillae</i> FÜCKEL, 1869 (= <i>Frommeëlla tormentillae</i> [FÜCKEL] CUMMINS & Y. HIRATS., 1983)	3	<i>Potentilla anglica</i> , <i>P. erecta</i> , <i>P. reptans</i> (x)	
<i>Phragmidium tuberculatum</i> JUL. MÜLL., 1885	14	<i>Rosa agrestis</i> , <i>R. canina</i> s.l., <i>R. chinensis</i> cult., <i>R. corymbifera</i> s.l., <i>R. gremlii</i> , <i>R. majalis</i> (BUHR 1958b), <i>R. micrantha</i> , <i>R. mollis</i> cult., <i>R. rubiginosa</i> , <i>R. rugosa</i> cult., <i>R. sherardii</i> , <i>R. subcanina</i> , <i>R. villosa</i> agg., <i>R. spec. cult.</i> (x)	
<i>Phragmidium violaceum</i> (SCHULTZ) G. WINTER, 1880	10	<i>Rubus</i> sect. <i>Corylifolii</i> ; <i>R. sect. Rubus</i> (x) z.B. <i>R. armeniacus</i> , <i>R. grabowskii</i> , <i>R. gracilis</i> , <i>R. infestus</i> , <i>R. laciniatus</i> , <i>R. leptothyrsos</i> , <i>R. nemo-ralis</i> , <i>R. pedemontanus</i> , <i>R. radula</i>	
<i>Trachyspora</i> FÜCKEL, 1861			
<i>Trachyspora intrusa</i> (GREV.) ARTHUR, 1934	2	<i>Alchemilla vulgaris</i> agg. (x), <i>A. monticola</i>	
<i>Xenodochus</i> SCHLTDL., 1826			

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Xenodochus carbonarius</i> SCHLTDL., 1826	1	<i>Sanguisorba officinalis</i> (x)	
Pucciniaceae			
Endophyllum LÉV., 1825			
<i>Endophyllum sempervivi</i> (ALB. & SCHWEIN.) DE BARY, 1863	2	<i>Sempervivum ciliosum</i> cult., <i>S. tectorum</i> cult. (x)	N
Gymnosporangium R. HEDW. ex DC., 1805			
<i>Gymnosporangium clavariiforme</i> (WULFEN ex PERS.) DC., 1805, 0, I	4	<i>Crataegus laevigata</i> s.l. (x), <i>C. media</i> cult. <i>C. monogyna</i> s.l. (x), III <i>Juniperus communis</i> (x)	
<i>Gymnosporangium confusum</i> PLOWR., 1889, 0, I	3	<i>Crataegus laevigata</i> s.l. (REIMERS 1964), <i>C. monogyna</i> s.l., <i>C. spec.</i> cult. (x),	
<i>Gymnosporangium cornutum</i> ARTHUR ex F. KERN, 1911, 0, I	2	<i>Sorbus aucuparia</i> (x), III <i>Juniperus communis</i> cult. (OERTEL 1884)	
<i>Gymnosporangium sabinae</i> G. WINTER, 1881, 0, I	6	<i>Pyrus communis</i> cult. (x), <i>P. pyraster</i> , <i>P. salicifolia</i> cult., III <i>Juniperus chinensis</i> cult., <i>J. sabina</i> cult. (x), <i>J. virginiana</i> cult.	N
<i>Gymnosporangium</i> cf. <i>tremelloides</i> R. HARTIG, 1882, 0, I	1	<i>Malus domestica</i> cult. (GARCKE 1856)	U
Melampsorella J. SCHRÖT., 1874			
<i>Melampsorella caryophyllacearum</i> J. SCHRÖT., 1874, II, III	11	<i>Cerastium arvense</i> (x), <i>C. glomeratum</i> (KLEBAHN 1914), <i>C. holosteoides</i> (x), <i>C. semidecandrum</i> (STARITZ 1903), <i>C. tomentosum</i> cult., <i>Stellaria graminea</i> , <i>S. holostea</i> (x), <i>S. media</i> s. str. (STARITZ 1903), <i>S. neglecta</i> , <i>S. nemorum</i> s.l., <i>S. palustris</i>	
Melampsidium KLEB., 1899			
<i>Melampsidium betulinum</i> KLEB., 1899	4	<i>Alnus glutinosa</i> , <i>Betula nana</i> cult., <i>B. pendula</i> (x), <i>B. pubescens</i> s.l.	
? <i>Melampsidium carpini</i> (FUCKEL) DIETEL, 1900	1	<i>Carpinus betulus</i> (OERTEL 1884)	ex
<i>Melampsidium hiratsukanum</i> S. ITO ex HIRATS. f., 1927	2	<i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. incana</i>	N
Puccinia PERS., 1801			
<i>Puccinia absinthii</i> DC., 1808	5	<i>Artemisia absinthium</i> (x), <i>A. annua</i> , <i>A. arborescens</i> cult., <i>A. bien-nis</i> , <i>A. pontica</i> (OERTEL 1883)	
<i>Puccinia acanthii</i> P. SYD. & SYD., 1904	1	<i>Onopordum acanthium</i>	
<i>Puccinia acetosae</i> KÖRN.	4	<i>Rumex acetosa</i> (x), <i>R. acetosella</i> s.l., <i>R. arifolius</i> , <i>R. thyrsoiflorus</i> (? x)	
<i>Puccinia adoxae</i> R. HEDW., 1805	1	<i>Adoxa moschatellina</i>	
<i>Puccinia aecidii-leucantheri</i> E. FISCH., 1898, 0, I	1	<i>Leucantherum vulgare</i> agg. (GARCKE 1856)	ex
<i>Puccinia aegopodii</i> (SCHUMACH.) RÖHL., 1813	1	<i>Aegopodium podagraria</i> (x)	
<i>Puccinia albescens</i> PLOWR., 1889	1	<i>Adoxa moschatellina</i>	
<i>Puccinia allii</i> F. RUDOLPHI, 1829 (= <i>P. porri</i> G. WINTER, 1881)	3	<i>Allium ampeloprasum</i> incl. <i>Allium porrum</i> cult., <i>A. pyrenaicum</i> cult., <i>A. schoenoprasum</i> cult.	
<i>Puccinia alnetorum</i> GÄUM., 1941, 0, I	2	<i>Clematis vitalba</i> , II, III <i>Phragmites australis</i>	
<i>Puccinia amphispora</i> M. SCHOLLER, 2015 (= <i>P. humilis</i> HASLER non SPEG.)	1	<i>Carex humilis</i>	
<i>Puccinia angelicae</i> (SCHUMACH.) FUECKEL, 1870 s.l.	3	<i>Angelica archangelica</i> , <i>Selinum carvifolia</i> , <i>S. dubium</i> (= <i>Cnidium dubium</i>)	
<i>Puccinia annularis</i> (F. STRAUSS) RÖHL., 1813	1	<i>Teucrium scorodonia</i>	A
<i>Puccinia anthemidis</i> P. SYD. & SYD., 1902	1	<i>Anthemis cotula</i>	
<i>Puccinia antirrhini</i> DIETEL & HOLW., 1897	1	<i>Antirrhinum majus</i> cult.	N
<i>Puccinia apii</i> DESM., 1823	1	<i>Apium graveolens</i> cult. (STARITZ 1903)	U
<i>Puccinia arenariae</i> (SCHUMACH.) G. WINTER, 1880	20	<i>Arenaria serpyllifolia</i> s.l. (x), <i>Cerastium holosteoides</i> (x), <i>Dianthus barbatus</i> cult. (x), <i>D. caryophyllus</i> L. cult., <i>D. chinensis</i> cult. (BUHR 1958b), <i>Gypsophila elegans</i> cult., <i>Minuartia caespitosa</i> (STARITZ 1903), <i>Moehringia trinervia</i> (x), <i>Sagina procumbens</i> (STARITZ 1913), <i>Silene dioica</i> , <i>S. latifolia</i> (x), <i>S. noctiflora</i> , <i>Spergula arvensis</i> , <i>Stellaria alsine</i> , <i>S. aquatica</i> , <i>S. graminea</i> , <i>S. holostea</i> (x), <i>S. media</i> s. str. (x), <i>S. nemorum</i> s.l. (x), <i>S. pallida</i> (STARITZ 1913)	
<i>Puccinia arenariicola</i> PLOWR., 1887, 0, I	3	<i>Centaurea jacea</i> s.l., II, III <i>Carex arenaria</i> ?, <i>C. praecox</i>	
<i>Puccinia aristolochiae</i> (DC.) G. WINTER, 1881	1	<i>Aristolochia clematidis</i> (GARCKE 1856)	U?, ex
<i>Puccinia arrhenatheri</i> (KLEB.) ERIKSS., 1898, 0, I	3	<i>Berberis thunbergii</i> cult., <i>B. vulgaris</i> ,	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
II, III		<i>Arrhenatherum elatius</i>	
<i>Puccinia artemisiae-maritimae</i> FAHREND., 1941	1	<i>Artemisia maritima</i> (STARITZ 1903)	ex
<i>Puccinia artemisiella</i> SYD. & P. SYD., 1902	1	<i>Artemisia vulgaris</i> (x)	
<i>Puccinia artemisiicola</i> SYD. & P. SYD., 1902	1	<i>Artemisia campestris</i>	
<i>Puccinia asarina</i> KUNZE, 1817	1	<i>Asarum europaeum</i> (x)	
<i>Puccinia asparagi</i> DC., 1805	1	<i>Asparagus officinalis</i> (x)	
<i>Puccinia asperulae-cynanchicae</i> WURTH, 1904	1	<i>Asperula cynanchica</i> (OERTEL 1883)	ex
<i>Puccinia asperulae-odoratae</i> WURTH, 1904	1	<i>Galium odoratum</i>	
<i>Puccinia asteris</i> DUBY, 1830	1	<i>Tripolium pannonicum</i> (x)	
<i>Puccinia astrantiae</i> KALCHBR., 1865	1	<i>Astrantia major</i> (OERTEL 1883)	ex
<i>Puccinia balsamitae</i> (F. STRAUSS) RÖHL., 1813	2	<i>Tanacetum balsamita</i> cult. (STARITZ 1903), <i>T. coccineum</i> cult.	N
<i>Puccinia bardanae</i> (WALLR.) CORDA, 1840	3	<i>Arctium lappa</i> (x), <i>A. minus</i> s.l. (x), <i>A. tomentosum</i> (x)	
<i>Puccinia behenis</i> G. H. OTTH, 1871	4	<i>Silene baccifera</i> , <i>S. latifolia</i> , <i>S. nutans</i> , <i>S. vulgaris</i> s.l. (x)	
<i>Puccinia betonicae</i> (ALB. & SCHWEIN.) DC., 1808	1	<i>Betonica officinalis</i> (x)	
<i>Puccinia bistortae</i> DC., 1815, 0, I	4	<i>Angelica sylvestris</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> s. str., <i>Meum athamanticum</i> ,	
II, III		<i>Bistorta officinalis</i> (x)	
<i>Puccinia bornmuelleri</i> MAGNUS, 1899	1	<i>Levisticum officinale</i> cult.	N
<i>Puccinia brachycyclica</i> E. FISCH., 1934	2	<i>Tragopogon pratensis</i> agg. (BRAUN 1982), <i>T. orientalis</i>	
<i>Puccinia brachypodii</i> G. H. OTTH, 1861	2	<i>Brachypodium pinnatum</i> (x), <i>B. sylvaticum</i> (x)	
<i>Puccinia bromina</i> ERIKSS., 1899	4	<i>Bromus hordeaceus</i> (x), <i>B. secalinus</i> (BRAUN 1982), <i>B. sterilis</i> (x), <i>B. tectorum</i> (x)	
<i>Puccinia bupleuri</i> F. RUDOLPHI, 1829	1	<i>Bupleurum falcatum</i> (x)	
<i>Puccinia buxi</i> SOWERBY, 1809	1	<i>Buxus sempervirens</i> (Blumenläden)	U
<i>Puccinia calthae</i> LINK, 1825	1	<i>Caltha palustris</i>	
<i>Puccinia campanulae</i> CARMICH., 1836 s.l.	1	<i>Campanula patula</i>	
<i>Puccinia carduorum</i> JACKY, 1899	3	<i>Carduus acanthoides</i> (x), <i>C. crispus</i> , <i>C. nutans</i>	
<i>Puccinia caricina</i> DC., 1815 s.l., 0, I	3	<i>Ribes nigrum</i> , <i>R. rubrum</i> (BUHR 1958b), <i>R. uva-crispa</i> (STARITZ 1903)	
<i>Puccinia caricina</i> var. <i>uliginosa</i> (JUEL) D. M. HEND., 1961, 0, I	1	<i>Parnassia palustris</i> (GARCKE 1856)	ex
II, III			
<i>Puccinia caricina</i> var. <i>caricina</i>	1	<i>Carex pseudocyperus</i>	
<i>Puccinia caricina</i> var. <i>magnusii</i> (KLEB.) D. M. HEND., 1961	1	<i>Carex riparia</i>	
<i>Puccinia caricina</i> var. <i>pringsheimiana</i> (KLEB.) D. M. HEND., 1961	2	<i>Carex acuta</i> , <i>C. nigra</i>	
<i>Puccinia caricina</i> var. <i>ribesii-pendulae</i> (HASLER) D. M. HEND., 1961	1	<i>Carex pendula</i> cult.	
<i>Puccinia caricina</i> var. <i>ribis-nigri-paniculatae</i> (KLEB.) D. M. HEND., 1961	1	<i>Carex paniculata</i>	
<i>Puccinia caricina</i> s.l.	2	<i>Carex pilulifera</i> , <i>C. sylvatica</i>	
<i>Puccinia caricis-montanae</i> E. FISCH., 1898, 0, I	3	<i>Centaurea scabiosa</i> s.l.,	
II, III		<i>Carex leporina</i> , <i>C. montana</i>	
<i>Puccinia carlinae</i> JACKY, 1899	1	<i>Carlina acaulis</i> (STARITZ 1903),	A, ex
<i>Puccinia centaureae</i> DC., 1815	6	<i>Centaurea calcitrapa</i> (STARITZ 1903), <i>C. diffusa</i> , <i>C. jacea</i> s.l. (x), <i>C. pseudophrygia</i> (x), <i>C. scabiosa</i> s.l. (x), <i>C. stoebe</i> s.l.	
<i>Puccinia cervariae</i> LINDR., 1901	1	<i>Peucedanum cervaria</i>	
<i>Puccinia cesatii</i> J. SCHRÖT., 1879	1	<i>Bothriochloa ischaemum</i> (x)	V
<i>Puccinia chaerophylli</i> PURTON, 1821	4	<i>Anthriscus sylvestris</i> (x), <i>Chaerophyllum temulum</i> , <i>Myrrhis odorata</i> , <i>Torilis japonica</i>	
<i>Puccinia chamaedryos</i> CES. 1832	1	<i>Teucrium chamaedryos</i>	A
<i>Puccinia chondrillae</i> CORDA, 1840	1	<i>Mycelis muralis</i> (x)	
<i>Puccinia chondrillina</i> BUBÁK & P. SYD., 1902	1	<i>Chondrilla juncea</i>	
<i>Puccinia chrysanthemi</i> ROZE, 1900	1	<i>Chrysanthemum grandiflorum</i> cult. (BRAUN 1982)	N
<i>Puccinia chrysosplenii</i> GREV., 1836	2	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> (x), <i>C. oppositifolium</i> (x)	
<i>Puccinia cichorii</i> BELYNYCK ex J. KICKX f., 1867	2	<i>Cichorium endivia</i> cult., <i>C. intybus</i> (x)	
<i>Puccinia circaeae</i> PERS., 1794	3	<i>Circaea alpina</i> , <i>C. intermedia</i> , <i>C. lutetiana</i> (x)	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Puccinia circaeae-caricis</i> HASLER, 1930, 0, I	1	<i>Circaea lutetiana</i>	
<i>Puccinia cnici</i> H. MART., 1817	1	<i>Cirsium vulgare</i> (x)	
<i>Puccinia cnici-oleracei</i> PERS. ex DESM., 1823 s. str.	1	<i>Cirsium oleraceum</i>	
<i>Puccinia coetanea</i> BUBÁK, 1905	1	<i>Galium glaucum</i> (x)	
<i>Puccinia conii</i> FUECKEL ex LAGERH., 1895	1	<i>Conium maculatum</i> (x)	
<i>Puccinia convolvuli</i> CASTAGNE, 1842	1	<i>Calystegia sepium</i>	
<i>Puccinia coronata</i> CORDA, 1837, 0, I	41	<i>Frangula alnus</i> (x), <i>Rhamnus cathartica</i> (x),	
II, III		<i>Agrostis canina</i> , <i>A. capillaris</i> , <i>A. gigantea</i> , <i>A. stolonifera</i> s. str., <i>Alopecurus aequalis</i> , <i>A. geniculatus</i> , <i>A. myosuroides</i> , <i>A. pratensis</i> , <i>Arrhenatherum elatius</i> (x), <i>Avena fatua</i> , <i>A. sativa</i> cult. (x), <i>Bromus carinatus</i> , <i>B. erectus</i> , <i>B. inermis</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>C. canescens</i> , <i>C. epigejos</i> , <i>C. villosa</i> , <i>Dactylis glomerata</i> s. str. (x), <i>D. polygama</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> s. str., <i>D. flexuosa</i> , <i>Echinaria capitata</i> cult. (BRAUN 1982), <i>Elymus caninus</i> , <i>E. repens</i> (x), <i>Festuca arundinacea</i> , <i>F. gigantea</i> (x), <i>F. pratensis</i> s.l., <i>Glyceria maxima</i> (x), <i>Helictotrichon pubescens</i> (x), <i>Holcus lanatus</i> (x), <i>H. mollis</i> , <i>Hordeum jubatum</i> , <i>Lolium multiflorum</i> , <i>L. perenne</i> , <i>L. remotum</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Puccinellia distans</i> , <i>Trisetum flavescens</i>	
<i>Puccinia crepidicola</i> SYD. & P. SYD., 1901	1	<i>Crepis foetida</i> (x)	N
<i>Puccinia crepidis</i> J. SCHRÖT., 1887	2	<i>Crepis capillaris</i> , <i>C. tectorum</i> (x)	
<i>Puccinia cribrata</i> ARTHUR & CUMMINS, 1933	1	<i>Vinca minor</i>	N
<i>Puccinia cyani</i> PASS., 1874	1	<i>Cyanus segetum</i> (x)	
<i>Puccinia dactylidina</i> BUBÁK, 1905	1	<i>Dactylis glomerata</i> s. str.	
<i>Puccinia dentariae</i> (ALB. & SCHWEIN.) FUECKEL, 1871	1	<i>Cardamine bulbifera</i> (x)	
<i>Puccinia deschampsiae</i> ARTHUR, 1910	1	<i>Deschampsia cespitosa</i> s. str.	
<i>Puccinia difformis</i> KUNZE, 1817	1	<i>Galium aparine</i>	
<i>Puccinia dioicae</i> MAGNUS, 1877 s. str., 0, I	1	<i>Cirsium oleraceum</i> (STARITZ 1903)	ex
<i>Puccinia divergens</i> BUBÁK, 1907	1	<i>Carlina vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> (x)	
<i>Puccinia doronicella</i> P. SYD. & SYD., 1902	1	<i>Doronicum orientale</i> cult.	N
<i>Puccinia dracunculina</i> FAHREND., 1941	1	<i>Artemisia dracuncululus</i> cult. (STARITZ 1903)	U
<i>Puccinia echinopsis</i> DC., 1815	2	<i>Echinops exaltatus</i> , <i>E. sphaerocephalus</i> (x)	
<i>Puccinia enormis</i> FUECKEL, 1877	1	<i>Chaerophyllum bulbosum</i>	
<i>Puccinia epilobii</i> DC., 1815	2	<i>Epilobium palustre</i> , <i>E. tetragonum</i> s. str.	
<i>Puccinia fergussonii</i> BERK. & BROOME, 1875	1	<i>Viola palustris</i>	A
<i>Puccinia ferruginosa</i> SYD. & P. SYD., 1902	1	<i>Artemisia vulgaris</i>	
<i>Puccinia festucae</i> PLOWR., 1893, 0, I	5	<i>Lonicera periclymenum</i> , <i>L. xylosteum</i> (GARCKE 1856),	
II, III		<i>Festuca filiformis</i> , <i>F. ovina</i> s. str., <i>F. spec.</i> (BRAUN 1982)	
<i>Puccinia galanthi</i> UNGER, 1833	2	<i>Galanthus nivalis</i> , <i>Leucojum vernum</i>	
<i>Puccinia galii-vernii</i> CES., 1846	5	<i>Cruciata laevipes</i> (x), <i>Galium album</i> , <i>G. rotundifolium</i> , <i>G. sylvaticum</i> s. str., <i>G. verum</i> s. str. (KLEBAHN 1914)	
<i>Puccinia gibberosa</i> LAGERH., 1888	1	<i>Festuca altissima</i>	
<i>Puccinia glechomatis</i> DC., 1808	1	<i>Glechoma hederacea</i> (x)	
<i>Puccinia globulariae</i> DC., 1815	1	<i>Globularia bisnagarica</i> (GARCKE 1856)	A, ex
<i>Puccinia graminis</i> PERS., 1794, 0, I (incl. <i>Aecidium teodorescui</i> SÄVUL. & O. SÄVUL., 1937)	49	<i>Berberis aggregata</i> cult., <i>B. x ottawensis</i> cult., <i>B. thunbergii</i> cult., <i>B. vulgaris</i> (x), <i>Mahonia x decumbens</i> ,	
II, III		<i>Agrostis capillaris</i> , <i>A. gigantea</i> , <i>A. stolonifera</i> s. str., <i>Alopecurus aequalis</i> , <i>A. myosuroides</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> s. str. (x), <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Avena fatua</i> (x), <i>A. sativa</i> cult. (x), <i>Bromus carinatus</i> , <i>B. ramosus</i> s. str., <i>Calamagrostis epigejos</i> , <i>Corynephorus canescens</i> , <i>Dactylis glomerata</i> s. str. (x), <i>Deschampsia cespitosa</i> s. str. (x), <i>Echinaria capitata</i> cult. (BRAUN 1982), <i>Echinochloa crus-galli</i> , <i>Elymus caninus</i> , <i>E. hispidus</i> , <i>E. repens</i> (x), <i>Festuca arundinacea</i> , <i>F. gigantea</i> , <i>F. pratensis</i> s.l., <i>X Festulolium loliaceum</i> , <i>Helictotrichon pratense</i> (STARITZ 1903), <i>Hordelymus europaeus</i> , <i>Hordeum jubatum</i> , <i>H. murinum</i> s.l. (x), <i>H. vulgare</i> cult. (x), <i>Koeleria macrantha</i> , <i>Lolium multiflorum</i> , <i>L. perenne</i> (x), <i>Milium effusum</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Phleum pratense</i> s. str. (x), <i>Poa annua</i> s. str., <i>P. compressa</i> (x), <i>P. palustris</i> , <i>P. pratensis</i> agg., <i>P. trivialis</i> s.l., <i>Puccinellia distans</i> s. str., <i>Secale cereale</i> cult., <i>Trisetum flavescens</i> , <i>Triticum aestivum</i> cult. (STARITZ 1903)	
<i>Puccinia heeringiana</i> KLEB., 1913	1	<i>Tanacetum parthenium</i> cult.	U

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Puccinia helianthi</i> SCHWEIN., 1822	1	<i>Helianthus annuus</i> cult.	N
<i>Puccinia heraclei</i> GREV., 1823	1	<i>Heracleum sphondylium</i>	
<i>Puccinia hieracii</i> H. MART., 1817 s. str.	7	<i>Hieracium bocconeii</i> cult., <i>H. glaucinum</i> , <i>H. lachenalii</i> , <i>H. laevigatum</i> , <i>H. murorum</i> (x), <i>H. sabaudum</i> , <i>H. umbellatum</i>	
<i>Puccinia holcina</i> ERIKSS., 1899	2	<i>Holcus lanatus</i> (x), <i>H. mollis</i>	
<i>Puccinia hordei</i> G. H. OTTH, 1871, II, III	1	<i>Hordeum vulgare</i> cult. (x)	
<i>Puccinia hordei-murini</i> N. F. BUCHW., 1943	1	<i>Hordeum murinum</i> s.l.	
<i>Puccinia horiana</i> HENN., 1901	1	<i>Chrysanthemum grandiflorum</i> cult.	N
<i>Puccinia humilicola</i> HASLER, 1937	1	<i>Carex humilis</i>	
<i>Puccinia hypochoeridis</i> OUDEM., 1873	2	<i>Hypochoeris glabra</i> (STARITZ 1903), <i>H. radicata</i> (x)	
<i>Puccinia hystereum</i> (F. STRAUSS) RÖHL., 1813	1	<i>Tragopogon pratensis</i> agg. (x)	
<i>Puccinia impatientis</i> C. SCHUB., 1823, 0, I	2	<i>Adoxa moschatellina</i> ,	
II, III		<i>Impatiens noli-tangere</i> (x)	
<i>Puccinia iridis</i> WALLR., 1844, 0, I	4	<i>Urtica dioica</i> s.l.,	U
II, III		<i>Iris germanica</i> agg. cult. (x), <i>I. pseudacorus</i> (GARCKE 1856), <i>I. pumila</i> cult. (STARITZ 1903)	
<i>Puccinia isiacae</i> G. WINTER, 1887	1	<i>Cucumis sativus</i> cult.	
<i>Puccinia jaceae</i> G. H. OTTH, 1866	3	<i>Centaurea jacea</i> s.l., <i>C. macrocephala</i> cult., <i>C. stoebe</i> s.l.	
<i>Puccinia jackyana</i> GÄUM. ex JØRST., 1961	1	<i>Scorzonera hispanica</i> cult. (GARCKE 1856)	U
<i>Puccinia komarovii</i> TRANZSCHEL, 1936	1	<i>Impatiens parviflora</i>	N
<i>Puccinia lactucarum</i> SYD. & P. SYD., 1901	2	<i>Lactuca perennis</i> (KLEBAHN 1914), <i>L. quercina</i> (STARITZ 1903)	ex
<i>Puccinia lagenophorae</i> COOKE, 1884	4	<i>Asteriscus maritimus</i> cult., <i>Bellis perennis</i> , <i>Senecio vernalis</i> , <i>S. vulgaris</i>	N
<i>Puccinia lapsanae</i> FÜCKEL, 1860	1	<i>Lapsana communis</i> (x)	
<i>Puccinia laschii</i> LAGERH., 1895	8	<i>Cirsium acaule</i> SCOP., <i>C. acaule</i> × <i>C. oleraceum</i> (STARITZ 1903), <i>C. acaule</i> × <i>C. tuberosum</i> (STARITZ 1903), <i>C. canum</i> , <i>C. oleraceum</i> (x), <i>C. oleraceum</i> × <i>C. tuberosum</i> (STARITZ 1903), <i>C. palustre</i> , <i>C. tuberosum</i>	
<i>Puccinia lemonnieriana</i> MAIRE, 1900	1	<i>Cirsium palustre</i>	
<i>Puccinia leontodontis</i> JACKY, 1899	3	<i>Leontodon hispidus</i> (x), <i>L. saxatilis</i> (STARITZ 1903), <i>Scorzonoides autumnalis</i> (x)	
<i>Puccinia leucanthemi-vernae</i> GÄUM., 1939, II, III	1	<i>Carex ericetorum</i>	
<i>Puccinia liliacearum</i> DUBY, 1830	3	<i>Muscari armeniacum</i> , <i>Ornithogalum angustifolium</i> , <i>O. umbellatum</i> s. str. (? x)	
cf. <i>Puccinia lojkaiana</i> THÜM., 1876	1	<i>Muscari armeniacum</i>	N?
<i>Puccinia lolii</i> SYD., 1921	2	<i>Lolium multiflorum</i> cult., <i>L. perenne</i>	
<i>Puccinia longissima</i> J. SCHRÖT., 1879, 0, I	5	<i>Sedum acre</i> (x), <i>S. rupestre</i> (x), <i>S. sexangulare</i> ,	
II, III		<i>Koeleria macrantha</i> , <i>K. pyramidata</i>	
<i>Puccinia luzulae</i> LIB., 1830	1	<i>Luzula pilosa</i> (OERTEL 1883)	ex
<i>Puccinia luzulae-maximae</i> DIETEL, 1919	1	<i>Luzula sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>	
cf. <i>Puccinia maculosa</i> (F. STRAUSS) RÖHL., 1813 s. str.	1	<i>Prenanthes purpurea</i> (BRAUN 1982)	ex
<i>Puccinia magnusiana</i> KÖRN., 1876, II, III	1	<i>Phragmites australis</i>	
[0, I vgl. <i>Aecidium ranunculi-acris</i> PERS., 1800]			
<i>Puccinia major</i> (DIETEL) DIETEL, 1894	1	<i>Crepis paludosa</i>	
<i>Puccinia malvacearum</i> BERTERO ex MONT., 1852	12	<i>Alcea rosea</i> cult. (x), <i>A. rugosa</i> cult., <i>Althaea hirsuta</i> , <i>A. officinalis</i> , <i>Lavatera</i> -Hybr., cult., <i>Malva</i> × <i>adulterina</i> , <i>M. alcea</i> (x), <i>M. moschata</i> (x), <i>M. neglecta</i> (x), <i>M. pusilla</i> (x), <i>M. sylvestris</i> (x), <i>M. verticillata</i> cult.	N
<i>Puccinia melicae</i> (ERIKSS.) P. SYD. & SYD., 1903	1	<i>Melica nutans</i>	
<i>Puccinia menthae</i> PERS., 1801	16	<i>Acinos arvensis</i> (STARITZ 1903), <i>Clinopodium vulgare</i> (x), <i>Mentha aquatica</i> (x), <i>M. arvensis</i> (x), <i>M. gracilis</i> cult., <i>M. longifolia</i> , <i>M. piperita</i> cult. (x), <i>M. pulegium</i> cult., <i>M. rotundifolia</i> , <i>M. spicata</i> cult. (x), <i>M. suaveolens</i> , <i>M. verticillata</i> s. str., <i>M. villosa</i> (x), <i>M. villosonevata</i> , <i>Origanum vulgare</i> (x), <i>Satureja hortensis</i> cult.	
<i>Puccinia millefolii</i> FÜCKEL, 1870	1	<i>Achillea millefolium</i> subsp. <i>millefolium</i> (x)	
<i>Puccinia mirabilissima</i> PECK, 1881	4	<i>Mahonia aquifolium</i> cult., <i>M. × decumbens</i> cult., <i>M. repens</i> cult., <i>M. × wagneri</i> cult.	N
<i>Puccinia mixta</i> FÜCKEL, 1870	7	<i>Allium cepa</i> cult., <i>A. fistulosum</i> cult., <i>A. giganteum</i> cult., <i>A. hollandicum</i> (= <i>A. aflatumense</i>) cult., <i>A. sativum</i> cult., <i>A. schoenoprasum</i> (x), <i>A. sphaerocephalon</i> cult.	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Puccinia mulgedii</i> P. SYD. & SYD., 1902	1	<i>Cicerbita alpina</i>	
<i>Puccinia nemoralis</i> JUEL, 1894, 0, I	2	<i>Melampyrum nemorosum</i> (GARCKE 1856), <i>Molinia caerulea</i> agg. (STARITZ 1903)	ex ex
<i>Puccinia nitida</i> (F. STRAUSS) RÖHL., 1813 var. <i>nitida</i>	3	<i>Aethusa cynapium</i> (x), <i>Anethum graveolens</i> cult. (x), <i>Petroselinum crispum</i> cult. (GARCKE 1856)	
<i>Puccinia nitida</i> var. <i>major</i> U. BRAUN, 1982	1	<i>Seseli hippomarathrum</i> (x)	A
<i>Puccinia obscura</i> J. SCHRÖT., 1877, II, III	4	<i>Luzula campestris</i> s. str. (x), <i>L. luzuloides</i> , <i>L. multiflora</i> s. str. (x), <i>L. pilosa</i> (x)	
<i>Puccinia opizii</i> BUBÁK, 1902, 0, I	2	<i>Lactuca serriola</i> , <i>Carex muricata</i> agg.	
<i>Puccinia oreoselini</i> (F. STRAUSS) KÖRN., 1869	1	<i>Peucedanum oreoselinum</i> (x)	
<i>Puccinia paludosa</i> PLOWR., 1889, 0, I	3	<i>Pedicularis palustris</i> (GARCKE 1856), <i>Carex nigra</i> , <i>C. panicea</i>	ex
? <i>Puccinia passerini</i> J. SCHRÖT., 1876	1	<i>Thesium ebracteatum</i> (KIRSCHSTEIN 1899)	ex
<i>Puccinia pelargonii-zonalis</i> DOIDGE, 1926	2	<i>Pelargonium grandiflorum</i> -Hybriden cult., <i>P. zonale</i> -Hybriden cult.	N
<i>Puccinia perplexans</i> PLÖWR., 1885, II, III [0, I vgl. <i>Aecidium ranunculi-acris</i> PERS., 1800]	1	<i>Alopecurus pratensis</i>	
<i>Puccinia persistens</i> PLOWR., 1889 s.l., 0, I	15	<i>Actaea spicata</i> , <i>Aquilegia vulgaris</i> s. str. (KLEBAHN 1914), <i>Clematis vitalba</i> (GARCKE 1856), <i>C. viticella</i> cult., <i>Cynoglossum officinale</i> , <i>Nonea erecta</i> (= <i>N. pulla</i>) (? x), <i>Thalictrum flavum</i> , <i>T. lucidum</i> , <i>T. minus</i> , <i>T. simplex</i> subsp. <i>galioides</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Elymus repens</i> , <i>Hordelymus europaeus</i> , <i>Triticum aestivum</i> cult., <i>T. aestivum</i> subsp. <i>vavilovii</i> cult.	
II, III			
<i>Puccinia petasiti-pendulae</i> GÄUM., 1943, II, III	1	<i>Carex pendula</i>	
<i>Puccinia phragmitis</i> (SCHUMACH.) KÖRN., 1876, 0, I	6	<i>Rheum rhabarbarum</i> cult., <i>Rumex crispus</i> (x), <i>R. hydrolapathum</i> (x), <i>R. obtusifolius</i> (x), <i>R. sanguineus</i> , <i>Phragmites australis</i> (x)	
II, III			
<i>Puccinia picridis</i> HAZSL., 1877	1	<i>Picris hieracioides</i> s.l. (x)	V
<i>Puccinia piloselloidarum</i> PROBST, 1909	5	<i>Pilosella aurantiaca</i> , <i>P. bauhini</i> , <i>P. officinarum</i> (x), <i>P. piloselloides</i> , <i>P. setigera</i>	
<i>Puccinia pimpinellae</i> (F. STRAUSS) RÖHL., 1813	2	<i>Pimpinella major</i> , <i>P. saxifraga</i> s. str. (x)	
<i>Puccinia poae-nemoralis</i> G. H. OTTH, 1871, s.l., II, III	12	<i>Anthoxanthum odoratum</i> s. str., <i>Festuca arundinacea</i> , <i>F. gigantea</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Poa annua</i> s. str., <i>P. bulbosa</i> , <i>P. chaixii</i> (x), <i>P. compressa</i> , <i>P. nemoralis</i> (x), <i>P. palustris</i> , <i>P. pratensis</i> agg., <i>P. trivialis</i>	
<i>Puccinia poarum</i> NIELSEN, 1877, 0, I	5	<i>Tussilago farfara</i> (x), <i>Poa chaixii</i> , <i>P. palustris</i> , <i>P. pratensis</i> agg., <i>P. trivialis</i>	
II, III			
<i>Puccinia podospermi</i> DC., 1805	1	<i>Scorzonera laciniata</i> (x)	A
<i>Puccinia polygoni</i> ALB. & SCHWEIN., 1805, 0, I	4	<i>Geranium pusillum</i> , <i>Fallopia baldschuanica</i> cult., <i>F. convolvulus</i> (x), <i>F. dumetorum</i> (x)	
II, III			
<i>Puccinia polygoni-amphibii</i> PERS., 1801, 0, I	4	<i>Geranium palustre</i> , <i>G. pratense</i> , <i>Persicaria amphibia</i> (x), <i>P. lapathifolia</i> s.l.	
II, III			
<i>Puccinia praecox</i> BUBÁK, 1898	1	<i>Crepis biennis</i> (x)	
<i>Puccinia pseudosphaeria</i> MONT., 1840	3	<i>Sonchus arvensis</i> , <i>S. asper</i> , <i>S. palustris</i>	
<i>Puccinia ptarmicae</i> P. KARST., 1879	1	<i>Achillea ptarmica</i> (x)	
<i>Puccinia pulsatillae</i> KALCHBR., 1865	1	<i>Anemone sylvestris</i> (OERTEL 1883)	A, ex
<i>Puccinia pulverulenta</i> GREV., 1824	6	<i>Epilobium hirsutum</i> (x), <i>E. lamyi</i> , <i>E. montanum</i> , <i>E. obscurum</i> , <i>E. parviflorum</i> (x), <i>E. tetragonum</i> s. str.	
<i>Puccinia punctata</i> LINK, 1816	11	<i>Cruciata laevipes</i> (x), <i>Galium album</i> (x), <i>G. boreale</i> (OERTEL 1883), <i>G. palustre</i> s.l. (x), <i>G. pomeranicum</i> , <i>G. pumilum</i> s. str. (x), <i>G. saxatile</i> , <i>G. sylvaticum</i> s. str. (x), <i>G. uliginosum</i> , <i>G. verum</i> s. str. (x), <i>G. wirtgenii</i>	
<i>Puccinia punctiformis</i> (F. STRAUSS) RÖHL., 1813	1	<i>Cirsium arvense</i> (x)	
<i>Puccinia pygmaea</i> ERIKSS., 1895, II, III	7	<i>Calamagrostis acutiflora</i> cult., <i>C. arundinacea</i> , <i>C. canescens</i> , <i>C. epigejos</i> , <i>C. phragmitoides</i> , <i>C. pseudophragmites</i> (LUDWIG1974), <i>C. villosa</i>	
<i>Puccinia pyrethri</i> RABENH., 1880	1	<i>Tanacetum corymbosum</i> (x)	A
<i>Puccinia recondita</i> ROBERGE ex DESM., 1857, 0, I	4	<i>Anchusa arvensis</i> s.l. (x), <i>A. officinalis</i> (x), <i>Avena nuda</i> , <i>Secale cereale</i> cult. (x)	
II, III			
<i>Puccinia retifera</i> LINDR., 1902	2	<i>Chaerophyllum aureum</i> (x), <i>C. bulbosum</i>	
<i>Puccinia rossiana</i> (Sacc.) LAGERH., 1890	1	<i>Scilla siberica</i>	N
<i>Puccinia ruebsaamenii</i> MAGNUS, 1904	1	<i>Origanum vulgare</i> (LANGE 1936)	ex

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Puccinia rugulosa</i> TRANZSCHEL, 1892	1	<i>Peucedanum officinale</i>	A
<i>Puccinia saniculae</i> GREV., 1824	1	<i>Sanicula europaea</i> (LUDWIG 1974)	ex
<i>Puccinia saxifragae</i> SCHLTDL., 1824	1	<i>Saxifraga granulata</i> (x)	
<i>Puccinia schroeteri</i> PASS., 1875	3	<i>Narcissus poeticus</i> s. str. cult., <i>N. pseudonarcissus</i> cult., <i>N. tazetta</i> cult.	N
<i>Puccinia schroeteriana</i> KLEB., 1895, 0, I	1	<i>Serratula tinctoria</i> subsp. <i>tinctoria</i> (GARCKE 1856)	ex
<i>Puccinia scirpi</i> DC., 1805, II, III	1	<i>Schoenoplectus lacustris</i> (STARITZ 1913)	ex
<i>Puccinia semadenii</i> GÄUM., 1941	1	<i>Peucedanum palustre</i> (x)	
<i>Puccinia senecionis</i> LIB., 1830	1	<i>Senecio ovatus</i> (x)	
<i>Puccinia sessilis</i> W. G. SCHNEID., 1870, 0, I	13	<i>Allium angulosum</i> (x), <i>A. scorodoprasum</i> subsp. <i>scorodoprasum</i> , <i>A. ursinum</i> (x), <i>Arum maculatum</i> s. str., <i>Convallaria majalis</i> (x), <i>Dactylorhiza majalis</i> s. str., <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Paris quadrifolia</i> (x), <i>Polygonatum × hybridum</i> cult., <i>P. multiflorum</i> , <i>P. odoratum</i> , <i>P. verticillatum</i> ,	
II, III		<i>Phalaris arundinacea</i>	
<i>Puccinia sii-falcariae</i> J. SCHRÖT., 1879	1	<i>Falcaria vulgaris</i> (x)	
<i>Puccinia silai</i> FÜCKEL, 1870	1	<i>Silaum silaus</i> (x)	
<i>Puccinia silvatica</i> J. SCHRÖT., 1879, 0, I	11	<i>Arctium nemorosum</i> , <i>Taraxacum</i> sect. <i>Erythrosperma</i> , <i>T.</i> sect. <i>Ruderalia</i> (x),	
II, III		<i>Carex arenaria</i> , <i>C. brizoides</i> (x), <i>C. curvata</i> , <i>C. flacca</i> , <i>C. ligerica</i> , <i>C. panicea</i> , <i>C. praecox</i> s. str., <i>C. pseudobrizoides</i>	
<i>Puccinia singularis</i> MAGNUS, 1890	1	<i>Anemone ranunculoides</i>	V
<i>Puccinia sorghi</i> SCHWEIN., 1832	1	<i>Zea mays</i> cult. (x)	N
<i>Puccinia stachydis</i> DC., 1805	1	<i>Stachys recta</i> (x)	
<i>Puccinia stipina</i> TRANZSCHEL ex KLEB., 1913, 0, I; ob in ST?	1	<i>Thymus</i> spec. (= <i>Th. praecox</i> oder <i>Th. pulegioides</i>) (BUHR 1960)	
<i>Puccinia striiformis</i> WESTEND., 1854	4	<i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Hordeum murinum</i> s.l., <i>Secale cereale</i> cult. (BRAUN 1982), <i>Triticum aestivum</i> cult. (x)	
<i>Puccinia symphyti-bromorum</i> FR. MÜLL., 1901, 0, I	5	<i>Pulmonaria obscura</i> , <i>Symphytum officinale</i> s.l. (x), <i>S. tuberosum</i> ,	
II, III		<i>Bromus erectus</i> , <i>B. inermis</i>	
<i>Puccinia tanacetii</i> DC., 1805	1	<i>Tanacetum vulgare</i> (x)	
<i>Puccinia taraxaci</i> PLOWR., 1889	2	<i>Taraxacum</i> sect. <i>Erythrosperma</i> , <i>T.</i> sect. <i>Ruderalia</i> (x)	
<i>Puccinia thesii</i> CHAILLET, 1830	2	<i>Thesium bavarum</i> (GARCKE 1856), <i>T. linophyllum</i> (GARCKE 1856)	ex
<i>Puccinia thlaspeos</i> C. SCHUB., 1823	1	<i>Arabis hirsuta</i> (x)	
<i>Puccinia tinctoriicola</i> MAGNUS, 1902	1	<i>Serratula tinctoria</i> subsp. <i>tinctoria</i>	
<i>Puccinia tirolensis</i> ZWETKO, 1993	1	<i>Carex ornithopoda</i> s. str.	A
<i>Puccinia trailii</i> PLOWR., 1889, 0, I	2	<i>Rumex acetosa</i> (KLEBAHN 1914),	
II, III		<i>Phragmites australis</i>	
<i>Puccinia triseti</i> ERIKSS., 1899	1	<i>Trisetum flavescens</i>	
<i>Puccinia tumida</i> GREV., 1824	1	<i>Conopodium majus</i>	U
<i>Puccinia urticata</i> F. KERN, 1917 s.l., 0, I	3	<i>Urtica dioica</i> s.l. (x), <i>U. pilulifera</i> (GARCKE 1856), <i>U. urens</i> (? x)	
II, III			
<i>Puccinia urticata</i> var. <i>biporula</i> ZWETKO, 1993	1	<i>Carex pallescens</i>	
<i>Puccinia urticata</i> var. <i>urticae-acutae</i> (KLEB.) ZWETKO, 1993	5	<i>Carex acuta</i> (x), <i>C. buekii</i> , <i>C. cespitosa</i> , <i>C. elata</i> , <i>C. nigra</i>	
<i>Puccinia urticata</i> var. <i>urticae-acutiformis</i> (KLEB.) ZWETKO, 1993	1	<i>Carex acutiformis</i> (x)	
<i>Puccinia urticata</i> var. <i>urticae-flaccae</i> (HASLER) ZWETKO, 1993	1	<i>Carex flacca</i>	
<i>Puccinia urticata</i> var. <i>urticae-hirtae</i> (KLEB.) ZWETKO, 1993	1	<i>Carex hirta</i> (x)	
<i>Puccinia urticata</i> var. <i>urticae-inflatae</i> (HASLER) ZWETKO, 1993	1	<i>Carex rostrata</i>	
<i>Puccinia urticata</i> var. <i>urticae-paniceae</i> (MAYOR) ZWETKO, 1993	1	<i>Carex panicea</i>	
<i>Puccinia urticata</i> var. <i>urticae-pilosae</i> (HASLER) ZWETKO, 1993	1	<i>Carex pilosa</i>	
<i>Puccinia urticata</i> var. <i>urticae-ripariae</i> (HASLER) ZWETKO, 1993	1	<i>Carex riparia</i> (x)	
<i>Puccinia urticata</i> var. <i>urticae-umbrosae</i> (HASLER) ZWETKO, 1993	1	<i>Carex umbrosa</i>	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Puccinia urticata</i> var. <i>urticae-versicariae</i> (KLEB.) ZWETKO, 1993	1	<i>Carex vesicaria</i> (x)	
<i>Puccinia urticata</i> s.l.	1	<i>Carex flava</i> s. str.	
<i>Puccinia variabilis</i> GREV., 1824	1	<i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i>	
<i>Puccinia veronicae</i> J. SCHRÖT., 1879	1	<i>Veronica montana</i>	
<i>Puccinia veronicae-longifoliae</i> SAVILE, 1968	1	<i>Veronica</i> spec. cult.	
<i>Puccinia veronicarum</i> DC., 1805	2	<i>Veronica officinalis</i> (GARCKE 1856), <i>V. prostrata</i> (GARCKE 1856)	ex
<i>Puccinia verruca</i> THÜM., 1879	2	<i>Centaurea scabiosa</i> s.l. (STARITZ 1903), <i>C. stoebe</i> s.l. (OERTEL 1883)	ex
<i>Puccinia vincae</i> BERK., 1836	1	<i>Vinca major</i> cult.	N
<i>Puccinia violae</i> DC., 1815	9	<i>Viola bavarica</i> , <i>V. canina</i> (x), <i>V. hirta</i> (x), <i>V. labradorica</i> cult., <i>V. mirabilis</i> , <i>V. odorata</i> (x), <i>V. reichenbachiana</i> , <i>V. riviniana</i> , <i>V. suavis</i>	
<i>Puccinia vossii</i> KÖRN., 1869	1	<i>Stachys recta</i> (SYDOW, Myc. Germ. 2286)	ex
<i>Puccinia vulpiana</i> GUYOT, 1947	1	<i>Vulpia myuros</i>	
<i>Puccinia vulpinae</i> J. SCHRÖT., 1874	2	<i>Carex otrubae</i> , <i>C. vulpina</i> (<i>C. vulpina</i> agg. [x])	
<i>Puccinia</i> spec.	1	<i>Betonica officinalis</i>	
Uromyces (LINK) UNGER, 1833			
<i>Uromyces acetosae</i> J. SCHRÖT., 1876	1	<i>Rumex acetosa</i> (STARITZ 1903)	ex
<i>Uromyces acutatus</i> FÜCKEL, 1870	2	<i>Gagea bohemica</i> s.l. (x), <i>G. villosa</i> (x)	
<i>Uromyces aecidiiiformis</i> (F. STRAUSS) C. C. REES, 1917	2	<i>Lilium bulbiferum</i> cult., <i>L. candidum</i> cult. (x)	N
<i>Uromyces ambiguus</i> (DC.) LÉV., 1847	5	<i>Allium caesium</i> cult., <i>A. oleraceum</i> , <i>A. rotundum</i> , <i>A. sativum</i> , <i>A. scorodoprasum</i> subsp. <i>scorodoprasum</i> (x)	
<i>Uromyces anthyllidis</i> SCHRÖT., 1875, II, III [0, I vgl. <i>Aecidium euphorbiae</i> J. F. GMEL. ex PERS., 1801]	1	<i>Anthyllis vulneraria</i> s.l. (x)	
<i>Uromyces appendiculatus</i> (PERS.) LINK, 1816	1	<i>Phaseolus vulgaris</i> cult. (x)	N
<i>Uromyces armeriae</i> J. KICKX f., 1867	4	<i>Armeria arenaria</i> cult., <i>A. maritima</i> subsp. <i>alpina</i> cult., <i>A. maritima</i> subsp. <i>elongata</i> (x), <i>A. maritima</i> subsp. <i>halleri</i> s.l.	
<i>Uromyces behenis</i> (DC.) UNGER, 1836	1	<i>Silene vulgaris</i> s.l. (STARITZ 1903)	ex
<i>Uromyces beticola</i> (BELYNCK) BOEREMA, LOER. & HAMERS, 1987	1	<i>Beta vulgaris</i> s.l., cult. (x)	N
<i>Uromyces caraganae</i> (THÜM.) MAGNUS, 1905	1	<i>Colutea arborescens</i> cult.	N
<i>Uromyces coronillae</i> VIENN.-BOURG., 1950	1	<i>Securigera varia</i>	
<i>Uromyces cristatus</i> J. SCHRÖT. & NIESSL, 1877	1	<i>Lychnis viscaria</i> (x)	
<i>Uromyces dactylidis</i> G. H. OTTH, 1861, II, III [0, I vgl. <i>Aecidium ranunculi-acris</i> PERS., 1800]	1	<i>Dactylis glomerata</i> s. str. (x)	
<i>Uromyces dianthi</i> (PERS.) NIESSL, 1872, II, III	2	<i>Dianthus superbus</i> (? OERTEL 1883), <i>D. spec. cult.</i> (STARITZ 1918)	N?, ex
<i>Uromyces ervi</i> WESTEND., 1854	1	<i>Vicia hirsuta</i> (x)	
<i>Uromyces euphorbiae-corniculati</i> JORDI, 1904, II, III [0, I vgl. <i>Aecidium euphorbiae</i> J. F. GMEL. ex PERS., 1801]	2	<i>Lotus corniculatus</i> , <i>L. tenuis</i>	
<i>Uromyces fallens</i> (ARTHUR) BARTHOL., 1928	2	<i>Trifolium pratense</i> (x), <i>T. resupinatum</i> cult.	
<i>Uromyces festucae</i> SYD. & P. SYD., 1900, II, III [0, I vgl. <i>Aecidium ranunculi-acris</i> PERS., 1800]	1	<i>Festuca altissima</i>	
<i>Uromyces ficariae</i> (SCHUMACH.) FÜCKEL, 1861	1	<i>Ficaria verna</i> (x)	
<i>Uromyces fischeri-eduardi</i> MAGNUS, 1907, II, III [0, I vgl. <i>Aecidium euphorbiae</i> J. F. GMEL. ex PERS., 1801]	1	<i>Vicia cracca</i> s. str. (x)	
<i>Uromyces flectens</i> LAGERH., 1909	2	<i>Trifolium fragiferum</i> , <i>T. repens</i>	
<i>Uromyces gageae</i> BECK, 1880	4	<i>Gagea lutea</i> (x), <i>G. minima</i> (x), <i>G. pomeranica</i> , <i>G. pratensis</i> (x)	
<i>Uromyces genistae</i> FÜCKEL, 1870, II, III [0, I vgl. <i>Aecidium euphorbiae</i> J. F. GMEL. ex PERS., 1801]	4	<i>Genista germanica</i> (KLEBAHN 1914), <i>G. pilosa</i> (x), <i>G. sagittalis</i> (x), <i>G. tinctoria</i> (x)	
<i>Uromyces geranii</i> (DC.) LÉV., 1847	6	<i>Geranium dissectum</i> , <i>G. molle</i> (x), <i>G. palustre</i> (x), <i>G. pratense</i> (x), <i>G. pusillum</i> , <i>G. sylvaticum</i> (x)	
<i>Uromyces inaequaltus</i> LASCH, 1859	1	<i>Silene nutans</i>	
<i>Uromyces jordanus</i> BUBÁK, 1905, II, III [0, I vgl. <i>Aecidium euphorbiae</i> J. F. GMEL. ex PERS., 1801]	1	<i>Astragalus exscapus</i> (x)	V
<i>Uromyces junci</i> (DESM.) TUL., 1854, 0, I II, III	5	<i>Pulicaria dysenterica</i> , <i>Juncus articulatus</i> , <i>J. conglomeratus</i> , <i>J. effusus</i> , <i>J. subnodulosus</i> (x)	
<i>Uromyces kabatianus</i> BUBÁK, 1902	1	<i>Geranium pyrenaicum</i> (x)	N

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Uromyces kalmusii</i> SACC., 1880	1	<i>Euphorbia cyparissias</i>	
<i>Uromyces laburni</i> (DC.) G. H. OTTH, 1864 s. str., II, III [0, I vgl. <i>Aecidium euphorbiae</i> J. F. GMEL. ex PERS., 1801]	1	<i>Laburnum anagyroides</i> cult. (x)	N
<i>Uromyces laevis</i> KÖRN., 1877	1	<i>Euphorbia seguieriana</i> (x)	V
<i>Uromyces limonii</i> (DC.) LÉV., 1849	1	<i>Limonium spec.</i> cult.	U
<i>Uromyces lineolatus</i> (DESM.) J. SCHRÖT., 1876, 1.) 0, I	9	<i>Oenanthe aquatica</i> ,	29)
II, III		<i>Bolboschoenus laticarpus</i> ,	
2.) 0, I		<i>Berula erecta</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Glaux maritima</i> (x), <i>Hippuris vulgaris</i> (KLEBAHN 1914), <i>Pastinaca sativa</i> , <i>Sium latifolium</i> (x),	
II, III		<i>Bolboschoenus maritimus</i> s. str. (x)	
<i>Uromyces lupinicola</i> BUBÁK, 1902	2	<i>Lupinus angustifolius</i> cult. (OERTEL 1883), <i>L. luteus</i> cult. (OERTEL 1883)	N
<i>Uromyces lycoctoni</i> (KALCHBR.) TROTTER, 1908	1	<i>Aconitum lycoctonum</i>	
<i>Uromyces minor</i> J. SCHRÖT., 1887	2	<i>Trifolium dubium</i> , <i>T. montanum</i>	
<i>Uromyces muscari</i> (DUBY) LÉV., 1847	6	<i>Muscari armeniacum</i> , <i>M. botryoides</i> (x), <i>M. comosum</i> (x), <i>M. neglectum</i> (x), <i>M. tenuiflorum</i> (x), <i>Scilla bifolia</i> (OERTEL 1883)	
<i>Uromyces muscari</i> f. sp. <i>hyacinthi</i> SAVILE, 1962	1	<i>Hyacinthus orientalis</i> cult.	N
<i>Uromyces onobrychidis</i> BUBÁK, 1902, II, III [0, I vgl. <i>Aecidium euphorbiae</i> J. F. GMEL. ex PERS., 1801]	1	<i>Onobrychis viciifolia</i>	N
<i>Uromyces ononidis</i> PASS., 1874, II, III [0, I vgl. <i>Aecidium euphorbiae</i> J. F. GMEL. ex PERS., 1801]	1	<i>Ononis spinosa</i> s. str. (OERTEL 1883)	ex
<i>Uromyces pallidus</i> NIESSL, 1872	1	<i>Chamaecytisus supinus</i> cult. (OERTEL 1883)	U
<i>Uromyces phyteumarum</i> (DC.) UNGER, 1836	1	<i>Phyteuma spicatum</i> (x)	
<i>Uromyces pisi</i> (DC.) G. H. OTTH, 1863, II, III [0, I vgl. <i>Aecidium euphorbiae</i> J. F. GMEL. ex PERS., 1801]	5	cf. <i>Lathyrus latifolius</i> , <i>L. pratensis</i> (x), <i>L. sylvestris</i> (x), <i>L. tuberosus</i> (x), <i>Pisum sativum</i> cult. (x)	
<i>Uromyces poae</i> RABENH., 1866, 0, I	4	<i>Ficaria verna</i> (x),	
II, III		<i>Poa nemoralis</i> (STARITZ 1903), <i>P. palustris</i> , <i>P. trivialis</i>	
<i>Uromyces polygoni-aviculariae</i> (PERS.) P. KARST., 1879	1	<i>Polygonum aviculare</i> agg. (x)	
<i>Uromyces punctatus</i> J. SCHRÖT., 1870, II, III [0, I vgl. <i>Aecidium euphorbiae</i> J. F. GMEL. ex PERS., 1801]	4	<i>Astragalus cicer</i> , <i>A. danicus</i> (x), <i>A. glycyphyllos</i> (x), <i>Oxytropis pilosa</i> (x)	V
<i>Uromyces rumicis</i> (SCHUMACH.) G. WINTER, 1881, 0, I	12	<i>Ficaria verna</i> ,	
II, III		<i>Rumex alpinus</i> (auf eingebürgertem Wirt, ob <i>Schroeteria</i> <i>alpinus</i> [J. SCHRÖT.] MAGNUS, 1896?), <i>R. aquaticus</i> (x), <i>R. conglomeratus</i> (x), <i>R. crispus</i> (x), <i>R. hydrolapathum</i> (x), <i>R. maritimus</i> , <i>R. obtusifolius</i> (x), <i>R. palustris</i> , <i>R. patientia</i> cult., <i>R. × pratensis</i> , <i>R. sanguineus</i> (x)	
<i>Uromyces salicorniae</i> DE BARY, 1870	1	<i>Salicornia europaea</i> subsp. <i>brachystachya</i> (x)	
<i>Uromyces sarothamni</i> A. L. GUYOT & MASSENOT, 1958	1	<i>Cytisus scoparius</i>	A
<i>Uromyces scrophulariae</i> FÜCKEL, 1863	1	<i>Scrophularia nodosa</i>	
<i>Uromyces scutellatus</i> (SCHRANK) LÉV., 1847	2	<i>Euphorbia cyparissias</i> (x), <i>E. esula</i> s. str. (x)	
<i>Uromyces silphii</i> ARTHUR, 1907	1	<i>Juncus tenuis</i>	N
<i>Uromyces sommerfeltii</i> HYL., JØRST. & NANNE, 1953	1	<i>Solidago virgaurea</i> (OERTEL 1883)	ex
<i>Uromyces sparsus</i> (KUNZE & J. C. SCHMIDT) LÉV., 1847	2	<i>Spergularia media</i> (STARITZ 1903), <i>S. salina</i> (OERTEL 1883)	ex
<i>Uromyces striatus</i> J. SCHRÖT., 1870, II, III [0, I vgl. <i>Aecidium euphorbiae</i> J. F. GMEL. ex PERS., 1801]	6	<i>Medicago falcata</i> s. str., <i>M. lupulina</i> (x), <i>M. varia</i> (x), <i>Trifolium arvense</i> (x), <i>T. campestre</i> , <i>T. dubium</i>	
<i>Uromyces tinctoriicola</i> MAGNUS, 1896	1	<i>Euphorbia seguieriana</i> (BRAUN 1982)	V
<i>Uromyces trifolii-repentis</i> LIRO, 1906	3	<i>Trifolium fragiferum</i> (x), <i>T. hybridum</i> (x), <i>T. repens</i> (x)	
<i>Uromyces tuberculatus</i> (FÜCKEL) FÜCKEL, 1870	1	<i>Euphorbia exigua</i> (OERTEL 1883)	ex
<i>Uromyces valerianae</i> (DC.) FÜCKEL, 1869	2	<i>Valeriana dioica</i> (x), <i>V. officinalis</i> agg. (x)	
<i>Uromyces verbasci</i> NIESSL, 1865	2	<i>Verbascum densiflorum</i> (OERTEL 1883), <i>V. phlomoides</i>	
<i>Uromyces verruculosus</i> J. SCHRÖT., 1873	3	<i>Silene dioica</i> (x), <i>S. latifolia</i> , <i>S. noctiflora</i>	
<i>Uromyces viciae-craccae</i> CONST., 1904, II, III [0, I vgl. <i>Aecidium euphorbiae</i> J. F. GMEL. ex PERS., 1801]	1	<i>Vicia cassubica</i>	
<i>Uromyces viciae-fabae</i> (PERS.) J. SCHRÖT., 1875	12	<i>Lathyrus linifolius</i> (x), <i>L. palustris</i> (STARITZ 1913), <i>L. vernus</i> , <i>Lens culinaris</i> cult. (STARITZ 1903), <i>Vicia angustifolia</i> , <i>V. cracca</i> s. str. (x), <i>V. faba</i> cult. (x), <i>V. lathyroides</i> (x), <i>V. sativa</i> agg. cult. (STARITZ 1903), <i>V. sepium</i> (x), <i>V. tenuifolia</i> s. str., <i>V. villosa</i>	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
Pucciniastraceae			
Hyalopsora MAGNUS, 1901			
<i>Hyalopsora aspidiotus</i> (MAGNUS) MAGNUS, 1901	1	<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (x)	
<i>Hyalopsora polypodii</i> (DIETEL) MAGNUS, 1901	1	<i>Cystopteris fragilis</i> s. str. (x)	
Milesina MAGNUS, 1909			
<i>Milesina blechni</i> (P. SYD. & SYD.) P. SYD. & SYD., 1910, II, III [I vgl. <i>Aecidium pseudocolumnare</i> J. G. KÜHN, 1884]	1	<i>Blechnum spicant</i>	
<i>Milesina dieteliana</i> (P. SYD. & SYD.) MAGNUS, 1909	1	<i>Polypodium vulgare</i>	
<i>Milesina feurichii</i> (MAGNUS) MAGNUS, 1909	1	<i>Asplenium septentrionale</i>	
<i>Milesina kriegeria</i> (MAGNUS) MAGNUS, 1909, II, III [I vgl. <i>Aecidium pseudocolumnare</i> J. G. KÜHN, 1884]	3	<i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>D. dilatata</i> , <i>D. filix-mas</i>	
<i>Milesina murariae</i> (FAULL) P. SYD. & SYD. ex HIRATS. f., 1936	1	<i>Asplenium ruta-muraria</i>	A
<i>Milesina scolopendrii</i> (ARTHUR ex FAULL) D. M. HEND., 1961	1	<i>Asplenium scolopendrium</i>	A
Naohidemycus S. SATO, KATSUYA & Y. HIRATS., 1993			
<i>Naohidemycus vacciniorium</i> (J. SCHRÖT.) SPOONER, 1999	4	<i>Vaccinium myrtillus</i> (x), <i>V. oxycoccos</i> , <i>V. uliginosum</i> s.l., <i>V. vitis-idaea</i>	
Pucciniastrum G. H. OTTH, 1861			
<i>Pucciniastrum agrimoniae</i> (DIETEL) TRANZSCHEL, 1895, II, III	2	<i>Agrimonia eupatoria</i> (x), <i>A. procera</i>	
<i>Pucciniastrum circaeae</i> (G. WINTER) SPEG. ex DE TONI, 1888, II, III	3	<i>Circaea alpina</i> (x), <i>C. intermedia</i> (x), <i>C. lutetiana</i> (x)	
<i>Pucciniastrum epilobii</i> G. H. OTTH, 1861, II, III	14	<i>Clarkia amoena</i> cult., <i>Epilobium angustifolium</i> (x), <i>E. ciliatum</i> , <i>E. collinum</i> , <i>E. hirsutum</i> , <i>E. lamyi</i> , <i>E. montanum</i> (x), <i>E. obscurum</i> , <i>E. palustre</i> (x), <i>E. parviflorum</i> (x), <i>E. roseum</i> (x), <i>E. tetragonum</i> s. str., <i>Fuchsia-Hybriden</i> cult., <i>Lopezia racemosa</i> cult.	
<i>Pucciniastrum pyrolae</i> DIETEL ex ARTHUR, 1907	3	<i>Moneses uniflora</i> (x), <i>Orthilia secunda</i> , <i>Pyrola rotundifolia</i> (BRAUN 1982)	
Thekopsora MAGNUS, 1875			
<i>Thekopsora areolata</i> (FR.) MAGNUS, 1875, 0, I II, III	5	<i>Picea abies</i> (x), <i>Prunus avium</i> , <i>P. domestica</i> s.l., <i>P. padus</i> subsp. <i>padus</i> , <i>P. serotina</i> cult.	
<i>Thekopsora goeppertiana</i> (J. G. KÜHN) HIRATS. f. 1936, 0, I III	2	<i>Abies alba</i> cult. (SPRENGEL 1806), <i>Vaccinium vitis-idaea</i> (STARITZ 1903)	ex
<i>Thekopsora guttata</i> (J. SCHRÖT.) SYD. & P. SYD., 1915	6	<i>Galium album</i> (x), <i>G. odoratum</i> (x), <i>G. rotundifolium</i> , <i>G. saxatile</i> , <i>G. sylvaticum</i> s. str. (BRAUN 1982), <i>G. verum</i> s. str. (x)	
<i>Thekopsora symphyti</i> (BUBÁK) J. MÜLL., 2010	2	<i>Symphytum officinale</i> s.l. (x), <i>S. tuberosum</i>	
Uredinopsis MAGNUS, 1893			
<i>Uredinopsis filicina</i> MAGNUS, 1893, II, III	1	<i>Phegopteris connectilis</i>	
Raveneliaceae			
Nyssopsora ARTHUR, 1906			
<i>Nyssopsora echinata</i> (LÉV.) ARTHUR, 1906	1	<i>Meum athamanticum</i>	A
Triphragmium LINK, 1825 [Stellung unsicher]			
<i>Triphragmium filipendulae</i> PASS., 1875	1	<i>Filipendula vulgaris</i> (x)	
<i>Triphragmium ulmariae</i> (DC.) LINK, 1825	1	<i>Filipendula ulmaria</i> (x)	
Uropyxidaceae			
Ochropsora DIETEL, 1895 [Stellung unsicher]			
<i>Ochropsora ariae</i> (FUCKEL) RAMSB., 1923, 0, I II, III	5	<i>Anemone nemorosa</i> (x), <i>A. ranunculoides</i> , <i>Aruncus dioicus</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>S. torminalis</i>	
Tranzschelia ARTHUR, 1906			
<i>Tranzschelia discolor</i> (FUCKEL) TRANZSCHEL & M. A. LITV., 1939, 0, I II, III	6	<i>Anemone coronaria</i> cult., <i>A. spec. cult.</i> , <i>Prunus domestica</i> s.l., <i>P. domestica</i> subsp. <i>insititia</i> cult., <i>P. spinosa</i> s. str., <i>P. triloba</i> cult.	N
<i>Tranzschelia fusca</i> (PERS.) DIETEL, 1922	1	<i>Anemone nemorosa</i> (x)	
<i>Tranzschelia pruni-spinosae</i> (PERS.) DIETEL, 1922, 0, I	4	<i>Anemone nemorosa</i> × <i>A. ranunculoides</i> (? x), <i>A. ranunculoides</i> (x),	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
II, III		<i>Prunus domestica</i> s.l. (x), <i>P. spinosa</i> s. str. (x)	
<i>Tranzschelia pulsatillae</i> (OPIZ) DIETEL, 1922	1	<i>Pulsatilla vulgaris</i> (? GARCKE 1856)	ex
<i>Tranzschelia</i> spec.	2	<i>Prunus armeniaca</i> cult., <i>P. mahaleb</i> cult.	
			30)
Aecidium PERS., 1796			
<i>Aecidium euphorbiae</i> J. F. GMEL. ex PERS., 1801	4	<i>Euphorbia cyparissias</i> (x), <i>E. esula</i> s. str., <i>E. pseudovirgata</i> , <i>E. seguieriana</i>	31)
<i>Aecidium otites</i> SCHLTDL., 1852	1	<i>Silene otites</i> (SCHLECHTENDAL 1852)	ex
<i>Aecidium ranunculi-acris</i> PERS., 1800	6	<i>Ranunculus acris</i> (x), <i>R. auricomus</i> agg. (x), <i>R. bulbosus</i> , <i>R. polyanthemus</i> subsp. <i>polyanthemus</i> , <i>R. repens</i> (x), <i>R. sceleratus</i>	32)
<i>Aecidium valerianacearum</i> DUBY, 1830	1	<i>Valeriana officinalis</i> agg.	33)
<i>Aecidium</i> spec.	1	<i>Ficaria verna</i>	34)
Caecoma LINK, 1809			
<i>Caecoma allii-ursini</i> G. WINTER, 1881	6	<i>Allium christophii</i> cult., <i>A. lusitanicum</i> , <i>A. scorodoprasum</i> subsp. <i>scorodoprasum</i> , <i>A. stipitatum</i> cult., <i>A. ursinum</i> , <i>A. vineale</i> s.l.	35)
<i>Caecoma laricis</i> R. HARTIG, 1874	1	<i>Larix decidua</i>	35)
<i>Caecoma ribesii</i> LINK, 1825	1	<i>Ribes alpinum</i> (OERTEL 1885)	36), ex
Peridermium (LINK) J. C. SCHMIDT & KUNZE, 1817			
<i>Peridermium oblongisporum</i> FUECKEL, 1870	1	<i>Pinus sylvestris</i> (an Nadeln) (x)	37)
<i>Peridermium pini</i> (WILLD.) KLEB., 1914 (= <i>Endocronartium pini</i> [WILLD.] Y. HIRATS., 1969, ohne Wirtswechsel)	2	<i>Pinus nigra</i> cult. (STARITZ 1913), <i>P. sylvestris</i> (an Rinde) (x)	38)
Uredo PERS., 1801			
<i>Uredo</i> spec. [non <i>U. coleanthi</i> HAR., 1908]	1	<i>Coleanthus subtilis</i>	
1.2.1.1.3. Platyglaoales			
Eocronartiaceae			
Herpobasidium LIND, 1908			
<i>Herpobasidium filicinum</i> (ROSTR.) LIND, 1908	1	<i>Dryopteris filix-mas</i>	
1.2.1.2. Microbotryomycetes			
1.2.1.2.1. Microbotryales, Microbotryaceae			
Bauerago VÁNKY, 1999			
<i>Bauerago vuyckii</i> (OUDEM. & BEIJ.) VÁNKY, 1999	2	<i>Luzula campestris</i> s. str., <i>L. pilosa</i>	
Microbotryum LÉV., 1847			
<i>Microbotryum anomalum</i> (J. KUNZE ex G. WINTER) VÁNKY, 1998	2	<i>Fallopia convolvulus</i> (x), <i>F. dumetorum</i> (x)	
<i>Microbotryum bistortarum</i> (DC.) VÁNKY, 1998	1	<i>Bistorta officinalis</i> (OERTEL 1886)	ex
<i>Microbotryum cardui</i> (A. A. FISCH. WALDH.) VÁNKY, 1998	4	<i>Carduus acanthoides</i> (x), <i>C. crispus</i> , <i>C. nutans</i> (x), <i>Silybum marianum</i> cult. (1874 KÜHN - künstl. Infektion)	V
<i>Microbotryum cordae</i> (LIRO) G. DEML & PRILLINGER, 1991	4	<i>Persicaria hydropiper</i> (x), <i>P. maculosa</i> (? OERTEL 1886), <i>P. minor</i> , <i>P. mitis</i>	
<i>Microbotryum coronariae</i> (LIRO) DENCHEV & T. T. DENCHEV, 2011	1	<i>Lychnis flos-cuculi</i> (GARCKE 1856 u. a.)	ex
<i>Microbotryum dianthorum</i> (LIRO) H. SCHOLZ & I. SCHOLZ, 1988 em. M. LUTZ et al., 2005	3	<i>Dianthus carthusianorum</i> (x), <i>D. deltoides</i> (x), <i>D. spec. cult.</i> (SCHOLZ & SCHOLZ 1988)	
<i>Microbotryum duriaeanum</i> (TUL. & C. TUL.) VÁNKY, 1998	1	<i>Cerastium glutinosum</i> (x)	
<i>Microbotryum holostei</i> (DE BARY) VÁNKY, 1998	1	<i>Holosteum umbellatum</i> (x)	
<i>Microbotryum intermedium</i> (J. SCHRÖT.) VÁNKY, 1998	1	<i>Scabiosa ochroleuca</i>	R
<i>Microbotryum kuehneanum</i> (R. WOLFF) VÁNKY, 1998	1	<i>Rumex acetosella</i> s.l. (WOLFF 1874)	ex
<i>Microbotryum lagerheimii</i> DENCHEV, 2007	1	<i>Lychnis viscaria</i>	
<i>Microbotryum lychnidis-dioicae</i> (LIRO) G. DEML & OBERW., 1982	4	<i>Silene baccifera</i> , <i>S. dioica</i> (x), <i>S. dioica</i> × <i>S. latifolia</i> , <i>S. latifolia</i> (x)	
<i>Microbotryum majus</i> (J. SCHRÖT.) G. DEML & OBERW., 1982	1	<i>Silene otites</i> (x)	
<i>Microbotryum marginale</i> (DC.) VÁNKY, 1998	1	<i>Bistorta officinalis</i>	
<i>Microbotryum parlatorei</i> (A. A. FISCH. WALDH.) VÁNKY, 1998	1	<i>Rumex maritimus</i>	V

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Microbotryum pustulatum</i> (DC.) R. BAUER & OBERW., 1997	1	<i>Bistorta officinalis</i>	
<i>Microbotryum reticulatum</i> (LIRO) R. BAUER & OBERW., 1997	1	<i>Persicaria lapathifolia</i> s.l. (x)	
<i>Microbotryum saponariae</i> M. LUTZ et al., 2005	1	<i>Saponaria officinalis</i> (x)	N
<i>Microbotryum scabiosae</i> VÁNKY, 1998	1	<i>Knautia arvensis</i> s. str. (x)	
<i>Microbotryum scorzonerae</i> (ALB. & SCHWEIN.) G. DEML & PRILLINGER, 1991	1	<i>Scorzonera humilis</i> (STARITZ 1918)	ex
<i>Microbotryum silenes-inflatae</i> (DC. ex LIRO) G. DEML & OBERW., 1982	1	<i>Silene vulgaris</i> s.l. (x)	
<i>Microbotryum stellariae</i> (LIRO) G. DEML & OBERW., 1982	5	<i>Cerastium arvense</i> (? STARITZ 1903), <i>Stellaria alsine</i> , <i>S. aquatica</i> (x), <i>S. graminea</i> (x), <i>S. holostea</i> (x)	
<i>Microbotryum stygium</i> (LIRO) VÁNKY, 1998	1	<i>Rumex acetosa</i> (x)	
<i>Microbotryum tragopogonis-pratensis</i> (PERS.) R. BAUER & OBERW., 1997	2	<i>Tragopogon dubius</i> (OERTEL 1886), <i>T. pratensis</i> s.l. (x)	
<i>Microbotryum violaceum</i> (PERS.) G. DEML & OBERW., 1982 s. str.	1	<i>Silene nutans</i> (x)	
Sphacelotheca DE BARY, 1884			
<i>Sphacelotheca hydropiperis</i> (SCHUMACH.) DE BARY, 1884	3	<i>Persicaria hydropiper</i> (x), <i>P. minor</i> (x), <i>P. mitis</i> (? OERTEL 1886)	
1.2.2. Ustilaginomycotina (Brandpilze i. w. S.)			
1.2.2.1. Entorrhizomycetes			
1.2.2.1.1. Entorrhizales, Entorrhizaceae			
<i>Entorrhiza</i> C. A. WEBER, 1884			
<i>Entorrhiza aschersoniana</i> (MAGNUS) LAGERH., 1888	2	<i>Juncus bufonius</i> (x), <i>J. ranarius</i>	
<i>Entorrhiza casparyana</i> (MAGNUS) LAGERH., 1888	1	<i>Juncus articulatus</i>	
<i>Entorrhiza casparyana</i> var. <i>tenuis</i> DENCHEV & H.D. SHIN, 2007	1	<i>Juncus tenuis</i>	N
<i>Entorrhiza scirpicola</i> (CORRENS) SACC. & P. SYD., 1899	1	<i>Eleocharis quinqueflora</i>	R
1.2.2.2. Exobasidiomycetes			
1.2.2.2.1. Doassansiales, Doassansiaceae			
<i>Doassansia</i> CORNU, 1883			
<i>Doassansia alismatis</i> (NEES) CORNU, 1883	1	<i>Alisma plantago-aquatica</i> s. str. (STARITZ 1903, STARITZ 1918 Konidienform als <i>Septoria alismatis</i> OUDEM., 1873)	ex
<i>Doassansia limosellae</i> (J. KUNZE) J. SCHRÖT., 1887	1	<i>Limosella aquatica</i> (x)	
<i>Doassansia niesslii</i> DE TONI, 1888	1	<i>Butomus umbellatus</i>	
<i>Doassansia sagittariae</i> (FUCKEL) C. FISCH, 1884	1	<i>Sagittaria sagittifolia</i> (x)	
Heterodoassansia VÁNKY, 1993			
<i>Heterodoassansia ranunculina</i> (DAVIS) VÁNKY, 2007	1	<i>Ranunculus peltatus</i>	
Nannfeldtiomyces VÁNKY, 1981			
<i>Nannfeldtiomyces sparganii</i> (LAGERH.) VÁNKY, 1981	1	<i>Sparganium erectum</i> s.l.	
Tracya SYD. & P. SYD., 1901			
<i>Tracya hydrocharidis</i> LAGERH., 1902	1	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	
<i>Tracya lemnae</i> (SETCH.) SYD. & P. SYD., 1901	1	<i>Spirodela polyrhiza</i>	
Rhamphosporaceae			
Rhamphospora D. D. CUNN., 1888			
<i>Rhamphospora nymphaeae</i> D. D. CUNN., 1888	2	<i>Nymphaea alba</i> , <i>N. spec. cult.</i>	
1.2.2.2.2. Entylomatales, Entylomataceae			
Entyloma DE BARY, 1874			
<i>Entyloma achilleae</i> MAGNUS, 1900	1	<i>Achillea millefolium</i> subsp. <i>millefolium</i>	
<i>Entyloma arnosericidis</i> SYD. & P. SYD. ex CIF., 1924	1	<i>Arnoseria minima</i> (x)	A
<i>Entyloma bellidis</i> KRIEG., 1896	1	<i>Bellis perennis</i> (x)	
<i>Entyloma calendulae</i> (OUDEM.) DE BARY, 1874	1	<i>Calendula officinalis</i> cult.	N
<i>Entyloma chryso splenii</i> J. SCHRÖT., 1877	2	<i>Chryso splenium alternifolium</i> , <i>C. oppositifolium</i> (x)	
<i>Entyloma corydalis</i> DE BARY, 1874	1	<i>Corydalis cava</i>	
<i>Entyloma cosmi</i> VÁNKY, HORITA & JAGE, 2005	1	<i>Cosmos bipinnatus</i> cult.	N
<i>Entyloma dahliae</i> SYD. & P. SYD., 1912	1	<i>Dahlia hortensis</i> cult.	N

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Etyloma eryngii</i> (CORDA) DE BARY, 1874	1	<i>Eryngium campestre</i> (x)	
<i>Etyloma eschscholziae</i> HARKN., 1884	1	<i>Eschscholzia californica</i> cult.	N
<i>Etyloma fergussonii</i> (BERK. & BROOME) PLOWR., 1889	3	<i>Myosotis arvensis</i> (x), <i>M. ramosissima</i> (OERTEL 1887), <i>M. scorpioides</i>	
<i>Etyloma ficariae</i> THÜM. ex A. A. FISCH. WALDH., 1877	1	<i>Ficaria verna</i> (x)	
<i>Etyloma fumariae</i> J. SCHRÖT., 1874	1	<i>Fumaria officinalis</i>	
<i>Etyloma fuscum</i> J. SCHRÖT., 1877	2	<i>Papaver dubium</i> s.l. (STARITZ 1903), <i>P. rhoeas</i> (x)	
<i>Etyloma gaillardianum</i> VÁNKY, 1982	3	<i>Gaillardia aristata</i> cult., <i>G. grandiflora</i> cult., <i>G. pulchella</i> cult.	N
<i>Etyloma helosciadii</i> MAGNUS, 1882	1	<i>Helosciadium repens</i>	A
<i>Etyloma linariae</i> J. SCHRÖT., 1877	2	<i>Linaria genistifolia</i> s. str. cult., <i>L. vulgaris</i>	
<i>Etyloma magnusii</i> (ULE) WORONIN, 1884	2	<i>Gnaphalium uliginosum</i> , <i>Helichrysum arenarium</i>	
<i>Etyloma matricariae</i> ROSTR., 1884	1	<i>Tripleurospermum perforatum</i>	
<i>Etyloma microsporium</i> (ÜNGER) J. SCHRÖT., 1874	2	<i>Ranunculus repens</i> (x), <i>R. sceleratus</i>	
<i>Etyloma picridis</i> ROSTR., 1877	1	<i>Picris hieracioides</i> s.l. (STARITZ 1903)	ex
<i>Etyloma ranunculi-repentis</i> STERNON, 1925	6	<i>Ranunculus acris</i> (x), <i>R. auricomus</i> agg. (x), <i>R. bulbosus</i> , <i>R. lanuginosus</i> , <i>R. repens</i> (x), <i>R. sceleratus</i> (x)	
<i>Etyloma serotinum</i> J. SCHRÖT., 1876	2	<i>Borago officinalis</i> cult., <i>Symphytum officinale</i> s. str. (x)	
<i>Etyloma verruculosum</i> PASS., 1877	1	<i>Ranunculus lanuginosus</i>	
1.2.2.2.3. Exobasidiales, Exobasidiaceae			
<i>Exobasidium</i> WORONIN, 1867			
<i>Exobasidium japonicum</i> SHIRAI, 1896	1	<i>Rhododendron</i> spec. cult. (x)	N
<i>Exobasidium myrtilli</i> STEGM., 1879	1	<i>Vaccinium myrtillus</i> (x)	
<i>Exobasidium oxycocci</i> ROSTR. & SHEAR, 1907	1	<i>Vaccinium oxycoccus</i>	
<i>Exobasidium pachysporum</i> NANNF., 1981	1	<i>Vaccinium uliginosum</i> s.l.	
<i>Exobasidium splendidum</i> NANNE, 1981	1	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	
<i>Exobasidium vaccinii</i> (FUCKEL) WORONIN, 1867 s. str.	1	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> (x)	
<i>Exobasidium vaccinii-uliginosi</i> BOUD., 1894	1	<i>Vaccinium uliginosum</i> s.l.	
Graphiolaceae			
<i>Graphiola</i> POIT., 1824			
<i>Graphiola phoenicis</i> (MOUG. ex FR.) POIT., 1824	1	<i>Phoenix dactylifera</i> cult. (STARITZ 1913)	U
1.2.2.2.4. Microstromatales, Microstromataceae			
<i>Microstroma</i> NISSL, 1861			
<i>Microstroma album</i> (DESM.) SACC., 1878	6	<i>Quercus frainetto</i> cult., <i>Q. petraea</i> , <i>Q. petraea</i> × <i>Q. pubescens</i> cult., <i>Q. petraea</i> × <i>Q. robur</i> , <i>Q. robur</i> , <i>Q. rubra</i>	N
<i>Microstroma juglandis</i> (BÉRENGER) SACC., 1886	1	<i>Juglans regia</i> cult.	N
1.2.2.2.5. Tilletiales, Tilletiaceae			
<i>Neovossia</i> KÖRN., 1879			
<i>Neovossia molinae</i> (THÜM.) KÖRN., 1879	2	<i>Molinia caerulea</i> s. str., <i>Phragmites australis</i>	N?, V
<i>Tilletia</i> TUL. & C. TUL., 1847			
<i>Tilletia bolayi</i> H. ZOGG, 1972	1	<i>Bromus erectus</i>	
<i>Tilletia caries</i> (DC.) TUL. & C. TUL., 1847	1	<i>Triticum aestivum</i> cult. (x), <i>T. spelta</i> cult. (OERTEL 1887)	N
<i>Tilletia contraversa</i> J. G. KÜHN, 1874	3	<i>Elymus hispidus</i> (x), <i>E. × mucronatus</i> , <i>E. repens</i> (SCHOLZ & SCHOLZ 1988)	
<i>Tilletia laevis</i> J. G. KÜHN, 1873	2	<i>Triticum aestivum</i> cult. (SCHOLZ & SCHOLZ 1988), <i>T. spelta</i> cult. (SCHOLZ & SCHOLZ 1988)	N
<i>Tilletia olida</i> (RIESS) J. SCHRÖT., 1877	1	<i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>B. sylvaticum</i>	
<i>Tilletia secalis</i> (CORDA) KÖRN., 1872	1	<i>Secale cereale</i> cult. (SCHOLZ & SCHOLZ 1988, 2005)	N
<i>Tilletia separata</i> J. KUNZE ex G. WINTER, 1881	1	<i>Apera spica-venti</i> (OERTEL 1887, STARITZ 1903)	ex
<i>Tilletia sphaerococca</i> (WALLR.) A. A. FISCH. WALDH., 1867	2	<i>Agrostis capillaris</i> (OERTEL 1887), <i>A. stolonifera</i> (SCHOLZ & SCHOLZ 1988)	ex
<i>Tilletia sterilis</i> ULE, 1886	1	<i>Koeleria pyramidata</i>	
1.2.2.3. Ustilaginomycetes			
1.2.2.3.1. Urocystidales			
Floromycetaceae			
<i>Antherospora</i> R. BAUER et al., 2008			

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Antherospora vaillantii</i> (TUL. & C. TUL.) R. BAUER et al., 2008	3	<i>Muscari comosum</i> (x), <i>M. neglectum</i> , <i>M. tenuiflorum</i> (x)	
Glomosporiaceae			
<i>Thecaphora</i> FINGERH., 1836			
<i>Thecaphora affinis</i> W. G. SCHNEID. ex A. A. FISCH. WALDH., 1877	1	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	
<i>Thecaphora lathyri</i> J. G. KÜHN, 1873	1	<i>Lathyrus pratensis</i> (OERTEL 1886)	ex
<i>Thecaphora leptideum</i> (SYD. & P. SYD.) ZUNDEL, 1937	1	<i>Chenopodium album</i> (SCHOLZ 1954)	U
<i>Thecaphora melandrii</i> (SYD.) VÁNKY & M. LUTZ, 2007	1	<i>Silene vulgaris</i> s.l. (OERTEL 1886)	ex
<i>Thecaphora oxalidis</i> (ELLIS & TRACY) M. LUTZ et al., 2008	1	<i>Oxalis stricta</i>	N
<i>Thecaphora oxytropis</i> S. R. WANG, 2006	1	<i>Oxytropis pilosa</i>	A
<i>Thecaphora saponariae</i> (F. RUDOLPHI) VÁNKY, 1998	2	<i>Dianthus carthusianorum</i> (x), <i>Saponaria officinalis</i> (x)	
<i>Thecaphora seminis-convolvuli</i> (DESM.) S. ITO, 1935	2	<i>Calystegia sepium</i> (x), <i>Convolvulus arvensis</i> (x)	
<i>Thecaphora thlaspeos</i> (BECK) VÁNKY, 2004	1	<i>Arabis hirsuta</i> (x)	
Melanotaeniaceae			
<i>Melanotaenium</i> DE BARY, 1874			
<i>Melanotaenium endogenum</i> (UNGER) DE BARY, 1874	1	<i>Galium album</i> (x)	
Urocystidaceae			
<i>Melanustilospora</i> DENCHEV, 2003			
<i>Melanustilospora ari</i> (COOKE) DENCHEV, 2003	1	<i>Arum maculatum</i> s. str.	
<i>Urocystis</i> RABENH. ex FÜCKEL, 1870			
<i>Urocystis agropyri</i> (PREUSS) A. A. FISCH. WALDH., 1867	1	<i>Elymus repens</i> (x)	
<i>Urocystis alopecuri</i> A. B. FRANK, 1880	1	<i>Alopecurus pratensis</i>	
<i>Urocystis anemones</i> (PERS. ex PERS.) G. WINTER, 1880	4	<i>Anemone nemorosa</i> (x), <i>A. nemorosa</i> × <i>A. ranunculoides</i> (STARITZ 1903), <i>A. ranunculoides</i> (x), <i>A. sylvestris</i>	
<i>Urocystis avenae-elatioris</i> (KOCHMAN) ZUNDEL, 1953	1	<i>Arrhenatherum elatius</i> (x)	
<i>Urocystis bromi</i> (LAVROV) ZUNDEL, 1853	2	<i>Bromus erectus</i> , <i>B. inermis</i>	
<i>Urocystis colchici</i> (SCHLIDL.) RABENH., 1861	1	<i>Colchicum autumnale</i> (x)	A
<i>Urocystis eranthidis</i> (PASS.) AINSW. & SAMPSON, 1850	1	<i>Eranthis hyemalis</i>	N
<i>Urocystis ficariae</i> (LIRO) MOESZ, 1942	1	<i>Ficaria verna</i> (x)	
<i>Urocystis fischeri</i> KÖRN. ex G. WINTER, 1881	1	<i>Carex panicea</i>	
<i>Urocystis galanthi</i> H. PAPE, 1923	1	<i>Galanthus nivalis</i>	N
<i>Urocystis hierochloae</i> (MURASHK.) VÁNKY, 1985	1	<i>Hierochloë odorata</i>	A
<i>Urocystis leimbachii</i> OERTEL, 1883	2	<i>Adonis aestivalis</i> , <i>A. vernalis</i>	A
<i>Urocystis leucoji</i> BUBÁK, 1912	1	<i>Leucojum vernum</i>	
<i>Urocystis luzulae</i> (J. SCHRÖT.) G. WINTER, 1886	1	<i>Luzula pilosa</i>	
<i>Urocystis magica</i> PASS., 1875	1	<i>Allium cepa</i> cult. (x)	N
<i>Urocystis miyabeana</i> TOGASHI & ONUMA, 1930	1	<i>Polygonatum multiflorum</i>	
<i>Urocystis occulta</i> (WALLR.) RABENH., 1870	1	<i>Secale cereale</i> cult. (GARCKE 1856, SCHOLZ & SCHOLZ 1988)	N
<i>Urocystis primulae</i> (ROSTR.) VÁNKY, 1985	2	<i>Primula elatior</i> (SCHOLZ & SCHOLZ 1988), <i>P. veris</i> (x)	
<i>Urocystis ranunculi</i> (LIB.) MOESZ, 1950	1	<i>Ranunculus repens</i>	
<i>Urocystis syncocca</i> (L. A. KIRCHN.) B. LINDEB., 1959	1	<i>Hepatica nobilis</i> (x)	
<i>Urocystis trientalis</i> (BERK. & BROOME) B. LINDEB., 1959	1	<i>Trientalis europaea</i>	
<i>Urocystis ulei</i> MAGNUS, 1878	2	<i>Festuca pratensis</i> s.l., <i>F. rubra</i> agg.	
<i>Urocystis violae</i> (SOWERBY) A. A. FISCH. WALDH., 1867	1	<i>Viola odorata</i> (STARITZ 1903, [Angaben von LANGE (1936) auch auf and. V.-Arten - vgl. HIRSCH & BRAUN (1980) - werden negiert; ebenso (OERTEL 1887) auf <i>V. stagnina</i>])	ex
<i>Vankya</i> ERSHAD, 2000			
<i>Vankya heufleri</i> (FÜCKEL) ERSHAD, 2000	1	<i>Tulipa sylvestris</i> (SCHOLZ & SCHOLZ 1988)	G
<i>Vankya ornithogali</i> (J. C. SCHMIDT & KUNZE) ERSHAD, 2000	6	<i>Gagea bohemica</i> s.l. (x), <i>G. lutea</i> (x), <i>G. minima</i> (x), <i>G. pratensis</i> (x), <i>G. spathacea</i> , <i>G. villosa</i> (x)	
1.2.2.3.2. Ustilaginales			
Anthracoideaceae			
<i>Anthracoidea</i> BREF., 1895			

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Anthracoidea angulata</i> (SYD.) BOIDOL&POELT, 1963	1	<i>Carex hirta</i> (x)	
<i>Anthracoidea arenaria</i> (SYD.) NANNF., 1977	3	<i>Carex arenaria</i> (SCHWABE 1839), <i>C. brizoides</i> , <i>C. ligerica</i>	
<i>Anthracoidea caricis</i> (PERS.) BREF., 1896	2	<i>Carex montana</i> (GARCKE 1856), <i>C. pilulifera</i> (x)	
<i>Anthracoidea caryophylleae</i> KUKKONEN, 1963	1	<i>Carex caryophyllea</i> (GARCKE 1856)	39), ex
<i>Anthracoidea echinospora</i> (LEHTOLA) KUKKONEN, 1963	1	<i>Carex acuta</i>	
<i>Anthracoidea heterospora</i> (B. LINDEB.) KUKKONEN, 1963	1	<i>Carex nigra</i>	
<i>Anthracoidea kariii</i> (LIRO) NANNF., 1977	1	<i>Carex echinata</i> (? OERTEL 1886)	ex
<i>Anthracoidea paniceae</i> KUKKONEN, 1963	1	<i>Carex panicea</i> (x)	
<i>Anthracoidea pratensis</i> (SYD.) BOIDOL&POELT, 1963	1	<i>Carex flacca</i> (x)	
<i>Anthracoidea scirpi</i> (J. G. KÜHN) KUKKONEN, 1963	1	<i>Trichophorum cespitosum</i> agg. (x)	V
<i>Anthracoidea subinclusa</i> (KÖRN.) BREF., 1895	4	<i>Carex acutiformis</i> , <i>C. hirta</i> , <i>C. riparia</i> (? x), <i>C. vesicaria</i> (x)	
Farysia RACIB., 1909			
<i>Farysia thuemenii</i> (A. A. FISCH. WALDH.) NANNF., 1959	2	<i>Carex riparia</i> (x), <i>C. vesicaria</i>	
Schizonella J. SCHRÖT., 1877			
<i>Schizonella cocconii</i> (MORINI) LIRO, 1938	2	<i>Carex humilis</i>	
<i>Schizonella melanogramma</i> (DC.) J. SCHRÖT., 1877	5	<i>Carex caryophyllea</i> , <i>C. digitata</i> (x), <i>C. montana</i> , <i>C. ornithopoda</i> s. str., <i>C. pilulifera</i> (STARITZ 1903)	
Tolyposporium WORONIN ex J. SCHRÖT., 1887			
<i>Tolyposporium junci</i> (J. SCHRÖT.) WORONIN, 1882	2	<i>Juncus bufonius</i> s. str. (x), <i>J. capitatus</i>	
Ustilaginaceae			
Macalpinomyces LANGDON & FULL., 1977			40)
<i>Macalpinomyces neglectus</i> (NIESSL) VÁNKY, 2004	2	<i>Setaria pumila</i> (x), <i>S. viridis</i> cult. (SCHOLZ & SCHOLZ 1988)	
<i>Macalpinomyces spermophorus</i> (BERK. & M. A. CURTIS ex DE TONI) VÁNKY, 2003	1	<i>Eragrostis minor</i>	N
Moesziomyces VÁNKY, 1977			
<i>Moesziomyces bullatus</i> (J. SCHRÖT.) VÁNKY, 1977	2	<i>Echinochloa crus-galli</i> (x), <i>E. muricata</i>	N?
Sporisorium EHRENB. ex LINK, 1825			
<i>Sporisorium andropogonis</i> (OPIZ) VÁNKY, 1985	1	<i>Bothriochloa ischaemum</i> (x)	
<i>Sporisorium cruentum</i> (J. G. KÜHN) VÁNKY, 1985	1	<i>Sorghum bicolor</i> cult. (SCHOLZ & SCHOLZ 1988)	U
<i>Sporisorium destruens</i> (SCHLTDL.) VÁNKY, 1985	1	<i>Panicum miliaceum</i> cult. (SCHOLZ & SCHOLZ 1988)	U
<i>Sporisorium reilianum</i> (J. G. KÜHN) LANGDON & FULL., 1978	2	<i>Sorghum bicolor</i> cult. (SCHOLZ & SCHOLZ 1988), <i>S. halepense</i> cult. (SCHOLZ & SCHOLZ 1988)	U
<i>Sporisorium sorghi</i> EHRENB. ex LINK, 1825	1	<i>Sorghum bicolor</i> cult. (SCHOLZ & SCHOLZ 1988)	U
Tranzscheliella LAVROV, 1936			40)
<i>Tranzscheliella hypodytes</i> (SCHLTDL.) VÁNKY & MCKENZIE, 2002	5	<i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Bromus erectus</i> (x), <i>Elymus repens</i> s. str. (x), <i>Stipa capillata</i> , <i>S. pulcherrima</i>	
Ustilago (PERS.) ROUSSEL, 1806			
<i>Ustilago avenae</i> (PERS.) ROSTR., 1890	2	<i>Arrhenatherum elatius</i> (x), <i>Avena sativa</i> cult. (SCHOLZ & SCHOLZ 1988)	
<i>Ustilago bromivora</i> (TUL. & C. TUL.) A. A. FISCH. WALDH., 1867	10	<i>Bromus arvensis</i> (KIRSCHSTEIN 1899), <i>B. brachystachys</i> (SCHOLZ & SCHOLZ 2001), <i>B. carinatus</i> , <i>B. erectus</i> cult. (SCHOLZ & SCHOLZ 1988), <i>B. hordeaceus</i> (x), <i>B. lanceolatus</i> cult. (SCHOLZ & SCHOLZ 1988), <i>B. rigidus</i> cult. (SCHOLZ & SCHOLZ 1988), <i>B. rubens</i> cult. (SCHOLZ & SCHOLZ 1988), <i>B. secalinus</i> s. str. (OERTEL 1886), <i>B. sterilis</i>	
<i>Ustilago calamagrostidis</i> (FUCKEL) G. P. CLINTON, 1902	2	<i>Calamagrostis epigejos</i> , <i>C. villosa</i>	
<i>Ustilago crameri</i> KÖRN., 1874	1	<i>Setaria italica</i> cult. (SCHOLZ & SCHOLZ 1988)	U
<i>Ustilago davisii</i> LIRO, 1924	1	<i>Glyceria notata</i> (SCHOLZ & SCHOLZ 1988)	ex
<i>Ustilago echinata</i> J. SCHRÖT., 1869	1	<i>Phalaris arundinacea</i> (x)	
<i>Ustilago filiformis</i> (SCHRANK) ROSTR., 1890	3	<i>Glyceria fluitans</i> (x), <i>G. maxima</i> (x), <i>G. notata</i> (x)	
<i>Ustilago grandis</i> FR., 1832	1	<i>Phragmites australis</i> (x)	
<i>Ustilago hordei</i> (PERS.) LAGERH., 1889	2	<i>Avena sativa</i> cult. (STARITZ 1903), <i>Hordeum vulgare</i> cult. (SCHOLZ & SCHOLZ 1988)	N
<i>Ustilago maydis</i> (DC.) CORDA, 1842	1	<i>Zea mays</i> cult. (x)	N
<i>Ustilago nuda</i> (J. L. JENSEN) KELLERM. & SWINGLE, 1890	1	<i>Hordeum vulgare</i> cult. (x)	N

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Ustilago scrobiculata</i> LIRO, 1924	2	<i>Calamagrostis canescens</i> , <i>C. epigejos</i>	
<i>Ustilago serpens</i> (P. KARST.) LINDEB., 1959	2	<i>Bromus inermis</i> , <i>Elymus repens</i>	
<i>Ustilago striiformis</i> (WESTEND.) NIESSL, 1876	17	<i>Agrostis capillaris</i> (SCHOLZ & SCHOLZ 1988), <i>A. stolonifera</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Bromus inermis</i> (x), <i>Calamagrostis epigejos</i> , <i>C. villosa</i> , <i>Dactylis glomerata</i> s. str., <i>D. polygama</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> s. str., <i>Elymus repens</i> , <i>Festuca pratensis</i> (SCHOLZ & SCHOLZ 1988), <i>Helictotrichon pubescens</i> , <i>Holcus lanatus</i> (x), <i>H. mollis</i> , <i>Milium effusum</i> , <i>Poa trivialis</i>	
<i>Ustilago syntherismae</i> (SCHWEIN.) PECK, 1875	3	<i>Digitaria ischaemum</i> (SCHOLZ & SCHOLZ 1988), <i>D. sanguinalis</i> (x), <i>Panicum miliaceum</i> cult. (SCHOLZ & SCHOLZ 1988)	N?
<i>Ustilago trichophora</i> (LINK) KUNZE ex KÖRN., 1877	1	<i>Echinochloa crus-galli</i>	N
<i>Ustilago tritici</i> (PERS.) ROSTR., 1890	1	<i>Triticum aestivum</i> cult. (x)	N
1.2.3. Agaricomycotina			
1.2.3.1. Agaricomycetes			
1.2.3.1.1. Cantharellales			
Ceratobasidiaceae			
<i>Ceratobasidium</i> D. P. ROGERS, 1935 + Anamorphe <i>Ceratorhiza</i> R. T. MOORE, 1987			
<i>Ceratorhiza rhizodes</i> (AUERSW.) Z. H. XU et al., 2010 (= <i>Sclerotium rhizodes</i> AUERSW., 1849) („Perlschnurkrankheit“ vieler Süßgräser)	23	<i>Agrostis capillaris</i> , <i>A. vinealis</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> s. str., <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>B. sylvaticum</i> , <i>Bromus inermis</i> , <i>Calamagrostis canescens</i> , <i>C. epigejos</i> , <i>C. villosa</i> , <i>Dactylis glomerata</i> s. str., <i>Elymus caninus</i> , <i>E. repens</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Helictotrichon pubescens</i> , <i>Hierochloë odorata</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>H. mollis</i> , <i>Koeleria macrantha</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> (x), <i>Poa angustifolia</i> , <i>P. palustris</i> , <i>P. trivialis</i>	
<i>Thanatephorus</i> DONK, 1956, saprophytisch + parasitische Anamorphe <i>Rhizoctonia</i> DC., 1815			
<i>Rhizoctonia solani</i> J. G. KÜHN, 1858	1	<i>Solanum tuberosum</i> cult. (an Knollen, Achsen) (RABENH., Fg. eur. 1660)	N
1.2.3.1.2. Corticiales			
Corticiaceae			
<i>Marchandiobasidium</i> DIEDERICH & SCHULTHEIS, 2003			41)
<i>Marchandiobasidium aurantiacum</i> DIEDERICH & SCHULTHEIS, 2003	3	<i>Physcia ascendens</i> , <i>Ph. tenella</i> , <i>Xanthoria parietina</i>	
1.3. Blastocladiomycota			
1.3.1. Blastocladiomycetes			
1.3.1.1. Blastocladales			
Physodermataceae			
<i>Physoderma</i> WALLR., 1833			
<i>Physoderma butomi</i> J. SCHRÖT., 1882	1	<i>Butomus umbellatus</i>	
<i>Physoderma graminis</i> (BÜSGEN) DE WILD., 1896	1	<i>Elymus repens</i>	
<i>Physoderma maculare</i> WALLR., 1833	1	<i>Alisma plantago-aquatica</i> s. str.	
cf. <i>Physoderma myriophylli</i> (ROSTR.) VESTERGR., 1909	2	<i>Myriophyllum heterophyllum</i> , <i>M. spicatum</i>	42)
<i>Physoderma vagans</i> J. SCHRÖT., 1886	1	<i>Potentilla anserina</i>	
1.4. Chytridiomycota (Flagellatenpilze)			
1.4.1. Chytridiomycetes			
1.4.1.1. Chytridiales			
Synchytriaceae			
<i>Synchytrium</i> DE BARY & WORONIN, 1863			
<i>Synchytrium anemones</i> (DC.) DE BARY & WORONIN, 1868	3	<i>Anemone nemorosa</i> (x), <i>A. nemorosa</i> × <i>A. ranunculoides</i> , <i>A. ranunculoides</i>	
<i>Synchytrium aureum</i> J. SCHRÖT., 1870 s.l.	4	<i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Cardamine pratensis</i> s. str., <i>Cytisus scoparius</i> , <i>Hydrocotyle vulgaris</i>	
<i>Synchytrium bupleuri</i> J. KUNZE, 1873	1	<i>Bupleurum falcatum</i> (RABENH., Fg. eur. 1658)	
<i>Synchytrium laetum</i> J. SCHRÖT., 1870	5	<i>Gagea bohemica</i> s.l., <i>G. lutea</i> (x), <i>G. minima</i> , <i>G. pratensis</i> , <i>G. villosa</i>	
<i>Synchytrium mercurialis</i> (LIB.) FÜCKEL, 1870	1	<i>Mercurialis perennis</i> (x)	
<i>Synchytrium succisae</i> DE BARY & WORONIN, 1863	1	<i>Succisa pratensis</i>	
<i>Synchytrium taraxaci</i> DE BARY & WORONIN, 1863	1	<i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i>	



Der „Weißrost“ *Albugo candida* auf *Diplotaxis tenuifolia*, welcher bereits in den angeschwollenen Stielen Oosporen gebildet hat. Flörsheim (HE), 27.7.2014, Foto: J. Kruse.



Der Falsche Mehltau *Peronospora radii* an verkümmerten Blüten von *Tripleurospermum perforatum*. Frankershausen (HE), 11.6.2015, Foto: J. Kruse.

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
2. Chromista			
2.1. Oomycota			
2.1.1. Peronosporomycetes (Falsche Mehltäue)			
2.1.1.1. Albuginales, Albuginaceae			
<i>Albugo</i> (PERS.) ROUSSEL, 1806			
<i>Albugo candida</i> (PERS.) ROUSSEL 1806 s.l.	38	<i>Alliaria petiolata</i> , <i>Arabidopsis halleri</i> subsp. <i>halleri</i> , <i>A. thaliana</i> , <i>Arabis alpina</i> cult., <i>A. caucasica</i> cult., <i>A. hirsuta</i> , <i>Armoracia rusticana</i> (x), <i>Aubrieta deltoidea</i> cult., <i>Aurinaria saxatilis</i> cult., <i>Berteroa incana</i> , Bagg., <i>Erysimum cheiranthoides</i> , <i>E. cheiri</i> cult. (STARITZ 1918), <i>Lunaria annua</i> cult., <i>L. rediviva</i> cult., <i>Malcolmia maritima</i> cult., <i>Raphanus raphanistrum</i> , <i>R. sativus</i> cult., <i>Rorippa amphibia</i> , <i>R. austriaca</i> , <i>R. palustris</i> , <i>R. sylvestris</i> , <i>Sinapis alba</i> cult., <i>S. arvensis</i> (x), <i>Sisymbrium altissimum</i> (x), <i>S. loeselii</i> , <i>S. officinale</i> , <i>S. orientale</i> , <i>S. volgense</i> , <i>Thlaspi arvense</i> (x), <i>Turritis glabra</i>	
<i>Albugo lepidii</i> A. N. S. RAO, 1980	6	<i>Lepidium campestre</i> , <i>L. coronopus</i> (x), <i>L. draba</i> , <i>L. latifolium</i> , <i>L. ruderale</i> , <i>L. sativum</i> cult.	
<i>Albugo lepigoni</i> (DE BARY) KUNTZE, 1891	2	<i>Spergularia media</i> (x), <i>S. salina</i> (x)	
<i>Albugo resedae</i> (JACZ.) CIF. & BIGA, 1955	1	<i>Reseda luteola</i>	R, U
<i>Pustula</i> THINES & SPRING, 2005			
<i>Pustula obtusata</i> (LINK) C. ROST, 2012	3	<i>Tragopogon dubius</i> , <i>T. porrifolius</i> cult. (BRÜMMER 1990), <i>T. pratensis</i> s.l. (x)	
<i>Pustula spinulosa</i> (DE BARY) THINES, 2005	2	<i>Cirsium arvense</i> (x), <i>C. oleraceum</i> (x)	
<i>Pustula</i> spec. (= <i>P. obtusata</i> s.l.)	7	<i>Artemisia absinthium</i> , <i>Inula conyzae</i> (BUHR 1956), <i>Matricaria discoidea</i> , <i>Scorzonera hispanica</i> cult. (x), <i>S. laciniata</i> (x), <i>Senecio vernalis</i> , <i>S. vulgaris</i>	
<i>Wilsoniana</i> THINES, 2005			
<i>Wilsoniana amaranthi</i> (SCHWEIN.) Y. J. CHOI, THINES & H. D. SHIN, 2007	3	<i>Amaranthus bouchonii</i> , <i>A. powellii</i> , <i>A. retroflexus</i> (x)	N
<i>Wilsoniana bliti</i> (BIV.) THINES, 2005	1	<i>Amaranthus blitum</i> (STARITZ 1918)	ex
<i>Wilsoniana portulacae</i> (DC.) THINES, 2005	1	<i>Portulaca oleracea</i> subsp. <i>sativa</i> (x)	N

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
2.1.1.2. Peronosporales, Peronosporaceae			
<i>Basidiophora</i> ROZE & CORNU, 1869			
<i>Basidiophora entospora</i> ROZE & CORNU, 1869	1	<i>Erigeron canadensis</i> (x)	N
<i>Bremia</i> REGEL, 1843			
<i>Bremia lactucae</i> REGEL, 1843 s.l.	43	<i>Arctium lappa</i> , <i>A. minus</i> s.l. (x), <i>A. tomentosum</i> , <i>Callistephus chinensis</i> cult., <i>Carduus acanthoides</i> , <i>C. crispus</i> , <i>C. nutans</i> , <i>Centaurea jacea</i> s.l. (x), <i>C. pseudophrygia</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>C. oleraceum</i> , <i>C. palustre</i> , <i>C. vulgare</i> , <i>Crepis capillaris</i> , <i>C. mollis</i> , <i>C. paludosa</i> , <i>C. tectorum</i> , <i>Cyanus segetum</i> , <i>Helichrysum bracteatum</i> , <i>Hieracium laevigatum</i> , <i>H. murorum</i> (x), <i>Hypochaeris radicata</i> , <i>Jurinea alata</i> cult., <i>Lactuca sativa</i> cult. (x), <i>L. serriola</i> (x), <i>Lapsana communis</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Mycelis muralis</i> (ENGELKE 1913), <i>Onopordum acanthium</i> , <i>Picris hieracioides</i> s.l., <i>Pilosella aurantiacum</i> , <i>P. officinarum</i> , <i>P. piloselloides</i> , <i>Scorzoneroideis autumnalis</i> , <i>Senecio inaequidens</i> , <i>S. jacobaea</i> (x), <i>S. vernalis</i> , <i>S. vulgaris</i> (x), <i>Sonchus arvensis</i> (x), <i>S. asper</i> (x), <i>S. oleraceus</i> (x), <i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i>	
<i>Hyaloperonospora</i> CONSTANT., 2002			
<i>Hyaloperonospora arabidis-alpinae</i> (GÄUM.) GÖKER et al., 2004	1	<i>Arabis caucasica</i> cult.	N
<i>Hyaloperonospora arabidopsis</i> (GÄUM.) GÖKER et al., 2004	1	<i>Arabidopsis thaliana</i>	
<i>Hyaloperonospora barbaraeae</i> (GÄUM.) GÖKER et al., 2004	2	<i>Barbarea stricta</i> , <i>B. vulgaris</i>	
<i>Hyaloperonospora berteroeae</i> (GÄUM.) GÖKER et al., 2004	1	<i>Berteroa incana</i>	
<i>Hyaloperonospora brassicae</i> (GÄUM.) GÖKER et al., 2003	8	<i>Brassica napus</i> , <i>B. nigra</i> , <i>B. oleracea</i> s.l. cult. (x), <i>B. rapa</i> , <i>Raphanus raphanistrum</i> , <i>R. sativus</i> cult., <i>Sinapis alba</i> cult., <i>S. arvensis</i>	
<i>Hyaloperonospora camelinae</i> (GÄUM.) GÖKER et al., 2003	2	<i>Camelina microcarpa</i> , <i>C. sativa</i> s. str. cult. (RABENH. Fg. eur. 790b)	
<i>Hyaloperonospora cardaminopsis</i> (Ä. GUSTAVSSON) GÖKER et al., 2004	1	<i>Arabidopsis arenosa</i>	N
<i>Hyaloperonospora cheiranthi</i> (GÄUM.) GÖKER et al., 2004	4	<i>Erysimum cheiranthoides</i> , <i>E. cheiri</i> cult., <i>E. crepidifolium</i> , <i>E. virgatum</i> s.l.	
<i>Hyaloperonospora cochleariae</i> (GÄUM.) GÖKER et al., 2004	2	<i>Armoracia rusticana</i> , <i>Cochlearia danica</i>	N
<i>Hyaloperonospora dentariae</i> (RABENH.) VOGLMAYR, 2013	2	<i>Cardamine bulbifera</i> , <i>C. impatiens</i>	
<i>Hyaloperonospora erophilae</i> (GÄUM.) GÖKER et al., 2003	3	<i>Draba praecox</i> , <i>D. spatulata</i> , <i>D. verna</i> s. str.	
<i>Hyaloperonospora galligena</i> (S. BLUMER) GÖKER et al., 2004	1	<i>Aurinia saxatilis</i> cult. (x)	N
<i>Hyaloperonospora hesperidis</i> (GÄUM.) GÖKER et al., 2004	1	<i>Hesperis matronalis</i>	N
<i>Hyaloperonospora iberidis</i> (GÄUM. ex GÄUM.) GÖKER et al., 2004	3	<i>Iberis carnosa</i> cult., <i>I. sempervirens</i> cult., <i>I. umbellata</i> cult.	N
<i>Hyaloperonospora isatidis</i> (GÄUM.) GÖKER et al., 2004	1	<i>Isatis tinctoria</i>	N
<i>Hyaloperonospora lobulariae</i> (UBRIZSY & VÖRÖS) GÖKER, VOGLMAYR & OBERW., 2009	1	<i>Lobularia maritima</i> cult.	N
<i>Hyaloperonospora lunariae</i> (GÄUM.) CONSTANT., 2002	2	<i>Lunaria annua</i> cult., <i>L. rediviva</i> (x)	
<i>Hyaloperonospora nasturtii-aquatici</i> (GÄUM.) VOGLMAYR, 2013	5	<i>Cardamine amara</i> , <i>C. flexuosa</i> , <i>C. hirsuta</i> , <i>C. pratensis</i> , <i>Nasturtium officinale</i> agg.	
<i>Hyaloperonospora nesliae</i> (GÄUM.) GÖKER et al., 2004	1	<i>Neslia paniculata</i> (x)	
<i>Hyaloperonospora niessliana</i> (BERL.) CONSTANT., 2002	1	<i>Alliaria petiolata</i>	
<i>Hyaloperonospora parasitica</i> (PERS. ex FR.) CONSTANT., 2002 s.l.	8	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (x), <i>Helianthemum</i> spec. cult., <i>Lepidium campestre</i> , <i>L. draba</i> , <i>L. ruderale</i> , <i>Reseda lutea</i> , <i>R. luteola</i> (x), <i>Sisymbrium volgense</i>	
<i>Hyaloperonospora praecox</i> VOGLMAYR & GÖKER, 2011	2	<i>Draba praecox</i> , <i>D. verna</i> s. str.	
<i>Hyaloperonospora rorippae-islandicae</i> (GÄUM.) GÖKER, VOGLMAYR & OBERW., 2009	4	<i>Rorippa amphibia</i> , <i>R. austriaca</i> , <i>R. palustris</i> , <i>R. sylvestris</i>	
<i>Hyaloperonospora sisymbrii-loeselii</i> (GÄUM.) GÖKER et al., 2004	3	<i>Sisymbrium altissimum</i> , <i>S. loeselii</i> , <i>S. officinale</i>	N
<i>Hyaloperonospora sisymbrii-sophiae</i> (GÄUM.) GÖKER, VOGLMAYR & OBERW., 2009	1	<i>Descurainia sophia</i>	N

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Hyaloperonospora teesdaleae</i> (GÄUM.) GÖKER et al., 2004	1	<i>Teesdalia nudicaulis</i>	A
<i>Hyaloperonospora thlaspeos-arvensis</i> (GÄUM.) GÖKER et al., 2004	1	<i>Thlaspi arvense</i> (x)	
<i>Hyaloperonospora thlaspeos-perfoliati</i> (GÄUM.) GÖKER et al., 2003	2	<i>Microthlaspi perfoliatum</i> , <i>Noccaea caerulescens</i> subsp. <i>caerulescens</i>	
<i>Hyaloperonospora</i> spec. (noch nicht nach <i>Hyaloperonospora</i> umkombinierte <i>Peronospora</i> -Sippen auf Brassicaceae)			
<i>Peronospora arabidis-glabrae</i> GÄUM., 1918	1	<i>Turritis glabra</i> (x)	
<i>Peronospora arabidis-hirsutae</i> GÄUM., 1918	3	<i>Arabis hirsuta</i> , <i>A. nemorensis</i> , <i>A. sagittata</i>	
<i>Peronospora aubrietae</i> MAYOR, 1964	1	<i>Aubrieta deltoidea</i> cult.	U
<i>Peronospora buniadis</i> GÄUM., 1918	1	<i>Bunias orientalis</i>	N
<i>Peronospora conringiae</i> GÄUM., 1918	1	<i>Conringia orientalis</i> (x)	
<i>Peronospora dentariae</i> RABENH., 1859	1	<i>Cardamine parviflora</i>	V
<i>Peronospora diplotaxidis</i> GÄUM., 1918	2	<i>Diplotaxis muralis</i> , <i>D. tenuifolia</i>	N, V
<i>Peronospora drabae</i> GÄUM., 1918	1	<i>Draba muralis</i>	R
<i>Peronospora erucastris</i> GÄUM., 1918	1	<i>Erucastrum gallicum</i>	U
<i>Peronospora hornungiae</i> A. GUSTAVSSON, 1959	1	<i>Hornungia petraea</i>	R
<i>Peronospora hymenolobi</i> ANNAL., 1960	1	<i>Hornungia procumbens</i>	R
<i>Peronospora rapistri</i> JACZ. & SERGEEVA, 1931	2	<i>Rapistrum perenne</i> , <i>R. rugosum</i> (BRÜMMER 1990)	N
Paraperonospora CONSTANT., 1989			
<i>Paraperonospora leptosperma</i> (DE BARY) CONSTANT., 1989	5	<i>Anthemis arvensis</i> (STARITZ 1918), <i>Matricaria discoidea</i> , <i>M. recutita</i> (x), <i>Oncosiphon piluliferum</i> cult. (BRÜMMER 1990), <i>Tripleurospermum perforatum</i>	
<i>Paraperonospora sulphurea</i> (GÄUM.) CONSTANT., 1989	1	<i>Artemisia vulgaris</i>	
<i>Paraperonospora tanacetis</i> (GÄUM.) CONSTANT., 1989	1	<i>Tanacetum vulgare</i>	
Perofascia CONSTANT., 2002			
<i>Perofascia lepidii</i> (MC ALPINE) CONSTANT., 2002	4	<i>Lepidium coronopus</i> (x), <i>L. draba</i> , <i>L. latifolium</i> , <i>L. ruderale</i>	
Peronospora CORDA, 1837			
<i>Peronospora aestivalis</i> SYD., 1923	1	<i>Medicago varia</i> cult. (x)	N
<i>Peronospora affinis</i> ROSSMANN, 1863	2	<i>Fumaria officinalis</i> (x), <i>F. vaillantii</i> s.l. (x)	
<i>Peronospora agrestis</i> GÄUM., 1918	7	<i>Veronica arvensis</i> , <i>V. chamaedrys</i> , <i>V. filiformis</i> , <i>V. persica</i> , <i>V. polita</i> , <i>V. praecox</i> , <i>V. verna</i>	
<i>Peronospora agrimoniae</i> SYD., 1923	2	<i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>A. procera</i>	
<i>Peronospora alchemillae</i> G. H. OTTH, 1868	3	<i>Alchemilla hoppeana</i> agg., <i>A. mollis</i> cult., <i>A. vulgaris</i> agg.	
<i>Peronospora alpicola</i> GÄUM., 1923	1	<i>Ranunculus platanifolius</i> (x)	
<i>Peronospora alsinearum</i> CASP., 1855	4	<i>Stellaria media</i> s. str. (x), <i>S. neglecta</i> , <i>S. nemorum</i> , <i>S. pallida</i>	
<i>Peronospora alta</i> FÜCKEL, 1870	4	<i>Plantago lanceolata</i> , <i>P. major</i> subsp. <i>major</i> (x), <i>P. media</i> , <i>P. uliginosa</i>	
<i>Peronospora aparines</i> (DE BARY) GÄUM., 1923	2	<i>Galium aparine</i> (x), <i>G. spurium</i>	
<i>Peronospora aquatica</i> GÄUM., 1918	2	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> , <i>V. catenata</i>	
<i>Peronospora arborescens</i> (BERK.) CASP., 1855	7	<i>Papaver croceum</i> cult., <i>P. dubium</i> s.l., <i>P. lateritium</i> cult., <i>P. orientale</i> cult., <i>P. pseudoorientale</i> cult., <i>P. rhoeas</i> (x), <i>P. somniferum</i> cult.	
<i>Peronospora arenariae</i> (BERK.) TUL., 1854	1	<i>Moehringia trinervia</i>	
<i>Peronospora argemones</i> GÄUM., 1923	1	<i>Papaver argemone</i> (x)	
<i>Peronospora arthurii</i> FARL., 1883	5	<i>Oenothera biennis</i> s. str., <i>O. glazioviana</i> s.l. cult., <i>O. parviflora</i> agg., <i>O. pycnocarpa</i> , <i>O. spec.</i>	N
<i>Peronospora arvensis</i> GÄUM., 1918	3	<i>Veronica hederifolia</i> s. str. (x), <i>V. sublobata</i> (x), <i>V. triphyllus</i>	
<i>Peronospora asperuginis</i> J. SCHRÖT., 1886	1	<i>Asperugo procumbens</i> (x)	V
<i>Peronospora boni-henrici</i> GÄUM., 1919	1	<i>Chenopodium bonus-henricus</i> (x)	
<i>Peronospora bulbocapni</i> BECK, 1885	1	<i>Corydalis cava</i> (x)	
<i>Peronospora calotheca</i> DE BARY, 1858	1	<i>Galium odoratum</i> (x)	
<i>Peronospora campestris</i> GÄUM., 1923	1	<i>Arenaria serpyllifolia</i> s. str.	
<i>Peronospora candida</i> FÜCKEL, 1870	2	<i>Anagallis arvensis</i> , <i>A. foemina</i> (x)	
<i>Peronospora cerastii-anomali</i> SÄVUL. & RAYSS, 1930	1	<i>Cerastium dubium</i>	R
<i>Peronospora chenopodii</i> SCHLTDL., 1852	6	<i>Chenopodium album</i> (x), <i>C. botryodes</i> , <i>C. ficifolium</i> , <i>C. hybridum</i> (x), <i>C. rubrum</i> , <i>C. strictum</i>	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Peronospora chenopodii-glauci</i> GÄUM., 1918	1	<i>Chenopodium glaucum</i>	
<i>Peronospora chenopodii-polyspermi</i> GÄUM., 1919	1	<i>Chenopodium polyspermum</i>	
<i>Peronospora chrysosplenii</i> FÜCKEL, 1870	1	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	
<i>Peronospora conglomerata</i> FÜCKEL, 1863	8	<i>Geranium columbinum</i> , <i>G. dissectum</i> , <i>G. lucidum</i> , <i>G. molle</i> , <i>G. phaeum</i> cult., <i>G. pusillum</i> (x), <i>G. pyrenaicum</i> , <i>G. robertianum</i> s. str.	
<i>Peronospora consolidae</i> LAGERH. ex GÄUM., 1923	1	<i>Consolida regalis</i>	
<i>Peronospora coronillae</i> GÄUM., 1923	1	<i>Securigera varia</i>	
<i>Peronospora corydalis</i> DE BARY, 1863	2	<i>Corydalis pumila</i> , <i>C. solida</i>	
<i>Peronospora corydalis-intermediae</i> GÄUM., 1923	1	<i>Corydalis intermedia</i>	
<i>Peronospora cyparissiae</i> DE BARY, 1863	2	<i>Euphorbia cyparissias</i> (x), <i>E. esula</i> s. str.	
<i>Peronospora debaryi</i> E. S. SALMON & WARE, 1929	1	<i>Urtica urens</i> (x)	
<i>Peronospora destructor</i> (BERK.) CASP. ex BERK., 1860	1	<i>Allium cepa</i> cult.	N
<i>Peronospora digitalidis</i> GÄUM., 1923	1	<i>Digitalis purpurea</i>	
<i>Peronospora dipsaci</i> TUL. ex DE BARY, 1863	2	<i>Dipsacus fullonum</i> (x), <i>D. pilosus</i>	
<i>Peronospora echii</i> (KRIEG.) JACZ. & P. A. JACZ., 1931	1	<i>Echium vulgare</i>	
<i>Peronospora echinospermi</i> (SWINGLE) SWINGLE, 1892	1	<i>Lappula squarrosa</i>	R
<i>Peronospora effusa</i> (GREV.) RABENH., 1854	1	<i>Spinacia oleracea</i> cult. (STARITZ 1918, BRÜMMER 1990)	N
<i>Peronospora erodii</i> FÜCKEL, 1868	1	<i>Erodium cicutarium</i> s. str.	
<i>Peronospora ervi</i> A. GUSTAVSSON, 1959	4	<i>Vicia hirsuta</i> , <i>V. lathyroides</i> , <i>V. pisiformis</i> , <i>V. tetrasperma</i> (x)	
<i>Peronospora erythraeae</i> J. G. KÜHN ex GÄUM., 1923	2	<i>Centaurium erythraea</i> , <i>C. pulchellum</i> (x)	
<i>Peronospora fabae</i> JACZ. & SERGEEVA, 1931	1	<i>Vicia faba</i> cult.	U?
<i>Peronospora ficariae</i> TUL. ex DE BARY, 1863	1	<i>Ficaria verna</i> (x)	
<i>Peronospora flava</i> GÄUM., 1923	1	<i>Linaria vulgaris</i>	
<i>Peronospora fulva</i> SYD., 1923	1	<i>Lathyrus pratensis</i>	
<i>Peronospora galii</i> FÜCKEL, 1863	4	<i>Galium album</i> , <i>G. palustre</i> s.l., <i>G. sylvaticum</i> , <i>G. verum</i> s. str.	
<i>Peronospora gei</i> SYD., 1923	1	<i>Geum urbanum</i> (x)	
<i>Peronospora glaucii</i> LOBIK, 1931	1	<i>Glaucium flavum</i> cult.	U
<i>Peronospora glechomae</i> OESCU & RÄDUL., 1934	1	<i>Glechoma hederacea</i>	
<i>Peronospora grisea</i> (UNGER) UNGER, 1847	6	<i>Veronica beccabunga</i> (x), <i>V. maritima</i> , <i>V. officinalis</i> , <i>V. scutellata</i> , <i>V. serpyllifolia</i> , <i>V. teucrium</i> (x)	
<i>Peronospora herniariae</i> DE BARY, 1863	1	<i>Herniaria glabra</i> (BRÜMMER 1990)	ex
<i>Peronospora hiemalis</i> GÄUM., 1923	1	<i>Ranunculus acris</i>	
<i>Peronospora holostei</i> CASP. ex DE BARY, 1863	1	<i>Holosteum umbellatum</i> (x)	
<i>Peronospora hyoscyami</i> DE BARY, 1863	1	<i>Hyoscyamus niger</i>	N
<i>Peronospora hyoscyami</i> f. sp. <i>tabacina</i> (D. B. ADAM) SKALICKÝ, 1964	3	<i>Nicotiana rustica</i> cult., <i>N. tabacum</i> cult. (KLINKOWSKI & SCHMIEDKNECHT 1960), <i>N.</i> -Hybriden cult.	N
<i>Peronospora jacksonii</i> C. G. SHAW, 1951	1	<i>Mimulus cupreus</i> cult.	U
<i>Peronospora jagei</i> THINES & V. KUMM., 2013	1	<i>Stachys recta</i> (Blüten)	43)
<i>Peronospora knautiae</i> FÜCKEL ex J. SCHRÖT., 1886	4	<i>Knautia arvensis</i> s. str., <i>K. drymeia</i> cult., <i>Scabiosa columbaria</i> , <i>S. ochroleuca</i>	
<i>Peronospora kochiae-scopariae</i> KOCHMAN & T. MAJEWSKI, 1967	1	<i>Bassia scoparia</i> subsp. <i>densiflora</i>	U
<i>Peronospora lamii</i> A. BRAUN, 1857	4	<i>Lamium album</i> , <i>L. amplexicaule</i> (x), <i>L. maculatum</i> (x), <i>L. purpureum</i> (x)	
<i>Peronospora lamii</i> agg.	1	<i>Leonurus marrubiastrum</i>	V
<i>Peronospora lathyri-verni</i> A. GUSTAVSSON, 1959	1	<i>Lathyrus vernus</i> (BUHR 1956)	ex
<i>Peronospora lepigoni</i> FÜCKEL, 1863	3	<i>Spergularia media</i> , <i>S. rubra</i> (x), <i>S. salina</i>	
<i>Peronospora linariae</i> FÜCKEL, 1870	1	<i>Cymbalaria muralis</i>	N
<i>Peronospora linariae-genistifoliae</i> SÄVUL. & RAYSS, 1932	1	<i>Linaria genistifolia</i> s. str. cult.	U
<i>Peronospora lithospermi</i> GÄUM., 1923	1	<i>Buglossoides arvensis</i> (x)	
<i>Peronospora lotorum</i> SYD., 1923	1	<i>Lotus corniculatus</i>	
<i>Peronospora mayorii</i> GÄUM., 1923	1	<i>Vicia cracca</i> s. str.	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Peronospora melandrii-noctiflori</i> SÄVUL. & RAYSS, 1935	1	<i>Silene noctiflora</i>	
<i>Peronospora meliloti</i> SYD., 1923	4	<i>Melilotus albus</i> , <i>M. altissimus</i> , <i>M. dentatus</i> , <i>M. officinalis</i>	
<i>Peronospora minor</i> (CASP.) GÄUM., 1918	5	<i>Atriplex oblongifolia</i> , <i>A. patula</i> (x), <i>A. prostrata</i> (x), <i>A. rosea</i> , <i>A. sagittata</i>	
<i>Peronospora myosotidis</i> DE BARY, 1863	9	<i>Myosotis arvensis</i> , <i>M. discolor</i> , <i>M. laxa</i> , <i>M. ramosissima</i> , <i>M. scorpioides</i> , <i>M. sparsiflora</i> , <i>M. stricta</i> , <i>M. sylvatica</i> , <i>M. spec. cult.</i>	
<i>Peronospora myosuri</i> FÜCKEL, 1870	1	<i>Myosurus minimus</i>	
<i>Peronospora obovata</i> BONORD., 1890	1	<i>Spergula arvensis</i> (x)	
<i>Peronospora oerteliana</i> J. G. KÜHN, 1884	1	<i>Primula veris</i>	
<i>Peronospora ornithopi</i> GÄUM., 1923	1	<i>Ornithopus sativus</i> cult.	
<i>Peronospora orobi</i> GÄUM., 1923	1	<i>Lathyrus linifolius</i>	
<i>Peronospora parva</i> GÄUM., 1926	3	<i>Stellaria alsine</i> , <i>S. graminea</i> , <i>S. holostea</i>	
<i>Peronospora paula</i> A. GUSTAVSSON, 1959	3	<i>Cerastium glutinosum</i> , <i>C. holosteoides</i> , <i>C. semidecandrum</i> (x)	
<i>Peronospora phyteumatis</i> FÜCKEL, 1865	2	<i>Phyteuma orbiculare</i> s.l., <i>P. spicatum</i>	
<i>Peronospora pisi</i> SYD., 1923	1	<i>Pisum sativum</i> cult.	N
<i>Peronospora pocutica</i> T. MAJEWSKI, 1969	1	<i>Rhinanthus alectorolophus</i>	
<i>Peronospora polygoni</i> (THÜM.) A. FISCH., 1892	1	<i>Polygonum aviculare</i> agg.	
<i>Peronospora polygoni-convolvuli</i> A. GUSTAVSSON, 1959	3	<i>Fallopia baldschuanica</i> , <i>F. convolvulus</i> , <i>F. dumetorum</i>	
<i>Peronospora potentillae-anserinae</i> GÄUM., 1923	1	<i>Potentilla anserina</i>	
<i>Peronospora potentillae-reptantis</i> GÄUM., 1923	2	<i>Potentilla reptans</i> , <i>P. supina</i>	
<i>Peronospora potentillae-sterilis</i> GÄUM., 1923	1	<i>Potentilla sterilis</i>	
<i>Peronospora radii</i> DE BARY, 1864	1	<i>Tripleurospermum perforatum</i> (Blüten)	
<i>Peronospora ranunculi</i> GÄUM., 1923	5	<i>Ranunculus auricomus</i> agg., <i>R. bulbosus</i> (x), <i>R. flammula</i> , <i>R. polyanthemus</i> s.l., <i>R. repens</i> (x)	
<i>Peronospora romanica</i> SÄVUL. & RAYSS, 1932	2	<i>Medicago lupulina</i> , <i>M. minima</i>	
<i>Peronospora rubi</i> RABENH. 1881	4	<i>Rubus caesius</i> , <i>R. sect. Corylifolii</i> , <i>R. sect. Rubus</i> (x), <i>R. idaeus</i>	
<i>Peronospora rumicis</i> CORDA, 1837	2	<i>Rumex acetosa</i> , <i>R. thyrsoiflorus</i> (x)	
<i>Peronospora salviae-officinalis</i> Y. J. CHOI, THINES & H. D. SHIN, 2009	1	<i>Salvia officinalis</i> cult.	N
<i>Peronospora sanguisorbae</i> GÄUM., 1923	2	<i>Sanguisorba minor</i> s.l., <i>S. officinalis</i>	
<i>Peronospora satirejæ-hortensis</i> OSIPIAN, 1968	1	<i>Satureja hortensis</i> cult.	U
<i>Peronospora saxifragæ</i> BUBÁK, 1903	1	<i>Saxifraga granulata</i>	
<i>Peronospora schachtii</i> FÜCKEL, 1870	1	<i>Beta vulgaris</i> s.l. cult. (x)	N
<i>Peronospora scleranthi</i> RABENH. ex J. SCHRÖT., 1886	1	<i>Scleranthus annuus</i> s. str.	
<i>Peronospora scutellariae</i> BEJLIN, 1924	1	<i>Scutellaria galericulata</i> (Blüten)	
<i>Peronospora semeniana</i> GONZ. FRAG. & SACC., 1917	1	<i>Lathyrus sylvestris</i> (MAGNUS 1897)	ex
<i>Peronospora sepium</i> GÄUM., 1923	1	<i>Vicia sepium</i>	
<i>Peronospora sherardiae</i> FÜCKEL, 1863	1	<i>Sherardia arvensis</i> (x)	
<i>Peronospora sordida</i> BERK. & BROOME, 1861	2	<i>Scrophularia nodosa</i> (x), <i>S. umbrosa</i>	
<i>Peronospora stachydis</i> SYD., 1923	1	<i>Stachys palustris</i>	
<i>Peronospora stigmaticola</i> RAUNK., 1892 (an Blüten)	7	<i>Mentha aquatica</i> , <i>M. arvensis</i> , <i>M. longifolia</i> , <i>M. piperita</i> cult., <i>M. spicata</i> cult., <i>M. verticillata</i> s. str., <i>M. villosa</i>	
<i>Peronospora symphyti</i> GÄUM., 1923	1	<i>Symphytum officinale</i> s. str.	
<i>Peronospora tetragonolobi</i> GÄUM., 1923	1	<i>Lotus maritimus</i>	
<i>Peronospora tomentosa</i> FÜCKEL, 1863	1	<i>Cerastium glomeratum</i>	
<i>Peronospora trifolii-arvensis</i> SYD., 1923	3	<i>Trifolium arvense</i> , <i>T. campestre</i> , <i>T. dubium</i>	
<i>Peronospora trifolii-hybridii</i> GÄUM., 1923	3	<i>Trifolium hybridum</i> , <i>T. pratense</i> , <i>T. striatum</i>	
<i>Peronospora trifoliorum</i> DE BARY, 1863 s.l.	3	<i>Trifolium medium</i> , <i>T. repens</i> , <i>T. resupinatum</i> cult.	
<i>Peronospora trivialis</i> GÄUM., 1923	3	<i>Cerastium arvense</i> , <i>C. holosteoides</i> , <i>C. tomentosum</i> cult.	
<i>Peronospora valerianellæ</i> FÜCKEL, 1863	3	<i>Valerianella dentata</i> (x), <i>V. locusta</i> (x), <i>V. spec.</i>	
<i>Peronospora verbasci</i> GÄUM., 1923	3	<i>Verbascum nigrum</i> , <i>V. phlomidoides</i> , <i>V. thapsus</i>	
<i>Peronospora verbenæ</i> U. BRAUN et al., 2009	1	<i>Verbena officinalis</i>	
<i>Peronospora vernalis</i> GÄUM., 1923	1	<i>Spergula morisonii</i> (x)	
<i>Peronospora viciae</i> (BERK.) CASP., 1855	4	<i>Vicia angustifolia</i> , <i>V. cassubica</i> , <i>V. sativa</i> s. str. cult. (x), <i>V. villosa</i> s. str.	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
<i>Peronospora violacea</i> BERK., 1865 (an Blüten)	4	<i>Dipsacus pilosus</i> , <i>Knautia arvensis</i> s. str., <i>Scabiosa ochroleuca</i> , <i>Succisa pratensis</i>	
<i>Peronospora violae</i> DE BARY ex J. SCHRÖT., 1886	4	<i>Viola arvensis</i> (x), <i>V. cornuta</i> -Hybriden cult., <i>V. tricolor</i> , <i>V. wittrockiana</i> cult.	
<i>Peronospora</i> spec. 1	1	<i>Anchusa officinalis</i>	
<i>Peronospora</i> spec. 2	2	<i>Salvia farinacea</i> cult., <i>S. pratensis</i>	N
Plasmopara J. SCHRÖT., 1886			
<i>Plasmopara angelicae</i> (CASP.) TROTTER, 1926	1	<i>Angelica sylvestris</i> (x)	
<i>Plasmopara baudysii</i> SKALICKÝ, 1954	1	<i>Berula erecta</i>	
<i>Plasmopara chaerophylli</i> (CASP.) TROTTER, 1926	2	<i>Anthriscus sylvestris</i> (x), <i>Chaerophyllum aureum</i>	
<i>Plasmopara conii</i> (CASP.) TROTTER, 1926	1	<i>Conium maculatum</i>	
<i>Plasmopara densa</i> (RABENH.) J. SCHRÖT., 1886	3	<i>Rhinanthus alectorolophus</i> , <i>R. minor</i> (x), <i>R. serotinus</i>	
<i>Plasmopara epilobii</i> (G. H. OTTH) SACC. & P. SYD., 1899	2	<i>Epilobium palustre</i> , <i>E. parviflorum</i>	
<i>Plasmopara geranii-silvatici</i> SÄVUL. & O. SÄVUL., 1951	2	<i>Geranium palustre</i> , <i>G. sylvaticum</i>	
<i>Plasmopara halstedii</i> (FARL.) BERL. & DE TONI, 1888	1	<i>Helianthus laetiflorus</i> cult.	N
<i>Plasmopara mei-foeniculi</i> SÄVUL. & O. SÄVUL., 1951	1	<i>Meum athamanticum</i>	
<i>Plasmopara nivea</i> (UNGER) J. SCHRÖT., 1886 s. str.	1	<i>Aegopodium podagraria</i> (x)	
<i>Plasmopara nivea</i> (UNGER) J. SCHRÖT., 1886 s.l.	1	<i>Heracleum sphondylium</i> (STARITZ 1918)	44) ex
<i>Plasmopara obducens</i> (J. SCHRÖT.) J. SCHRÖT., 1886	3	<i>Impatiens balsamina</i> cult., <i>I. noli-tangere</i> , <i>I. walleriana</i> cult.	
<i>Plasmopara pastinacae</i> SÄVUL. & O. SÄVUL., 1951	1	<i>Pastinaca sativa</i> (x)	
<i>Plasmopara petroselini</i> SÄVUL. & O. SÄVUL., 1951	1	<i>Petroselinum crispum</i> cult.	N
<i>Plasmopara peucedani</i> NANNE, 1939	1	<i>Peucedanum palustre</i>	
<i>Plasmopara pimpinellae</i> SÄVUL. & O. SÄVUL. 1951	3	<i>Pimpinella major</i> , <i>P. peregrina</i> , <i>P. saxifraga</i>	
<i>Plasmopara pusilla</i> (DE BARY) J. SCHRÖT., 1886	1	<i>Geranium pratense</i> (x)	
<i>Plasmopara selini</i> WROŃSKA, 1986	1	<i>Selinum carvifolia</i>	
<i>Plasmopara sii</i> GAPON., 1972	1	<i>Sium latifolium</i> (x)	
<i>Plasmopara viticola</i> (BERK. & M. A. CURTIS) BERL. & DE TONI, 1888	1	<i>Vitis vinifera</i> s.l. cult. (x)	N
<i>Plasmopara</i> spec.	1	<i>Eupatorium cannabinum</i>	
Plasmoverna CONSTANT. et al., 2005			
<i>Plasmoverna anemones-ranunculoides</i> (SÄVUL. & RAYSS) CONSTANT. et al., 2005	1	<i>Anemone ranunculoides</i>	
<i>Plasmoverna pygmaea</i> (UNGER) CONSTANT. et al., 2005	2	<i>Anemone nemorosa</i> (x), <i>Hepatica nobilis</i>	
Protobremia VOGLMAYR et al., 2004			
<i>Protobremia sphaerosperma</i> (SÄVUL.) VOGLMAYR et al., 2004	1	<i>Tragopogon pratensis</i> s.l.	
Pseudoperonospora ROSTOVZEV, 1903			
<i>Pseudoperonospora cubensis</i> (BERK. & M. A. CURTIS) ROSTOVZEV, 1903	2	<i>Cucumis sativus</i> cult., <i>Cucurbita pepo</i> cult.	N
<i>Pseudoperonospora humuli</i> (MIYABE & TAKAH.) G. W. WILSON, 1914	1	<i>Humulus lupulus</i> (x)	
<i>Pseudoperonospora urticae</i> (LIB.) E. S. SALMON & WARE, 1925	1	<i>Urtica dioica</i> s.l. (x)	
Sclerospora J. SCHRÖT., 1879			
<i>Sclerospora graminicola</i> (SACC.) J. SCHRÖT., 1886	1	<i>Setaria viridis</i> (x)	

Art, Synonym	Wi	Wirtsarten, Literatur	Bm
3. Anhang: Protozoa			
3.1. Cercozoa			
3.1.1. Phytomyxea (Parasitische Schleimpilze)			
3.1.1.1. Plasmodiophorida			
Plasmodiophoraceae			
Plasmodiophora WORONIN, 1877			
<i>Plasmodiophora brassicae</i> WORONIN, 1877 („Kohlhernie“)	5	<i>Barbarea stricta</i> , <i>Brassica oleracea</i> s.l. cult. (x), <i>Erysimum cheiranthoides</i> , <i>Lepidium campestre</i> , <i>Rorippa palustris</i>	

Register der Pilzgattungen und höheren Taxa (Fam., Ord., Phyla)

A	Ascomycota (Teleomorphe) (Schlauchpilze)
AC	Ascomycota (Anamorphe, „Coelomycetes“)
AH	Ascomycota (Anamorphe, „Hyphomycetes“)
B	Basidiomycota (sonstige)
BB	Basidiomycota, Ustilaginomycotina (Brandpilze i. e. S.)
BL	Blastocladiomycota
BR	Basidiomycota, Pucciniomycotina (Rostpilze i. w. S.)
CH	Chytridiomycota (Flagellatenpilze)
MS	„Mycelia sterilia“ (Ascomycota – sonstige Pilze)
MY	Protozoa (parasitische Schleimpilze)
O	Chromista (Oomycota, Falsche Mehltaue)
(X)	Saprophyten
[...]	nur als Synonym

Taxon	Pilzgruppe	Seite
<i>Aecidium</i>	BR	486
Albuginaceae	O	492
Albuginales	O	492
<i>Albugo</i>	O	492
<i>Alternaria</i>	AH	457
<i>Ampelomyces</i>	AC	457
Amphisphaeriaceae	A, AC, AH	472
<i>Antherospora</i>	BB	488
Anthracoideaceae	BB	489
<i>Anthracoidea</i>	BB	489
<i>Apiocarpella</i>	AC	472
<i>Apiognomonina</i> (X)	A	470
<i>Arthrocladiella</i>	A	461
<i>Ascochyta</i>	AC	459
Ascomycota	A, AC, AH	446
<i>Asteroma</i>	AC	471
<i>Asteromella</i>	AC	448
<i>Atopospora</i>	A	458
Basidiomycota	B, BB, BR	474
<i>Basidiophora</i>	O	493
<i>Bauerago</i>	BR	486
<i>Bipolaris</i>	AH	458
Blastocladales	BL	491
<i>Blumeria</i>	A	462
<i>Blumeriella</i> (X)	A	468
<i>Bostrichonema</i>	AH	472
Botryosphaeriaceae	A, AC	447
Botryosphaeriales	A, AC	447
<i>Botryotinia</i> (X)	A	468
<i>Botrytis</i>	AH	469
<i>Bremia</i>	O	493
<i>Brunchorstia</i>	AC	468
<i>Buerenia</i>	A	446
<i>Caeoma</i>	BR	486
<i>Calonectria</i> (X)	A	471
Cantharellales	B	491
Capnoidales	A, AC, AH	447
[<i>Caryophylloseptoria</i>]	AC	454
Ceratobasidiaceae	B	491
<i>Ceratobasidium</i> (X)	B	491
<i>Ceratorhiza</i>	B	491
<i>Cercospora</i>	AH	449
<i>Cercosporella</i>	AH	449
[<i>Cercosporidium</i>]	AH	449
Cercozoa	MY	497
[<i>Cerebella</i>]	AH	458
<i>Chalara</i>	AH	468
<i>Chrysomyxa</i>	BR	474
Chytridiales	CH	491

Taxon	Pilzgruppe	Seite
<i>Cladosporium</i>	AH	447
<i>Claviceps</i>	A	471
Clavicipitaceae	A	471
<i>Cochliobolus</i> (X)	A	458
Coleosporiaceae	BR	474
<i>Coleosporium</i>	BR	475
<i>Coleroa</i>	A	458
<i>Colletotrichum</i>	AC	470
Coniothyriaceae	AC	456
<i>Coniothyrium</i>	AC	456
Corticaceae	B	491
Corticiales	O	491
Cronartiaceae	BR	475
<i>Cronartium</i>	BR	475
<i>Cryptocline</i>	AC	469
<i>Cryptodiaporthe</i> (X)	A	470
<i>Cryptomycella</i>	AC	469
<i>Cryptomycina</i> (X)	A	469
<i>Cryptosporium</i>	AC	472
<i>Curvularia</i>	AH	458
<i>Cylindrocladium</i>	AH	471
<i>Cylindrosporium</i>	AC	469
[<i>Darluca</i>]	AC	456
<i>Davidiella</i>	A	447
Davidiellaceae	A, AH	447
<i>Dendryphon</i>	AH	458
Dermateaceae	A, AC	468
<i>Diachora</i> (X)	A	472
<i>Diachorella</i>	AC	472
Diaporthaceae	A, AC	470
Diaporthales	A, AC	470
<i>Diaporthe</i> (X)	A	470
<i>Didymella</i> (X)	A	458
<i>Didymosporina</i>	AC	473
<i>Dilophospora</i>	AC	461
<i>Diplocarpon</i> (X)	A	468
<i>Diplodina</i>	AC	470
<i>Diplosporonema</i>	AC	473
<i>Discogloeum</i>	AC	473
<i>Discosia</i>	AC	472
<i>Discosphaerina</i> (X)	A	455
<i>Discostroma</i> (X)	A	472
<i>Discula</i>	AC	470
<i>Doassansia</i>	BB	487
Doassansiaceae	BB	487
Doassansiales	BB	487
Dothideales	A, AC	455
Dothioraceae	A, AC	455
<i>Drechslera</i>	AH	458
<i>Drepanopeziza</i> (X)	A	468
<i>Ectostroma</i>	MS	472
Elsinoaceae	A, AC	456
<i>Elsinoë</i> (X)	A	456
<i>Endoconospora</i>	AH	473
<i>Endophyllum</i>	BR	477
<i>Entomosporium</i>	AC	468
<i>Entorrhiza</i>	BB	487
Entorrhizaceae	BB	487
Entorrhizales	BB	487
<i>Entyloma</i>	BB	487
Entylomataceae	BB	487
Entylomatales	BB	487
Eocronartiaceae	BR	486
<i>Epiclhoë</i>	A	471
<i>Epicoccum</i>	AH	458

Taxon	Pilzgruppe	Seite	Taxon	Pilzgruppe	Seite
<i>Episclerotium</i>	A	468	<i>Microsphaeropsis</i>	AC	456
Erysiphaceae	A	461	<i>Microstroma</i>	BB	488
Erysiphales	A	461	Microstromataceae	BB	488
<i>Erysiphe</i>	A	462	Microstromatales	BB	488
<i>Eudarlua</i> (X)	A	456	<i>Milesina</i>	BR	485
<i>Euoidium</i>	AH	466	<i>Moesziomyces</i>	BB	490
Exobasidiaceae	BB	488	<i>Monilia</i>	AH	469
Exobasidiales	BB	488	<i>Monilinia</i> (X)	A	469
<i>Exobasidium</i>	BB	488	<i>Monographella</i> (X)	A	472
<i>Farysia</i>	BB	490	<i>Monostichella</i>	AC	468
<i>Fibroidium</i>	AH	467	Montagnulaceae	A, AC	456
Floromycetaceae	BB	488	<i>Mycosphaerella</i>	A	448
[<i>Frommeëlla</i>]	BR	476	Mycosphaerellaceae	A, AC, AH	448
<i>Fusarium</i>	AH	471	Myriangiales	A, AC	456
<i>Fusicladium</i>	AH	458	<i>Nannfeldtiomyces</i>	BB	487
<i>Gibberella</i> (X)	A	471	<i>Naohidemycus</i>	BR	485
<i>Gloeosporidiella</i>	AC	468	<i>Nectria</i> (X)	A	471
<i>Glomerella</i> (X)	A	470	Nectriaceae	A, AH	471
Glomerellaceae	A, AC	470	<i>Neoerysiphe</i>	A	466
Glomosporiaceae	BB	489	<i>Neoovularia</i>	AH	473
Gnomoniaceae	A, AC	470	<i>Neovossia</i>	BB	488
<i>Golovinomyces</i>	A	464	<i>Nyssospora</i>	BR	485
<i>Graphiola</i>	BB	488	<i>Ochropsora</i>	BR	485
Graphiolaceae	BB	488	<i>Oidium</i>	AH	468
<i>Graphiopsis</i>	AH	448	Oomycota	O	492
<i>Gremmeniella</i> (X)	A	468	<i>Ophiostoma</i>	A	472
<i>Guignardia</i> (X)	A	447	Ophiostomataceae	A, AH	472
<i>Gymnosporangium</i>	BR	477	Ophiostomatales	A, AH	472
<i>Hadrotrichum</i>	AH	472	<i>Paraperonospora</i>	O	494
Helicobasidiaceae	BR	474	<i>Paraphaeosphaeria</i> (X)	A	456
Helicobasidiales	BR	474	<i>Passalora</i>	AH	449
<i>Helicobasidium</i> (X)	BR	474	<i>Peridermium</i>	BR	486
<i>Helminthosporium</i>	AH	456	<i>Perofascia</i>	O	494
Helotiaceae	A, AC	468	<i>Peronospora</i>	O	494
Helotiales	A, AC, AH	468	Peronosporaceae	O	493
[<i>Hendersonia</i>]	AC	457	Peronosporales	O	493
<i>Herpobasidium</i>	BR	486	<i>Pesotum</i>	AH	472
<i>Heterodoassansia</i>	BB	487	<i>Pestalospaeria</i> (X)	A	472
<i>Heterosporium</i>	AH	448	<i>Pestalotiopsis</i>	AC	472
<i>Hyaloperonospora</i>	O	493	Pezizales	A	469
<i>Hyalopsora</i>	BR	485	<i>Phacellium</i>	AH	450
<i>Hymenoscyphus</i> (X)	A	468	[<i>Phaeoramularia</i>]	AH	450
Hypocreales	A, AH	471	<i>Phaeosphaeria</i> (X)	A	457
<i>Kabatia</i>	AC	455	Phaeosphaeriaceae	A, AC	456
<i>Kuehneola</i>	BR	476	<i>Phloeospora</i>	AC	450
<i>Labrella</i>	AC	473	<i>Phloeosporella</i>	AC	468
<i>Leptostroma</i>	AC	469	<i>Phoma</i>	AC	460
<i>Leptotrochila</i>	A	468	<i>Phomopsis</i>	AC	470
<i>Leveillula</i>	A	466	Phragmidiaceae	BR	476
<i>Lidophia</i> (X)	A	461	<i>Phragmidium</i>	BR	476
<i>Lophodermium</i> (X)	A	469	<i>Phyllachora</i>	A	472
<i>Macalpinomyces</i>	BB	490	Phyllachoraceae	A, AC	472
<i>Marchandiobasidium</i>	B	491	Phyllachorales	A, AC	472
<i>Marssonina</i>	AC	468	<i>Phyllactinia</i>	A	466
Massariaceae	AH	456	<i>Phyllosticta</i>	AC	447
<i>Mastigosporium</i>	AH	473	<i>Physoderma</i>	BL	491
<i>Melampsora</i>	BR	475	Physodermataceae	BL	491
Melampsoraceae	BR	475	<i>Piggotia</i>	AC	458
<i>Melamporella</i>	BR	477	<i>Pithya</i>	A	469
<i>Melampsoridium</i>	BR	477	<i>Plasmodiophora</i>	MY	497
Melanotaeniaceae	BB	489	Plasmodiophoraceae	MY	497
<i>Melanotaenium</i>	BB	489	Plasmodiophorida	MY	497
<i>Melanustilospora</i>	BB	489	<i>Plasmopara</i>	O	497
<i>Melasmia</i>	AC	469	<i>Plasmoverna</i>	O	497
Microbotryaceae	BR	486	<i>Platychora</i>	A	458
Microbotryales	BR	486	Platyglloeales	BR	486
<i>Microbotryum</i>	BR	486	[<i>Plectophomella</i>]	AC	461
<i>Microdochium</i>	AH	472	<i>Plectosphaerella</i> (X)	A	470
<i>Microgloeum</i>	AC	468	Plectosphaerellaceae	A, AH	470

Taxon	Pilzgruppe	Seite	Taxon	Pilzgruppe	Seite
<i>Plectosporium</i>	AH	470	<i>Sphacelotheca</i>	BR	487
<i>Plenodomus</i>	AC	461	<i>Sphaerellopsis</i>	AC	456
Pleosporaceae	A, AH	457	<i>Sphaeropsis</i>	AC	447
Pleosporales	A, AC, AH	456	[<i>Sphaerulina</i>]	AC	453
<i>Pleuroceras</i> (X)	A	471	[<i>Spilocaea</i>]	AH	458
<i>Podosphaera</i>	A	466	<i>Sporidesmium</i>	AH	461
<i>Polystigma</i> (X)	A	472	<i>Sporisorium</i>	BB	490
<i>Polystigmia</i>	AC	472	<i>Sporonema</i>	AC	468
<i>Polythrincium</i>	AH	450	<i>Stagonospora</i>	AC	457
<i>Protobremia</i>	O	497	<i>Stenella</i>	AH	455
<i>Protomyces</i>	A	446	<i>Stigmatula</i>	A	472
Protomycetaceae	A	446	[<i>Stigmia</i>]	AH	450
<i>Protomycesopsis</i>	A	446	[<i>Stromatoseptoria</i>]	AC	453
<i>Pseudocercospora</i>	AH	450	<i>Subplenodomus</i>	AC	461
<i>Pseudocercospora</i>	AH	450	Synchytriaceae	CH	491
<i>Pseudoidium</i>	AH	464	<i>Synchytrium</i>	CH	491
<i>Pseudonectria</i> (X)	A	471	<i>Taphrina</i>	A	446
<i>Pseudoperonospora</i>	O	497	Taphrinaceae	A	446
<i>Pseudopeziza</i>	A	468	Taphrinales	A	446
<i>Pseudorhizisma</i>	A	469	<i>Thanatephorus</i> (X)	B	491
<i>Puccinia</i>	BR	477	<i>Thecaphora</i>	BB	489
Pucciniaceae	BR	477	<i>Thegonia</i>	AH	469
Pucciniales	BR	474	<i>Thekopsora</i>	BR	485
Pucciniastraceae	BR	485	<i>Tilletia</i>	BB	488
<i>Pucciniastrum</i>	BR	485	Tilletiaceae	BB	488
<i>Pustula</i>	O	492	Tilletiales	BB	488
<i>Pyrenochaeta</i>	AC	456	[<i>Tolyposporium</i>]	A	473
<i>Pyrenopeziza</i> (X)	A	469	<i>Tolyposporium</i>	BB	490
<i>Pyrenophora</i> (X)	A	458	<i>Trachyspora</i>	BR	476
<i>Ramularia</i>	AH	450	<i>Tracya</i>	BB	487
Raveneliaceae	BR	485	<i>Tranzschelia</i>	BR	485
<i>Rhabdospora</i>	AC	455	<i>Tranzscheliella</i>	BB	490
<i>Rhizophora</i>	BB	487	<i>Tretovularia</i>	AH	473
Rhamphosporaceae	BB	487	<i>Triphragmium</i>	BR	485
<i>Rhizoctonia</i>	B	491	<i>Tubercularia</i>	AH	471
<i>Rhizisma</i> (X)	A	469	<i>Tuberculina</i>	BR	474
Rhizismataceae	A, AC	469	<i>Uredinopsis</i>	BR	485
Rhizismatales	A, AC	469	<i>Uredo</i>	BR	486
<i>Sarcophoma</i>	AC	455	Urocystidaceae	BB	489
Sarcoscyphaceae	A	469	Urocystidales	BB	488
<i>Sawadaea</i>	A	467	<i>Urocystis</i>	BB	489
<i>Schizonella</i>	BB	490	<i>Uromyces</i>	BR	483
<i>Schroeteria</i>	AH	473	Uropyxidaceae	BR	485
<i>Schroeteriaster?</i>	BR	484	Ustilaginaceae	BB	490
<i>Sclerospora</i>	O	497	Ustilaginales	BB	489
<i>Sclerotinia</i>	A	469	<i>Ustilago</i>	BB	490
Sclerotiniaceae	A, AC, AH	468	<i>Vankya</i>	BB	489
[<i>Sclerotium</i>]	B	491	<i>Venturia</i>	A	458
<i>Sclerotium</i>	MS	473	Venturiaceae	A, AC, AH	458
<i>Seimatosporium</i>	AC	472	<i>Volutella</i>	AH	472
<i>Septoria</i>	AC	453	<i>Wilsoniana</i>	O	492
<i>Sorosporium</i>	A	473	<i>Xenodochnus</i>	BR	476
[<i>Spermosporina</i>]	AH	470	Xylariales	A, AC, AH	472
<i>Sphaceloma</i>	AC	456			

Pflanzen und Tiere in Sachsen-Anhalt

Ein Kompendium der Biodiversität



Dieter Frank und Peer Schnitter (Hrsg.)

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt



Natur+Text

Bibliographische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.dnb.de> abrufbar.

Pflanzen und Tiere in Sachsen-Anhalt

Ein Kompendium der Biodiversität

Herausgegeben vom Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt durch Dieter Frank und Peer Schnitter

Zitiervorschlag: FRANK, D. & SCHNITTER, P. (Hrsg.) (2016): Pflanzen und Tiere in Sachsen-Anhalt. Ein Kompendium der Biodiversität. – Natur+Text, Rangsdorf, 1.132 S.

Lektorat: Dr. Anselm Krumbiegel (Halle) und Kerstin Koch (Natur+Text)

Einbandgestaltung, Layout und Satz: Andreas Schumann

Natur+Text 2016 Rangsdorf, 1.132 Seiten, 17 x 24 cm

Druck und Bindung: Westermann Druck Zwickau

Bildnachweis

Einband und Innentitel:

Frühlings-Adonisröschen (*Adonis vernalis*). Foto: D. Frank

Schwarzkehlchen (*Saxicola rubicola*). Foto: D. Hoppe

Hirschkäfer (*Lucanus cervus*). Foto: V. Neumann

Raupenfliege *Cylindromyia interrupta*. Foto: J. Ziegler

Rote Röhrenspinne (*Eresus kollari*). Foto: C. Komposch

Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*). Foto: V. Neumann

Hunds- Veilchen (*Viola canina*). Foto: D. Frank

Vorsatz:

Höhenstufen-Übersichts- und Niederschlagskarte Sachsen-Anhalt (OELKE 1997)

Seite 1:

Vorlage für Grafik: Nickendes Perlgras (*Melica nutans*). Foto: D. Frank

Seite 8:

Grauscheidiges Federgras (*Stipa pennata*) und Rauhaariger Alant (*Inula hirta*). Foto: D. Frank

Seite 52:

Rundblättriger Sonnentau (*Drosera rotundifolia*). Foto: A. Westermann

Das Projekt wurde mit Mitteln des Ministeriums für Umwelt, Landwirtschaft und Energie des Landes Sachsen-Anhalt finanziell unterstützt.



© Natur+Text GmbH

Friedensallee 21, 15834 Rangsdorf, Tel. 033708 20431

verlag@naturundtext.de; www.naturundtext.de

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt.

ISBN 978-3-942062-17-6

Inhaltsverzeichnis

Zum Geleit	7
Vorwort	8

Allgemeiner Teil

Einführung	11
Naturlausstattung Sachsen-Anhalts	15
Methodische Rahmenvorgaben	23
Übersicht der bearbeiteten Artengruppen	32
Gefährdungsursachen	37
Neobiota	43
Verantwortung für die Erhaltung von Arten	53
Erfolgreich geförderte gefährdete Arten	59

Spezieller Teil

01 Algen (Cyanobacteria et Phycophyta)	63
02 Armleuchteralgen (Characeae)	113
03 Flechten (Lichenes) und flechtenbewohnende (lichenicole) Pilze	117
04 Moose (Anthocerotophyta, Marchantiophyta, Bryophyta)	160
05 Gefäßpflanzen (Tracheophyta: Lycopodiophytina, Pteridophytina, Spermatophytina)	192
06 Schleimpilze (Myxomycetes)	319
07 Großpilze (Ascomycota p. p., Basidiomycota p. p.)	327
08 Phytoparasitische Kleinpilze (Ascomycota p. p., Basidiomycota p. p., Blastocladiomycota p. p., Chytridiomycota p. p., Oomycota p. p., Cercozoa p. p.)	438
09 Süßwassermedusen (Hydrozoa: Craspedacusta)	501
10 Rundmäuler (Cyclostomata) und Fische (Pisces)	503
11 Lurche (Amphibia)	511
12 Kriechtiere (Reptilia)	515
13 Vögel (Aves)	519
14 Säugetiere (Mammalia)	539
15 Egel (Hirudinea)	554
16 Regenwürmer (Lumbricidae)	558
17 Weichtiere (Mollusca)	562
18 Kiemenfüßer (Anostraca) und ausgewählter Gruppen der Blattfüßer (Phyllopoda)	572
19 Asseln (Isopoda)	578
20 Flohkrebse (Malacostraca: Amphipoda)	583
21 Zehnfüßige Krebse (Decapoda: Atyidae, Astacidae, Grapsidae)	589
22 Tausendfüßer (Myriapoda: Diplopoda, Chilopoda)	592
23 Weberknechte (Arachnida: Opiliones)	599
24 Webspinnen (Arachnida: Araneae)	606
25 Springschwänze (Collembola)	626
26 Eintagsfliegen (Ephemeroptera)	633
27 Libellen (Odonata)	645
28 Steinfliegen (Plecoptera)	658
29 Ohrwürmer (Dermaptera)	666
30 Fangschrecken (Mantodea) und Schaben (Blattoptera)	668
31 Heuschrecken (Orthoptera)	671
32 Zikaden (Auchenorrhyncha)	677
33 Wanzen (Heteroptera)	690
34 Netzflügler i. w. S. (Neuropterida)	722
35 Wasserbewohnende Käfer (Coleoptera aquatica)	725
36 Sandlaufkäfer und Laufkäfer (Coleoptera: Cicindelidae et Carabidae)	741

37 Nestkäfer (Coleoptera: Cholevidae)	766
38 Pelzflohkäfer (Coleoptera: Leptinidae)	768
39 Aaskäfer (Coleoptera: Silphidae)	771
40 Kurzflügler (Coleoptera: Staphylinidae)	776
41 Schröter (Coleoptera: Lucanidae)	809
42 Erdkäfer, Mistkäfer und Blatthornkäfer (Coleoptera: Scarabaeoidea: Trogidae, Geotrupidae, Scarabaeidae)	815
43 Prachtkäfer (Coleoptera: Buprestidae)	821
44 Weichkäfer (Coleoptera: Cantharoidea: Drilidae, Lampyridae, Lycidae, Omalidae)	829
45 Buntkäfer (Coleoptera: Cleridae)	834
46 Zipfelkäfer (Coleoptera: Malachiidae), Wollhaarkäfer (Coleoptera: Melyridae) und Doppelzahnwollhaarkäfer (Coleoptera: Phloiophilidae)	839
47 Rindenglanzkäfer (Coleoptera: Monotomidae)	843
48 Glattkäfer (Coleoptera: Phalacridae)	845
49 Marienkäfer (Coleoptera: Coccinellidae)	847
50 Ölkäfer (Coleoptera: Meloidae)	853
51 Bockkäfer (Coleoptera: Cerambycidae)	861
52 Blattkäfer (Coleoptera: Megalopodidae, Orsodacnidae et Chrysomelidae excl. Bruchinae)	874
53 Breitmaulrüssler (Coleoptera: Anthribidae)	886
54 Rüsselkäfer (Coleoptera: Curculionidae)	888
55 Wespen (Hymenoptera: Aculeata)	910
56 Bienen (Hymenoptera: Aculeata: Apiformes)	930
57 Köcherfliegen (Trichoptera)	950
58 Schmetterlinge (Lepidoptera)	961
59 Schnabelfliegen (Mecoptera)	1036
60 Flöhe (Siphonaptera)	1037
61 Stechmücken (Diptera: Culicidae)	1041
62 Kriebelmücken (Diptera: Simuliidae)	1048
63 Kammschnaken (Diptera: Tipulidae, Ctenophorinae)	1053
64 Raubfliegen (Diptera: Asilidae)	1055
65 Wollschweber (Diptera: Bombyliidae)	1059
66 Langbeinfliegen (Diptera: Dolichopodidae)	1062
67 Waffenfliegen (Diptera: Stratiomyidae)	1076
68 Ibisfliegen (Diptera: Athericidae)	1080
69 Bremsen (Diptera: Tabanidae)	1082
70 Stinkfliegen (Diptera: Coenomyidae)	1086
71 Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae)	1088
72 Dickkopffliegen (Diptera: Conopidae)	1100
73 Stelzfliegen (Diptera: Micropezidae)	1104
74 Uferfliegen (Diptera: Ephydriidae)	1106
75 Halmfliegen (Diptera: Chloropidae)	1110
76 Raupenfliegen (Diptera: Tachinidae)	1115
77 Fledermausfliegen (Diptera: Nycteribiidae)	1126
78 Lausfliegen (Diptera: Hippoboscidae)	1129

Abkürzungen, kurze Form hinterer innerer Einband (Nachsatz)
sowie ausführlich ab Seite 24



Im mittleren Saaletal hat sich der Fluss tief in die Muschelkalk-Schichten des Thüringer Beckens eingeschnitten. FFH-Schutzgebiet „Himmelreich bei Bad Kösen“, 11.4.2009, Foto: D. Frank.



In der ausgedehnten „Porphyrkuppenlandschaft nordwestlich von Halle“ ist der 250 m hohe Petersberg mit der Stiftskirche weithin sichtbar. 7.10.2012, Foto: D. Frank.

Methodische Rahmenvorgaben

Dieter Frank

Einführung

Die 78 Zusammenstellungen zu einzelnen Artengruppen wurden von unterschiedlichen Autoren nach möglichst einheitlichen Rahmenvorgaben erarbeitet. Letztere sind generell nicht in den Artkapiteln, sondern hier erläutert. Nur Abweichungen von der allgemeinen Verfahrensweise und weitere Inhalte werden dort erklärt. Grundsätzlich wird auf zusätzliche Abkürzungen sowie Bezüge in den tabellarischen Zusammenstellungen vor der Arttabelle in einem eigenem Abschnitt hingewiesen.

Die Abgrenzung der Artengruppen erfolgte in der Regel entsprechend der Zugehörigkeit zu systematischen Gruppen. In einigen Fällen wurden ökologische Gruppen (gleicher Lebensraum) zusammengefasst. Es konnten nur jene Artengruppen in das vorliegende Übersichtswerk aufgenommen werden, für die kompetente Bearbeiter zur Verfügung standen.

Nur in Einzelfällen liegen dem Werk abgeschlossene Erfassungsprogramme mit vergleichbarem zeitlichen und räumlichen Bezug zugrunde. Vor allem bei Armleuchteralgen (KORSCH 2013), Höheren Pilzen (TÄGLICH 1999), Orchideen (AHO 2011), Vögeln (GNIELKA & ZAUMSEIL 1997, DORNBUSCH & FISCHER 2007, FISCHER & PSCHORN 2012), Fischen (KAMMERAD et al. 2012), Weichtieren (KÖRNIG et al. 2013) und Heuschrecken (WALLASCHEK et al. 2004) konnten umfangreiche aktuelle Kartierungsprojekte ausgewertet werden.

Die einzelnen Artikel haben durchweg den Charakter von Expertengutachten, welche die Meinungen der jeweiligen Autoren widerspiegeln. Damit wird ein Zeitdokument vorgelegt, das den aktuellen Wissensstand zusammenfasst sowie zur laufenden Fortschrei-

bung – basierend auf umfangreichen und kontinuierlichen Untersuchungen zur Biologie, Ökologie und Verbreitung der Arten – anregen soll.

Kern der Darstellungen sind die tabellarischen Auflistungen. Den Tabellen ist grundsätzlich die Gesamtartenliste der jeweiligen Gruppe mit dem Nachweis einer Gewährsperson (Zitat, Fundnachweis, Sammlungsbeleg) zu entnehmen. Je nach Wissensstand bzw. inhaltlicher Relevanz werden die Themen „Bestandsituation“, „Bestandsentwicklung“, „Ursachen für Veränderungen“, „mögliche Schutzmaßnahmen“, „Status in der Roten Liste Sachsen-Anhalts“, „Gesetzlicher Schutz“, „Bemerkungen“, „Wichtige Synonyme“ hinzugefügt. Die Entscheidung über die Aufnahme entsprechender Spalten trafen die jeweiligen Autoren. Erschien die Kenntnis über regionale Unterschiede ausreichend, wurden die Aussagen auch separat für die drei großen Landschaftsräume Sachsen-Anhalts (Tiefland, Hügelland bzw. Harz) getroffen. Nicht für jede Art war es möglich, Aussagen zu den genannten Kriterien zu treffen. An solchen Stellen wurde nichts in die Tabelle eingetragen.

Die nachfolgend für jeden Themenkreis aufgeführten Rahmenvorgaben und Typisierungen sowie deren Abkürzungen wurden möglichst einheitlich für alle Artengruppen verwendet.

Artauswahl

In den Listen sind in der Regel Arten, also Taxa mit Artrang aufgenommen. Wenn möglich und sinnvoll, sind auch Unterarten (subspecies – subsp.), Varietäten (varietas – var.) oder Formen (forma – f.) einbezogen. Elemente dieser taxonomischen Kategorien (taxa) werden in diesem Kapitel als Art bezeichnet.

Aufgenommen sind alle in den heutigen Grenzen von Sachsen-Anhalt vorkommenden oder in den letzten beiden Jahrhunderten ausgestorbenen ehemals eingebürgerten Arten. Hierzu zählen indigene, eingebürgerte (spontan bzw. subspontan [längere Zeit und mehrere Generationen selbstständig] vorkommend), regelmäßig eingeschleppte (Ephemere) sowie regelmäßig durchziehende bzw. zeitweilig vorkommende Arten. Beispielsweise kann bei Wirbellosen schon ein einmaliger Nachweis einer Art (ohne Klärung des faunistischen Status) Anlass für die Aufnahme in die Liste sein.

Wissenschaftlicher Artname (Art, Synonym)

Nomenklatorischer und systematischer Bezug bei der Abgrenzung und Benennung der Taxa ist möglichst ein derzeit allgemein anerkanntes Standardwerk. Die Artnamen sind alphabetisch geordnet. Gegebenenfalls wird zuvor in höhere taxonomische Kategorien untergliedert. Der Name des Artbeschreibers wird bei Tieren in der Regel voll ausgeschrieben. Nur LINNAEUS (LINNÉ) wird mit L. und FABRICIUS mit F. abgekürzt. Bei Pilzen, Algen und Pflanzen werden die Namens Kürzel der entsprechenden Standardwerke (BRUMMITT & POWELL 1992, IPNI) verwendet.

Bezugsraum (BR)

Befindet sich kein Eintrag in dieser Spalte, bedeutet es, dass sich die Angaben dieser Zeile auf das Gesamtgebiet (Bundesland Sachsen-Anhalt) beziehen. Wenn Unterschiede in der Bestandssituation zwischen den einzelnen Großlandschaften bekannt sind bzw. eine Art nicht in allen vorkommt, wurde der räumliche Bezug dieser Zeile auf eine der drei Großlandschaften beschränkt. Das gesamte Bundesland umfasst 745 (auch Teil-)Messtischblatt-Quadranten (MTB-Quadrant, 1/4 der topographischen Karten 1:25 000, Normalschnitt) und teilt sich wie folgt auf:

- T Tiefland, großflächig unter 100 m NN (weite Teile des Nordens und Ostens Sachsen-Anhalts), 438 MTB-Quadranten
- H Hügelland, großflächig zwischen 100 und 300 m NN (Ränder des Harzes, Unstrut-Triasland, Teile des Flechtinger Höhenzuges, des Flämings und der Dübener Heide), 261 MTB-Quadranten
- B Bergland, großflächig über 300 m NN (nur Harz), 46 MTB-Quadranten.

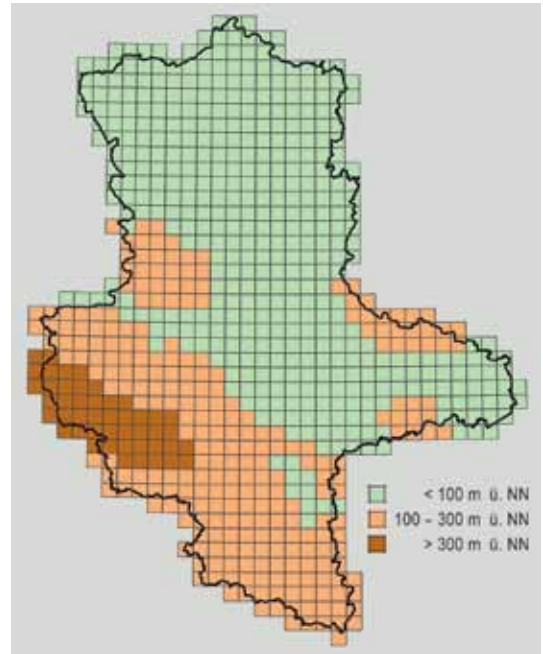
Die generalisierte Zuordnung zu einer Höhenstufe erfolgte anhand der durchschnittlichen Fläche einer Höhenstufe je Rasterfeld (MTB-Quadrant). Die Zuordnung von drei Rasterfeldern wurde im Rahmen einer landesweiten Arrondierung geändert.

Abweichend von dieser generalisierten rasterbezogenen Zuordnung kann es bei einzelnen Arten zu einer

inhaltlich begründeten anderen Zuordnung kommen.

Klammerangaben, z. B. (T), deuten auf wenige Vorkommen in anderen Landschaftsräumen hin.

Bei Arten bzw. Artengruppen, für die nur wenige oder unzureichende Kenntnisse zur Verbreitung innerhalb Sachsen-Anhalts vorliegen, erfolgte keine Zuordnung zu Bezugsräumen.



Höhenstufenverteilung in ST.

Bestandssituation (BS)

Die Einschätzung der aktuellen Bestandssituation erfolgt grundsätzlich anhand einer sechsstufigen Skala.

- A ausgestorben oder verschollen
- ss sehr selten
- s selten
- mh mäßig häufig
- h häufig
- sh sehr häufig

Für manche Artengruppen wird eine reduzierte, dreistufige Skala (s, mh, h) verwendet. Die Kriterien für die Zuordnung werden ggf. für die einzelnen Artengruppen jeweils präzisiert.

Bei einigen Artengruppen erfolgt eine separate Einschätzung der aktuellen Bestandssituation für die einzelnen Bezugsräume.

Bestandsentwicklung (BE)

Die Bestandsentwicklung wird grundsätzlich nach einer fünfstufigen Skala eingestuft.

- ↗↗ stark zunehmend
- ↗ zunehmend
- 0 konstant
- ↘ rückgängig
- ↘↘ stark rückgängig

Für manche Artengruppen wird eine reduzierte, dreistufige Skala (↗, 0, ↘) verwendet. Die Angaben beziehen sich in der Regel auf Veränderungen in den letzten zwei Jahrzehnten oder werden für die jeweilige Artengruppe gesondert definiert.

Ursachen f. Veränderungen der Bestandssituation (UV)

Bei Arten mit zunehmender oder abnehmender Bestandsentwicklung wird, wenn bekannt, auf wichtige Ursachen hingewiesen. Diese Aussagen gelten grundsätzlich landesweit, auch wenn für die jeweilige Art mehrere Bezugsräume genannt sind. Ursachen, die für die gesamte Artengruppe gelten sowie allgemein wirkende Faktoren (Eutrophierung, Sukzession, Nutzungsänderung/-aufgabe etc.), werden ggf. nicht einzeln in der Tabelle, sondern zusammenfassend in der Einführung genannt.

Die Gefährdungskategorien entsprechen der Referenzliste Gefährdungsursachen für FFH-Meldungen (BfN, http://www.bfn.de/fileadmin/MDb/documents/030306_refgefaehrd.pdf). Für einzelne Artengruppen werden zusätzliche Kategorien verwendet (und dort erläutert), insbesondere wenn es sich um Bestandszunahmen oder artspezifische Interaktionen handelt. Nachfolgend sind nur die in diesem Buch verwendeten Kategorien der Referenzliste genannt.

1. Landwirtschaft, Garten-, Obst- und Weinbau, Imkerei
 - 1.1 Nutzung und Neugewinnung von Flächen
 - 1.1.1 Bewirtschaftung/Innutzungnahme von Mooren
 - 1.1.2 Bewirtschaftung/Innutzungnahme von Salzwiesen
 - 1.1.3 Trockenlegen von Feuchtgrünland, Kleingewässern und Söllen/Entwässerung
 - 1.1.4 Verfüllung von Kleingewässern und Quellen
 - 1.1.5 Zerstörung temporärer Gewässer
 - 1.1.7 Weidewirtschaft, Kopplung
 - 1.1.7.1 Hoher Viehbesatz
 - 1.1.7.2 Unterbeweidung
 - 1.1.8 Wiesenbewirtschaftung
 - 1.1.8.3 Erhöhte Mahdfrequenz
 - 1.1.9 Düngung und Kalkung von Grünland (Frisch-, Feuchtwiesen und Magerrasen)

- 1.1.10 Eutrophierung von Gewässern und Mooren
 - 1.1.11 Ackerbau
 - 1.1.11.1 Düngung
 - 1.1.11.2 Verarmte Fruchtfolgen
 - 1.1.11.4 Pflügen/Umbruch/Direktes Umpflügen nach der Ernte
 - 1.1.12 Ausbringung von Gift und Fallen zum Pflanzen- oder Vorratsschutz oder zur Hygiene
 - 1.1.12.1 Insektizide
 - 1.1.13 Einsatz schwerer Maschinen (Bodenverdichtung)
 - 1.1.16 Weinbauliche Nutzung
 - 1.1.19 Umwandlung von Grünland in Äcker
 - 1.1.20 Umwandlung von Grünland in sonstige Kulturen (Obstanbau, Weihnachtsbaumplantagen)
 - 1.1.21 Häufige Grabenräumung/Grabenfräsen
 - 1.1.22 Ländlicher Straßen- und Wegebau
 - 1.1.23 Moderne Saatgutreinigung
 - 1.2 Strukturverlust/Flurbereinigung
 - 1.2.2 Beseitigung von Weg- und Ackerrainen, Krautsäumen, Brachestreifen und -inseln
 - 1.2.3 Entfernung von Uferstrandstreifen, Ufergehölzen
 - 1.2.5 Entfernung von Feldgehölzen, Streuobstwiesen, Kopfweidenbeständen
 - 1.3 Sukzession infolge Nutzungsaufgabe
 - 1.3.1 Brachfallen von Magerrasen
 - 1.3.2 Brachfallen extensiv genutzter Frisch-, Feucht- und Nasswiesen
 - 1.4 Aufgabe alter Nutzungsformen
 - 1.4.1 Aufgabe der Streuwiesennutzung
 - 1.4.3 Nutzungsaufgabe von kleinflächigen Abgrabungen
 - 1.4.5 Aufgabe der Heidenutzung
 - 1.4.6 Aufgabe der Kopfweidennutzung, Kopfbaumnutzung, Heckennutzung/Nutzungsaufgabe von Streuobstwiesen
 - 1.4.8 Aufgabe der Kleinviehhaltung
2. Raum- und infrastrukturelle Veränderungen, Planung
 - 2.1 Fragmentierung und Isolation in der offenen Landschaft
 - 2.2 Verlust dörflicher Strukturen, Verstädterung
 - 2.3 Änderung der städtischen Siedlungsstrukturen (bauliche Verdichtung, Versiegelung, Verlust von Grünflächen)
 - 2.4 Intensive Grünanlagenpflege
3. Forstwirtschaft
 - 3.1 Aufforstung waldfreier Flächen
 - 3.1.1 Entwässerung und Aufforstung von Moorstandorten
 - 3.1.2 Aufforstung von Magerrasen
 - 3.1.2.1 in der planaren bis collinen Stufe
 - 3.1.4 Aufforstung von Frisch-, Feucht- und Nasswiesen
 - 3.1.4.2 in der montanen bis alpinen Stufe
 - 3.1.5 Aufforstung von brachliegenden Äckern, Ödland

und Heideflächen	5.8	Gewässerverschmutzung
3.1.6 Aufforstung bis dicht ans Ufer	5.10	Überhöhte Entnahme
3.1.7 Aufforstung bis dicht an Biotop/Habitat	5.11	Intensive Teichwirtschaft
3.2 Waldbauliche Maßnahmen	5.12	Vergrämuungsmaßnahmen
3.2.1 Rodung (Kahlhiebe, Großschirmschlagverfahren, größere Saumhiebe)	5.18	Nutzungsaufgabe periodisch abgelassener Fischteiche
3.2.2 Altersklassenwald mit Kahlschlagbetrieb		
3.2.3 Kalkung und Düngung	6.	Direkte Entnahme und Beseitigung (nicht jagdliche/nicht fischereiliche Nutzung)
3.2.3.1 Kalkung	6.3	Entnahme/Tötung durch Privatpersonen
3.2.4 Ausbringung von Gift und Fallen zum Pflanzen- oder Vorratsschutz oder zur Hygiene		
3.2.4.1 Insektizide	7.	Sport- und Freizeitaktivitäten, Tourismus
3.2.5 Entwässerung	7.3	Wassersport
3.2.6 Zerstörung von Kleingewässern und Quellabflüssen	7.3.1	Wassersportanlagen
3.2.7 Zerstörung temporärer Gewässer	7.5	Flugsport
3.2.8 Anpflanzung/Bestand nicht heimischer/nicht lebensraumtypischer Baumarten	7.11	Angelsport, Eisangeln
3.2.9 Umwandlung naturnaher Waldflächen in Forstflächen	8.	Wasserbau, Wassernutzung, Maßnahmen der Gewässerunterhaltung, Schifffahrt
3.2.9.1 Umwandlung naturnaher Laubwälder in Nadelholzforste	8.1	Trinkwassergewinnung/Wassernutzung
3.2.10 Entnahme von Bäumen mit artspezifischer Funktion/Selektive Nutzung von wertholzhaltigen Mischbaumarten	8.2	Eindeichung, Polderung
3.2.12 Anlage einer zweiten Baumschicht durch flächigen Unterbau	8.3	Begradigung/Veränderung der natürlichen Linienführung
3.2.13 Übergang zu Dauerwaldbetrieb	8.4	Staufstufenbau/Querbauwerke/Barrieren
3.2.14 Mechanische/stoffliche Einwirkungen	8.5	Verrohrung/Gewässerbefestigung, -ausbau
3.2.15 Störung durch Waldarbeiten	8.6	Fassung von Quellen (außer zur Trinkwassergewinnung)
3.2.16 Entfernung von Waldmantelgehölzen und Saumstrukturen	8.7	Regulierungsmaßnahmen/Unterbindung der natürlichen Gewässerdynamik
3.2.17 Entfernung von Alt-, Totholz	8.8	Unterbindung der Auendynamik
3.2.18 Wegebau (forstlich)/Holzlagerplätze/bauliche Einrichtungen	8.10	Grundwasserabsenkung
3.2.18.4 Versiegelung von Waldwegen	8.11	Verlust von permanenten Gewässern
3.3 Aufgabe alter Nutzungsformen	8.11.3	Beseitigung von Altgewässern
	8.12	Zerstörung temporärer Gewässer
	8.13	Intensive Räumung und Entkrautung
	8.14	Uferverbau/Böschungsbefestigung
	8.15	Uferpflegemaßnahmen
	8.15.3	Mahd der Ufervegetation
	8.16	Entfernung von Röhrichten und Seggenrieden
	8.17	Zerstörung von Kiesbänken und Schlammflächen
	8.20	Wasserkraftnutzung
4. Jagd/Wildschäden	10.	Verkehr und Energie
4.1 Verfolgung durch Jagdausübung	10.1	Straßenbau
4.3 Störung durch Jagdausübung	10.3	Straßenunterhaltung
4.4 Waldwiesen- und Waldmoorumwandlungen (Wildäcker/Wildwiesen)	10.3.5	Fällung von Bäumen aus Gründen der Verkehrssicherungspflicht
4.4.4 Entwässerung von Waldmooren	10.4	Schienenunterhaltung
4.5 Anlage jagdlicher Einrichtungen	10.4.5	Fällung von Bäumen aus Gründen der Verkehrssicherungspflicht
4.6 Wildschäden	10.6	Zerschneidung von Biotopen und Landschaften durch Verkehrswegebau
	10.7	Verkehrsoffer
	10.9	Schadstoffeintrag durch Verkehr
5. Meeres- und Binnenfischerei, Teichwirtschaft		
5.3 Verdrängung durch fischereiwirtschaftlich eingebrachte Nutzarten		
5.4 Erhöhter Fischbesatz		
5.4.4 Erstbesatz fischfreier Gewässer		
5.6 Anlage von Fischteichen im Haupt- und Nebenschluss von Fließgewässern		
5.7 Einleitung aus Fischteichen		

- 10.11 Verluste/Störung durch Stromleitungen, Windkraftanlagen, Seilbahnen, Zäune etc.
11. Schadstoff-, Nährstoff-, Licht- und Lärmeflüsse, Entsorgung
- 11.1 Abwassereinleitung in Gewässer
- 11.2 Luftverschmutzung/Stoffeintrag aus der Atmosphäre
- 11.7 Diffuser Nährstoffeintrag/Eutrophierung
- 11.12 Schwermetalleintrag
- 11.15 Spezifizierte Gewässerbelastung
12. Bauliche Maßnahmen und Rohstoffgewinnung
- 12.1 Bebauung (Siedlung, Gewerbe, Industrie)
- 12.1.6 Bebauung sensibler Bereiche
- 12.2 Grundwasserabsenkung aufgrund baulicher Maßnahmen
- 12.4 Abbau/Bergbau/Abgrabung
- 12.4.2 Abbau von Lockergesteinen
- 12.5 Rekultivierungsmaßnahmen von Abbaubetrieben
- 12.6 Verschluss von Höhlen und Stollen
- 12.7 Sanierungsmaßnahmen/Abriss alter Gebäude
- 12.7.4 Sanierung von Mauern
13. Nutzung von Truppenübungsplätzen
- 13.2 Aufgabe der militärischen Nutzung von Truppenübungsplätzen
14. Naturschutzmaßnahmen
- 14.3 Mulchen
- 14.4 Beweidung, ungünstiges Beweidungsmanagement
- 14.8 Fehlende Dynamik
- 14.9 Fehlende Pflege/Pflegerückstand
15. Verdrängung durch nicht heimische oder gentechnisch veränderte Organismen
- 15.1 Neophyten
- 15.2 Neozoen
- 15.3 Krankheitserreger und Parasiten
16. Art- oder arealbezogene Spezifika, biologische Risikofaktoren
- 16.1 Natürliche Seltenheit
- 16.2 Arealgrenze/Isoliertes Vorkommen
- 16.3 Arealverschiebung
- 16.4 Spezifische/komplexe Ansprüche/enge Einnischung
- 16.5 Gesundheitliche Störungen (nicht durch eingeschleppte Krankheiten)
- 16.6 Gefährdung durch genetische Vermischung/Bastardierung
17. Natürliche Prozesse und Ereignisse, Klimaeinflüsse
- 17.1 Sukzession in natürlichen/nicht genutzten Lebensräumen
- 17.1.1 Verlandung von Gewässern
- 17.1.3 Verbuschung/Aufkommen von Gehölzen
- 17.2 Naturkatastrophen, dynamische Ereignisse
- 17.2.17 Kalamitäten
- 17.3 Großklimatische Veränderungen
18. Keine Gefährdungsursache erkennbar/Unbekannt
- 18.1 Trotz eindeutig beobachteten Rückgangs ist keine Gefährdungsursache erkennbar

Mögliche Schutzmaßnahmen (SM)

Die Kategorien für Schutzmaßnahmen entsprechen der „Referenzliste Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen“ (BfN, http://www.bfn.de/fileadmin/MDB/documents/030306_refmassnahmen.pdf). Nachfolgend sind nur die in diesem Buch verwendeten Kategorien der Referenzliste genannt.

1. Landwirtschaft, Garten-, Obst- und Weinbau/Pflege des Offenlandes
- 1.1 Rücknahme der landwirtschaftlichen Nutzung
- 1.1.1 Aufgabe der Bewirtschaftung von für die Landwirtschaft ungeeigneten Flächen
- 1.1.2 Herausnahme sensibler Bereiche aus der Bewirtschaftung/Auszäunung
- 1.1.3 Zulassen der natürlichen Sukzession in Teilflächen/größere Teilbereiche ohne Bewirtschaftung
- 1.2 Grünlandnutzung
- 1.2.1 Mahd mit bestimmten Vorgaben
- 1.2.1.1 Einschürige Mahd
- 1.2.1.6 Mahd mit Terminvorgabe/nach der Samenreife/Blühzeitpunkt/etc.
- 1.2.1.11 Belassen von Brach- oder Saumstreifen/Restflächen
- 1.2.2 Nutzung als Mähweide mit Nachbeweidung
- 1.2.3 Beweidung mit Nachmahd
- 1.2.4 Beweidung zu bestimmten Zeiten
- 1.2.5 Art der Weidetierhaltung
- 1.2.5.1 Hüte-/Triftweide
- 1.2.6 Reduzierung der Besatzdichte
- 1.2.7 Erhöhung der Besatzdichte
- 1.2.8 Einsatz bestimmter Weidetiere
- 1.2.8.2 Pferdebeweidung
- 1.2.8.3 Schafbeweidung
- 1.2.8.4 Ziegenbeweidung
- 1.3 Naturverträglicher Ackerbau
- 1.3.1 Extensivierung auf Teilflächen/Ackerrandstreifen
- 1.3.4 Verzögerung des Umbruchs nach der Ernte
- 1.3.6 Anlage von mehrjährigen Kulturen
- 1.4 Extensivierung sonstiger Nutzungsformen
- 1.4.1 Extensivierung des Obstanbaus

- 1.5 Regulierung des Einsatzes ertragssteigernder Maßnahmen
 - 1.5.2 Verminderung des Einsatzes von Bioziden
 - 1.5.2.1 Verminderung des Insektizideinsatzes
 - 1.5.3 Einstellung des Einsatzes von Düngemitteln
 - 1.5.4 Verminderung des Einsatzes von Düngemitteln
 - 1.6 Auswahl/Beschränkung der Bearbeitungstechniken
 - 1.6.2 Kein Einsatz von schweren Maschinen
 - 1.6.3 Kein Walzen/Kein Schleppen
 - 1.6.4 Kein Tiefpflügen
 - 1.7 Renaturierung des Wasserhaushaltes
 - 1.8 Nutzungsänderung
 - 1.8.1 Umwandlung von Acker in Grünland
 - 1.9 Gezielte Pflegemaßnahmen
 - 1.9.5 Entbuschung/Entkusselung mit bestimmtem Turnus
 - 1.9.5.2 Beseitigung von Neuaustrieb
 - 1.10 Schaffung/Erhalt von Strukturen
 - 1.10.1 Neuanlage von Streuobstbeständen/Obstbaumreihen
 - 1.10.2 Erhalt von Streuobstbeständen/Obstbaumreihen
 - 1.10.3 Erhalt von Feldgehölzen
 - 1.10.7 Ausweisung von Pufferflächen
 - 1.10.8 Kein Ausbau/Keine Versiegelung von Wirtschaftswegen
 - 1.11 Beseitigung störender Elemente
 - 1.11.1 Beseitigung von Viehtränken aus sensiblen Bereichen
 - 1.12 Wiederaufnahme/Weiterführung alter Nutzungsformen
 - 1.12.2 Wanderschäferei mit Schafen und Ziegen
-
- 2. Wald/Forstwirtschaft
 - 2.1 Rücknahme der Nutzung des Waldes
 - 2.1.2 Zulassen der natürlichen Sukzession in Teilflächen/größere Teilbereiche ohne Bewirtschaftung
 - 2.2 Naturnahe Waldnutzung
 - 2.2.1 Baumartenzusammensetzung/Entwicklung zu standorttypischen Waldgesellschaften
 - 2.2.1.1 Aufforstung mit standortgerechten heimischen Baumarten/Verwendung autochthonen Pflanzmaterials/Saatguts
 - 2.2.2 Schaffung ungleichaltriger Bestände
 - 2.2.3 Auswahl/Beschränkung der Bearbeitungstechniken
 - 2.2.5 Einstellung des Einsatzes von Bioziden
 - 2.3 Renaturierung des Wasserhaushaltes
 - 2.4 Schaffung/Erhalt von Strukturen
 - 2.4.1 Altholzanteile belassen
 - 2.4.2 Totholzanteile belassen
 - 2.4.2.1 Stehende Totholzanteile belassen
 - 2.4.2.2 Liegende Totholzanteile belassen
 - 2.4.7 Auslichten dichter Gehölzbestände
- 2.4.8 Anlage/Erhalt von Lichtungen/Ausstockung von Waldbeständen zur Schaffung von Freiflächen
- 2.4.9 Anlage von Waldinnen- und Außenmänteln und -säumen
 - 2.4.10 Kein Ausbau/Keine Versiegelung von Wirtschaftswegen
- 2.5 Beseitigung störender Elemente
 - 2.5.1 Keine Verwendung von ortsfremden Boden-/Steinmaterial für den Wegebau
 - 2.5.3 Beseitigung von nicht organischen Ablagerungen (Müll, Schutt, Geräte u. a.)
- 2.6 Historische Waldbewirtschaftung
-
- 3. Jagd
 - 3.1 Einstellung/Beschränkung der Jagdausübung
 - 3.1.2 Verbot der Jagd auf bestimmte Arten
 - 3.1.5 Einstellung der Jagd in festgelegten Zonen
 - 3.2 Reduzierung der Wilddichte/Wildbestandsregulierung
 - 3.2.2 Reduzierung der Muffelwilddichte
-
- 4. Maßnahmen in/an Gewässern und an Küsten
 - 4.1 Erhaltung und Rückführung des natürlichen Wasserregimes
 - 4.1.1 Unterbindung der Regulierungsmaßnahmen
 - 4.2 Auenrenaturierung
 - 4.3 Kontrolle und ggf. Steuerung des Wasserstandes
 - 4.3.3 Überflutung
 - 4.4 Gewässerrenaturierung
 - 4.4.1 Schaffung eines durchgehenden, offenen Fließgewässersystems
 - 4.4.5 Rücknahme von Gewässerausbauten
 - 4.4.6 Entfernung von Barrieren/Querbauwerken
 - 4.5 Pflege von Stillgewässern
 - 4.6 Extensivierung der Gewässer-/Grabenunterhaltung
 - 4.7 Schaffung/Erhalt von Strukturen
 - 4.8 Extensivierung von Gewässerrandstreifen/Anlage von Pufferzonen
-
- 5. Meeres- und Binnenfischerei/Teichwirtschaft
 - 5.2 Einstellung bestimmter Befischungsmethoden
 - 5.3 Beseitigung/Reduzierung bestimmter Fischarten
 - 5.4 Regulierung des Einsatzes ertragssteigernder Maßnahmen
 - 5.4.6 Einstellung von Vergrämuungsmaßnahmen
 - 5.5 Beseitigung störender Elemente
 - 5.6 Traditionelle Nutzung von Fischteichanlagen
-
- 6. Freizeitnutzung/Tourismus
 - 6.1 Einstellung/Einschränkung durchgeführter Freizeitnutzung
 - 6.1.1 Einstellung/Einschränkung von Wassersportarten
 - 6.1.2 Einstellung/Einschränkung von Wintersportarten
 - 6.2 Besucherlenkung/Regelung der Freizeitnutzung

7. Militär
- 7.2 Einbindung der militärischen Nutzer in Managementkonzepte
- 7.4 Schutzvorkehrungen und Erhaltungsmaßnahmen beim Rückzug der militärischen Nutzer
-
8. Rohstoffgewinnung/Abgrabungen
- 8.1 Einstellung der Rohstoffgewinnung/Einstellung von Abgrabungen
- 8.2 Einbindung des Abbaubetriebes in Managementkonzepte
- 8.3 Naturschutzfachliche Rekultivierung von Abbaugebieten
- 8.4 Wiederaufnahme/Beibehaltung alter Nutzungsformen/kleinflächiger Abgrabungen
-
9. Siedlungsbereich/Gewerbe- und Industrie/Abfall- und Abwasserbeseitigung
- 9.1 Schaffung/Erhalt von Strukturen
- 9.1.2 Unterbindung der intensiven Grünanlagenpflege
-
10. Verkehr und Energie
- 10.1 Artenschutzmaßnahmen an Verkehrswegen/Energieleitungen
- 10.1.5 Sicherungsmaßnahmen an Strommasten
- 10.2 Beseitigung/Rückbau störender Elemente/Verlegung von Verkehrstrassen
- 10.2.6 Entfernen/Erdverlegung elektrischer Leitungen
- 10.4 Belassen des Straßenbegleitgrüns
-
11. Spezielle Artenschutzmaßnahmen
- 11.1 Artenschutzmaßnahmen „Säugetiere“
- 11.1.2 Sicherung/Schaffung von Fledermausquartieren
- 11.2 Artenschutzmaßnahmen „Vögel“
- 11.2.1 Anlage von Gelegeschutzzonen
- 11.2.2 Ausbringung von Nistkästen/-röhren
- 11.2.3 Ausweisung von Höhlenbäumen
- 11.2.4 Anlage von Steilwänden
- 11.2.6 Mahd erst nach der Jungenaufzucht
- 11.6 Artenschutzmaßnahmen „Insekten“
- 11.6.1 Anlage von Gewässern
- 11.9 Selektives Zurückdrängen bestimmter Arten bzw. bestandsstützende Maßnahmen
- 11.9.4 Bekämpfung von Neozoen
- 11.9.5 Entnahme von allochthonen Individuen
- 11.9.6 Bestandsstützung durch Auswildern
- 11.10 Beibehaltung der bisherigen Nutzungsform/Maßnahmen
-
12. Weitere Maßnahmen der Biotoppflege/Biotopgestaltung
- 12.1 Pflegemaßnahmen
- 12.1.1 Wiedervernässung
- 12.1.2 Entbuschung/Entkusselung
- 12.1.6 Abschieben von Oberboden
- 12.2 Extensivierung der Nutzung
- 12.3 Schaffung von Strukturen
- 12.4 Beseitigung/Rückbau störender Elemente
- 12.4.3 Entfernung standortfremder Gehölze
- 12.5 Eingrünung naturferner Strukturen
- 12.6 Beibehaltung der bisherigen Nutzungsform/Maßnahmen
-
13. Administrative Instrumente des Naturschutzes
- 13.1 Ausweisung von Schutzgebieten
- 13.1.4 Ausweisung als Naturdenkmal
- 13.2 Betretungsverbot
-
14. Öffentlichkeitsarbeit
- 14.2 Schulungen von Nutzergruppen
-
15. Duldung von natürlichen Prozessen/katastrophalen Ereignissen
- 15.2 Zulassen von katastrophalen Ereignissen
- 15.4 Zurzeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten

Status in der Roten Liste Sachsen-Anhalts (RL)

Hier werden die Angaben der aktuellen Roten Listen für Sachsen-Anhalt (LAU 2004) unverändert übernommen. Die einzelnen Kategorien sind dort definiert.

- 0 Ausgestorben oder verschollen
- R Extrem seltene Arten mit geographischer Restriktion
- 1 Vom Aussterben bedroht
- 2 Stark gefährdet
- 3 Gefährdet
- G Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt
- D Daten defizitär
- V Arten der Vorwarnliste

Gesetzlicher Schutz (Ges.)

- § besonders geschützte Art nach Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG 2009)
- § BA Bezug auf Bundesartenschutzverordnung (BArtSchV 2005), Anlage 1 zu § 1, Spalte 2, oft Bezug ausschließlich auf einheimische Vorkommen
- § VR Europäische Vogelart, identisch mit EU-Vogelschutz-Richtlinie (Richtlinie 2009/147/EG, Art. 1)
- § WA Bezug auf Anhang B der Verordnung (EG) Nr. 338/97 zur Umsetzung des Washingtoner Artenschutzübereinkommens
- § (Fettdruck) streng geschützte Art nach Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG 2009)

- § **BA** Bezug auf Bundesartenschutzverordnung (BartSchV 2005), Anlage 1 zu § 1, Spalte 3, oft Bezug ausschließlich auf einheimische Vorkommen
- § **FFH** Bezug auf Anhang IV der FFH-Richtlinie (Richtlinie 92/43/EWG)
- § **VR** Art des Anhang 1 der EU-Vogelschutz-Richtlinie (Richtlinie 2009/147/EG)
- § **WA** Bezug auf Anhang A der Verordnung (EG) Nr. 338/97 zur Umsetzung des Washingtoner Artenschutzübereinkommens
- BK** geschützte Art nach Berner Konvention (1979)
- BK** (Fettdruck) streng geschützte Art nach Berner Konvention (1979)
- BO** geschützte Art nach Bonner Konvention (1982)
- FFH** geschützte Art nach FFH-Richtlinie der EU (Richtlinie 92/43/EWG)
- FFH II** Art des Anhang II der FFH-Richtlinie
- FFH IV** Art des Anhang IV der FFH-Richtlinie
- FFH V** Art des Anhang V der FFH-Richtlinie
- VR** geschützte Art nach EU-Vogelschutz-Richtlinie (Richtlinie 2009/147/EG)
- WA** geschützte Art nach Verordnung (EG) Nr. 338/97 zur Umsetzung des Washingtoner Artenschutzübereinkommens
- WA-AI** Bezug auf Anhang A der EG-VO 338/97 und Anhang I des WA
- WA-AII** Bezug auf Anhang A der EG-VO 338/97 und Anhang II des WA
- WA-A** – Bezug auf Anhang A der EG-VO 338/97
- WA-B II** Bezug auf Anhang B der EG-VO 338/97 und Anhang II des WA
- WA-B** – Bezug auf Anhang B der EG-VO 338/97
- () Schutzkategorien stehen in Klammern, wenn die betreffende Art in ST nicht einheimisch ist (Neobiota).



Die nicht nur in Sachsen-Anhalt sehr seltene Sand-Silberscharte (*Jurinea cyanoides*) zählt zu den stark gefährdeten einheimischen Arten und steht unter strengem Schutz. Hier wird die Blüte der in einem Nachzuchtbeet stehenden Pflanze von einer Schwebfliege der Gattung *Sphaerophoria* aufgesucht. Bernburg, 16.7.2009, Foto: J. Kommraus.

Bemerkungen (Bm)

Hinweise zur arealkundlichen Verantwortlichkeit Sachsen-Anhalts für die Erhaltung der Art beziehen sich in der Regel auf das Gesamtareal:

- A die Arealgrenze liegt in Sachsen-Anhalt
- R in Deutschland nur in Sachsen-Anhalt nachgewiesen
- V innerhalb Deutschlands liegt ein Verbreitungsschwerpunkt in Sachsen-Anhalt
- W der/ein weltweiter Verbreitungsschwerpunkt liegt in Sachsen-Anhalt.

Der floristische bzw. faunistische Status bezieht sich auf das Gebiet von Sachsen-Anhalt:

- G natürlich unbeständige Gäste, Durchzügler, ephemere Arten
- K neben indigenen bzw. alt eingebürgerten Vorkommen auch aus der Kultur verwilderte Vorkommen
- N eingebürgerte Neobiota: Arten, die sich nach 1500 eingebürgert haben/hatten
- U unbeständige (nicht eingebürgerte) Neobiota: Arten, für die nach 1500 mehrfach unbeständige Vorkommen nachgewiesen sind.

Nachweis

Angabe einer Gewährsperson für Fundortsangaben aus dem Gebiet von Sachsen-Anhalt. Dies ist entweder das Zitat einer aktuellen Übersichtsarbeit bzw. einer speziellen Publikation (z. B.: AUTORENNAME [1999]), ein bisher nicht publizierter Neunachweis (z. B.: 1999 BEOBACHTERNAME) oder ein Sammlungsbeleg (z. B.: Coll. MLUH). Dieser Nachweis ist nicht automatisch die Quelle der Einschätzung der Bestandssituation.

Wichtige Synonyme

Im einleitenden Text zu den Artkapiteln wird grundsätzlich der verwendete taxonomische und nomenklatorische Standard erläutert. Das allgemeine Verständnis der Artnamen wird darüber hinaus durch eine eindeutige Zuordnung zu gebräuchlichen Synonymen wesentlich gefördert. Dieses Werk bietet jedoch nicht ausreichend Platz, alle Synonyme aufzuführen. Deshalb mussten sich die Autoren auf besonders wichtige beschränken. Die Angaben können sich in einer separaten Spalte oder einem extra Abschnitt befinden.

Allgemein verwendete Abkürzungen

Die allgemein verwendeten Abkürzungen, Abkürzungen für Artautoren, die Kürzel für Wissenschaftliche Sammlungen sowie eine Kurzfassung für Abkürzungen

in den Tabellen des Speziellen Teils stehen im hinteren inneren Bucheinband (Nachsatz).

Literatur

- AHO (Arbeitskreis heimische Orchideen Sachsen-Anhalt) (2011): Orchideen in Sachsen-Anhalt. Verbreitung, Ökologie, Variabilität, Gefährdung, Schutz. – Selbstverl., Löbejün, 496 S.
- BRUMMITT, R. K. & POWELL, C. E. (1992): Authors of plant names. A list of authors of scientific names of plants, with recommended standard forms of their names, including abbreviations. – Royal Botan. Gardens, Kew, 732 S.
- DORNBUSCH, G. & FISCHER, S. (2007): EU-Vogelschutzgebiete in Sachsen-Anhalt. – Natursch. Land Sachsen-Anhalt (Halle) **44** (SH): 39–48.
- FISCHER, S. & PSCHORN, A. (2012): Brutvögel im Norden Sachsen-Anhalts. Kartierungen auf TK 25-Quadranten von 1998 bis 2008. – Apus (Halle) **17** (SH): 9–236.
- GNIELKA, R. & ZAUMSEIL, J. (1997): Atlas der Brutvögel Sachsen-Anhalts. Kartierung des Südteils von 1990 bis 1995. – Halle, 219 S.
- IPNI (The International Plant Names Index) – <http://www.ipni.org/index.html>
- KORSCH, H. (2013): Die Armluchteralgen (Characeae) Sachsen-Anhalts. – Ber. Landesamt. Umweltschutz Sachsen-Anhalt (Halle) H. 1/2013: 1–85.
- LAU (Landesamt für Umweltschutz) (2004): Rote Listen des Landes Sachsen-Anhalt. – Ber. Landesamt. Umweltschutz Sachsen-Anhalt (Halle) **39**: 1–428.
- KAMMERAD, B.; SCHARF, J.; ZAHN, S. & BORKMANN, I. (2012): Fischarten und Fischgewässer in Sachsen-Anhalt. Teil I Die Fischarten. – Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt des Landes Sachsen-Anhalt, Magdeburg, 239 S.
- KÖRNIG, G.; HARTENAUER, K.; UNRUH, M.; SCHNITZER, P. & STARK, A. (Bearb.) (2013): Die Weichtiere (Mollusca) des Landes Sachsen-Anhalt unter besonderer Berücksichtigung der Arten der Anhänge zur Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie sowie der kennzeichnenden Arten der Fauna-Flora-Habitat-Lebensraumtypen. – Ber. Landesamt. Umweltschutz Sachsen-Anhalt (Halle) H. 12/2013: 1–336.
- TÄGLICH, U. (Hrsg.) (1999): Checkliste der Pilze Sachsen-Anhalts. – Ber. Landesamt. Umweltschutz Sachsen-Anhalt (Halle) SH 1/1999: 1–216.
- WALLASCHEK, M.; LANGNER, T. J. & RICHTER, K. (unter Mitarbeit von FEDERSCHMIDT, A.; KLAUS, D.; MIELKE, U.; MÜLLER, J.; OELERICH, H.-M.; OHST, J.; OSCHMANN, M.; SCHÄDLER, M.; SCHÄFER, B.; SCHARAPENKO, R.; SCHÜLER, W.; SCHULZE M.; SCHWEIGERT, R.; STEGLICH, R.; STOLLE, E. & UNRUH, M.) (2004): Die Geradflügler des Landes Sachsen-Anhalt (Insecta: Dermaptera, Mantodea, Blattoptera, Ensifera, Caelifera). – Ber. Landesamt. Umweltschutz Sachsen-Anhalt (Halle) SH 5/2004: 1–290.

Gesetze und Verordnungen

- BArtSchV (2005): Bundesartenschutzverordnung vom 16. Februar 2005 (BGBl. I S. 258, 896), zuletzt geändert durch Artikel 10 des Gesetzes vom 21. Januar 2013 (BGBl. I S. 95).
- Berner Konvention (1979): Übereinkommen über die Erhaltung der europäischen wildlebenden Pflanzen und Tiere und ihrer natürlichen Lebensräume. Vom 19. September 1979 (BGBl. 1984 II S. 618), Ergänzung der Anhänge in der Fassung der Bekanntmachung v. 23.9.1998 (BGBl. II 1998 S. 2654).
- Bonner Konvention (1982): Übereinkommen zur Erhaltung der wandernden wildlebenden Tierarten. genehmigt durch Beschluß des Rates 82 D 461 79 A 623 (1). Vom 24. Juni 1982 (Abl. Nr. L 210, S. 10), geändert durch: 98 D 145 vom 12.2.1998 (Abl. 1998 Nr. L 46, S. 6).
- BNatSchG (2009): Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz) vom 29. Juli 2009 (BGBl. I S. 2542), zuletzt geändert durch Artikel 4 Absatz 100 des Gesetzes vom 7. August 2013 (BGBl. I S. 3154).
- Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (ABl. L 206 vom 22.7.1992, S. 7), zuletzt geändert durch Richtlinie 2006/105/EG des Rates vom 20. November 2006 (ABl. L 363 vom 20.12.2006, S. 368).
- Richtlinie 2009/147/EG des europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten (kodifizierte Fassung) (ABl. L 20/7 vom 26.1.2010).
- Verordnung (EG) Nr. 338/97 des Rates vom 9. Dezember 1996 über den Schutz von Exemplaren wildlebender Tier- und Pflanzenarten durch Überwachung des Handels (ABl. L 61 vom 3.3.1997, S. 1, L 100 vom 17.4.1997, S. 72, L 298 vom 1.11.1997, S. 70, L 113 vom 27.4.2006, S. 26), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 709/2010 (ABl. L 212 vom 12.8.2010, S. 1).
- Washingtoner Artenschutzübereinkommen (1973): Übereinkommen über den internationalen Handel mit gefährdeten Arten freilebender Tiere und Pflanzen (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora. Signed at Washington, D.C., on 3 March 1973, Amended at Bonn, on 22 June 1979, Amended at Gaborone, on 30 April 1983).