

Annotated list of taxonomic novelties published in “Fungi Europaei Exsiccati, Klotzschii Herbarium Vivum Mycologicum Continuato, Editio Nova, Series Secunda” Cent. 1 to 26 issued by G. L. Rabenhorst between 1859 and 1881 (third part – Cent. 21 to 26)

Uwe BRAUN & Konstanze BENSCH

Abstract: Braun, U. & Bensch, K. 2021: Annotated list of taxonomic novelties published in “Fungi Europaei Exsiccati, Klotzschii Herbarium Vivum Mycologicum Continuato, Editio Nova, Series Secunda” Cent. 1 to 26 issued by G. L. Rabenhorst between 1859 and 1881 (third part – Cent. 21 to 26). *Schlechtendalia* **38**: 270–325.

New taxa and new combinations published by G. L. Rabenhorst in “Fungi Europaei Exsiccati, Klotzschii Herbarium Vivum Mycologicum, Editio Nova, Series Secunda” Cent. 1 to 26 in the second half of the 19th century are listed and annotated. References, citations and the synonymy are corrected when necessary. The nomenclature of some taxa, e.g., *Venturia kunzei*, is discussed in more detail. The third part of this treatment comprises taxonomic novelties in Cent. 21 to 26. The new combination *Wuestneia chrysostroma* is introduced. It is recommended to propose the conservation of *Dothidea polyspora* (= *Sydowia polyspora*) over the older name *Sphaeronaema pithyosporum* (= *Sclerophoma pithyospora*). The genus name *Sclerophoma* is lectotypified with *Sphaeronaema pithyosporum* (= *Sclerophoma pithyospora*).

Zusammenfassung: Braun, U. & Bensch, K. 2021: Kommentierte Liste taxonomischer Neuheiten publiziert in „Fungi Europaei Exsiccati, Klotzschii Herbarium Vivum Mycologicum Continuato, Editio Nova, Series Secunda“ Cent. 1 bis 26, herausgegeben von G. L. Rabenhorst zwischen 1859 und 1881 (dritter Teil, Cent. 21 bis 26). *Schlechtendalia* **38**: 270–325.

Neue Taxa und Kombinationen publiziert von G. L. Rabenhorst in “Klotzschii Herbarium Vivum Mycologicum, Editio Nova” Cent. 1 bis 26 in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts werden aufgelistet und annotiert. Referenzangaben, Zitate und die Synonymie werden korrigiert falls notwendig. Die Nomenklatur einiger Taxa, z.B., *Venturia kunzei*, wird detaillierter besprochen. Der dritte Teil dieser Bearbeitung umfasst Cent. 21 bis 26. Die neue Kombination *Wuestneia chrysostroma* wird eingeführt. Es wird empfohlen, *Elsinoe ampelina* gegenüber dem älteren Namen *Ramularia ampelophaga* und *Dothidea polyspora* (= *Sydowia polyspora*) gegenüber dem älteren Namen *Sphaeronaema pithyosporum* (= *Sclerophoma pithyospora*) zur Konservierung vorzuschlagen. Der Gattungsname *Sclerophoma* wird mit *Sphaeronaema pithyosporum* (= *Sclerophoma pithyospora*) lectotypisiert.

Key words: Fungi, nomenclature, exsiccata, protologue.

Published online 1 Dec. 2021

Introduction

In 1832, Johann F. Klotzsch initiated the exsiccata “Herbarium Vivum Mycologicum” and issued Cent. 1 and 2. Gottlob L. Rabenhorst continued this exsiccata since 1842 and issued Cent. 3 to 20. An index was published by Rabenhorst (1851). Taxonomic novelties published in this exsiccata have been listed and annotated in Braun (2018a). Rabenhorst continued this exsiccata under the name “Klotzschii Herbarium Vivum Mycologicum, Editio Nova” and issued eight centuria between 1855 and 1858 [Series Prima]. Taxonomic novelties published in Editio Nova, Cent. 1–8, are included and annotated in Braun (2018b). Thereafter Rabenhorst continued his exsiccata with “Fungi Europaei Exsiccati, Klotzschii Herbarium Vivum Mycologicum Continuato, Editio Nova, Series Secunda” and issued Cent. 1–26 between 1859 and 1881. Braun & Bensch (2019) treated taxonomic novelties published in Cent. 1–10 of “Editio Nova, Series Secunda” and Braun & Bensch (2021) continued this series with taxonomic novelties in Cent. 11–20. The present work is a continuation of Braun & Bensch (2021), which includes taxonomic novelties in Cent. 21–26. G. Winter published Cent. 27–36 (1881–1886) of this exsiccata. Otto Pazschke finished this series with Cent. 37–45, issued between 1890 and 1905. Details to this exsiccata, including data of the publication of the particular centuria and announcements in the journals *Botanische Zeitung*, *Flora* and *Hedwigia* are to be found in Kohlmeyer (1962). According to ICN, Art. 30.8 (Ex. 12), descriptions, new combinations and other taxonomic novelties on labels accompanying distributed specimens (exsiccata) are effectively published, i.e., valid names published on printed labels of distributed exsiccata have to be taken into consideration with regard to priority issues of taxa. However, experiences have shown so far that names published in exsiccata have often been neglected or wrongly cited in nomenclature databases and taxonomic treatments. The particular centuria of “Herbarium Vivum Mycologicum” and “Fungi Europaei Exsiccati” were prepared and, when ready to be distributed, announcements in several botanical

journals were published, i.e., descriptions on printed labels in the exsiccata have priority and names (with repeated descriptions) in the journals are later isonyms (Art. 6.3, Note 2) that have to be disregarded. In some cases, particular centuria were issued even one calendar year earlier [e.g., *Fungi Europaei Exsiccati*, Cent. 3 in 1860, but announcements in *Botanische Zeitung* 19 and *Flora* 44 in 1861, and also in the case of the whole Cent. 24, published in 1877 and in *Hedwigia* in 1878]. Numerous names appearing in exsiccata are nomina nuda (without any descriptions or diagnoses) which were validated in later publications by the original author or other authors, either as “ex cases” or as “combinations” under other generic names. In the latter case, the validated names must be attributed to the validating authors alone. The present work was performed in consultation with *Index Fungorum* and *Mycobank*, i.e., the results are also meant to be groundwork for these databases. An almost complete set of “*Fungi Europaei Exsiccati*, Klotzschii Herbarium Vivum Mycologicum Continuato, Editio Nova, Series Secunda” preserved in HAL was the basis for the present nomenclatural study and reassessment of names. Some types have been re-examined in order to clarify the identity of the taxa concerned. In other cases, currently used and recognized names are cited and highlighted in bold.

Annotated list of taxa

Cent. 21

Polyporus broomei Rabenh., *Fungi Eur. Exs.* (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 21: no. 2004, 1876 [*Hedwigia* **15**(7): 103, 1876].

= ***Rigidoporus undatus*** (Pers.) Donk, *Persoonia* **5**(1): 115, 1967.

[Full synonymy, see: <http://www.speciesfungorum.org/GSD/GSDspecies.asp?RecordID=338625>; <https://www.mycobank.org/MB/338625>.]

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., *Fungi Eur. Exs.* 2004 (fig. 1).

Rabenhorst, *Fungi europaei*.
2004. *Polyporus Broomei* Rabh. nov. sp.
P. pileis parvis numerosissimis membranaceis, initio saepius pseudostipitatis (*Sistotrema mentientibus*), postea semper sessilibus, squamoso-imbriato-arete adpressis, resupinatis, albo-lutescentibus, siccis fuscescentibus; tubulis elongatis subconcoloribus, ore angusto inaequali (rotundo vel oblongato).
 An altem Holze im Palmhause des botanischen Gartens zu Berlin im Herbst 1875 gesammelt von A. Braun.

Fig. 1

Polyporus braunii Rabenh., *Fungi Eur. Exs.* (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 21: no. 2005, 1876 [*Hedwigia* **15**(7): 103, 1876].

= ***Flaviporus brownii*** (Humb.) Donk [as “*brownei*”], *Persoonia* **1**(2): 215, 1960.

[Full synonymy, see: <http://www.speciesfungorum.org/GSD/GSDspecies.asp?RecordID=537582>; <https://www.mycobank.org/MB/537582>.]

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., *Fungi Eur. Exs.* 2005 (fig. 2).

Rabenhorst, *Fungi europaei*.
2005. *Polyporus Braunii* Rabh. nov. sp.
P. pileo tenui membranaceo, molli (sicco durissimo subosseo), sessili, nunc dimidiato caespitoso-imbriato, nunc resupinato orbiculari, spadiceo vel fuscescente, glabro, ruguloso, concentricè zonato, margine acuto recto (sicco saepe incurvo), plerumque luteo-limbato; hymenio late vitellino, tubulis pro ratione longis, ore minutissimo, rotundo vel inaequali.
 Berlin, an den K ü b e l n verschiedener Palmen im botanischen Garten. Gesammelt von A. Braun.
 Der Pilz ist durch die schöne chromgelbe Farbe der Fruchtschicht ganz besonders ausgezeichnet, leider geht dieselbe schon beim Trocknen mehr oder minder, durch Vergiftung mit Sublimat aber ganz verloren.

Fig. 2

Geastrum rabenhorstii J. Kunze [as “*Geaster*”], in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 21: no. 2011, 1876 and Hedwigia 15(7): 104, 1876, nom. inval. (Art. 38.1.a).

[also *Geastrum rabenhorstii* J. Kunze [as “*Geaster*”], Fungi. Sel. Exs. 10, 1874, nom. inval. (Art. 38.1.a).]

= *Geastrum schmidelii* Vittad., Monogr. Lycoperd.: 157, 1842.

Misapplied name: *Geastrum nanum* Pers., J. Bot. (Desvaux) 2: 27, 1809, nom. illeg. (Art. 52.1).

Notes: This is a new species name not validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2011 (fig. 3). Synonymy, see Zamora et al. (2014).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2011. Geaster Rabenhorstii Joh. Kunze
 nov. sp.
 Auf modernden Fichtennadeln in einer, zur Domäne Wimmelburg unweit Eisleben (Prov. Sachsen) gehörigen Fichtenanpflanzung auf dem „Goldkopfe“ an der Halle-Casseler Eisenbahn bei Bude no. 47. 18. Okt. 1875.
 leg. Johannes Kunze.

Fig. 3

Cenangium rugosum Niessl, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 21: no. 2021, 1876 [Hedwigia 15(7): 104, 1876].

= *Pyrenopeziza rubi* (Fr.) Rehm, Ascomyceten: no. 416, 1878.

[Full synonymy, see: <https://www.mycodb.fr/fiche.php?genre=Pyrenopeziza&espece=rubi>; <https://www.mycobank.org/MB/176038>.]

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2021 (fig. 4).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2021. Cenangium rugosum n. s.
 Cupula gregaria, erumpens, rotundata, initio clausa demum centro aperta sed corrugate involuta, margine subtiliter denticulato, extus subcastanea, disco pallide fusco, concavo, humide subplano; ascis clavate cylindraceutis subsessilibus 8-sporis 36–45 μ . lgs. 4–6 μ . lts, sporidiis farctis angustis ex fusiformibus vel parum curvatis seu inferne attenuatis, rectis continuis, hyalinis 5–7 μ . lgs. 1–1½ lts. Paraphyses stipitatae simplices, apice incrassatae et dilute fuscidae ascorum longitudine.
 In ramulis emortuis Rubi idaei pr. Gratz, autumnno.
 G. de Niessl.

Fig. 4

Rabenhorst, Fungi europaei.
2037. Calloria tithymalina Joh. Kunz. nov.
 spec. 18741
Fungus ascophorus!
 Cupulis erumpentibus, dense linearite que dispositis, interdum confluentibus, primo globosis clausis, demum dilatatis, deplanatis, elongato-hemisphaericis vel repandis, caruosis, diaphanis, pallide roseis, glabris, margine repando crenulatoque.
 Ascis cylindraceuto-clavatis, basi attenuatis, 8-sporis pars sporifera 40–50 Mikr longa, 14–17 Mikr cr. paraphysibus filiformibus, apice incrassatis; sporidiis ovato-subclavatis, hyalinis, guttulatis, 12 Mikr. long., 6–7 Mikr. crass.
 Fig. 1. Junger Ascus.
 „ 2. Reifer Ascus.
 „ 3. Leerer Ascus.
 „ 4. Einzelne Schlauchspore.
 „ 5. Verästelte, oben meist kolbige Paraphysen.
 An dürrn Stengeln von Tithymalus (Euphorbia) Gerardianus Jacq Rl et Greke. am Fusse der Weinberge bei Oberrißdorf unweit Eisleben (Prov. Sachsen). April 1875.
 leg. Johannes Kunze.
 Z. N. Vorliegende Exemplare zeigen zum Theil noch unreife Schläuche, so dass es sich empfehlen möchte, die dürrn Stengel noch einige Zeit auf etwas Erde feucht zu halten. Diese Calloria oecupirt meist die ganzen Tithymalussengel, doch wird seibige erst durch Aufweichten recht sichtbar.

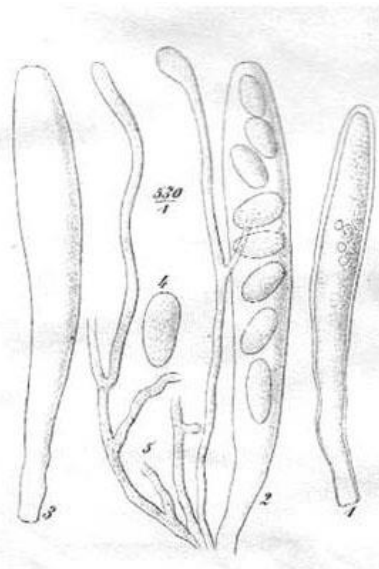


Fig. 5

Calloria tithymalina J. Kunze, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 21: no. 2037, 1876 [Hedwigia **15**(7): 105, 1876].

≡ *Calloria tithymalina* J. Kunze, Fungi. Sel. Exs. 181, 1875, nom. nud.

≡ *Naeviopsis tithymalina* (J. Kunze) B. Hein, Willdenowia, Beih. **9**: 64, 1976.

[Full synonymy, see: <http://www.speciesfungorum.org/GSD/GSDspecies.asp?RecordID=318480>; <https://www.mycobank.org/MB/318480>.]

Notes: This is a valid new species name published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2037 (fig. 5). It was lectotypified by Hein (1976) with a copy of this exsiccatae preserved in ZT.

Cryptospora limitata J. Kunze, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 21: no. 2038, 1876 [Hedwigia **15**(7): 105–106, 1876].

= *Pseudomassaria chondrospora* (Ces.) Jacz., Bull. Herb. Boissier **2**: 663, 1894.

[Full synonymy, see: Whitton et al. 2012: 104].

Notes: This is a valid new species name published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2038 (fig. 6).

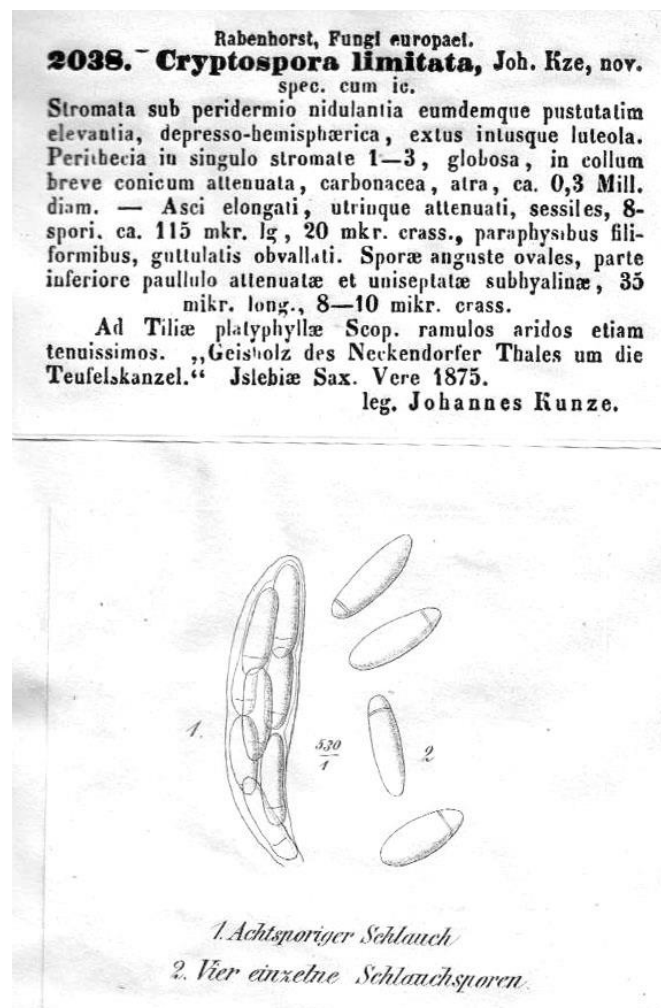


Fig. 6

Didymosphaeria kunzei Niessl, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 21: no. 2039, 1876 [Hedwigia **15**(7): 106, 1876 and Thüm., Mycoth. Univ. 762, 1876].

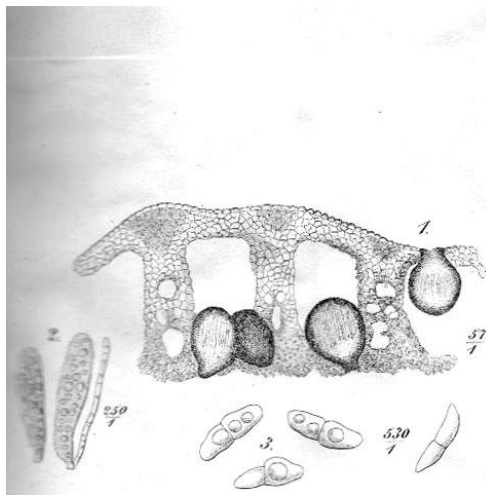
≡ *Didymosphaeria kunzei* Niessl, in Kunze, Fungi Sel. Exs. 91, 1876, nom. nud.

≡ *Cercidospora kunzei* (Niessl) Kuntze, Revis. gen. pl. **3**(3): 453, 1898.

= *Didymella proximella* (P. Karst.) Sacc., Syll. fung. **1**: 558, 1882.

[Full synonymy, see: <https://www.mycodb.fr/fiche.php?genre=Didymella&espece=proximella>.]

Notes: This is a valid new species name published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2039 (fig. 7).



Rabenhorst, Fungi europaei.
2039. Didymosphaeria kunzei, nov. spec.
 de Niessl in litt ad me. cum. ic.

Forma: **Caricis acutae**.

Amphigena; Peritheciis sparsis, 200–240 mk. diam., tectis, globosis, atris, coriaceo-membranaceis, ostiolo papillaeformi; ascis clavatis stipite brevi 80–120 mk. lgs 16–20 mk. lts.; sporidiis 8-sporis, farctis seu 1–3 stichis, ovoideo-oblongis, inaequalateralibus, curvatisve, utrinque obtusis, medio septatis valde constrictisque (parte superiori plus minus inflato) hyalinis 2–4 guttulatis; paraphyses paucae simplices.

An abgestorbenen Blättern und Blattscheiden von *Carex acuta* L. an Ausstichen bei der Eilert'schen Ziegelei in der Aue. Eisleben (Prov. Sachsen) 19. Juli 1875.
 leg. Johannes Kunze.

Fig. 1. Querschnitt durch ein Blatt. (Das Auftreten des Pilzes in den Höhlungen ist charakteristisch.)
 „ 2. Schläuche mit Paraphyse.
 „ 3. Einzelne Schlauchsporen.

Fig. 7

Sphaerella curvulata Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 21: no. 2052, 1876 [Hedwigia 15(7): 106, 1876].

≡ *Mycosphaerella curvulata* (Pass.) Tomilin, Nov. Sist. Niz. Rast., 1967(4): 188, 1967.

Notes: This is a valid new species name published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2052 (fig. 8). *Mycosphaerella* s. str. is now a synonym of *Ramularia* (Videira et al. 2016). The taxonomic and phylogenetic affinity of this species is unclear and unproven. Aptroot (2006: 73) examined immature syntype material deposited at CBS and emphasized that the ascomata macroscopically agree with *Venturia chlorospora* (Ces.) P. Karst. However, the examined duplicate from HAL is mature, with developed asci and ascospores. The pseudothecia are not provided with setae, as in *Venturia chlorospora*, and pseudoparaphyses have not been observed; the asci are 60–75 × 12–18 μm, wall 1–2.5 μm thick, ends more or less rounded, attenuated towards the base; asci 8-spored, ascospores broad subcylindrical to mostly obovoid, i.e., upper cell somewhat wider than the basal cell, 16–20 × 4.5–6.5 μm, with a single medial septum, not constricted at the septum, colourless, ends rounded [vs. 11–18 × 5–7 μm, septum in or near the upper third, greenish yellow to pale brown (Sivanesan 1977: 54–55)]. Hence, *M. curvula* is not identical with *V. chlorospora* and belongs to *Mycosphaerella* in its classical circumscription.

Rabenhorst, Fungi europaei.
2052. Sphaerella curvulata Passer. hb.
 Amphigena, sparsa vel denso gregaria, perithecia punctiformia atra: asci ex ovata basi sursum attenuati octospori; sporae distichae vel inordinatae, oblongo-cuneatae, septatae, vix constrictae, loculis 1–2 guttulatis, hyalinae.
 Ad folia dejecta Salicis albae Vere. Parmae.
 G. Passerini.

Fig. 8

Rabenhorst, Fungi europaei.
2058. Pseudopeziza exigua n. s.
 Epiphylla. Cupula erumpens, minutissima, margine obsolete, disco plano sordide aëruginoso, sicce nigrescente; asci clavate-oblongi 42–54 μ lgi., 15–16 μ lti., superne late rotundati, stipite brevi crasso; paraphyses stipatae vix superantes; sporidia octona, farcta, oblique-cuneate oblonga, continua 12 μ lga. 5 μ lta. Asci nec non paraphyses sporidiaque saepissime aëruginosi.
 In foliis deciduis Rubi fruticosi pr. Voitsberg Stiriae autumnno.
 Man wird nur mit einiger Geduld auf den vorher befeuchteten Blättern die sehr kleinen Becherchen auffinden.
 G. v. Niessl.

Fig. 9

Pseudopeziza exigua Niessl, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 21: no. 2058, 1876 [Hedwigia **15**(7): 107, 1876].

≡ *Mollisia exigua* (Niessl) Rehm, Rabenh. Krypt.-Fl., Ed. 2, 1.3(Lief. 36): 539, 1891.

≡ *Ploettnera exigua* (Niessl) Höhn., Sitzungsber. Kaiserl. Akad. Wiss., Wien. Math.-Naturwiss. Cl., Abt. 1, **127**(8-9): 556, 1918.

Notes: This is a valid new species name published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2058 (fig. 9). Current description and illustration: Dougoud (2011: 23).

Ramularia cupulariae Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 21: no. 2065, 1876 [Hedwigia **15**(7): 107, 1876].

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2065 (fig. 10). Synonymy and taxonomy, see Braun (1998: 81).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2065. Ramularia Cupulariae Passer. hb.
Cæspituli conferti in areis subrotundis tandem irregularibus, farinosi: conidia elliptica vel oblonga longitudine varia hyalina simplicia, endochromate tandem transvertim divisio.
Ad folia Cupulariae viscosae mox arescentia.
Vigheffio prope Parmam. October 1874.
G. Passerini.

Fig. 10

Ramularia parietariae Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 21: no. 2066, 1876 [Hedwigia **15**(7): 108, 1876].

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2066 (fig. 11). Taxonomic treatment and synonymy, see Braun (1998: 274).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2066. Ramularia Parietariae Passer. hb.
Hypophylla, cæspituli parvi floccosi in macula fusca tandem exarida: conidia elliptica vel oblonga recta, integra.
Ad folia Parietariae officinalis a Gajone prope Parmam. Oct. 1874.
G. Passerini.

Fig. 11

Septoria orni Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 21: no. 2075, 1876 [Hedwigia **15**(7): 108, 1876].

≡ *Cylindrosporium orni* (Pass.) Peglion, in Seymour, Host Index of the Fungi of North America: 564, 1929.

= *Septoria orni* Pass., in Thüm., Mycoth. Univ., Cent. 4: no. 395, 1876, nom. illeg. (Art. 53.1).

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2075 (fig. 12). The description of this name in Thüm., Mycoth. Univ., Cent. 4: no. 395, 1876 was based on material collected in autumn 1875, i.e., it was not based on the same type material as in the first description in Rabenhorst, Fungi Eur. Exs. 2075. Therefore, the name published in Thüm., Mycoth. Univ., Cent. 4: no. 395, 1876 cannot be considered an isonym, but must be treated as homonym.

Rabenhorst, Fungi europaei.
2075. Septoria Orni Passer. hb.
Perithecia minuta tecta, in macula sordide fusca effusa: sporæ cirro albido ejectæ, filiformes, breviusculæ, rectæ vel flexuosæ, continuæ, intus granulosa.
In foliis Fraxini Orni.
Vigheffio prope Parmam. Okt., Nov. 1874.
G. Passerini.

Fig. 12

Uromyces lineolatus (Desm.) J. Schröt. [as "*lineolata*"], in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 21: no. 2077, 1876 [Hedwigia **15**(7): 108, 1876].
 ≡ *Puccinia lineolata* Desm., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 3, **11**(2): 273, 1849.
 ≡ *Coeomurus lineolatus* (Desm.) Kuntze [as "*Caeomurus*"], Revis. gen. pl. **3**(3): 450, 1898.
 Notes: This is a new combination validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2077 (fig. 13).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2077. Uromyces lineolata (Desm.) Schröter
 in litt.
 Forma: **teleutosporea et stylosporea.**
 Acervuli minores punctiformes subseriati teleutospores
 fovent, cæteri majores oblongi verostylospori. Cfr. no.
 1768. In foliis et calamis *Scirpi maritimi* secus Cin-
 gulum prope Parmam. Aug. 1874.
 G. Passerini.

Fig. 13

Uromyces croci Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 21: no. 2078, 1876 [Hedwigia **15**(7): 108, 1876], nom. inval. (Art. 36.1).
 ≡ *Uromyces croci* Pass. ex G. Winter, Rabenh. Krypt.-Fl., Ed. 2, **1**(1): 142, [1884] 1881.
 ≡ *Coeomurus croci* (Pass. ex G. Winter) Kuntze [as "*Caeomurus*"], Revis. gen. pl. **3**(3): 450, 1898.
 Notes: This is an invalid species name published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2078 (fig. 14). This name was validated by Winter (l.c.).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2078. Uromyces Croci Passer. hb.
 ad iterim.
 Acervuli subrotundi vel lineares, primo epidermide
 velati, dein nudi fuscii, sporæ subrotundæ badio-fuscæ,
 episporio scabriusculo, stipite persistente hyalino.
 Ad folia *Croci biflori* *Parmæ*. Giardino pubblico
 April 1875.
 G. Passerini.

Fig. 14

Uromyces acetosae J. Schröt., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 21: no. 2080, 1876 [Hedwigia **15**(7): 108, 1876].
 = *Coeomurus acetosae* (J. Schröt.) Kuntze [as "*Caeomurus*"], Revis. gen. pl. **3**(3): 449, 1898.
 Notes: This is a valid species name published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2080 (fig. 15).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2080. Uromyces (Enuromyces) **Acetosæ**
 n. sp.
 Aecidien-Becher lebhaft roth, etwas zerstreut in un-
 regelmässigen, oft rautenförmigen, flachen Flecken. Peri-
 dienzellen flach gesägt von orangefarbenem Inhalt gefärbt;
 Sporen orangeroth.
 Uredo: Sporen in zimthraunen, oft kreisförmig ge-
 stellten Häufchen. Sporen fast kugelig. Membran hellbraun
 von feinen, dicht neben einanderstehenden, etwas unregel-
 mässigen Eindrücken punktirt; Inhalt orangefarben.
 Teleutosporen in schwarzbraunen Flecken; Sporen
 kurz gestielt, leicht ablösslich, fast kugelig, 23—26 Mik.
 lang, 20—23 Mik. breit, am Scheitel abgerundet, ohne
 Wärrchen, Membran dunkelkastanienbraun mit schwachen
 oft nicht erkennbaren wellenförmigen Streifen.
 Auf Blättern von *Rumex Acetosa* L.
 Am Rauenthaler See bei Rastatt in Baden. Aug. 1875.
 Die Exemplare enthalten zum Theil nur Uredo-Sporen
 zum Theil auch den *Uromyces*. Erstere sind besonders
 für die Species charakteristisch, denn die Uredo-Sporen
 von *Uromyces Rumicum* (DC.) und *Puccinia Rumicis* Lasch
 besitzen eine mit längen, spitzen, entferntstehenden Sta-
 cheln versehene Membran.
 Dr. Schröter.

Fig. 15

Helotium scutula var. *amelli* Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 22: no. 2105, 1876 [Hedwigia 15(8): 116, 1876].

= *Hymenoscyphus scutula* (Pers.) W. Phillips [as "*scutululus*"], Man. Brit. Discomyc.: 136, 1887.

[Full synonymy, see: <https://www.mycodb.fr/fiche.php?genre=Hymenoscyphus&espece=scutula>; <https://www.mycobank.org/MB/179118>.]

Notes: This is a new variety name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2105 (fig. 16).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2105. *Helotium scutula* (Pers.) Karst.
 Mycol. fennica I. 110.
 Var. **Amelli Rabenh.** Mspt.
 Asci anguste clavati, superne curvati, jodo dilute caeruleo-
 centes, sporis octonis, cylindraceo-oblongis polo uno obtusis,
 altero attenuatis, aciculari-productis, subrectis, 3—4 guttu-
 latis, aehrois, 0,025×0,005—0,006mm.
 Mühlhausen (Elsass), in caulibus siccis *Asteris*
 Amelli. leg. A. Benner.

Fig. 16

Stictis sphaeroides Niessl, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 22: no. 2109, 1876 [Hedwigia 15(8): 116, 1876].

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2109 (fig. 17).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2109. *Stictis sphaeroides* nov. sp.
 Sparsa erumpens atra margine lacerato, disco atro con-
 vexo, ascis clavatis in stipitem attenuatis 75—80 long.
 9 lat., sporidiis 8 fusoideis parum clavatis plerumque leniter
 curvatis 5-septatis vel 6-guttulatis hyalinis 14—21 lg. 3 lat.
 Paraphyses stipitatae coalitae superne incrassatae fuscidulae.
 Ad corticem **Pini silvestris**.
 Trotz einiger habitueller Aehnlichkeit mit Phacidium
 dürfte der Pilz doch richtiger seine Verwandten bei Stictis
 (im weitesten Sinne) finden. Die ganze Schlauchschiebt
 mit den kolbenförmig erweiterten Paraphysen entspricht
 dem. G. v. Niessl.

Fig. 17

Amphisphaeria striata Niessl, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 22: no. 2110, 1876 [Hedwigia 15(8): 117, 1876].

≡ *Trematosphaeria striata* (Niessl) L. Holm, Symb. Bot. Upsal. 14(3): 159, 1957.

≡ *Caryospora striata* (Niessl) Scheinpflug, Ber. Schweiz. Bot. Ges. 68: 368, 1958.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2110 (fig. 18).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2110. *Amphisphaeria striata* n. sp.
 Perithecia sparsa, immersa, demum, semierumpentia, co-
 noidea, cum ostiolo crasso retuso confluentia, dura, fusco-
 atra subtilissime striata, ampla; ascis valde elongatis cla-
 vate cylindraceis stipitatis 200—240 lgs., 21—24 lts.,
 sporidiis 8 prim. laxe distichio oblonge lanceolatis,
 utrinque acutiusculis medio septatis valde con-
 strictisque, plerumque rectis, fuscis, 30—36 lgs. 15—18 lts.

Fig. 18

Amphisphaeria stilbostoma Niessl [as “*stillbostoma*”], in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 22: no. 2110 b, 1876 [Hedwigia 15(8): 117, 1876].

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2110 b (Fig. 19).

b. Amph. stilbostoma n. sp.

Perith. gregaria erumpentia sphaeroidea subtilissime rugulosa atra, dura, ampla, ostiolo crasso, abrupto, conico, nitido; ascis tubulosis vix 120 lgs., 12 lts., sporidiis 8 monostichis oblongis, rectis vel parum curvatis, utrinque obtuse rotundatis medio septatis vix vel haud constrictis fuscis 18–22 lgs., 8–9 lts.

Die Spore ist ähnlich jener von *Amphisph. cavata* (umbrina Fr.) aber durch die grosse breite scharf abgesetzte glänzende Mündung nebst dem ganz anderen Habitus der Perithezien ist die Art leicht zu unterscheiden.

G. v. Niessl.

An der Rinde von Eschen (*Fraxinus*) in einem Walde bei Salem. Jack.

Fig. 19

Caryospora lichenopsis (A. Massal.) Sacc., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 22: no. 2114, 1876.

≡ *Sphaeria lichenopsis* A. Massal., Flora (Regensburg) 38: 242, 1855.

≡ *Caryospora lichenopsis* (A. Massal.) Sacc., Syll. fung. 2: 118, 1883, isonym (Art. 6.3, Note 2).

≡ *Requienella lichenopsis* (A. Massal.) Boise, Mycologia 78(1): 40, 1986.

[Full synonymy, see: <http://www.speciesfungorum.org/Names/GSDspecies.asp?RecordID=103784>; <https://www.mycobank.org/MB/103784>.]

Notes: This is a new combination validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2114 (fig. 20). The question mark refers to the identification, but does not express any doubt about the combination.

Rabenhorst, Fungi europaei.

2114. ? Caryospora Lichenopsis (Mass.)

Sacc.

Sphaeria Lichenopsis Mass. in Flora 1856. p. 242. T. III. fig. 6–7. Sacc. Myc. Venet. 99. — ? *Massaria vibratilis* Fekl. Symb. 154. non *Sph. vibratilis* Fr.

Osigo (Treviso) ad corticem truncorum juvenilium adhuc viventium Pruni Cerasi, Nov. 1875.

P. A. Saccardo.

Fig. 20

Pezicula rubi (Lib.) Niessl, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 22: no. 2122, 1876.

Rabenhorst, Fungi europaei.

2122. Pezicula Rubi (Lib.)

Patellaria Rubi Lib. pl. cr. ard. 231. *Peziza rhabarbarina* Berkl. in Sm. fl. br. V. 197. *P. arduennensis* Mont. Ann. sc. nat. 136. V. 287. *Lachnella rhab.* Fries. s. v. 365. *Helotium Rubi* (Lib.) Rabb. f. eur. 717. *Pezicula rhabarb.* Tulasne sel. fung. cp. III. 183. nota.

An abgestorbenen Zweigen von *Rubus fruticosus* bei Gratz. Die vorliegenden Stücke sind desshalb interessant, weil die meisten nebst der Schlauchform auch Conidien aufweisen. Man findet sie nach Befruchtung des Substrates auf kleinen honigbraunen gallertartigen Räschen. Sie sind oblong, gerade, 22–26 lang, 6–7 breit, einzellig, überhaupt den Schlauchsporen sehr ähnlich.

Ich denke, es bedarf keiner Rechtfertigung, dass ich den älteren Namen wieder hervorgesucht habe.

G. v. Niessl.

Fig. 21

≡ *Patellaria rubi* Lib., Pl. Crypt. Arduenna, Fasc. 3(nos 201-300): no. 231, 1834.

[Full synonymy, see: <http://www.speciesfungorum.org/GSD/GSDspecies.asp?RecordID=121332>;
<https://www.mycobank.org/MB/121332>;

<https://www.mycodb.fr/fiche.php?genre=Pezizula&espece=rubi>.]

Notes: This is a valid combination published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2122 (fig. 21).

Epicymatia commutata Niessl. in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 22: no. 2128, 1876 [Hedwigia **15**(8): 118, 1876].

≡ *Epicymatia commutata* Niessl, Verh. Naturf. Vereins Brünn **14**: 168 [1875-1876] 1876.

= *Stigmidium congestum* (Körb.) Triebel, Mycotaxon **42**: 290, 1991.

≡ *Pharcidia congesta* Körb., Parerga lichenol. **5**: 470, 1865.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2128 (fig. 22). It could not be clarified if the publication in Rabenhorst, Fungi Eur. Exs. 2128 or in "Verh. Naturf. Vereins Brünn **14**: 168 [1875-1876] 1876" has priority. In the two publications, there are no cross-references to the respective other publication. Taxonomy and synonymy, see Roux & Triebel (1994: 483).

Rabenhorst, Fungi europaei.

2128. *Epicymatia commutata* Niessl.

Perithecia superfic, gregaria, saepe dense conferta, minutissima globose-conoidea, ostiolo vix visibile, atra, coriacea; ascis fasciculatis, oblonge-ovatis vel oblonge-lanceolatis, sessilibus, 30–40 μ lgs., 13–14 μ lts., 8-sporis; sporidiis faretis, cylindratis, vel paulo cuneatis, rectis, curvatisve tetrablastis, medio, del vix constrictis hyalinis, 12 μ lgs, vix 3 lts. Paraph. non vidi.

In lamina sporigera Lecanorae subfuscae ad truncos Populi tremulae silvarum elatiorum ad Olazinum Scopusii (Centra-Karpaten). Julio leg. C. Kalchbrenner.

Epicymatia vulgaris Fekl. Symb. p. 118, welche Fuckel als die Wallroth'sche *Sph. epicymatia* ansieht, kenne ich zwar nur aus der Beschreibung, aber diese wenigstens, lässt keinen Zweifel, dass der vorliegende Pilz zu einer anderen Art gehöre. Hinsichtlich der Gattung ist nun zu bemerken, dass ihr Fuckel „sporidia oblonga didyma“ zuschreibt; dennoch halte ich es für zweckmässig, wegen der sonstigen grossen Verwandtschaft auch diese Art zu *Epicymatia* zu ziehen, so dass die Gattungsdiagnose etwas erweitert werden müsste. Ob die Fuckel'sche oder unsere Art der Wallroth'schen entspricht, wird sich wohl schwer entscheiden lassen. Wahrscheinlich umfasst letztere beide. Specimina von Auerswald unter *Sphaeria epicymatia* mitgetheilt, stimmen genau mit diesem, und durchaus nicht mit dem von F. beschriebenen Pilze.

G. v. Niessl.

Fig. 22

Sphaerella rubella Niessl, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 22: no. 2131, 1876 [Hedwigia **15**(8): 118, 1876].

≡ *Mycosphaerella rubella* (Niessl) Magnus, in Dalla Torre & Sarnthein, Fl. Tirol, Vorarlberg, Liechtenstein, III, Pilze: 465, 1905.

≡ *Haplotheeciella rubella* (Niessl) Höhn., Mitt. Bot. Inst. Techn. Hochsch. Wien **2**: 92, 1925.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2131 (fig. 23). Aptroot (2006) confirmed this species as true *Mycosphaerella* and placed it in sect. *Caterva*. Since *Mycosphaerella* is now formally a heterotypic synonym of *Ramularia* (Videira et al. 2016), the true generic affinity of this species remains unclear.

Rabenhorst, Fungi europaei.

2131. Sphaerella rubella de Niessl, n. sp.
Auf überwinterten Stengeln von *Angelica silvestris*.
April und Mai 1876. Ottersdorfer Wald bei Rastatt
in Baden. Dr. Schröter.

Herr Prof. v. Niessl, welchem ich den Pilz zur Beurteilung zusandte, schreibt mir darüber: „*Sph. rubella* n. sp. beiläufig mit folgender Diagnose: *Mycelium effusum, rubellum, corticis lignique parenchymatem colore ex rubello atque sanguineo vel fusciscentis tingens, maculas extensas plus minus determinatas formans.* — *Perithecia minuta, dense gregaria, subglobosa, tecta vertice conico, erumpentia, ostiolo papillæformi, atra, coriacee membranacea, ascis fasciculatis, clavatis (45—60 lgs., 10—12 lats.); spor. farcte distichis ovato-oblongis vel subclavatis, medio septatis et valde constrictis, hyalinis; 12—16 lgs., 4—5 lts.*

Sie gehört den höher entwickelten Formen der Gattung an, welche sich in vieler Hinsicht schon dem Typus der Pleosporen nähern. Von den Verwandten, wie z. B. *Sph. superflua* Aw u. A., mit welchen sie in Schlauch und Spore ziemlich übereinstimmt, unterscheidet sie sich durch den vegetativen Charakter und insbesondere durch das rothfärbende Mycel.

Fig. 23

Linospora carpini J. Schröt., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 22: no. 2132, 1876 [*Hedwigia* 15(8): 119, 1876].

≡ *Linospopsis carpini* (J. Schröt.) Voglmayr & Beenken, Mycol. Progr. 19(3): 212, 2020.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2132 (fig. 24).

Rabenhorst, Fungi europaei.

2132. Linospora Carpini Schröter n. sp.
Peritheciën einzeln, einem kreisrunden pechschwarzen Stroma von etwa 1 Mim. Durchmesser eingesenkt, sehr klein, mit kurzer, stumpf-kegelförmiger Mündung; die einzelnen Stromata in grösserer Zahl auf einer verblassten Blattstelle zusammenstehend, nicht zusammenfliessend. Schläuche fadenförmig, cylindrisch, 70—80 mik. lang, 4—5 breit, 8-sporig. Sporen fadenförmig, ungetheilt, von der Länge der Schläuche 0,6—1 mik. breit, farblos.

Auf überwinterten Blättern von *Carpinus Betulus* L. In den Laubwäldern der Niederungen bei Rastatt in Baden. April 1876. Sehr häufig.

Fückel hebt (Symb. myc. S 123) hervor, dass bis dahin *Linospora*-Arten nur auf Blättern von *Salicinea* bekannt waren.

Bemerkung. Auf den meisten Blättern findet sich auch *Gnomonia fimbriata* (Pers.), *Gnomonia nervisequa* (Wallr.), *Sphaerella carpinea* (Fr.) und *Lachnum brunneolum* (Desm.)

Dr. Schröter.

Fig. 24

Hirudinaria oxyacanthae (Sacc.) Sacc., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 22: no. 2147, 1876.

≡ *Hippocrepidium oxyacanthae* Sacc., Mycoth. Ven. 3: no. 274, 1875.

Notes: This is a new combination validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2147 (fig. 25).

Rabenhorst, Fungi europaei.

2147. Hirudinaria Oxyacanthae Sacc.
Torula Hippocrepis Sacc. Myc. Ven. 178. (partim) tab. XIV. f. 46—48. *Hippocrepidium Oxyacanthæ* Sacc. Mycoth. Ven. no. 274.

Bosco Montello (Treviso) in pag. inf. foliorum *Crataeg. Oxyacanthæ*. Sept. 1875.

P. A. Saccardo.

Fig. 25

Cercospora persicae Sacc. [as “*persica*”], in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 22: no. 2151, 1876 [Hedwigia **15**(8): 119, 1876].

≡ *Miuraea persicae* (Sacc.) Hara, Byogaichu-Hoten (Manual of Pests and Diseases): 224, 1948.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2151 (fig. 26). Full synonymy, see Crous & Braun (2003: 317).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2151. *Cercospora persica* Sacc. (spec. nov.)
Selva (Treviso) in pag. inferiori foliorum viventium
Amygdali Persicae, Sept. 1875, parce.
Obs. Ob hyphas albo-hyalinas ad Ramulariam vergit
sed conidia cylindracea, 40—60 micr. lg.,
4—5 micr, pluriseptata prorsus Cercosporæ.
P. A. Saccardo.

Fig. 26

Phyllosticta palmarum Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 22: no. 2161, 1876 [Hedwigia **15**(8): 120, 1876], nom. nud. (Art. 38.1 a).

Notes: This is an invalid name published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2161 (fig. 27). Authentic material of this species only contains immature ascomycetous ascomata, probably assignable to *Phyllachora graminis* (Pers.) Fuckel (see Aa & Vanev 2002: 349). Saccardo (1886: 61) considered this fungus an asexual morph of *Phyllachora*.

Rabenhorst, Fungi europaei.
2161. *Phyllosticta Palmarum* n. sp.
An noch lebenden und abgestorbenen Palmblättern
auf der Insel Carmen (Campeche Bay), 1875.
leg. Rudolf Rabenhorst, fil.

Fig. 27

Phyllosticta sorghi Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 22: no. 2162, 1876 [Hedwigia **15**(7): 120, 1876], nom. nud. (Art. 38.1 a).

Notes: This is an invalid name published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2162 (fig. 28). The examined authentic specimens do not contain any pycnidial fungi, but only immature ascomycetous stromata (see Aa & Vanev 2002: 433).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2162. *Phyllosticta Sorghi* n. sp.
In foliis Sorghi saccharati in agro Novo-Comensi
mensi Octobri.
leg. M. Anzi.

Fig. 28

Aecidium daronici Tauscher, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 22: no. 2192, 1876, nom. nud. (Art. 38.1 a).

Notes: This is an invalid name (nom. nud.) published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2192 (fig. 29). Saccardo (1888: 687) supposed that this name might belong into the life cycle of *Puccinia asteris*, including *P. daronici*. Săvulescu (1953: 1093) and Gäumann (1959: 689) maintained this name as separate species name for aecia on *Doronicum hungaricum* and supposed that it pertains into the life cycle of a *Puccinia* on *Carex*. A validation of this name (with added description) has not been found. Săvulescu (1953) described this *Aecidium*, but not in Latin.

Rabenhorst, Fungi europaei.
2192. *Aecidium Daronici* n. sp.
In foliis *Daronici hungarici* Hungariae centralis,
in silvis prope oppidum Simontornya legit Majo 1875.
Dr. Julius August Tauscher.

Fig. 29

Caecoma ari-italici (Req. ex DUBY) J. Schröt., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 22: no. 2199, 1876 [Hedwigia 15(8): 120, 1876].

≡ *Uredo ari-italici* Req. ex DUBY, Bot. Gall., Ed. 2, 2: 899, 1830.

Notes: This is a new combination validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2199 (fig. 30). This fungus is usually considered to be part of the life-cycle of *Melampsora allii-fragilis* Kleb., as in the case of *Caecoma ari* F. Rudolphi, but this is still unproven.

Rabenhorst, Fungi europaei.

2199. *Caecoma Ari italici* (Requien.)

= *Uredo Ari italici* Req. (wie ich glaube) in DUBY Bot. Gall. citirt z. B. in Wallr. fl. crypt. II. 215.

Auf *Arum maculatum* L. April 1876. Rheinauer Wald bei Rastatt in Baden. leg. Dr. Schröter

Diese beiden auf *Arum maculatum* vorkommenden Uredineen sind, wie es scheint, häufig verwechselt worden. — Die Beschreibung, welche Rudolphi l. c. von *Caecoma Ari* auf *Arum maculatum* giebt, stimmt ganz mit dem hier ausgegebenen *Aecidium Ari* überein. Der Pilz besteht aus cylindrischen, etwa $\frac{1}{2}$ Cent. breiten Bechern, die sehr dichtstehend, in mehreren concentrischen Ringen einen kreisförmigen Fleck, auf dem die Spermogonien stehen, umgeben. Die Peridien sind sehr gut ausgebildet, weiss, am Rande zerschlitzt, sie bestehen aus pflasterförmig gefügten polygonalen Zellen mit körnig-warziger Membran, die Sporen haben 20 mik. im Durchmesser, und besitzen eine fast glatte Membran. — *Aecidium aroidatum* L. v. Sch. (*Caecoma* a. Link.) ist nach Rudolphi verschieden. — Dagegen hat wohl Desm. unter *Aecidium Ari* denselben Pilz gemeint, und seine Bezeichnung (nach dem cit. Werke von 1823), würde die Priorität haben.

Uredo Ari italici Req. kenne ich nach Exemplaren im Herbar der Universität Strassburg), dort wird bemerkt: Req. in herb. Decand. und die Angabe DUBY's erwähnt. Die Exemplare stimmen ganz mit dem hier ausgegebenen Pilze (Nr. 2199) überein. Um Verwechslung mit *Caecoma Ari* Rud. zu vermeiden, ist es nöthig den vollen Namen beizubehalten. Von *Aecid. A.* unterscheidet sich der Pilz leicht durch den Mangel des Peridiums. Die Sporenhäufchen sind 1—2 mm. lang, 1 breit und stehen in lockeren Ringen zuweilen zusammenfliessend, um die flachen Spermogonien herum, die Membran der Sporen ist körnig-warzig.

Das *Caecoma* erscheint viel früher als das *Aecidium*. In ihrer Verbreitung sind sie hier örtlich getrennt. Ein genetischer Zusammenhang zwischen ihnen ist nicht anzunehmen, ebensowenig sind Beziehungen zu Uredineen-Teleutosporen zu erkennen.

Auf beiden Pilzen findet sich häufig *Tubercularia roseo-persicina* Dittm. ein. In Gesellschaft des *Aecidiums*, oft zwischen den Becherchen findet sich auch oft *Septoria Ari* Desm., die leicht mit den Spermogonien des Pilzes verwechselt werden kann. Dr. Schröter.

Fig. 30

Cent. 23

[Notes: The year of publication of Fasc. 23, printed on the title page of the original fascicle in book form, is "1876", but according to Rabenhorst, Hedwigia 16(8): 117, 1877, Fasc. 23 was issued in 1877.]

Depazea xylostei Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 23: no. 2220, 1877 [Hedwigia 16(8): 117, 1877].

≡ *Kabatia periclymeni* var. *xylostei* (Pass.) B. Sutton, The Coelomycetes: 168, 1980.

[Full synonymym, see: <http://www.speciesfungorum.org/GSD/GSDspecies.asp?RecordID=315987>; <https://www.mycobank.org/MB/537144>.]

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2220 (fig. 31).

Rabenhorst, Fungi europaei.

2220. *Depazea Xylostei* Passer. hb.

Maculae amphigenae subdiscoideae parvulae fusco-limitatae sparsae vel confluentes perithecia epiphylla punctiformia depressa atra: sporaefalcatae hyalinae intus granulatae.

Ad folia Lonicerae Xylostei. Collecchio prope Parmam. Sept. 1875. G. Passerini.

Fig. 31

Diaporthe robergeana (Desm.) Niessl, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 23: no. 2222, 1877.

≡ *Sphaeria robergeana* Desm., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 3, 16: 306, 1851.

≡ ***Plagiostoma robergeanum*** (Desm.) Sogonov, Stud. Mycol. 62: 73, 2008.

[Full synonymy, see: <http://www.speciesfungorum.org/GSD/GSDspecies.asp?RecordID=512202>; <https://www.mycobank.org/MB/512202>.]

Notes: This is a new combination validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2222 (fig. 32).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2222. Diaporthe (Chlorostate) Robergeana
(Desm.) *Sphaeria Robergeana* Desm. ann. sc. nat. XVI.
p. 306. Cr. fr. 1755!
In ramulis Staphyleae pinnatae pr. Brünn vere.
G. de Niessl.
Auf mehreren Stücken finden sich auch Spermogonien.

Fig. 32

Kalmusia passerinii Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 23: no. 2227, 1877 [Hedwigia 16(8): 118, 1877].

≡ *Melanomma passerinii* (Rabenh.) Berl., Icon. fung. 1(1): 36, 1890.

≡ *Trematosphaeria passerinii* (Rabenh.) Sacc., Syll. fung. 9: 812, 1891.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2227 (fig. 33).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2227. Kalmusia Passerinii Rabenh. n. sp.
Parmae in suburbio: in lignis vetustis querneis.
leg. G. Passerini.
Perithecia minuta atra profunde immersa stromate
cinereo-albido velata. Asci oblongo-clavati 8-spori; sporae
distichae oblongae subcurvae apicibus obtusis 6- (rarius 5-)
cellularibus flavis. Paraphyses filiformes. A. *Sphaeria*
hemitaphra B. et Br. cui proxima imprimis sporis norma-
liter 6-cellularibus diversa. L. R.

Fig. 33

Pleospora tragacanthae Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 23: no. 2229, 1877 [Hedwigia 16(8): 118, 1877].

≡ *Pyrenophora tragacanthae* (Rabenh.) Sacc., Syll. fung. 2: 284, 1883.

= *Pyrenophora tragacanthae* var. *microspora* Maire, Bull. Soc. Bot. France 8, 1908.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2229 (fig. 34). Müller (1951: 279, 280, fig. 10) and Wehmeyer (1951: 49) recognized this species under *Pleospora* and provided detailed descriptions and illustrations, but Wehmeyer (l.c.) with a differing synonymy.

Rabenhorst, Fungi europaei.
2229. Pleospora Tragacanthae Rabenh.
nov. sp.
Pl. hyssidae Nilssl. affinis, sporarum magnitudine et septo-
rum numero sat diversa. Mont. Cenis, Juli 1876: an
Astragalus tragacantha. leg. C. E. Broome.

Fig. 34

Acrospermum decipiens Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 23: no. 2235, 1877 [Hedwigia 16(8): 118, 1877].

≡ *Acrospermum graminum* var. *decipiens* (Pass.) O.E. Erikss., Ark. Bot., Ser. 2, 6: 385, 1967.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2235 (fig. 35).

Rabenhorst, Fungi europaei.

2235. Acrospermum decipiens Passer. hb.
Perithecia subclavata, aequalia, non undulata nec superne annulata: sporae paraphysibus tenuissimis numerosis immixtae; qua nota ab *A. graminum* Lieb. potissimum differe videtur. Cfr. Corda Ic. III. p. 27. tab. V. fig. 73.

Ad folia arida *Brochypodii sylvatici*, quibus interdum quoque insident, *Leptosphaeria Brachypodii* mox edenda et *Leptosphaeria sylvatica* ascis cylindricis brevissime stipitatis 8-sporis: sporis distichis, fusiformibus, subcurvis, 7 septatis, loculis inaequalibus, intermediis duobus amplioribus, altero protuberante, flavidis. Passer. hb.

Secus Cingulum prope Parmam. October 1876.
G. Passerini.

Fig. 35

Rhaphidospora calaminthae Pass. [as "*calamithae*"], in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 23: no. 2236, 1877 [Hedwigia 16(8): 118, 1877].
= *Ophiobolus calaminthae* (Pass.) Sacc., Syll. fung. 2: 344, 1883.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2236 (fig. 36).

Rabenhorst, Fungi europaei.

2236. Rhaphidospora Calamithae
Passer. hb.

Perithecia byphis radiantibus praedita; asci subclavati breviter incurvo-stipitati tetraspori? sporae filiformes, continuatae? hyalinae; paraphyses crassitie variae, sursum attenuatae, articulatae.

Ad caules aridos *Calaminthae Nepetae*, Vigheffio pr. Parmam Hyeme 1872.
G. Passerini.

Fig. 36

Leptosphaeria millefolii (Fuckel) Niessl, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 23: no. 2239, 1877.

= *Pleospora millefolii* Fuckel, Jahrb. Nassauischen Vereins Naturk. 27-28: 20, 1874.

= *Heptameria millefolii* (Fuckel) Cooke, Grevillea 18(86): 31, 1889.

Notes: This is a new combination validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2239 (fig. 37).

Rabenhorst, Fungi europaei.

2239. Leptosphaeria Millefolii (Fckl.)
Pleospora Millef. Fckl. Symb. 3. Nachtrag p. 20.

In caulibus siccis *Achilleae Millefolii* pr. Brünn Junio. Vorstehende Art habe ich vor dem Erscheinen des 3. Nachtr. von Fuckels Symbolae, brieflich und auf Exsiccaten als *L. mesomorpha* n. s. bezeichnet. Herr Dr. Winter fand sie vor Jahren auch an *Centaurea* bei Leipzig.
G. v. Niessl.

Fig. 37

Leptosphaeria aucta Niessl, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 23: no. 2240, 1877 [Hedwigia 16(8): 118, 1877].

= *Heptameria aucta* (Niessl) Cooke, Grevillea 18(86): 31, 1889.

= *Nodulosphaeria aucta* (Niessl) L. Holm, Svensk Bot. Tidskr. 55: 73, 1961.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2240 (fig. 38). Description, illustration and discussion, see also Shoemaker (1984: 2735).

Rabenhorst, Fungi europaei.

2240. Leptosphaeria aucta n. s.

Perith. in matrice albicante disseminatis, plerumque seriatim dispositis, depresso-hemisphaericis, coriaceis, atris, glabris, ostiolo papillaeformi setis minutissimis rigidis instructo, seu fimbriato-penicillato, ascis late clavatis stipite brevissimo, 70—100 lgs. 13—15 lts., spor. farcte 2—4 stichis, fusiformibus, paulum curvatis, loculo tertio inflato, lutescentibus 36—45 lgs., 5 lts.

In caulibus Clematidis rectae pr. Brünn vere et aestate.

G. v. Niessl.

Der *L. modesta* (Desm.) zunächst verwandt, doch abgesehen von den Grössenverhältnissen, durch die 6 mal getheilte, oder 7-zellige Spore leicht zu unterscheiden. Die Mündung der Peritheciën hat dieselbe Eigenthümlichkeit wie bei *L. modesta*, megalospora, derasa u. A. Bisher fand ich sie nur auf obigem Substrat, da jedoch immer, wo diese Pflanze wächst.

Fig. 38

Cryptospora bitorulosa (Berk. & Broome) Niessl, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 23: no. 2243, 1877 [Hedwigia 16(8): 119, 1877].

≡ *Valsa bitorulosa* Berk. & Broome, Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 3, 3: 367, 1859.

≡ *Diaporthe bitorulosa* (Berk. & Broome) Sacc., Syll. fung. 1: 608, 1882.

≡ *Melanconis bitorulosa* (Berk. & Broome) Ellis & Everh., N. Amer. Pyren.: 522, 1892.

= *Sphaeria xanthostroma* Fr., in Montagne, Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 2, 1: 301, 1834, nom. illeg. (Art. 53.1), non *Sphaeria xanthostroma* J.C. Schmidt, 1817.

≡ *Valsa chrysostroma* Fr., Summa veg. Scand. 2: 412, 1849, nom. nov.

≡ *Melanconis chrysostroma* (Fr.) Tul. & C. Tul., Select. fung. carpol. 2: 125, 1863.

≡ *Melanconiella chrysostroma* (Fr.) Sacc., Syll. fung. 1: 741, 1882.

≡ *Wuestneia chrysostroma* (Fr.) U. Braun & Bensch, comb. nov. [Bas.: *Valsa chrysostroma* Fr., Summa veg. Scand. 2: 412, 1849]. MycoBank, MB 842034.

≡ *Valsa xanthostroma* Tul. [as "(Mont.) Tul."], Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 4, 5: 117, 1856, nom. nov.

≡ *Melanconis xanthostroma* (Tul.) J. Schröt. [as "(Fr.) J. Schröt."], in Cohn, Krypt.-Fl. Schlesien 3.2(4): 441, 1897.

≡ *Discodiaporthe xanthostroma* (Tul.) Petr. [as "(Mont.) Petr."], Hedwigia 62: 294, 1921.

≡ *Wuestneia xanthostroma* (Tul.) J. Reid & C. Booth [as "(Fr.) J. Reid & C. Booth"], Canad. J. Bot. 67(3): 883, 1989.

= *Valsa aurea* Fuckel, Jahrb. Nassauischen Vereins Naturk. 15: 53, 1860.

≡ *Wuestneia aurea* (Fuckel) Auersw., in Fuckel, Hedwigia 3: 159, 1864.

≡ *Cryptosporella aurea* (Fuckel) Sacc., Michelia 1(1): 30, 1877.

≡ *Cryptosporina aurea* (Fuckel) Höhn., Österr. Bot. Z. 55(2): 54, 1905.

= *Valsa amygdalina* Cooke, J. Bot., Lond. 4: 100, 1866.

Notes: This is a valid new combination introduced on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2243 (fig. 39). The nomenclature and taxonomy of this ascomycete, first introduced under the name *Sphaeria xanthostroma* Fr., is intricate and was previously often confused. This species has previously often been assigned to *Melanconis* or *Melanconiella*. However, in phylogenetic-taxonomic revisions of *Melanconiella* (Voglmayr et al. 2012) and *Melanconis* (Jaklitsch & Voglmayr 2020), this species has been excluded from these genera. Rossman et al. (2007) accepted this species as member of the genus *Wuestneia* and referred it to the *Cryphonectriaceae*. *Wuestneia aurea* (Fuckel) Auersw. (≡ *Valsa aurea*, = *Wuestneia chrysostroma*) is the type species of *Wuestneia*. Most other species assigned to *Wuestneia* have *Harknessia* asexual morphs (Crous et al. 2012), and they are not congeneric with *Wuestneia* s. str. *Harknessia* (*Harknessiaceae*, Lee et al. 2004) is the correct genus name for such species. Reid & Booth (1989) introduced the combination *Wuestneia xanthostroma*, which is, however, not the correct name for this species, since *Valsa chrysostroma* being the oldest valid name for this taxon.

The name *Sphaeria xanthostroma* has been cited with different author names ("Mont." or "Mont. & Fr."). In the original description, Montagne cited his own name as author name, but in front of the description, he added "(Fries in litt.)", i.e., this name and the description were undoubtedly provided

by Fries, which is supported by the citation of this name in Fries, Summa veg. Scand. 2: 412, 1849, in which he also cited "Fr." as author name for *Sphaeria xanthostroma*. Therefore, this name should be ascribed to Fries (see Art. 46.1).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2243. Cryptospora bitorulosa (Berk. et Br.)
Valsa bitorulosa Berk. et Br. Brit. f. no. 861.
In ramulis Carpini Betuli pr. Brünn vere-autumno.
Auf denselben Aestchen findet man nicht selten die (auch sub b ausgegebenen) wein- oder honiggelben oder blasröthlichen Conidienhäufchen, sowie die schwarzen Conidien von *Melanconis chrysostroma* deren Schlauchform jedoch in dieser Aufsammlung nur sporadisch auftritt und sich unter der Loupe durch das grünlichgelbe Stroma von dem obigen habituell ähnlichen Pilze unterscheidet.
Diaporthe Kunzeana Sacc. in giorn. bot. it. VIII. p. 180 scheint derselbe Pilz zu sein. Die Conidien sind jedoch in ihrer Wachstumsweise völlig analog jenen anderen *Cryptospora*-Arten und jener von *Melanconis*, wodurch wie mir scheint meine Auffassung gerechtfertigt ist.
Valsaria bitorulosa in Rbh. f. eur. no. 932, von Cooke ausgegeben, dürfte jedoch, wenigstens was mein Exemplar betrifft, mit der vorliegenden Art nicht identisch sein. Die Sporen haben an den Enden sehr kurze Anhängsel von welchen die englischen Autoren in Bild und Wort nichts wissen, und sind auch anders gestaltet, ungefähr so, wie die in den brit. f. (a. a. O) unter *Valsa chrysostroma* gezeichneten.
G. v. Niessl.

Fig. 39

Diplodia tecomae Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 23: no. 2248, 1877 [Hedwigia 16(8): 119, 1877].

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2248 (fig. 40).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2248. Diplodia Tecomae Passer. hb.
Perithecia subglobosa, erumpentia, atra, rugulosa, papillata, solitaria vel caespitosa: sporae plus minus oblongae non constrictae, extremo obtuso ut plurimum attenuato, interdum triloculares, castaneo-fuscae.
Ad ramulos aridos Tecomae radicans. Parmæ in Horto Botanico. Martio 1876. G. Passerini.

Fig. 40

Ascochyta nymphaeae Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 23: no. 2251, 1877 [Hedwigia 16(8): 120, 1877].

≡ *Phyllosticta nymphaeae* (Pass.) Pass., Rev. Mycol. (Toulouse) 10(no. 40): 191 (1888)

≡ *Colletotrichum nymphaeae* (Pass.) Aa, Netherl. J. Pl. Pathol. 84(3): 110, 1978.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2251 (fig. 41). It was treated in detailed and typified in Damm et al. (2012).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2251. Ascochyta Nymphaeae Passer. hb.
Perithecia in macula exarida, luteo-marginata, immersa, vix pustulatim prominula: Sporae oblongo-ellipticae simplices hyalinae.
Ad folia Nymphaeae albae. Parmae in Horto Botanico per aestatem 1875. G. Passerini.

Fig. 41

Entyloma verruculosum Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 23: no. 2253, 1877 [Hedwigia 16(8): 120, 1877; Nuovo Giorn. Bot. Ital. 9: 239, 1877; and in Fischer von Waldheim, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 52 (1-2): 310, 1877].

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2253 (fig. 42).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2253. Entyloma verruculosum Passer. hb.
Sporae glabosae, pallidissimae, episporio crasso verruculoso,
endoplasmate granuloso.
Ad folia viva Ranunculi velutini. Parmae in
pratis. Majo 1873. G. Passerini.

Fig. 42

Septoria orobi Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 23: no. 2256, 1877 [Hedwigia 16(8): 120, 1877].

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2256 (fig. 43).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2256. Septoria Orobi Passer. hb.
Perithecia in macula exarida fusco-limitata, depressa, tecta,
subfusca: sporae basilares apicibus rotundatis, rectae lati-
tudine cum septo 6pto longiores guttulate.
In foliis languidis Orobi variegati Ten. Col-
lecchio prope Parmam; interdum cum Sphaerella ascis
subclavatis, sporis fusiformibus simplicibus intus granulatis;
et etiam cum Vermicularia et Ascochyta Viciae
Lieb? Julio 1876. G. Passerini.

Fig. 43

Rabenhorst, Fungi europaei.
2260. Cylindrospora evanida Jul. Kühn.
Dieser Parasit ruft auf missfarbenen, gelbbraun wer-
denden, mehr oder weniger ausgebreiteten, unregelmässig
gestalteten Flecken der Blätter von *Gentiana asclepiadea*
punktförmige weisse Häufchen hervor, welche vorzugs-
weise auf der unteren, nicht selten aber auch auf der
oberen Blattseite sich finden. Dieselben bestehen aus den
zu mehreren aneinanderhängenden, cylindrischen Sporen
und ihren Basidien. Erstere sind 12—16, meist 20 Mikra
lang und 2—3 Mik. breit, somit erheblich schmaler als
die Sporen von *Cylindrospora concentrica* Grev. Die
kurzen, einfachen oder wenig verzweigten Basidien stehen
in Gruppen dicht beisammen, sind aber nach oben aus-
einandergespreizt. Die aneinanderhängenden Sporen wer-
den durch Sprossung dergestalt erzeugt, dass die letzte,
vom Basidium entfernteste Spore die jüngste ist. Dasselbe
Verhältniss constatirte ich bei *Cyl. concentrica*. Die
Sprossung erfolgt an den zuerst gebildeten Sporenzellen
in der Regel an der Spitze, kann aber auch etwas seit-
lich derselben stattfinden. — Die *Cylindrospora evanida*
ist die Conidienform eines Kernpilzes, dessen Peritheccien
(über die ich mir weitere Mittheilungen vorbehalte) sich
bereits zu bilden beginnen, wenn die Conidienform voll
entwickelt ist. Diese verschwindet ziemlich bald und man
ist denn leicht geneigt, die in den abgewelkten Blättern
vorhandenen jungen Peritheccien einem Saprophyten zuzu-
schreiben. So wenigstens erging es mir, als ich vor
Jahren im Riesengebirge (in der Umgegend von Krummhübel,
bei Wolfshau, an der Seifenlehne, im Melzergrunde etc.)
die schönen *Gentiana*-büsche häufig rasch missfarbig wer-
den sah, ohne dass ich eine Ursache der Erscheinung auf-
zufinden vermochte. Erst im Herbst 1876 ermittelte ich
dieselbe durch das Auffinden der *Cylindrospora* in der
Umgebung von Bad Kreuth, wo auch die gelieferten Spe-
cimina gesammelt wurden. Nachträglich habe ich nun an
älteren und neueren schlesischen Herbarienexemplaren con-
statiren können, dass die *Cyl. evanida* in der That auch
im Riesengebirge das Fleckigwerden der Blätter von *Gentiana asclepiadea*
hervorruft.

Halle, den 6. April 1877.

Fig. 44

Cylindrosporium evanida J.G. Kühn [as "*Cylindrospora*"], in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 23: no. 2260, 1877 [Hedwigia 16(8): 120, 1877].

≡ *Ramularia evanida* (J.G. Kühn) Sacc., Syll. fung. 4: 214, 1886.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2260 (fig. 44). Taxonomy, description and illustration, see Braun (1998: 162).

Phoma hennebergii J.G. Kühn, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 23: no. 2261, 1877 [Hedwigia 16(8): 121, 1877].

≡ *Macrophoma hennebergii* (J.G. Kühn) Berl. & Voglino, Atti Soc. Veneto-Trent. Sci. Nat. 10(1): 197, 1886.

≡ *Rhabdospora hennebergii* (J.G. Kühn) Sacc. & D. Sacc., Syll. fung. 18: 402, 1906.

≡ *Stagonospora hennebergii* (J.G. Kühn) Petr. & Syd., Ann. Mycol. 23(3/6): 272, 1925.

= *Depazea nodorum* Berk., Gard. Chron. 1845: 601, 1845.

≡ *Parastagonospora nodorum* (Berk.) Quaedvl., Verkley & Crous, Stud. Mycol. 75: 363, 2013.

Rabenhorst, Fungi europaei.

2261. Phoma Hennebergii nov. spec.

Ph. Peritheciis sparsis, primotectis, deinde apertis rotundatis, vertice plerumque concavis, circ. 0,1 M. M. diam. atris, nucleis albis; stylosporibus cylindraceis, rectis vel leviter curvatis, 14,3 — 17,2 Mik. long. 2,3 Mik. crass. hyalinis.

In valvis, paleis et aristis Triticis vulgaris aestivi loco Kreuth autumnno anno 1876 legi.

O b s. Diesen Parasiten beobachtete ich seit mehreren Jahren auf den Feldern von Dorf Kreuth an der begranneten und unbegranneten Form des dort gebauten Sommerweizens. Er tritt vorzugsweise an der oberen Hälfte der Klappen und Spelzen auf, geht bei ersteren aber auch zuweilen bis an die Basis herab. Die befallenen Theile nehmen meist ein schmutzig grauviolettes Ansehen an, das an den Stellen allmählig in Weissgrau ausbleicht, wo die punktförmigen Peritheciën hervorkommen. Von dem grasbewohnenden Phoma (Darluca) Filum Cast. weicht unser Pilz in der Form der Sporen und von Ph. graminicola Fuck. (Fr. Rh. 1721!) in der Grösse derselben ab. Die auf Weizenblättern vorkommende Septoria Triticis Desm. hat viel längere und weit schmalere Sporen als Phoma Hennebergii. Die Stylosporen dieses Parasiten treten nach der Reife in der Form eines Cirrus hervor und sind alsbald keimfähig. Bei der Keimung schwellen sie an und ihre Begrenzungslinien gewinnen ein welliges Ansehen durch Bildung einer oder meist mehrerer leichter Einschnürungen. Scheidewände entstehen nicht. Die Keimfäden entwickeln sich vorzugsweise an den beiden Enden der Sporen, es entstehen dergleichen aber auch seitlich. Unfern der Sporen bilden sich zuweilen eigenthümliche blasenförmige Ausweitungen. Trotzdem sie im geheizten Zimmer aufbewahrt wurden, hatten die Sporen von ihrer Keimfähigkeit im November noch nichts verloren. Auch in den ersten Tagen des April keimten sie noch, aber weniger vollständig.

Bei frühzeitigem und häufigem Auftreten veranlasst Phoma Hennebergii eine minder vollkommene Ausbildung, in sehr ungünstigen Fällen selbst völlige Verkümmern des Samens, benachtheiligt auch in erheblichem Grade den Futterwerth der Spreu. Ich habe ihn nach meinem hochverehrten Freunde, dem ausgezeichneten Forscher und Begründer der neueren Fütterungslehre, Herrn Prof. Dr. W. Henneberg in Göttingen benannt.

Halle, den 5. April 1877.

Julius Kühn.

Fig. 45

[Full synonymy, see: <https://www.mycobank.org/MB/804438>.]

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2261 (fig. 45).

Fusarium globulosum Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 23: no. 2262, 1877 [Hedwigia **16**(8): 122, 1877].

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2262 (fig. 46). Not *Fusarium*, according to Wollenweber & Reinking (1935).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2262. *Fusarium globulosum* Passer. hb.
Amphigenum, acervulis globulosis albidis, hyphis fasciculatis
simplicibus, sporis oblongis vel fusiformibus, vel ovatis,
plurinucleolatis.
In foliis *Salviae verticillatae* *Puccinae obtusae*
sociam. Julio 1876. Parmae. G. Passerini.

Fig. 46

Fusicladium sorghi Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 23: no. 2264, 1877 [Hedwigia **16**(8): 122, 1877].

≡ *Hadrotrichum sorghi* (Pass.) Ferraris & Massa, Ann. Mycol. **10**(3): 297, 1912.

≡ *Microbasidium sorghi* (Pass.) Bubák & Ranoj., in Ranojevic, Ann. Mycol. **12**(4): 415, 1914.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2264 (fig. 47).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2264. *Fusicladium Sorghi* Passer. hb.
Maculae amphigenae suborbiculares fuscae, hyphae bre-
vissimae, assurgentes, congestae, spores subglobosas vel
obovatas simplices fusaas gerentes.
Ad folia *Sorghii halepensis*. Parmae, Juli 1876.
G. Passerini.

Fig. 47

Ramularia ampelophaga Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 23: no. 2266, 1877 [Hedwigia **16**(8): 122, 1877], isonyms (Art. 6.3, Note 2).

≡ *Ramularia ampelophaga* Pass., Boll. Comiz. Agric. Parmense **9**(8): 125, 1876.

≡ *Gloeosporium ampelophagum* (Pass.) Sacc., Michelia **1**(2): 217, 1878.

= *Sphaceloma ampelinum* de Bary, Ann. Oenol. **4**(2): 167, 1874 [and Bot. Z. **32**: 453, 1874].

≡ *Manginia ampelina* (de Bary) Viala & Pacottet, Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci. **139**: 88, 1904.

≡ *Elsinoe ampelina* (de Bary) Shear, Phytopathology **19**(7): 677, 1929.

= *Fusarium cesatii* Thüm., Die Pilze des Weinstockes: 49, 1878, nom. illeg. (Art. 53.1), non Rabenh., 1850.

≡ *Pionnotes cesatii* Sacc. [as "(Thüm.) Sacc."], Syll. fung. **4**: 726, 1886.

Notes: The publication of this name issued on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2266 (fig. 48), is an isonym. The publication in "Bol. Comiz. Agric. Parmense **9**(8), 1876" was cited on the label of no. 2271, i.e., this publication was already known to Rabenhorst when he distributed Fasc. 23.

Taxonomy and phylogeny, see Fan et al. (2017). Rossman et al. (2015) proposed to give priority to the name *Elsinoe* over the older name *Sphaceloma*, which has been generally accepted (Fan et al. 2017).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2266. *Ramularia ampelophaga* Passer. hb.
Maculae amphigenae fusco-rufescentes, tandem confluentes,
superne furfuraceo-griseae: sporae minutae ellipticae hyalinae
simplices ad polos nucleatae, hyphis brevibus fultae.
Ad folia *citis viniferae* var. *lugliatica*. Vidi etiam
in aliis varr. acinis albis; nempe Moscatello, Trebbiano
Chastellus, folia ramulos et racemos deformans et destruens.
Julio 1876. Parmae. G. Passerini.

Fig. 48

Stysanus veronicae Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 23: no. 2268, 1877 [Hedwigia **16**(8): 123, 1877].

≡ *Isariopsis veronicae* (Pass.) Savile, Canad. J. Bot. **46**(4): 465, 1968.

≡ *Phacellium veronicae* (Pass.) U. Braun, Nova Hedwigia **50**(3-4): 511, 1990.

≡ *Ramularia veronicicola* Videira & Crous, in Videira et al., Stud. Mycol. **83**: 156, 2016.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2268 (fig. 49).

Rabenhorst, Fungi europaei.

2268. *Stysanus Veronicae* Passer. hb.
Stipites hypophylli in macula arescente irregulari subulati fusci, a medio ad apicem attenuatum sporiferi, demum denudati: spora ellipticae vel oblongae, simplices, solitariae vel moniliformi comatusae, hyalinae.

Ad folia viva *Veronicae longifoliae* in quibus occurrunt etiam interdum:

Septoria peritheciis hypophyllis minutis, spermatis baculiformibus brevibus hyalinis; et

Sphaerella? peritheciis majoribus hypophyllis epis dermide nigrefacta tectis, nucleo albo celluloso faretis.

Ideo, at *Stysanus pusillus* Fkl. cui affinis, species allata videtur forma conidiophora *Sphaeriacei* cujusdam adhuc ignoti.

Parmae in Horto Botanico. Aest. aut. 1875/76.

G. Passerini.

Fig. 49

Sporidesmium helicosporum Sacc., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 23: no. 2272, 1877 [also *Michelia* **1**(1): 89, 1877, as “*helicosporium*”], isonyms (Art. 6.3, Note 2).

≡ *Sporidesmium helicosporum* Sacc. [as “*helicosporium*”], Mycoth. Ven. 1064, 1877.

≡ *Ceratophorum helicosporum* (Sacc.) Sacc., *Michelia* **2**(6): 22, 1880.

Notes: This is an isonym name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2272 (fig. 50). “*Helicosporum*” is the spelling of the epithet used by Saccardo in *Michelia* 2: 22, 1880. “*Helicosporium*” is an orthographic variant.

Rabenhorst, Fungi europaei.

2272. *Sporidesmium helicosporum*

Sacc. sp. nov.

Hypophyllum, maculas velutinas, atras, denique totam fere paginam occupantes efficiens; hyphis sterilibus repentibus, parvis, ramosis, fuscidulis, hinc inde sporas rectiusculas gerentibus; sporis (conidiis) e basi obtusiuscula fuscoideis, brevissime stipitatis, sursum longe circinato-cuspidatis, 130—150 micr. longis, 12—14 cr., 13—15 septatis, obscure fuliginosis, sursum hyalinis.

Bosco Montello (Treviso): in pagina infer. foliorum *Quercus pedunculatae* Octbr. 1876.

Obs. Habitu *Hirudinariae* accedit, characteribus vero pari jure ad *Sporidesmium* vel *Clasterosporium* trahi protest. P. A. Saccardo.

Fig. 50

Cercospora acanthi Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 23: no. 2273, 1877 [Hedwigia **16**(8): 123, 1877].

≡ *Cercosporella acanthi* (Pass.) D. Sacc., Suppl. Micol. ‘Flora Veneta Critt.’, Parte I: 93, 1899.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2273 (fig. 51).

Rabenhorst, Fungi europaei.

2273. *Cercospora Acanthi* Passer. hb.

Amphigena in maculis exaridis fusco-limitatis. Hyphae simpliciter rectae vel superne gibbae; spora longissima valde attenuatae multiseptatae hyalinae.

Ad folia *Acanthi spinosissimi* Bertol. Parmae in Horto Botanico. Julio 1875. G. Passerini.

Fig. 51

Cercospora elaterii Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 23: no. 2275, 1877 [Hedwigia 16(8): 123, 1877].

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2275 (fig. 52). See Crous & Braun (2003: 172).

Rabenhorst, Fungi europaei.

2275. *Cercospora Elaterii* Passer. hb.

Epiphylla in macula exarida; hyphae fasciculatae, subflexuosatorulosae, fuscidulae; sporae ratione generis breves hyphas subaequantes integrae vel obscure pauciseptatae hyalinae.

In foliis *E. Elaterii* ad Castellum Dertonæ in Pedemautio. Octobri 1875. G. Passerini.

Fig. 52

Cercospora zebrina Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 23: no. 2277, 1877 [Hedwigia 16(8): 124, 1877].

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2277 (fig. 53). See Crous & Braun (2003: 433), including synonymy.

Rabenhorst, Fungi europaei.

2277. *Cercospora zebrina* Passer. hb.

Maculae atrae, ut plerimum fuscitum oblique nervis venicue limitatae. Hyphae simplices, integrae, apicem versus turtuosae, pallidissimae fumidae: sporae longissimae superne attenuatae, multiseptatae, hyaline.

Ad folia *Trifolii* medii in Castanetis di Collecchio prope Pamam. Aestate 1875.

G. Passerini.

Fig. 53

Cercospora nasturtii Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 23: no. 2278, 1877 [Hedwigia 16(8): 124, 1877].

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2278 (fig. 54). See Crous & Braun (2003: 289).

Rabenhorst, Fungi europaei.

2278. *Cercospora Nasturtii* Passer. hb.

Hyphae longiusculae integrae subtorulosae; sporae longe ad apicem attenuatae, exebre septatae.

In *N. aquatico*. Parmae, s^{em} Cingulum. Augusto 1876. G. Passerini.

Fig. 54

Protomyces kreuthensis J.G. Kühn, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 23: no. 2279, 1877 [Hedwigia 16(2): 124, 1877].

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2279 (fig. 55).

2279. Protomyces Kreuthensis nov. spec.
Pr. callis fuscis, paulo prominentibus, postremo interdum diruptis; sporangis sphaericis, nonnunquam ellipsoideis, rarius irregulariter-subglobosis, 20—43, plerumque 30—36 Mikra diam.

In foliis *Aposeris foetidae*, aquis salubritate in mendis corporibus nobilis Kreuth, autumnio anno 1876 legi.

Obs. Die Gattung *Protomyces* ist hier in dem Sinne aufgefasst, wie sie de Bary in der Bot. Ztg. Jahrg. 1874 S. 105 begrenzte. Von der einzigen, derselben bisher zugehörigen Art *Pr. macrosporus* Unger unterscheidet sich *Pr. Kreuthensis* durch die abweichende Beschaffenheit der schwielentartigen Tumoren und durch die durchschnittlich um reichlich $\frac{1}{3}$ kleineren Sporangien. Die von diesem Parasiten hervorgerufenen Anschwellungen finden sich am häufigsten auf der Mittelrippe der Blätter von *Aposeris*. Sie sind anfangs von bleicher, gelbgrüner Färbung, werden später gelblichbraun und endlich schmutzigbraun. Zuweilen befallen auch einzelne Stellen der Blattfläche. Sie machen sich als gelbröthliche oder purpurviolette Flecke bemerklich, innerhalb deren sich die mässig angeschwollenen Blattadern durch etwas intensiveren Farbenton oder durch gelbräunliche Beschaffenheit deutlich abheben. Dieser Endophyt des „Drabtstengels“ ist in der Umgegend von Bad Kreuth weit verbreitet, kommt aber besonders häufig in dem Gehölz vor, welches dem Denkmal des Königs Maximilian gegenüber liegt. — Ich habe ihn seinem Fundort zu Ehren benannt in Anerkennung der trefflichen Wirkung dieses Kurortes, welchem ich die erneute Kräftigung meiner Gesundheit verdanke.

Halle, den 4. April 1877.

Prof. Dr. Julius Kühn.

Fig. 55

2300. Tilletia decipiens (Pers.) Körnicke.
Uredo segetum ϵ) *Uredo decipiens* Pers. syn. fung. 225!
Erysibe sphaerococca Wallr. Fl. crypt. germ. II. 213!
Ustilago sphaerococca Rabenh. Deutsch. Crypt. Fl. I. 4!
Tilletia sphaerococca Fisch. u. Waldh. Jahrb. f. wiss. Bot. VII. Sep. Abd. S. 46!

Forma: **Agrostidis albae** †

In der Umgegend von Bad Kreuth nicht selten; besonders häufig oberhalb der „Sieben Hütten“, in der steinigen Einöde südöstlich von der „Klause“ auf Dolomitsande. Hier sammelte ich die gelieferten Exemplare am 15. Aug. 1876.

Die Angabe der Autoren, von Persoon bis in die jüngste Zeit (Körnicke in „Hedwigia“ 1877 no. 2, S. 30), dass „die befallenen Pflanzen eine Zwergform annehmen“ (Linne's *Agrostis pumila*) und dass dieses Verhältniss für *T. decipiens* f. *Agrostidis* charakteristisch sei, entspricht nicht ganz den thatsächlichen Verhältnissen. Es sind allerdings brandige Straussgraspflanzen sehr häufig von geringer Grösse, sie kommen aber auch in allen Uebergängen bis zur normaler Höhe gesunder Pflanzen vor. An dem bezeichneten Standorte sammelte ich brandige Exemplare, die bis zur Spitze der Rispe nur 4 cm. hoch waren und gleichzeitig solche von **37** und **39,5 cm. Höhe**, welche letzteren Masse der Höhe gesunder Pflanzen jener Oertlichkeit völlig entsprachen und auch dem Mittel nahestehen, das sich aus den Angaben der Autoren berechnet. So giebt Langenthal in seiner „Besch. der Gew. Deutschl.“ als gewöhnliche Höhe von *Agrostis alba* 1—1 $\frac{1}{2}$, Garcke in seiner Flor. v. N. u. M. Deutschl. 1—2' an; Jessen nennt in seinem Werke „Deutschlands Gräser“ als niederstes Mass $\frac{3}{4}$ '. — Auch die Halme desselben Stockes verhalten sich abweichend. Zuweilen sind sie von nahezu gleicher Länge und stimmen sämmtlich mit dem Masse gesunder Pflanzen überein; häufiger jedoch ist der Haupttrieb länger, während die Nebentriebe alle Uebergänge von der normalen Länge bis zur Zwergform zeigen. So fand ich in einem Falle zwei Triebe desselben Stockes 39,5 cm. und 25 cm. lang; in einem anderen Falle 36 und 15 cm., in einem dritten 34 und 9 cm. — Analoge, wenn auch nicht gleich extreme Verschiedenheiten in der Länge der Triebe desselben Stockes kommen aber auch auf dürrigem Standorte bei gesunden Pflanzen vor. Diese Verhältnisse sind deshalb bemerkenswerth, weil *Tilletia decipiens* auch *Apera spica venti* befällt und hier Zwergformen nicht hervorruft. Das scheinbar so ungleiche Verhalten desselben Parasiten auf verschiedenen Nährpflanzen verliert das Auffallende durch den Nachweis, dass auch bei *Agrostis* die Zwergform in vielen Fällen nicht vorfindet.

Halle, den 2. April 1877.

Prof. Dr. Julius Kühn.

Fig. 56

Tilletia decipiens (Pers.) Körn., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 23: no. 2300, 1877 [Hedwigia **16**(2): 30, 1877].

≡ *Uredo segetum e decipiens* Pers., Syn. meth. fung. **1**: 224, 1801.

= *Erysibe sphaerococca* [a *agrostidis*] Wallr., Fl. crypt. Germ. **2**: 213, 1833.

≡ *Uredo sphaerococca* (Wallr.) Rabenh., Deutschl. Krypt.-Fl. **1**: 4, 1844.

≡ *Ustilago sphaerococca* (Wallr.) J.G. Kühn, Die Krankheiten der Kulturgewachsen, ihre Ursachen und ihre Verhütung: 51, 1859.

≡ *Tilletia sphaerococca* (Wallr.) A.A. Fisch. Waldh. [as “(Rabenh.) A.A. Fisch. Waldh.”], Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou **40**: 255, 1867.

Notes: This is a new combination validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2300 (fig. 56).

Cent. 24

[Notes: The year of publication of Fasc. 24, printed on the title page of the original fascicle in book form, is “1876”, but according to Rabenhorst, Hedwigia 17(2): 31, 1878, Fasc. 24 was issued in 1877.]

Thelephora terrestris var. *adscendens* Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2306, 1877.

Notes: This is a new variety name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2306 (fig. 57).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2306. Thelephora terrestris Ehrh.
var. **adscendens** Rabh. (Localform).
Siebeneichen bei Meissen, im Park verschiedene Gegenstände (Gräser, abgefallene Nadeln, entblösste Wurzeln etc.) überziehend. Die Hüte aufwärts zurückgeschlagen, an der Basis stielförmig verdünnt. L. Rabenhorst.

Fig. 57

Rhytisma lagerstroemiae Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2310, 1877 [Hedwigia **17**(2): 31, 1878], nom. inval. (Arts 36.1, a and 38.1, a).

= *Rhytisma lagerstroemiae* Henn, Hedwigia **47**: 262, 1908.

Notes: This is an invalid species name published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2310 (fig. 58). A modern description was published by Pande (2008: 260), based on Indian material. However, in this publication the name *Rh. lagerstroemiae* was incorrectly assigned to Rabenhorst, but with reference to “Hedwigia **47**: 262, 1908”, which refers, however, to the description of *Rh. lagerstroemiae* Henn., based on type material from the Philippines.

Rabenhorst, Fungi europaei.
2310. Rhytisma Lagerstroemiae Rabh.
ad. int.
Central-Indien, im Rewah State südlich von Allahabad
leg. S. Kurz. Jan. 1874. (3564.)
Obs. Fruchtschicht noch wenig entwickelt. L. R.

Fig. 58

Peziza rufescens J. Schröt., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2311, 1877 [Hedwigia **17**(2): 31, 1878], nom. illeg. (Art. 53.1), non Saut. 1841.

≡ *Peziza schroeteri* Cooke [as “*schroeteri*”], Grevillea **6**(39): 110, 1878.

≡ *Geoscypha schroeteri* (Cooke) Rehm, Ascomyceten, fasc. 19: no. 901, 1888.

≡ *Humaria schroeteri* (Cooke) Sacc. [as “*schroeteri*”], Syll. fung. **8**: 141, 1889.

≡ *Pachyella schroeteri* (Cooke) Boud. [as “*schroeteri*”], Hist. Class. Discom. Eur.: 51, 1907.

= *Pseudombrophila merdaria* (Fr.) Brummelen, Libri Bot. **14**: 45, 1995.

[Full synonymy, see: <https://www.mycodb.fr/fiche.php?genre=Pseudombrophila&espece=merdaria>; <https://www.mycobank.org/MB/413971>]

Notes: This is an illegitimate new species name published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2311 (fig. 59). Taxonomy, nomenclature, etc., see Brummelen (1995).

Rabenhorst, Fungi europaei.

2311. *Peziza rufescens* n. sp.

Becher in Gruppen auf einem anfangs verbreiteten, später beschränkten, weissen, spinnwebartigen Filze aufsitzen, ungestielt oder am Grunde kreiselförmig eingezogen, anfangs krug-, später schüsselförmig, zuletzt flach ausgebreitet, 4 bis 12 Millim. breit, aussen blassfleischfarben oder weisslich, mit spärlichem weissen Filze.

Rand anfangs eingebogen, später ausgebreitet, glatt, dunkler als die Aussenfläche. Scheibe im frischen Zustande bräunlich, oft violett-bräunlich, im trockenen Zustande rötlich-lederfarben, weiss fast fleischfarben.

Schläuche 8-sporig, cylindrisch etwa 145 (der sporenführende Theil 70 Millim. lang, 9 bis 11 breit).

Sporen einreihig, elliptisch, 11 bis 12 Millim. lang, 8 bis 9 breit. Membran glatt, zuletzt hellbräunlich. Inhalt gleichmässig.

Paraphysen fadenförmig 2 Millim. dick, einfach, am Scheitel auf 5 Millim. verdickt, bräunlich.

Auf halbverkohlten in Haufen zusammenliegenden Stengeln von *Solanum tuberosum*.

An Ackerrändern bei Rastatt in Baden.

Dr. Schröter.

Fig. 59

Peziza vinacea Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2314, 1877 [Hedwigia 17(2): 31, 1878].

≡ *Tapesia vinacea* (Rabenh.) Sacc., Syll. fung. 8: 383, 1889.

≡ *Humaria vinacea* (Rabenh.) Rehm, in Rabenh. Krypt.-Fl., Ed. 2, 1.3(Lief. 55): 1242, 1896.

≡ *Cheilymenia vinacea* (Rabenh.) Boud., Icon. Mycol. 2: tab. 63, 1907.

= *Cheilymenia theleboloides* (Alb. & Schwein.) Boud., Hist. Class. Discom. Eur.: 62, 1907.

[Fully synonymy, see:

<https://ascomycete.org/de/2000-Pezizales/Art/Cheilymenia-theleboloides?mapid=111>;

<https://www.mycobank.org/MB/356791>]

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2314 (fig. 60). *Peziza vinacea* has been reduced to synonymy with *Cheilymenia theleboloides* by Moravec (2005).

Rabenhorst, Fungi europaei.

2314. *Peziza vinacea* Rabh. n. sp.

P. tota citrina siccando fuscescens, cupularis, sessilis, primitus basi bysso candido postea evanido cincta. Cupula patelliformis, 2—3 mm. lata (rarius supra), extus puberula, subnuda, margine recto, sicco plerumque involuto, subtilissime crenulato. Hymenium jodo non reagens. Asci cylindrico-lineares, angusti. Sporae monostichae, ellipticae, achroae, 12—15 Mk. longae, plerumque 9 latae, episporio hyaliuo laevi. Paraphyses numerosae, crassiusculae, apice vix incrassatae, non coloratae.

In vinaceis dejectis et putrescentibus, in horto botanico Neapolitano: hyemis ineuntis tempore.

leg. Cesati.

Fig. 60

Ombrophila kriegeriana Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2315, 1877 [Hedwigia 17(2): 31, 1878].

≡ *Ciboria kriegeriana* (Rabenh.) Rehm, Hedwigia 22(3): 36, 1883.

≡ *Chlorosplenium kriegerianum* (Rabenh.) Sacc., Syll. fung. 8: 318, 1889.

≡ *Kriegeria kriegeriana* (Rabenh.) Seaver, Mycologia 35(4): 493, 1943.

= *Rutstroemia elatina* (Alb. & Schwein.) Rehm, in Rabenh. Krypt.-Fl., Ed. 2, 1.3(Lief. 39): 767, [1896] 1893.

[Full synonymy, see Toome et al. 2015.]

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2315 (fig. 61). The nomenclature and taxonomy were clarified in Toome et al. (2015).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2315. Ombrophila? Kriegeriana Rabenhorst n. sp.

O? turbinata, demum profunde cyathiformis, tremula, distincte stipitata, olivacea, nuda, subnitens; margine initio inflexo, dein (humido) erecto-expanso denticulato, dentibus nigris; stipite subcrasso, solido, concolore; hymenio jodo olivaceo-nigrescente, superne fusciscente; ascis (maturis) elongatis, clavatis, deorsum stipitiforimi attenuatis, hyalinis, circa 96 mk. longis (nunc paulo brevioribus nunc paulo longioribus), paraphysibus numerosis filiformibus crassiusculis longioribus intermixtis; sporis ellipsoideis, oblique monostichis, continuis, achrois, plerumque nucleo magno praeditis. 11 mk. longis.

Königstein Saxoniae, ad Abietis pectinatae ramulos.
 leg. W. Krieger.

Obs. Wir müssen bemerken, dass die Exemplare zu früh gesammelt sind, meist noch unreife Schläuche zeigen. Herr Krieger wird sie deshalb nochmals im reifen Zustande zusammeln suchen und zur Vertheilung bringen. In Bezug auf die Gattung muss ich bemerken, dass ich den Pilz nur vorläufig seiner tremellenartigen Beschaffenheit halber zu *Ombrophila* gestellt habe, es wird besser sein, ein besonderes genus zu bilden, zu dem ich den Namen *Kriegeria* vorschlage und die Species dann mit *olivacea* bezeichne.
 L. R.

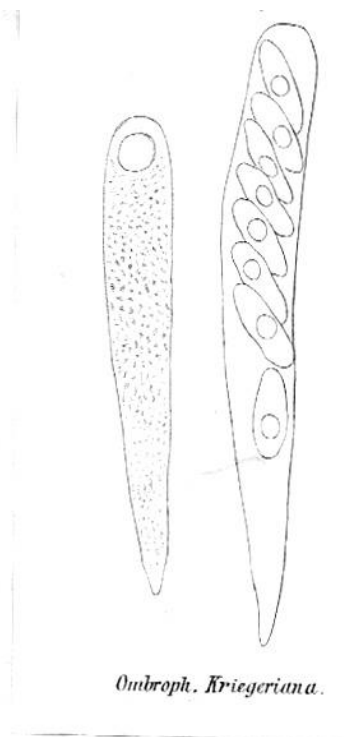


Fig. 61

Scirrhia rimosa var. *depauperata* (Desm.) G. Winter, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2328, 1877.

≡ *Dothidea rimosa* β *depauperata* Desm., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 4: no. 349, 1861.

≡ *Scirrhia depauperata* (Desm.) Fuckel, Jahrb. Nassauischen Vereins Naturk. **23-24**: 221, 1870.

≡ *Rhopoglyphus depauperatus* (Desm.) Cooke, Grevillea **13**(67): 72, 1885.

= *Scirrhia rimosa* (Alb. & Schwein.) Fuckel, Jahrb. Nassauischen Vereins Naturk. **23-24**: 221 [1869-70] 1870.

[Full synonymy, see: <https://www.mycodb.fr/fiche.php?genre=Scirrhia&espece=rimosa>;
<https://www.mycobank.org/MB/205421>]

Notes: This is a new combination validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2328 (fig. 62).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2328. Scirrhia rimosa (Fr. sub *Dothidea*)
 Nitschk.
 var. **depauperata** Desm.
 An trocknen Phragmites-Blättern unweit der
 Rehalp bei Zürich, März 1877. G. Winter.

Fig. 62

Pleospora inverecunda (De Not.) Ces., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2329, 1877 [Hedwigia **17**(3): 44, 1878].

≡ *Sphaeria inverecunda* De Not., Exploration scientifique de l'Algérie **1**(13): 509, 1849.

≡ *Teichospora inverecunda* (De Not.) Sacc., Syll. fung. **2**: 293, 1883.

≡ *Strickeria inverecunda* (De Not.) Kuntze [as "*Strickera*"], Revis. gen. pl. **3**(3): 534, 1898.

≡ *Chaetoplea inverecunda* (De Not.) Checa, Mycotaxon **68**: 215, 1998.

Notes: This is a new combination validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2329 (fig. 63).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2329. Pleospora inverecunda (DNot) Ces.
Sphaeria inverecunda DNot. *Micromyc. italic. novi* Dec.
VI. no. 7. Tab. VII.
(Accedunt: *Hendersonia* quaedam aliique *Mycetes* hinc
inde sparsi.)

Ad *Opuntia* vivas in cortice vetusto. Horto Bot.
tanico Neapolitano. Cesati.

Obs. Die citirte Zeichnung ist nicht ganz correct:
Die Scheidewände der reifen Sporen sind scharf ausge-
prägt (die Zeichnung zeigt nur unreife Sporen), die mittleren
Zellen sind meist noch durch Längsscheidewände getheilt.
Die Farbe geht durch Gelb in Braun über. Die Schläuche
sind eng, erweitern sich nach oben keulenförmig und sind
nicht selten nur 5-sporig. Die Paraphysen sind ganz
verzeichnet.
L. Rabenhorst.

Fig. 63

Leptosphaeria eustoma (Fuckel) Pass., in Rabenh., *Fungi Eur. Exs.* (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2332, 1877, nom. illeg., Art. 53.1, non *Leptosphaeria eustoma* (Fr.) Sacc., 1873.

≡ *Pleospora eustoma* Fuckel, *Jahrb. Nassauischen Vereins Naturk.* **23-24**: 139, [1869-1870] 1870.

≡ *Phaeosphaeria eustoma* (Fuckel) L. Holm, *Symb. Bot. Upsal.* **14**(3): 109, 1957.

[Full synonymy, see <http://www.speciesfungorum.org/GSD/GSDspecies.asp?RecordID=302758>;
<https://www.mycobank.org/MB/302758>.]

Notes: This is a new combination published on the label of Rabenh., *Fungi Eur. Exs.* 2332 (fig. 64), which is, however, an illegitimate later homonym.

Rabenhorst, Fungi europaei.
2332. Leptosphaeria eustoma (Fckl. Symb.
Tab. III. fig. 22. sub *Pleospora*!), an *Sphaeria eustoma* Fr.?
Parmae in foliis aridis *Phragmitis communis*.
G. Passerini.

Fig. 64

Leptosphaeria tritici (Garov.) Pass., in Rabenh., *Fungi Eur. Exs.* (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2333, 1877 [*Hedwigia* **17**(3): 45, 1878].

≡ *Pleospora tritici* Garov., *Arch. Labor. Bot. Critt. Univ. Pavia* **1**: 123, 1874.

≡ *Heptameria tritici* (Garov.) Cooke, *Grevillea* **18**(86): 32, 1889.

≡ *Phaeosphaeria tritici* (Garov.) Hedjar., *Sydowia* **22**(1-4): 74, 1969.

[Synonymy (p.p.), see: <https://www.mycobank.org/MB/804436>.]

Notes: This is a new combination validly published on the label of Rabenh., *Fungi Eur. Exs.* 2333 (fig. 65). Based on phylogenetic-taxonomic studies, Quaedvlieg et al. (2013) introduced the new combination *Parastagonospora avenae* (A.B. Frank) Quaedvli., Verkley & Crous (≡ *Septoria avenae* A.B. Frank), including accepted synonymy of *Pleospora tritici* [1874] and *Septoria avenae* [1895]. However, under these circumstances, the oldest valid name for this species, based on the current rules (Art. F.8.1), would be *Pleospora tritici*. However, in recently published phylogenetic studies on *Parastagonospora* spp., it has been shown that *Parastagonospora avenae* pertains to a heterogenous complex of several species (Croll et al. 2021, Zhao et al. 2021). *Pleospora tritici* is undoubtedly an available name for one of these species, but without ex-type or ex-epitype sequences, it is currently not possible to clarify the identity of this name.

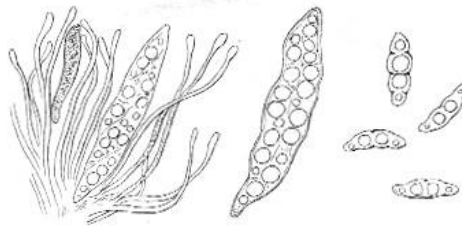
Rabenhorst, Fungi europaei.
2333. Leptosphaeria Tritici Passer. hb.
Pleospora tritici Garov. *Archiv. trienn.* **123** Tab. XII.
fig. 6.
Ad folia straminis *Tritici* erecti! nondum secti in
campis a Vigheffio prope Parmam. Aug. 1876.
G. Passerini.

Fig. 65

Leptosphaeria brachypodii Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2334, 1877 [Hedwigia 17(3): 45, 1878].

≡ *Metasphaeria brachypodii* (Pass.) Sacc., Syll. fung. 2: 176, 1883.

Notes: This is a new species validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2334 (fig. 66). Müller (1950: 274, fig. 26 b) recognized this species.



Leptosphaeria brachypodii Pass.

Rabenhorst, Fungi europaei.

2334. Leptosphaeria Brachypodii
Passer. hb.

Perithecia sparsa punctiformia atra: asci clavato-fusiformes paraphysibus obvallati 8-spori; sporae distichae fusiformes subcurvae 4 guttulatae, guttulis 2 intermediis majoribus, medio leniter constrictae et tenuissime septatae: an tandem 3 septatae?

A. L. avenae Myc. eur. tab. 12, fig. 165 cui proxima, ascis non stipitatis et sporis septatis non torulosis satis differre videtur.

In foliis aridis B. sylvatici Parmae secus Cingulum. Oct. 1876. G. Passerini.

Fig. 66

Sphaeria bambusae Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2336, 1877 [Hedwigia 17(3): 45, 1878], nom. illeg. (Art. 53.1), non Lév., 1845.

≡ *Physalospora bambusae* Sacc. [as "(Rabenh.) Sacc."], Syll. fung. 1: 446, 1882.

≡ *Phyllachora bambusae* (Sacc.) Cooke, Grevillea 13(67): 68, 1885.

[Full synonymy, see: <http://www.speciesfungorum.org/Names/SynSpecies.asp?RecordID=447239>; <https://www.mycobank.org/MB/447239>.]

Notes: This is an illegitimate new species name published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2336 (fig. 67), later validated by Saccardo.

Rabenhorst, Fungi europaei.

2336. Sphaeria Bambusae Rabenh. n. sp.
Sph. simplex.

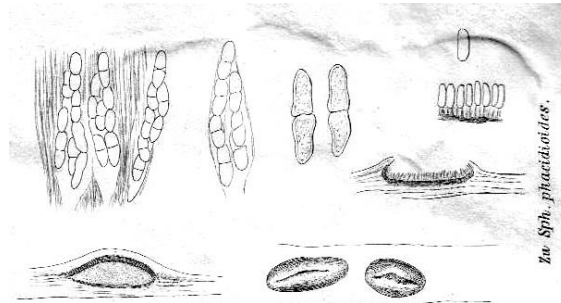
Perithecia erumpentia, numerosissima, sparsa (plus minus approximata, passim stromate confluenta), rotundata oblongave, atra, parum nitentia, ostio umbilicato. Asci elongato lineares, angusti, breviter stipitati, octospori, inter paraphyses filiformes crispatae. Sporae (in ascis) monostichae, oblongae, utroque polo obtuse rotundatae, diam. (5 Mk.) duplo vel paulo longiores, achroae.

Calcutta, in horto botanico: in utraque pagina foliorum Bambusae spinosae leg. S. Kurz. (3795.)

Fig. 67

- Sphaeria phacidiomorpha* Ces., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2337, 1877 [Hedwigia 17(3): 45, 1878].
 ≡ *Didymella phacidiomorpha* (Ces.) Sacc., Syll. fung. 1: 559, 1882.
 ≡ *Cercidospora phacidiomorpha* (Ces.) Kuntze, Revis. gen. pl. 3(3): 454, 1898.
 ≡ *Glomerella phacidiomorpha* (Ces.) Petr., Ann. Mycol. 25(3/4): 253, 1927.
 ≡ *Phaeosphaeriopsis phacidiomorpha* (Ces.) D.F. Farr & M.E. Palm, in Farr et al., Mycol. Res. 110(12): 1405, 2006.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2337 (fig. 68). Thambugala et al. (2014) dealt with the genus *Phaeosphaeriopsis* and included *P. phacidiomorpha* in the key to the species of this genus, but noted that this species is very probably not congeneric with *Phaeosphaeriopsis*. However, for final conclusions, new collections and sequence data are needed.



Rabenh., Fungi europaei.
2337. *Sphaeria phacidiomorpha* Ces. in hb. et mp.

Simplex; peritheciis minimis subcutaneis saepe bifimbriis (ellipticis in pagina super. foliorum quibus innascitur, orbicularibus in altera pagina), translucetibus demum epidermide rupta vertice obtuso erumpentibus, ostiolo nullo peculiari, poro pertusis. Nucleus e sordido albescens. Paraphyses numerosae, subtilissimae. Asci plerumque a basi dilatata sacciformi versus apicem attenuati, rarius subcylindracei, 30 mm. longi, facile diffuentes. Sporidia 8, disticha vel irregulariter seriata, 10 mm. longa, didyma, segmentis elongatis subovalibus quadantenus irregularibus (linguaeformibus si velis) turbidis, incoloribus, obscure septatis? — Spermata frequentissima 3 mm. longa cylindracea. Pro more maculis crepantibus in fol. Phormii tenacis Hort. Bot. Neap. innascens. Perithecia rarius proferens.
 Cesati.

Fig. 68

- Sphaeria pandani* Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2338, 1877 [Hedwigia 17(3): 45, 1878].
 ≡ *Anthostomella pandani* (Rabenh.) Sacc., Syll. fung. 1: 292, 1882.
 = *Sphaeria nitidissima* Durieu & Mont., in Durieu, Expl. Sci. Alg., Fl. Algér. 1(livr. 14): 523, [1846-49] 1848.
 ≡ *Anthostomella nitidissima* (Durieu & Mont.) Sacc., Syll. fung. 1: 279, 1882.

Rabenh., Fungi europaei.
2338. *Sphaeria Pandani* Rabh. nov. sp.
 Sph. simplex, gregaria; peritheciis minutis, innatis, atris, nudis, ostiolo brevi-(depresso-)conico; Ascis fascicularibus, anguste linearibus, octosporis, membrana tenuissima achroa; Sporidii uniseriatis, oblongo-ellipticis, 7—9 rarius 10 mk. longis (in ascis) extra ascos ad 15 long. 8 lat., fuscis, continuis.
 Calcutta: in Pandano fureato Roxb.
 leg. S. Kurz.
 Auf mehreren Blättern finden sich zugleich auch die dazu wohl gehörenden Spermogonien. Hin und wieder findet sich auch Sclerotium Pandani mihi: schwarzbraun, auf dem Durchschnitt weisse, etwas niedergedrückte Kügelchen, aufgewachsen, von der Grösse eines Senfkornes oder wenig darüber.
 L. R.

Fig. 69

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2338 (fig. 69). Synonymy, see Hyde (1996) and Lu et al. (1999). Hyde (l.c.: 104) lectotypified *Sphaeria pandani* with a duplicated deposited at PAD.

Sphaerella boehmeri Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2341, 1877 [Hedwigia 17(3): 46, 1878].

≡ *Metasphaeria boehmeriae* (Rabenh.) Sacc., Syll. fung. 2: 156, 1883.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2341 (fig. 70). Aptroot (2006: 48) examined a syntype deposited at L and only found a *Phoma* with conidia agreeing with the original description.

Rabenhorst, Fungi europaei.
2341? Sphaerella Boehmeriae Rabh. Mspt.
Sph. perith. minutis, sparsis; Ascis lineari-subclavatis,
obtusis octosporis; spor. oblongo-cylindraceis, plerumque
6 mk. longis, 2 latis, rectis, vel leniter curvatis, utroque
polo obtusis, maturis biseptatis.
Calcutta: in Horto Botanico ad caules aridos Boeh-
meriae niveae leg. S. Kurz. Jan. 1874. (Nr. 3570.)

Fig. 70

Sphaerella leersiae Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2342, 1877 [Hedwigia 17(3): 46, 1878].

≡ *Metasphaeria leersiae* (Pass.) Sacc., Syll. fung. 2: 173, 1883.

= *Leptosphaeria leersiae* Pass., Atti Soc. Crittog. Ital. 2: 43, 1879.

≡ *Leptosphaeria leersiana* Sacc., Syll. fung. 2: 60, 1883, nom. illeg. (Art. 52.1).

≡ *Heptameria leersiana* (Sacc.) Cooke, Grevillea 18(86): 31, 1889, nom. illeg. (Art. 6.10, 52.1).

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2342 (fig. 71). The confusing taxonomy of the name *Sphaerella leersiae* was discussed in detail by Höhnel (1915). He examined several duplicates of the original material and found several pycnidial fungi and only a single ascomycete which exhibited a not fully developed stage of *Leptosphaeria leersiae*, but he also emphasized that it cannot be excluded with certainty that *Sphaerella leersiae* might belong to *Leptosphaeria culmicola*. Saccardo (l.c.) erroneously introduced the name *Leptosphaeria leersiana* for *L. leersiae* Pass., the latter being, however, valid under *Leptosphaeria*. Therefore, Saccardo's name is illegitimate and superfluous.

Rabenhorst, Fungi europaei.
2342. Sphaerella Leersiae Passer. hb.
Perithecia sparsa, punctiformia, atra, depressa, poro sim-
plici pertusa: asci oblongi recti vel curvi, apice saepius
attenuati, 8-sporei; sporae oblique uniseriatae vel distichae,
oblongo-fusiformes, subinaequilaterales, 4 guttulatae, inter
guttulas obscure tenuissime septatae, hyalinae.
Maculae foliorum fuscae oblongae e Cladosporio
ortae videtur.
Ad folia arida L. oryzoidis secus Cingulum
prope Parmam. Autumno 1876. G. Passerini.

Fig. 71

Sphaeropsis longissima (Pers.) Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2343, 1877.

≡ *Sphaeria longissima* Pers., Observ. mycol. 2: 68 [1799] 1800.

≡ *Phoma longissima* (Pers.) Westend., Bull. Acad. R. Sci. Belg., Cl. Sci., 19(3): 116, 1852.

≡ *Dothidella longissima* (Pers.) Ellis & Everh., Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. 47: 427, 1895.

≡ *Asteromella longissima* (Pers.) Petr. [as "(West.) Petr."], Mycoth. Gen. 1801, 1950.

Notes: This is a new combination validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2343 (fig. 72). Copy of the label of "Mycoth. Gen. 1801" and further information on Petrak's exsiccata, see Scheuer (1993: 361).

2343. Sphaeropsis longissima (Pers.) sub
Sphaeria Fr. Summ.
Linz a/Donau leg. Dr. Schiedermayr.

Fig. 72

Cryptospora niesslii Niessl, [as "(J. Kunze) Niessl"], in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2349, 1877 [Hedwigia **17**(3): 46, 1878].

≡ *Diaporthe niesslii* J. Kunze, Fungi Sel. Exs. no. 138, 1876, nom. nud.

≡ *Cryptosporella niesslii* (Niessl) Sacc. [as "(J. Kunze) Sacc."], Syll. fung. **1**: 470, 1882.

≡ *Physalospora niesslii* (Niessl) Petr. [as "(J. Kunze) Petr."], Ann. Mycol. **22**(1/2): 85, 1924.

≡ *Cryptodiaporthe niesslii* (Niessl) Wehm. [as "(J. Kunze) Wehm."], Monogr. Gen. *Diaporthe* Nitschke & Segreg. [Univ. Mich. Stud., Sci. Ser. 9]: 199, 1933.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2349 (fig. 73). Niessl referred to "*Diaporthe niesslii* J. Kunze, Fungi Sel. Exs. 138, 1875", which is however a nomen nudum.

2349. Cryptospora Niesslii (Jos. Kunze)
Diaporthe Niesslii Jhs. Kunze in Fungi selecti exs.
Nr. 138!

In ramulis *Aceris Pseudoplatani* pr. Brünn Moraviae.

Ogleich dieser hübsche Pyronomycet habituell einer *Diaporthe* etwas ähnlich sieht (in welcher Gattung er aber, wegen der Lagerung der Perithecieen im Rindenparenchym, nicht zu *Euporthe*, sondern zu *Tetrastagon* gezogen werden müsste), zeigt die Untersuchung seiner ersten Entwicklungsstadien die vollkommenste Analogie namentlich mit *Cryptospora hypodermia* und *aurea* in deren nächste Nachbarschaft vorstehende Art jedenfalls gestellt werden muss. Ganz junge Stücken, welche sich insbesondere in der Kunze'schen citirten Sammlung finden, lassen nämlich folgendes erkennen: Das sonst glatte Periderm wird durch zahlreiche stumpf-konische warzenförmige kleine ($\frac{1}{2}$ —1 mm. gr.) Pusteln aufgetrieben. Diese sind gebildet durch ein blass honigfarbiges oder wachsgelbes im Wasser ein wenig aufquellendes und von der Rindensubstanz deutlich verschiedenes in derselben eingelagertes Stroma. In der Mitte des Stroma befindet sich eine sphärische Höhlung, welche von einem weisslichen Zellenstratum erfüllt ist. Die Endzellen wachsen zu Conidienträgern aus. Conidien selbst konnte ich nicht beobachten, wahrscheinlich werden sie, wie bei der verwandten *Melanconis*, ausgestossen, und sind wegen ihrer Kleinheit und hellen Farbe auf dem Substrat nicht auffallend. Im weiteren Verlaufe zerreisst das Periderm im Scheitel der Pustel sternförmig und legt die gelbliche Scheibe des Stroma bloss, dann findet man meist an der Peripherie, also rund um den Conidienträger die Mündungen der Perithecieen hervorstechen. Bei vollkommener Entwicklung, wo die fadenförmigen Mündungen weit hervorragen und nach allen Seiten divergirend kleine Büschel bilden, ist das Stroma minder deutlich. Dies gilt auch theilweise von unseren schon sehr entwickelten Exemplaren, welche nicht mehr durchweg die geschilderten Eigenthümlichkeiten darbieten. Was die Sporen betrifft, so zeigen auch diese nicht die typische Form der bei *Diaporthe* vorkommenden, sondern sind, im verjüngten Maasse mehr jenen von *Cryptosp. aurea* ähnlich. Sie sind lanzettlich oder breit-spindelförmig, stark zugespitzt, ungleichseitig oder gekrümmt und (ich kann sie wenigstens nicht anders finden) einzellig, mit einem grossen Nucleus in der Mitte, oft mit einigen kleineren Tröpfchen gegen die Enden.

Fuckel beschreibt (Symb. pag. 194) eine *Cryptosp. Hystrix* auf dem gleichen Substrat. Seiner Beschreibung und dem Citat von *Mamiania Hystrix* de Not gemäss, würde diese Art mit den Vorliegenden nicht identisch sein. Besitzer von Fuckel'schen Originalen werden dies sicherer unterscheiden können.
G. v. Niessl.

Fig. 73

Phoma desmonci Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2354 [as "2454"], 1877 [Hedwigia 17(4): 60, 1878].

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2354 [misprinted as "2454"] (fig. 74).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2454. Phoma Desmonci Rabh. Manspt.
Ph. sporidiis cylindraceis, rectis, curvatisve, utroque polo obtusis, 5 mk. long. 1.5–2 cr.
Calcutta: in fol. *Desmonci melanochaetis* in Horto Bot., Jan. 1874 leg. S. Kurz.

Fig. 74

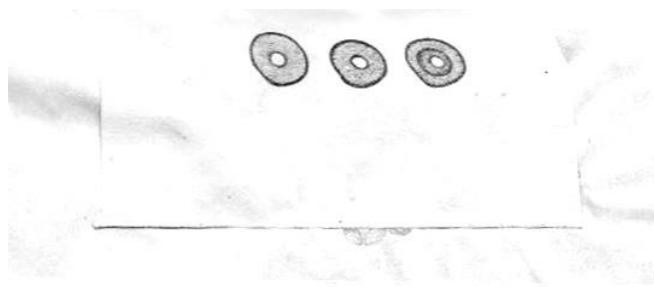
Coniothyrium globuliferum Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2355, 1877 [Hedwigia 17(4): 60, 1878].

≡ *Clisosporium globuliferum* (Rabenh.) Kuntze, Revis. gen. pl. 3(3): 458, 1898.

≡ *Phyllostictella globulifera* (Rabenh.) Tassi, Boll. Lab. Orto Bot. R. Univ. Siena 4: 4, 1901.

≡ *Lasmeniella globulifera* (Rabenh.) Petr. & Syd., Feddes Repert., Beih. 42: 303, 1927.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2355 (fig. 75).



Rabenhorst, Fungi europaei.
2355. Coniothyrium globuliferum Rabh. Manspt.
M. conidiis globosis, diam. 7 mk., laevibus, fuscis, guttula unica centrali praeditis.
Calcutta: Hort. Bot., in fol. *Bauhiniae Vahliae* leg. S. Kurz.

Fig. 75

Coniothyrium concentricum (Desm.) Sacc., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2356 [as "2456"], 1877 [Hedwigia 17(4): 60, 1878] isonyms (Art. 6.3, Note 2).

≡ *Phoma concentrica* Desm., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 2, 13: 189, 1840.

≡ *Coniothyrium concentricum* (Desm.) Sacc., Nuovo Giorn. Bot. Ital., Ser. 1, 8(2): 199, 1876.

≡ *Coniothyrium concentricum* (Desm.) Sacc., Michelia 1(2): 204, 1878, isonym (Art. 6.3, Note 2).

[Full synonymy, see: <https://www.mycodb.fr/fiche.php?genre=Coniothyrium&espece=concentricum>.]

Notes: This is an isonym published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2356 [misprinted as "2456"] (fig. 76).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2456. Coniothyrium concentricum
(Desm.) Sacc.
Phoma concentricum Desm. Crypt. de Fr. ed. II. no. 485.
Selva (Treviso), in foliis languentibus *Yuccae gloriosae*, autumno 1876. P. A. Saccardo.

Fig. 76

Septoria lycopi Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2358, 1877 [Hedwigia 17(4): 60, 1878].

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2358 (fig. 77).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2358. Septoria Lycopi Pass. h b.
 Maculae amphigenae irregulares fuscae: sporae filiformes,
 subcurvae, integrae intus granulosae.
 Ad folia Lycopi europaei secus Cingulum prope Par-
 mam. Aut. 1876. G. Passerini.

Fig. 77

- Phragmidium fragariastrum* (DC.) J. Schröt., in J. Kunze, Fungi Sel. Exs., no. 52, 1876.
 ≡ *Puccinia fragariastrum* DC., in de Candolle & Lamarck, Fl. franç., Ed. 3 (Paris) 5/6: 55, 1815.
 ≡ *Phragmidium fragariastrum* (DC.) J. Schröt., in Cohn, Krypt.-Fl. Schlesien (Breslau) 3.1(17-24): 351,
 1887, isonym (Art. 6, note 2).
 = *Puccinia fragariae* DC., Encycl. Méth. Bot. 8: 244, 1808.
 ≡ *Phragmidium fragariae* (DC.) G. Winter, in Rabenh., Krypt.-Fl., Zweite Aufl., Band 1, Lief. 4: 228,
 1881, nom. illeg. (Art. 53.1), non Rossmann, in Rabenh. 1856.
 = *Uredo fragariae* Rabenh., Deutschl. Krypt.-Fl. 1 (Pilze): 12, 1844.
 ≡ *Phragmidium fragariae* (Rabenh.) Rossmann, in Rabenh., Klotzschii Herb. Viv. Mycol., Ed. Nova,
 Cent. 3: no. 281, 1856.
 ≡ *Epitea fragariae* (Rabenh.) G.H. Oth, Mitt. Naturf. Ges. Bern 531-552: 87, [“1863”] 1864.

Rabenhorst, Fungi europaei.
2365. Phragmidium Fragariastrum (DC.).
 Schröt. in Joh. Kunze Fungi selecti exsiccati no. 52.
Puccinia Fragariastrum DC. fl. fr. 5. pag. 55.
 ist von Duby im Botanicon gallicum p. 886 zu Phrag-
 midium obtusum Kze. & Schm. gezogen.
 Phragmidium obtusum Kze. & Schm. in Tulasne:
 Second mémoire sur les Urédinées et les Ustilaginées
 pag. 148.
 Phragmidium Fragariae Rossm. in Rabh. herb. mycol.
 ed. II. no. 281! (1856.)
 Phrgm. brevipes Fekl. Fung. Rhenani no. 1675. —
 pr. p. in Symb. mycol. p. 46.
 Phrgm. granulatum Fekl. Symb. mycol. p. 46. —
 Fungi Rhenani no. 2228, I. u. II.
 Auf *Potentilla alba* L. im Berliner botanischen Garten
 im Sept. u. Okt. 1872. P. Magnus.
 Fuckel trennt in den Symbolae mycologicae pag. 46.
 das *Phragmidium* auf *Potentilla alba* L., das er *Phragm.*
granulatum nennt, von dem auf *Potentilla Fragariastrum*,
 das er *Phragmidium brevipes* Fekl. bezeichnet, worunter
 er vorher in den Fungi Rhenani no. 1675 beide zusammen-
 gefasst hatte. Der Hauptunterschied soll liegen in der
 Körnelung des Epispor der Teleutosporen. Bei der
 Beschreibung von *Phragmidium granulatum* heisst es
 „teleutosporis — episporio — dense hyalino-granu-
 lato“; von *Phragmidium „brevipes“* sagt er „teleutosporis
 — paucissime granulatis“, während sie Tulasne sogar l. c.
 ganz glatt nennt. Ich konnte aber bei der Untersuchung
 der Exemplare vom Harz-Gebirge, wo ich das *Phragmidium*
 auf beiden Arten antraf, noch bei denen aus dem Gross-
 herzogthum Baden, einen Unterschied von dem bei Berlin
 auf *Potentilla alba* L. häufig auftretenden *Phragmidium*
 finden. Das Episor der reifen Teleutosporen vom *Phrag-*
midium auf *Potentilla Fragariastrum* ist häufig ganz dicht
 mit Wärcchen besetzt, wie das z. B. nebenstehende Zeich-
 nung einer Teleutospore von *Phragmidium* auf *Potentilla*
Fragariastrum vom Harze zeigt; und meist haben die
 reifen und ausgebildeten Teleutosporen, namentlich im
 oberen Theile, die Wärcchen zahlreich und wohl ausge-
 bildet. Andererseits sind auch an dem *Phragmidium* auf
Potentilla alba L. die Wärcchen häufig nicht am ganzen
 Episor, sondern nur an einzelnen Stellen desselben ent-
 wickelt. In dem stärkeren oder geringeren Auftreten
 dieser Wärcchen liegt daher kein spezifischer Unterschied,
 und scheint es mir daher nicht gerechtfertigt, die *Phrag-*
midien beider Wirthspflanzen, wenigstens von den ange-
 führten Lokalitäten, daraufhin spezifisch zu unterscheiden.
 Damit stimmt auch, dass im Harze, wo beide Wirths-
 pflanzen vorkommen, das *Phragmidium* auf beiden Arten
 erstreckt.
 P. Magnus.

Fig. 78

= *Lecythea potentillarum* Lév., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 3, **8**: 374, 1847, nom. inval. (Art. 35.2).
 = *Phragmidium granulatum* Fuckel, Jahrb. Nassauischen Vereins Naturk. **23-24**: 46, 1870, nom. illeg. (Art. 53.1), non Rabenh., 1849.

Notes: A discussion of the name *Phragmidium fragariastris* was published by P. Magnus, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2365, 1877 (fig. 78) and in Hedwigia **17**(4): 60, 1878, including a reference to the oldest combination in J. Kunze, Fungi Sel. Exs., no. 52, 1876. A detailed discussion of the complicated nomenclature of names around *Phragmidium fragariastris* was published in Braun (2018b: 10).

Uromyces cristatus J. Schröt. & Niessl, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2366, 1877 [Hedwigia **17**(4): 61, 1878].

≡ *Coenomurus cristatus* (J. Schröt. & Niessl) Kuntze [as “*Caenomurus*”], Revis. gen. pl. **3**(3): 450, 1898.
 Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2366 (fig. 79).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2366. Uromyces cristatus Schröter et Niessl.
 (Manuscript.)

In foliis vivis *Lychnidis Viscariae* pr. Brünn autumnno.
 Die Exemplare weisen leider überwiegend Räschen mit Uredo-Sporen auf, doch wird man wenigstens bei der Mehrzahl auch solche mit Dauersporen treffen. Diese treten habituell wie jene auf, sind aber schon an der dunkelbraunen Färbung an der Oberfläche zu erkennen. Die Dauersporen sind sehr ausgezeichnet. Sie sind verkehrt-eiförmig, oblong oder fast rundlich, mit breit abgerundetem stumpfem Scheitel, jedoch ohne Kappe, und kurzem Stielchen. Die äussere Membran ist mit länglichen, verbogenen, unregelmässigen, meist reihenweise gruppirten, stark vorspringenden Verdickungen versehen.

Diese Art beobachte ich schon seit einer Reihe von Jahren (im Uredo-Status häufig) stets am selben Standorte. Im September, wo sich die Pusteln mit den Dauersporen erst bilden, tritt *Darluca vagans* auf, welche die Uredo-Rasen zerstört. Nach einer freundlichen Mittheilung des Herrn Dr. J. Schröter hat sie dieser schon früher sparsam aufgefunden und unter dem obigen Namen ohne Veröffentlichung aufbewahrt. Ich selbst vertheilte sie hin und wieder mit dem Namen *U. notatus* Nssl. (Msept.), doch ist der von Schröter gewählte bezeichnender.

G. v. Niessl.



Fig. 79

Uromyces oblongatus (Link) E. Fisch., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2370, 1877.

≡ *Hypodermium (Caema) oblongatum* Link, Mag. Ges. Naturf. Freunde, Berlin **7**: 27, 1816.

≡ *Caema oblongatum* (Link) Schltdl., Fl. Berol. **2**: 118, 1824.

≡ *Uredo oblongata* (Link) Grev., Fl. Edin.: 437, 1824.

≡ *Trichobasis oblongata* (Link) Berk., Outl. Brit. Fung.: 332, 1860.

≡ *Puccinia oblongata* (Link) G. Winter, Hedwigia **19**(3): 43, 1880.

≡ *Dicaeoma oblongatum* (Link) Kuntze, Revis. gen. pl. **3**(3): 469, 1898.

= *Puccinia luzulae* Lib., Pl. crypt. Arduenna, fasc. 1: no. 94, 1830.

Rabenhorst, Fungi europaei.

2370. Uromyces oblongatus (Link.) M.

An den Blättern von *Luzula vernalis*, beiderseits, meist unterseits.

Demmin, Anfangs September 1877.

leg. Fischer.

Sporen trüb-gelb mit sehr feinkörnigem Inhalt.

Not. Auf demselben Substrat finden sich auch an anderen Orten eine Uredo mit rundlichen Sporen, deren Inhalt weniger feinkörnig und lebhafter gefärbt ist. Diese wird wohl als Conidienform zur *Puccinia Luzula* gehören (in ihren Räschen bildet sich öfters eine *Darluca* aus.)

Fischer.

Fig. 80

Notes: This is a new combination validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2370 (fig. 80). Based on the current rules of nomenclature (Art. F.8.1), *Puccinia oblongata* is the valid name for this rust fungus.

Uromyces cytisi J. Schröt., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2371, 1877 [Hedwigia 17(4): 62, 1878], nom. illeg. (Art. 52.1).

≡ *Puccinia laburni* DC., in Lamarck & de Candolle, Fl. franç., Ed. 3, 2: 224, 1805.

≡ *Uredo laburni* (DC.) DC., Encycl. Méth. Bot. 8: 222, 1808.

≡ *Uromyces laburni* (DC.) G.H. Oth, Mitt. Naturf. Ges. Bern 531-552: 87, [1863] 1864.

Notes: This is an illegitimate name published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2371 (fig. 81). The original description included the type of *Puccinia laburni* DC. (= *Uredo laburni* (DC.) DC.). The latter name was cited as synonym. Sydow & Sydow (1910: 90) treated the name *Uromyces cytisi* as a synonym of *Uromyces genistae-tinctoriae* (Pers.) Fuckel ex G. Winter (= *Uromyces laburni* (DC.) G.H. Oth) and cited *Colutea arborescens* as host of this species.

Rabenhorst, Fungi europaei.

2371. Uromyces Cytisi (D C.) Schr.

= *Uredo Laburni* DC.

Proskau, an den Blättern von *Colutea arborescens*
sehr selten. Dr. Kirchner.

Obs. Auf manchen Exemplaren finden sich *Uredo*- und *Uromyces*-Sporen. Der *Uromyces* ist dem *Ur. punctatus* ähnlich, die kleinen Erhabenheiten, mit denen die Membran versehen sind, sind aber etwas stärker, sie bilden nur am Scheitel der Sporen isolirte Punkte, an ihrem Grunde dagegen kürzere oder längere Längsstreifen. Hierher gehören auch die *Uromyces*-Formen auf *Genista* und *Cytisus hirsutus* e. c., die ich früher zu *Ur. striatus* rechnete, ferner der *Uromyces* auf *Oxytropis* (*Urom. Oxytrop.* J. Kunze in Rabenh. fungi no. 1793.)

Dr. Schröter.

Fig. 81

Uromyces mucunae Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2372, 1877 [Hedwigia 17(4): 62, 1878].

≡ *Coenomurus mucunae* (Rabenh.) Kuntze [as "*Caenomurus*"], Revis. gen. pl. 3(3): 450, 1898.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2372 (fig. 82). Sydow & Sydow (1910: 117) accepted this species and provided a description.

Rabenhorst, Fungi europaei.

2372. Uromyces Mucunae Rabh. n. sp.

Teleutosp. subglobosis, paulum deprexis (Pileolariae non dissimilibus), badiis, diam. 13—14 mm., episporio aequicrasso, subtiliter verruculoso; stipite plerumque valido, subaequali, achroo, hyalino, circ. 15 mk. long.

Calcutta, in horto botanico ad folia *Mucunae* (*pruriens* DC.) leg. S. Kurz.

NB. Dem Pilz scheint weder ein *Aecidium* noch *Uredo* vorauszugehen, wenigstens liess sich an der grossen Zahl der mehr oder minder reich mit dem *Uromyces* besetzten Blätter keine Spur davon auffinden. Die Häufchen brechen sehr klein punktförmig durch die Oberhaut hervor, sind staubig dunkelbraun. Die Teleutosporen lösen sich mit dem Stiele leicht ab. Der Pilz würde sonach zu der Schröter'schen Abth. d. *Micruromyces* gehören und sich von den in Europa Leguminosen bewohnenden Arten wesentlich unterscheiden. L. R.

Fig. 82

Uredo tephrosiae Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2375, 1877 [Hedwigia 17(4): 63, 1878], nom. nud.

Notes: This is an invalid name (nom. nud.) published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2375 (fig. 83).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2375. Uredo Tephrosiae Rabh. in litt.
Calcutta: in *Tephrosia purpurea* Pers. in horto botanico.
S. Kurz.

Fig. 83

Puccinia macrorhynchi Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2387, 1877 [Hedwigia 17(6): 89, 1878].

≡ *Dicaeoma macrorhynchi* (Rabenh.) Kuntze [as "*macrorhynchii*"], Revis. gen. pl. 3(3): 469, 1898.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2387 (fig. 84).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2387. Puccinia Macrorhynchi Rabh. n. sp.
Mit vorherrschendem *Aecidium*.

An den Blättern von *Macrorhynchus asplenifolius* im botanischen Garten zu Calcutta. leg. S. Kurz.

a) **Aecidium**: peridio margine revoluto subtiliter denticulato-fisso, sporis ovali-globosis luteis vel luteolis, diam. 15 Mk. (12—18), episporio laevi subcrasso achroo.

b) **Puccinia**: teliosporis oblongis, diam. 20 Mk. duplo longioribus, medio plus minus constrictis, luteofuscis vel subbadiis; cellula super. globosa vel depresso-globosa, infer. subhomoidea vel cuneato in stipitem attenuata. Membrana laevi, tenui, tum vertice tum basi aequali.

Unsere *Puccinia* ist besonders ausgezeichnet durch die gleichmässig dünne Membran; sie entwickelt sich auf dem *Aecidium*-Hymenium und daher kommen nicht selten beide Sporenarten gemeinschaftlich in einer Peridie vor.

Leider ist das Material nicht reichlich genug eingeliefert, so dass ich mit Vorsicht dasselbe vertheilen musste und doch ist es möglich, dass sich beide Fruchtformen in einer Kapsel befinden.
L. R.

Fig. 84

Urocystis ulei Magnus [as "*ulii*"], in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 24: no. 2390, 1877 [Hedwigia 17(6): 89, 1878].

= *Ustilago macrospora* Desm., Pl. Crypt. Nord France, Ed. 1: no. 2127, 1851 [and Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 3, 18: 356, 1852].

≡ *Tuburcinia macrospora* (Desm.) Liro, Ann. Univ., Fenn. Aboënsis, Ser. A, 1(1): 19, 1922.

≡ *Urocystis macrospora* (Desm.) Liro, Mycoth. fenn., Fasc. 16: 110, 1939.

≡ *Tuburcinia occulta* var. *macrospora* (Desm.) Cif., Quad. Ist. Bot. Univ. Pavia 27: 325, 1963, nom. inval., Art. 37.1.

= *Urocystis festucae* Ule, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 25: 215, 1884.

= *Tuburcinia festucae-elatioris* Hintikka, Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. Vanamo 3(2): 105, 1924.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2390 (fig. 85). Liro (1922: 19–20) clarified the taxonomy of this species, examined type material and verified the identity of the host species of the type specimens concerned. He confirmed the type host of *Ustilago macrospora* as *Festuca rubra* and corrected the name of the type host of *Urocystis ulei*, misidentified as *Poa pratensis* var. *angustifolia*, to *F. rubra*. Accordingly, *Urocystis macrospora* is the correct name for this smut on *Festuca* spp.

Rabenhorst, Fungi europaei.

2390. Urocystis Ulii P. Magn. nov. sp.

Auf *Poa pratensis* var. *angustifolia*.

Auf der Insel Pehlitz-Werder im Parsteiner See.
Mrk. Brdbg. 28. Mai 1877. P. Magnus.

Diese *Urocystis*-Art entdeckte Herr Ule am 28. Mai 1877 auf dem Pehlitz-Werder, wo sie an einer Stelle sehr reichlich aufgetreten war, so dass ich dort die hier ausgegebenen Exemplare in kurzer Zeit einsammeln konnte. Herr Ule hat sie späterhin in der Umgegend von Berlin und Potsdam noch vielfach aufgefunden, so in Friedrichshain, Schlesischen Busch, Treptow, Rudower Wiesen, Weissensee, Grunewald, Jungfernhaide, Tegeler Park bei Berlin, sowie in Sanssouci, Capellenberg, Pflingstberg, Nedlitz, Römerschanze bei Potsdam, an welchen letzteren Orten ich sie auch selbst sammelte.

Die *Urocystis*-Sporen (oder besser Sporenhäufchen = glomeruli) treten als schwarzes Pulver im Längsstreifen an der Innen- oder besser Oberseite der Spreite der Laubblätter auf. Gewöhnlich gelangen die Sprosse mit den inficirten Blättern erst zur Entwicklung oder Entfaltung einer Blütenrispe; seltener gelangt diese doch noch zur Entwicklung und tritt sie dann weit später, als an den gesund gebliebenen Sprossen hervor, und bleibt auch weit niedriger, als diese; an diesen verspäteten Rispen der inficirten Sprosse tritt die *Urocystis* ebenfalls, sowohl in der Spindel wie in den Bracteen auf.

Diese *Urocystis* repräsentirt eine neue Art. Sie ist von den beiden anderen einheimischen grasbewohnenden Arten, der *Urocystis occulta* (Wallr.) und *Ur. Agropyri* (Preuss.) (die *Polycystis Lolii* West. Not. IV. pag. 9 bis 10, tab. 1, fig. 1, a, b, c kenne ich nicht; doch wird *Urocyst. occulta* auch auf *Lolium* angegeben. Cf. Fischer v. Waldheim: *Aperçu systématique des Ustilaginées* pag. 41, so dass die Westendorp'sche Art wohl jedenfalls der *Ur. occulta* sehr nahe steht; auch die *Uroc. Agropyri* auf *Triticum repens* zieht Schröter zur *Uroc. occulta* (Wallr.) cf. Rabenhorst *Fungi europaei* Nr. 1790) sehr verschieden durch die bedeutendere Höhe der Randzellen des glomerulus. Während die Randzellen von *Uroc. occulta* und *Uroc. Agropyri* nur 1,2—2,4 Mmm. hoch sind, ist die durchschnittliche Höhe der Randzellen des glomerulus von *Urocystis Ulii* gleich 6 Mmm. Der glomerulus der letzteren hat für gewöhnlich nur eine centrale dunkelschwarze Sporenzelle, seltener deren zwei oder mehr, während *Uroc. occulta* und die *Ur. Agropyri* deren gewöhnlich zwei und mehr, seltener nur eine haben. Trotzdem ist der Durchmesser der Centralzelle resp. Centralzellengruppe bei allen drei Arten nahezu gleich, bei *Uroc. Ulii* und *Ur. Agropyri* 12—18 Mmm., bei *Uroc. occulta* 15—20 Mmm.; doch sind sie bei *Ur. Agropyri* im Allgemeinen am kleinsten. Bei allen drei Arten sind die auskeimenden Centralzellen nur zum Theil von den sterilen Randzellen umhüllt. Da, wie schon oben hervorgehoben, die Randzellen der glomeruli an *Ur. Ulii* weit höher, als die der anderen Arten sind, so haben auch die ganzen glomeruli einen grösseren Durchmesser, als bei den beiden anderen Arten und zwar ist ihr Durchmesser 24—30 Mmm., während der bei *Uroc. occulta* nur 18—24 Mmm., der bei *Ur. Agropyri* nur 12—20 Mmm. beträgt.

Berlin, 27. Sept. 1877.

P. Magnus.

Fig. 85

Cent. 25

[Notes: The year of publication of Fasc. 24, printed on the title page of the original fascicle in book form, is "1876", but according to Rabenhorst, *Hedwigia* 17(11): 171, 1878, Fasc. 24 was issued in 1878.]

Synchytrium trifolii Pass., in Rabenh., *Fungi Eur. Exs.* (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2419, 1878 [*Hedwigia* 17(11): 171, 1878].

≡ *Olpidium trifolii* (Pass.) J. Schröt., in Cohn, *Krypt.-Fl. Schlesien* 3.1(1-8): 181, 1886.

≡ *Urophlyctis trifolii* (Pass.) Magnus, *Centralbl. Bakteriolog. Parasitenk.*, 2. Abth., 9: 896, 1902.

≡ *Physoderma trifolii* (Pass.) Karling, *Lloydia* 13(1): 50, 1950.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., *Fungi Eur. Exs.* 2419 (fig. 86).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2419. Synchytrium Trifolii Passer. herb.
 Sporae globosae membrana exteriore luteo-fusca laevi,
 interiore alba: Gallae hemisphaericae epiphyllae.
 Ad folia Trifolii pratensis L. Parmae: Giardino
 publico, Majo 1877. G. Passerini.

Fig. 86

Meliola abjecta (Wallr.) J. Schröt., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2424, 1878 [Hedwigia 17(6): 173, 1878].

≡ *Sphaeria abjecta* Wallr., Fl. crypt. Germ. 2: 810, 1833.

≡ *Dimerosporium abjectum* (Wallr.) Fuckel, Jahrb. Nassauischen Vereins Naturk. 23-24: 89, [1869-1870] 1870.

= *Dothidea veronicae* Lib., Pl. crypt. Arduenna, fasc. 2: no. 173, 1832.

≡ *Asterina veronicae* (Lib.) Cooke, Grevillea 5(35): 122, 1877.

≡ *Dimerosporium veronicae* (Lib.) G. Arnaud, Les Astérinées: 174, 1918.

= *Asteroma veronicae* Desm., Pl. Crypt. Nord France, Ed. 1, 16: no. 788, 1836, nom. illeg. (Art. 53.1), non DC., 1815.

≡ *Asterostomella veronicae* G. Arnaud [as "(Desm.) G. Arnaud"], Ann. École Natl. Agric. Montpellier, Sér. 2, 16(1-4): 174, 1918.

= *Capnodium sphaericum* Cooke, Handb. Brit. Fungi 2: 934, 1871.

Notes: This is a new combination validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2424 (fig. 87). Synonymy of *Asterina veronicae* and *Sphaeria abjecta*, see Höhnelt (1910) and Theissen (1912: 47).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2424. Meliola abjecta (Wallroth). = *Sphaeria*
abjecta Wallroth (Flor. crypt. Germ. II. p. 810.)
 = *Dimerosporium abj.* (Wallr.) Fuckl (Symb. mycol. p. 89.)
 Das Interesse, welches dieser Pilz bietet, besteht be-
 sonders darin, dass er in Deutschland der einzige Reprä-
 sentant einer Gattung ist, welche in den heissen Zonen,
 wie es scheint, durch zahlreiche Formen vertreten ist, und
 welche man bisher in Europa nicht vermuthet hatte. Dass
 er wirklich in dieses Genus zu rechnen ist, ist aus dem
 Vergleich mit den afrikanischen Formen, welche z. B.
 in v. Thümen Mycoth. univ. Nr. 657-775 zu ersehen.
 Die Schläuche sind anfangs fast kuglig, später ellip-
 tisch, ihre Membran am Scheitel stark verdickt. Die
 Sporen werden bei der Reife, meist nach innerhalb der
 Schläuche schwärzlich-grün, sie sind meist 15 mk. lang,
 7 breit.
 Gesammelt im December 1877. Hirschgrund bei
 Rastatt in Baden. Dr. Schröter.

Fig. 87

Linospora populina (Pers.) J. Schröt., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2429, 1878 [Hedwigia 17(11): 173, 1878].

Rabenhorst, Fungi europaei.
2429. Linospora populina (Persoon).
 Jedenfalls gleich *Xyloma populinum* Persoon Synops. f.
 S. 107 und *Ceuthocarpon populinum* Karsten Mycol.
 fenn. II. S. 167.
 Bei ganz reifen Exemplaren sind die Perithezien,
 welche gesondert aber oft zu 4 bis 5 einem Stroma ein-
 gebettet sind, halbkuglig vorgewölbt; die erst kurz vor
 der völligen Reife gebildeten Mündungen stehen an der
 Seite, sind pfriemlich, oft etwas gebogen, etwa $\frac{1}{2}$ Mm.
 lang und brechen bald auf der oberen, bald auf der unteren
 Blattseite vor. Die Sporen sind fadenförmig, immer un-
 getheilt, selbst zur Zeit wo sie völlig reif aus den Mün-
 dungen ausgestossen werden. Es ist daher kein Grund
 vorhanden, dass der Pilz in eine andere Gattung als *Li-*
nospora zu stellen.
 Ende April und Anfang Mai 1878 auf alten Blättern
 von *Populus Tremula* L.
 Ottersdorfer Wald bei Rastatt in Baden.
 Dr. Schröter.

Fig. 88

≡ *Sphaeria populina* Pers., *Observ. mycol.* **2**: 67, 1800.

≡ *Cytospora populina* (Pers.) Rabenh., *Deutschl. Krypt.-Fl.* **1**: 148, 1844.

[Full synonymy, see: <http://www.speciesfungorum.org/GSD/GSDspecies.asp?RecordID=451795>;
<https://www.mycobank.org/MB/451795>.]

Notes: This is a new combination validly published on the label of Rabenh., *Fungi Eur. Exs.* 2429 (fig. 88).

Diplodia agaves Niessl, in Rabenh., *Fungi Eur. Exs.* (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2434, 1878 [*Hedwigia* **17**(11): 176, 1878].

≡ *Microdiplodia agaves* (Niessl) Tassi, *Bull. Lab. Orto Bot. Reale Univ. Siena* **5**: 31, 1902.

≡ *Striodiplodia agaves* (Niessl) Zambett., *Bull. Trimestriale Soc. Mycol. France* **70**(3): 334, 1955.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., *Fungi Eur. Exs.* 2434 (fig. 89). *Striodiplodia*, nom. inval., is a heterotypic synonym of *Lasiodiplodia* see, <https://fungalgenera.org/genus/lasiodiplodia.html>.

Rabenhorst, *Fungi europaei.*
2434. *Diplodia Agaves* nov. sp.
Stylosporibus oblongis, rotundatis, medio uniseptatis fuscis
6—9 μ lgs, 4 lts.
Calcutta, ad folia languida *Agaves americanae*.
S. Kurz.

Fig. 89

Diplodia calami Niessl, in Rabenh., *Fungi Eur. Exs.* (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2435, 1878 [*Hedwigia* **17**(11): 176, 1878].

≡ *Microdiplodia calami* (Niessl) Tassi, *Bull. Lab. Orto Bot. Reale Univ. Siena* **5**: 32, 1902.

Notes: This is new species name validly published on the label of Rabenh., *Fungi Eur. Exs.* 2435 (fig. 90).

Rabenhorst, *Fungi europaei.*
2435. *Diplodia Calami* Nss. Mspt.
Stylosporibus oblongis, obtusis, 8—10 μ lts, medio uniseptatis, fuscis.
Calcutta, ad folia emortua *Calami Masters*
leg. S. Kurz.

Fig. 90

Hendersonia microscopica Niessl, in Rabenh., *Fungi Eur. Exs.* (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2436, 1878 [*Hedwigia* **17**(11): 176, 1878].

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., *Fungi Eur. Exs.* 2436 (fig. 91).

Rabenhorst, *Fungi europaei.*
2436. *Hendersonia microscopica* nov. sp.
H. peritheciis minutissimis, sparsis; stylosporibus clavate-fusiformibus, lutescentibus nucleos 4—5 foventibus 9—11 μ lgs.,
2 lts.
Calcutta, in *Apluda mutica*. S. Kurz.
NB. Gehört als Macrostylospore zu einer Leptosphaeria.

Fig. 91

Hendersonia atramentaria J. Schröt., in Rabenh., *Fungi Eur. Exs.* (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2437, 1878 [*Hedwigia* **17**(11): 173, 1878].

≡ *Spilomyces atramentarius* (J. Schröt.) Petr. & Syd., *Repert. Spec. Nov. Regn. Veg., Beih.* **42**: 293, 1927.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., *Fungi Eur. Exs.* 2437 (fig. 92).

Rabenhorst, Fungi europaei.

2437. Hendersonia atramentaria nov. sp.

Peritheciis kuglig, etwa 150 Mik. im Durchm., in die Blattsubstanz eingesenkt, mit kurzen Mündungen vortretend; in grösserer Zahl einen mattschwärzlichen, elliptischen oder länglichen unregelmässig gestalteten Stroma von 1—3 Mm. Länge und 1—2 Mm. Breite eingesenkt. Stromata reichlich über Blattfläche und Blattscheiden verbreitet, oft zwei oder mehrere zusammenfliessen.

Stylosporen lanzettlich, eiförmig oder spindelförmig, nach oben etwas verschmälert, 14—18: 4.5—5.5 Mik., ungetheilt; Membran dunkelolivbraun; Inhalt mit 3—6 grossen Oeltropfen; Sporenstiele bis 60 Mik. lang, dick, farblos, gallertartig aufquellend.

Auf *Glyceria fluitans* (L.) und *G. aquatica* (L.). Anfang April 1878 bei Rastatt in Baden.

Dr. Schröter.

Fig. 92

Sphaerella comedens Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2439, 1878 [Hedwigia 17(11): 171, 1878].

≡ *Laestadia comedens* (Pass.) Sacc., Syll. fung. 1: 430, 1882.

≡ *Carlia comedens* (Pass.) Kuntze, Revis. gen. pl. 2: 846, 1891.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2439 (fig. 93). Aptroot (2006) examined a syntype deposited at CBS-H and only found a *Microsphaeropsis* anamorph in this material.

Rabenhorst, Fungi europaei.

2439. Sphaerella comedens Passer. hb.

Perithecia minima atra, in maculis exaridis, discoideis vel irregularibus: asci clavati, basi attenuata stipitati 8-spori; spora distichae, fusiformes, simplices, hyalinae, triguttulatae (an maturae?). Perithecia perplura sporis oblongis, simplicibus, ad apices rotundatis, hyalinis foeta, Coniothyrium referunt.

Dantur quoque perithecia nonnulla sporas parvulas, lanceolatas, medio septatas, pallidissime flavidas foventia.

Ad folia viva Ulmi campestris L. Vigheffio prope Parmam. Specimina edita Coniothyrium ut plurimum praebent. Augusto 1876. G. Passerini.

Fig. 93

Sphaerella pomi Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2443, 1878 [Hedwigia 17(11): 172, 1878].

≡ *Mycosphaerella pomi* (Pass.) Lindau, in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam., Teil. I, 1(1): 424, 1897.

Rabenhorst, Fungi europaei.

2443. Sphaerella Pomi Passer. hb.

Epiphylla; peritheciis minutis in maculis exiguis fuscis gregariis vel subsparsis, primo tectis, dein ostiolo atro obtuse crumpentibus; ascis ovato-oblongis superne angustioribus membrana tenuissima evanida: sporis oblongo-ovatis extremo altero latiore, medio tenuissime septatis, loculis inaequalibus guttulatis.

Parmae: ad folia strata Pyri Mali, hieme.

G. Passerini.

Fig. 94

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2443 (fig. 94). Braun (1995: 196) discussed the questionable affinity and identity of *Cylindrosporium pomi* (≡ *Pseudocercospora pomi*), but according to newer examinations, this asexual morph has been assumed to be part of the life cycle of *M. pomi* (Arai et al. 2005). The generic affinity and taxonomy of *M. pomi* remains, however, unclear since *Mycosphaerella* is now a heterotypic synonym of *Ramularia* (Videira et al. 2016). Aptroot (2006: 163) examined syntype material of *Sphaerella pomi*

and stated that this fungus belongs to *Davidiella* and is morphologically indistinguishable from *D. allicina* (Fr.) Crous & Aptroot (now *Cladosporium allicinum* (Fr.) Bensch, U. Braun & Crous), which is, however, in contradiction to the assumed connection between *M. pomi* and *Cylindrosporium pomi*. *Sphaerella pomi* urgently needs to be epitypified, based on cultured and sequenced material.

Sphaerella salicinearum Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2444, 1878 [Hedwigia 17(11): 172, 1878].

≡ *Leptosphaeria salicinearum* (Pass.) Sacc., Syll. fung. 2: 50, 1883.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2444 (fig. 95). No. 2444 was described as *Sphaerella salicinearum* f. *populi-nigrae* and No. 2445 as *S. salicinearum* f. *salicis-albae*, also with a description, i.e., the name *Sphaerella salicinearum* needs to be lectotypified. The identity of this species is quite unclear and can only be elucidated by the recommended lectotypification. Aptroot (2006: 179) examined syntype collections and found only *Phoma* sp. in the duplicate from CBS-H and immature ascomata in the samples deposited at BPI.

Rabenhorst, Fungi europaei.

2444. Sphaerella Salicinearum Passer. hb.

Forma: **Populi nigrae.**

Perithecia amphigena in macula exarida subrotunda, alia ascigera ut in forma *Salicis albae*, alia *Septoriam* sistencia spermatis continuis plurinucleatis; alia conidifera conidiis oblongo-ellipticis integris. Asci in haec forma interdum breviores et spora paulisper crassiores sed absque cella constantia.

Ad folia adhuc viva *Populi nigrae* L. prope Parmam. G. Passerini.

Rabenhorst, Fungi europaei.

2445. Sphaerella Salicinearum Passer. hb.

Forma: **Salicis albae.**

Perithecia punctiformia atra in macula irregulari albidexarida sparsa: asci subcylindracei, breves, recti vel curvuli, 8-spori; sporis biserialibus fusiformibus 3-septatis flavidis.

Ad folia mox elapsa prope Parmam, Octobri. G. Passerini.

Fig. 95

Ascochyta siliquastris Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2447, 1878 [Hedwigia 17(11): 172, 1878].

= *Ascochyta cytisi* Lib., Pl. crypt. Arduenna, fasc. 2: no. 156, 1832.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2447 (fig. 96). Synonymy and taxonomy, see Mel'nik (1977, 2000)

Rabenhorst, Fungi europaei.

2447. Ascochyta Siliquastris Passer. hb.

Perithecia sparsa, exigua, epidermidem minute pustulatum sublevantia, membranacea, fusca: spora parvulae, oblongo ellipticae, medio septatae, vix constrictae, hyalinae.

Ad legumina adhuc pendula *Cercis Siliquastris* L. Colorno Prov. Parmens, Januario-Martio. G. Passerini.

Fig. 96

Septoria donacis Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2452, 1878 [Hedwigia 17(11): 172, 1878].

≡ *Septoria donacis* Pass., Atti Soc. Crittogam. Ital., Sér. 2, 2: 44, 1879, isonym (Art. 6.3, Note 2).

≡ *Pseudoseptoria donacis* (Pass.) B. Sutton, Mycol. Pap. 141: 169, 1977.

[Full synonymy, see: <http://www.speciesfungorum.org/GSD/GSDspecies.asp?RecordID=321866>; <https://www.mycobank.org/MB/321866>.]

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2452 (fig. 97).

Rabenhorst, Fungi europaei.

2452. Septoria Donacis Passer. hb.
Perithecia punctiformia atra in maculis parvulis exaridis
albicanibus sparsa vel seriata: Sporae fusiformes integrae
saepius curvae hyalinae.
Ad folia viva crebre maculata Arundinis Donacis L.
Vigheffio prope Parmam, Augusto 1877.
G. Passerini.

Fig. 97

Gymnosporium donacis Niessl, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2453, 1878 [Hedwigia 17(11): 176, 1878].

≡ *Coniosporium donacis* (Niessl) Sacc., Syll. fung. 4: 243, 1886.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2453 (fig. 98).

Rabenhorst, Fungi europaei.

2453. Gymnosporium Donacis nov. sp.
Conidiis fusiformibus, rectis, continuis, fuliginosis 8—10 μ .
lgs. 2 lts.
Calcutta, in foliis languescensibus Arundinis Do-
nacis leg. Sulpis Kurz.

Fig. 98

Cryptosporium calami Niessl, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2454 a, 1878 [Hedwigia 17(11): 176, 1878], nom. nud.

≡ *Macmillanina calami* Niessl ex Kuntze [as “(Niessl) Kuntze”], Revis. gen. pl. 3(3): 491, 1898, nom. nud.

≡ *Eriosporella calami* Höhn. [as “(Niessl) Höhn.”], Sitzungsber. Kaiserl. Akad. Wiss., Wien. Math.-Naturwiss. Cl., Abt. 1, 125(1-2): 109, 1916.

[Description and illustration, based on type material: <https://coelomycetes.org/ascomycota-genera/incertae-sedis/eriosporella/eriosporella-calami-.html>]

Notes: This is an invalid name (nom. nud.) published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2454 a (fig. 99), later validated by von Höhnel (l.c.).

Hymenula calami Niessl, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2454 b, 1878 [Hedwigia 17(11): 176, 1878], nom. nud., was undoubtedly never validated.

Rabenhorst, Fungi europaei.

2454 a. Cryptosporium Calami n. sp.
b. Hymenula Calami n. sp.
Calcutta, in foliis Calami spec. leg. et misit.
S. Kurz.

Fig. 99

Fusarium oxysporum var. *cucurbitacearum* Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2455, 1878.

Notes: This is a new variety name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2455 (fig. 100).

Rabenhorst, Fungi europaei.

2455. Fusarium oxysporum Schlecht. Flor.
Berol. 139. no. 129.
var. **Cucurbitacearum.**
Conidiis fusiformibus, leniter curvulis, utrinque acutis,
distincte 3—4-septatis, plerumque ad 35 μ longis, medio
3—4 μ cr.

Meissen, in Peponis cortice interne semiputrido.

Die Farbe des Pilzes ist bald rosa, bald orange, bald
karmoisin und durch Nüancen in einander übergehend.

L. R.

Fig. 100

Venturia kunzei: Saccardo used the name *Venturia kunzei* Sacc. in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2457, 1878, with reference to Sacc., Mycoth. Ven. 696 (fig. 101 A). This name has been differently cited and used in the databases and other publications. It is, however, a new name (replacement name) for *Dothidea chaetomium* in *Venturia* and dates back to 1876:

Venturia kunzei Sacc., Nuovo Giorn. Bot. Ital. **8**: 174, 1876, non *Venturia chaetomium* Ces. & De Not. 1863.

≡ *Dothidea chaetomium* Kunze, in Fr., Syst. mycol. **2**(2): 563, 1823.

≡ *Chaetomium circinans* Wallr., Fl. crypt. Germ. **2**: 266, 1833, nom. nov.

≡ *Stigmatea chaetomium* (Kunze) Fr., Summa veg. Scand., Sectio Post.: 422, 1849.

≡ *Coleroa chaetomium* (Kunze) Rabenh., Klotzschii Herb. Viv. Mycol., Cent. 15: no. 1456, 1850 [and Bot. Z. **9**: 180, 1851].*

≡ *Antennularia chaetomium* (Kunze) Höhnelt, Ann. Mycol. **16**(1-2): 77, 1918.

[See: <https://www.mycodb.fr/fiche.php?genre=Coleroa&espece=chaetomium.>]

* Rabenhorst, Klotzschii Herb. Viv. Mycol., Cent. 15: no. 1456, 1850, introduced the name *Coleroa chaetomium* as new combination with reference to *Dothidea chaetomium*, under the new genus name *Coleroa* with indirect reference to *Stigmatea* subgen. *Coleroa* Fr., Summa veg. Scand. 2: 422, 1849, and a brief diagnosis: *Coleroa* Rabenh., Klotzschii Herb. Viv. Mycol., Cent. 15: no. 1456, 1850 (fig. 101 B).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2457. Venturia Kunzei Sacc. Mycoth. Venet.
no. 696.

Form: **Rubi caesii.**

Dothidea Chaetomium Kze. in Fr. Syst. mycol. II. *Stigmatea Chaetomium* Fr. Summ. 422. Fekl. *Symb. Coleroa Chaetomium* Rabh. fung. no. 2143. (in *Rubo Jdaeo!*)
Bosco Montello (Treviso) in pagina superiore foliorum vivetium *Rubi caesii*, September 1876.

P. A. Saccardo.

Fig. 101 A

1456. Coleroa Chaetomium (Kze.) Rabenh.

Dothidea Chaetomium Kze. in Fr. syst. II. 563.

Chaetomium circinans WALLR. pr. p. *Sphaeria commixta* Awd. in litt.
Genus insigne, a *Stigmatea* Fr. longe distat; praesertim diff. perilh. villosis, ascis octo sporis, spor. oblongis nucleo granuloso. L. R.

Ad folia viva *Rubi caesii*, hyeme, pr. Leipzig leg. AUERSWALD.

Fig. 101 B

Phoma causcorae Niessl, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2458, 1878 [Hedwigia **17**(11): 176, 1878].

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2458 (fig. 102).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2458. Phoma Causcorae n. sp.
Spermatiis oblonge fusiformibus gutulatis, 5—7 μ longis
2 μ latis, hyalinis.
Calcutta, in *Causcora decussata* leg. S. Kurz
(3546.)

Fig. 102

Phoma leucospila Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2459, 1878 [Hedwigia **17**(11): 172, 1878].

≡ *Phyllosticta leucospila* (Pass.) Allesch., in Rabenh. Krypt.-Fl., Ed. 2, **1**(6): 88, 1898.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2459 (fig. 103). Aa & Vanev (2002: 287) examined syntype material deposited at CBS-H, but failed to find a pycnidial fungus as described in the diagnosis. They only found sterile stromatic structures resembling those of *Sphaeloma sorbi* (Rostr.) Jenkins, *Septoria sorbi* Sacc. (as “Lasch”, nomenclature, see Braun 2019), and *Aureobasidium* sp.

Rabenhorst, Fungi europaei.
2459. Phoma leucospila Passer. herb.
 Perithecia minuta, depressa, atra, in macula exigua albicante epiphylla: Sporae parvulae, oblongo-ellipticae, nucleolis polaribus obscuris.
 Ad folia mox decidua Sorbi hybridae Hort. in horto Agr. Parmae Julio. G. Passerini.

Fig. 103

Septoria dipsaci Schied., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2460, 1878 [Hedwigia 17(11): 174, 1878], nom. illeg. (Art. 53.1), non Westend., 1857.

≡ *Septoria fullonum* Sacc., Syll. fung. 3: 553, 1884.

Notes: This is an illegitimate new species name published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2460 (fig. 104), later validated by Saccardo (l.c.).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2460. Septoria Dipsaci nov. species.
 Peritheciis minutissimis (120 Mikrom. longis, 80 Mik. crassis) gregariis, ovato globosis, rugoso-reticulatis, fusco-atris, maculae aridae sordide-albescenti immersis, ostiolo prominulo; spermatiis longissimis (60—80 Mikrom. longis, 2 Mik. latis) curvatis filiformibus hyalinis.
 Habitat in pagina utraque foliorum Dipsaci Fullorum L. plantae in regione pagi St. Georgen ad rivulum Gusen in Austria superiore uberrime cultae, ubi mense Julio 1877 detexit amicus Dr. Robertus Rauscher.
 Dr. Schiedermayr.

Fig. 104

Epicoccum menispermi Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2463, 1878 [Hedwigia 17(11): 172, 1878].

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2463 (fig. 105).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2463. Epicoccum Menispermi Passer. hb
 E. neglectum forma Menispermi Sacc. Mycoth. venet. no. 1241!
 Hypophyllum, in macula cinereo-fusca expansa: acervuli sparsi atri, sporae globosae fusco-pellucidae, reticulatae, scabrae, stipite aequali.
 Ab. E. neglecto Desm. differt sporis crassioribus et pallidioribus; ab E. purpurascente Ehrh. vero stipite inferne non attenuato.
 Parmae, in horto bot., ad folia languida elabentia Menispermi canadensis L. Novembri 1877.
 G. Passerini.

Fig. 105

Myxotrichum foliicola Niessl [as “*foliicolum*”], in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2465, 1878 [Hedwigia 17(11): 172, 1878], nom. nud.

≡ *Myxotrichum foliicola* Niessl ex Sacc., Syll. Fung. 4: 319, 1886.

≡ *Cladotrichum foliicola* (Niessl ex Sacc.) Ferraris [as “(Niessl) G. Ferraris”], Nuovo Giorn. Bot. Ital., N.S. 14: 228, tab. 3, 1907.

Notes: This is an invalid name (nom. nud.) published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2465 (fig. 106), later validated by Saccardo (l.c.), who added a brief description.

Rabenhorst, Fungi europaei.
2465. Myxotrichum foliicolum Nss. Mspt.
 Calcutta, auf *Bombax Malabaricum*.
 S. Kurz.

Fig. 106

Microthyrium grande Niessl [as “*grandis*”], in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2467, 1878 [Hedwigia 17(11): 176, 1878].
 ≡ *Seynesia grandis* (Niessl) G. Winter, Hedwigia 25: 107, 1886.
 ≡ *Palawania grandis* (Niessl) Syd. & P. Syd., Philipp. J. Sci., C, Bot. 9(2): 171, 1914.
 Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2467 (fig. 107). Taxonomy, see Mapook et al. (2016).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2467. Microthyrium grandis Nss. n. sp.
 Receptacula clypeiformia, depressa, centro umbilicato, fragilia, atra; disco pallido, ascis late clavatis 110—130 lgs, 20—30 lts, sporidiis faretis, oblonge clavatis, didymis, medio valde constrictis, 24—28 lgs, 9 lts. fuscidulis.
 Calcutta, ad Calami species leg. S. Kurz. (3802.)
 Herr Prof. G. v. Niessl, der so freundlich war meiner fortdauernden körperlichen Leiden halber, den Rest der ostindischen Parasiten durchzusehen, bemerkt hierbei: Habitus einer *Pyrenula* oder dergl. Vielleicht Flechte?

Fig. 107

Gloeosporium kurzeanum Niessl, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2471, 1878 [Hedwigia 17(11): 176, 1878].
 Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2471 (fig. 108).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2471. Gloeosporium kurzeanum Nss. l. nov. sp.
 Auf einigen Hülsen auch: *Psilonia indica* n. sp.
 Pallide lutescens, conidiis oblongis, continuis 4—6 μ long, 2—3 lat., hyalinis.
 Calcutta, aus dem botanischen Garten. Der Zettel, worauf der Name der Nährpflanze wohl angegeben war, fehlte.

Fig. 108

Oidium ruborum Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2473, 1878 [Hedwigia 17(11): 175, 1878].

Rabenhorst, Fungi europaei.
2473. Oidium Ruborum Rabenh. Mspt.
 In foliis Rubi Idaei. Meissen in meinem Garten.
 Conidien länglich-eiförmig (gestreckt), bis 35 Mk. lang und fast constant 18—31 im Querdurchmesser, farblos, mit wolkig-getrübbtem Inhalt. Entwicklung wie ich sie bei *O. Chrysanthemi* (Hedw. Bd. I. pag. 19.) gegeben habe. Der Pilz beginnt aber auf der unteren Blattfläche und unterscheidet sich schon hierdurch von diesem und dem *O. leucoconium*, er überzieht dieselbe so dicht, dass sie dem blossen Auge schon wie mit Mehl bestreut erscheint, dann erst aber doch selten, dehnt er sich auf die Oberfläche des Blattes aus und ist hier natürlich wegen der lebhaft grünen Blattfläche leichter auffällig und erkennbar.
 Wohin diese Conidien gehören ist mir eben so ungewiss wie die von *O. leucoconium* Desm., welche Fuckel ohne Weiteres zu *Erypthe communis* f. *Aquilegiae* zieht. Ein Theil der Rosen meines Gartens leiden alljährlich von dem *O. leucoconium* mehr oder minder, in diesem Jahre (78) sogar so bedeutend, dass viele Blüten noch unentfaltet zerstört worden sind, ganz in der Nähe finden sich *Aquilegia*, *Paeonia* und andere Ranunceln in üppigstem Wuchse ohne dass ich jemals eine *Erysiphe* darauf gesehen hätte.
 L. Rabenhorst.

Fig. 109

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2473 (fig. 109). This name belongs to the *Podospaera aphanis* (Wallr.) U. Braun & S. Takam. (s. lat.) complex (Braun & Cook 2012), which is in need of a phylogenetic revision.

Entyloma fuscillum J. Schröt., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2495, 1878 [Hedwigia 17(11): 173, 1878].

≡ *Entyloma fuscum* J. Schröt., Beitr. Biol. Pfl. 2(3): 373, [1876] 1877.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2495 (fig. 110). Synonymy, see Vánky (2012).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2495. *Entyloma fuscillum* n. sp.
Entyloma-Sporen kuglig, 13—16 Mik. im Durchm. oder elliptisch, 14—15, 16—17. Membran doppelt, Epi-spor 1—5 Mik. dick, glatt kastanienbraun, ohne gallert-artige Hülle, in jungen Flecken auf der lebenden Pflanze spärlich Sporidien bildend, die büschelförmig auf der Unter-seite des Blattes vorbrechen. Sporidien cylindrisch, mit abgerundeten Enden, gebogen, 13—17: 2—3 Mik. Bildet kreisförmige oder längliche, 3—6 Mik. lang, anfangs bräun-liche, später schwärzliche, scharf umgränzte, meist mit einem röthlichen Hofe umzogene Flecken auf den Blättern von Papaver Rhoeas L.
Mai bis Juni 1878 auf Aeckern bei Rastatt in Baden häufig.
Dr. Schröter.

Fig. 110

Entyloma bicolor Zopf, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 25: no. 2496, 1878 [Hedwigia 17(11): 174, 1878].

≡ *Entyloma fuscum* J. Schröt., Beitr. Biol. Pfl. 2(3): 373, [1876] 1877.

Notes: This is a new species validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2496 (fig. 111). Synonymy, see Vánky (2012).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2496. *Entyloma bicolor* nov. spec.
In Papaveris Rhoeados foliis radicalibus per menses April. Maj. Jun. et sporas et conidiorum strata profert. Circa Berolinum (Hasenhaide, Tempelhof, Schöneberg) in agris fere ubique, 15. mens. April 1878 invenit. Charac-teres huj. spec. aliis locis amplius exponam.
Dr. W. Zopf.

Fig. 111

Cent. 26

[Notes: Fasc. 26 was issued in 1881, although the year “1876” was printed on the title page of the fascicle (see Hedwigia 20: 145, 1881 and Kohlmeyer 1962: VII).] For the fascicle preserved at HAL, an old printed title page that still existed had undoubtedly been used (“cent. 19”, corrected by hand to Cent. 26, and the year 1874, uncorrected). Some names, based on fungi collected by Kurz in India, were described by Niessl (1881), in Hedwigia 20, no. 7 (July), 1881, before Fasc. 26 was issued (announcement in Hedwigia 20, no. 10 (October). There are references to Niessl’s (1881) descriptions on the corresponding labels of Fungi Eur. Exs., Fasc. 26.

Meliola fumago Niessl, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 26: no. 2513, 1881, isonym (Art. 6.3, Note 2).

≡ *Meliola fumago* Niessl, Hedwigia 20(7): 99, 1881.

≡ *Dimerosporium fumago* (Niessl) Sacc., Syll. fung. 1: 53, 1882.

≡ *Dimerium fumago* (Niessl) Sacc. & D. Sacc. & P. Syd., in Saccardo & Saccardo, Syll. fung. 17: 537, 1905.

≡ *Asterina fumago* (Niessl) Höhn., Sitzungsber. Kaiserl. Akad. Wiss. Wien, Math.-Naturw. Kl., Abt. 1, 119: 435, 1910.

Notes: This is an isonym published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2513 (fig. 112). Taxonomy, see Höhnel (1910) and Theissen (1912: 48).

Rabenhorst, Fungi europaei.

2513. *Meliola Fumago* Niessl Manspt.

Tomentum tenue, effusum, fuliginosum vel fuscum. Perithecia tomento erumpentia, gregaria, atra, anguloso-pulvinata; ascis amplis, ovatis, brevissime stipitatis; stipite 75–80 longo oblongo obtuse rotundato, medio septata et valde constricta, atro fusco 12–15 lat., Paraphyses crassae, ascorum longitudine.

NB. Spermation von *Diaporthe striaeformis* f. *Conchori*.

Fig. 112

Diplodia acicola Ces., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 26: no. 2518, 1881 [and Hedwigia 20(10): 145, 1881], nom. inval. (Art. 36.1). Notes: This is an invalid species name published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2518 (fig. 113). Cesati's (l.c.) description does not agree with the description of *Diplodia acicola* Sacc., Michelia 2(7): 268, 1881.

2518. *Diplodia acicola* Nob. pr. int.

an: *D. sapinea* Fuck. Symb. 393. var. *acicola*.

Perithecia sparsa, depresso-elliptica, erumpentia, utrinque obtusa, vertice perforato. Sporae olivaceae, irregulariter ovales, oblongae vel subcylindraceae, saepissime simplices, alias 1-septatae, obtusissimae, 12–18 × 4–6/5,00 mill.

Brevissime diagnosis tunc friesiana (sub *Sphaeria* in Syst. Myc. II, p. 491) tunc Fuckeliana (Symb. 393) incertum me faciunt de fungillo meo.

Ad acus humistratos Pinorum exoticorum variarum in H. B. Neapolitano. Cesati.

Fig. 113

Anthostomella palmicola (Auersw.) Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 26: no. 2522, 1881.

≡ *Sordaria palmicola* Auersw., in Marcucci, Unio Itin. Crypt. no. 58, 1867.

≡ *Anthostoma palmicola* (Auersw.) Höhn., in Keissler, Ann. Naturhist. Mus. Wien 36: 78, 1923.

[Full synonym, see: <https://www.mycobank.org/MB/225102.>]

Notes: This is a new combination validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2522 (fig. 114). The confused nomenclature and taxonomy of this species was disentangled by Francis (1975: 66–69 [68, fig. 25, based on type material]), who pointed out that some duplicates of the type material distributed in exsiccatae contain two taxa, viz., *Anthostomella palmicola* and *Phaeochora steinheilii*, which led to the incorrect previous decisions to regard the two species as synonyms.

Rabenhorst, Fungi europaei.

2522. *Anthostomella palmicola* (Auersw.)

An *Chamaerops humilis* in Warmhäusern. Auf Sardinien von Marcucci gesammelt (Unio etin. no. LVIII.)

Fig. 114

Chaetosphaeria indica Niessl, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 26: no. 2526, 1881, isonym (Art. 6.3, Note 2).

Rabenhorst, Fungi europaei.

2526. *Chaetosphaeria indica* Niessl. nov. sp.
Tomentum tenue nigrum expansum e floccis repetitis nunc assurgentibus formatum. Perithecia gregaria minuta, sublibera atra, angulosa, papillata setis siccis saepe curvatis, atris instructa. Conidia in mycelii floccis nec non in setis perithecorum obovata atra unicellularis 18–22 longa, 10–12 lata; ascis cylindraceae oblongis, stipitete brevi, 40–45 longis, 9–12 latis 8-sporis; sporidiis fereis, cylindraceae lanceolatis, obtusis, rectis vel parum curvatis, medio septatis, 4-guttulatis, fusciculis, 12 longis, 3 latis. — Die Conidien und Schlauchsporen sind analog jenen der bekannten europäischen holzbewohnenden Arten.

Im botanischen Garten zu Calcutta, an den Blättern von *Alangium decapetalum*, im December. leg. Dr. S. R u r z. (3560.)

Fig. 115

≡ *Chaeotsphaeria indica* Niessl, Hedwigia **20**(7): 98, 1881.

Notes: This is an isonym published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2526 (fig. 115).

Septoria urens Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 26: no. 2535, 1881 [Hedwigia **20**(10): 146, 1881], isonym (Art. 6, Note 2).

≡ *Septoria urens* Pass., Atti Soc. Crittog. Ital. **2**: 31, 1879.

= *Septoria cruciatae* Roberge ex Desm., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 3, **8**: 20, 1847.

Notes: This is an isonym published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2535 (fig. 116).
Synonymy, see Verkley et al. (2013: 252).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2535 *Septoria urens* Passer. hb.
Perithecia punctiformia sparsa, vix nisi luce transerva perspicua, spermatia tenua, longa, integra recta hyalina. Folia fungillo correpto ab apice ad basim mox exarescunt.
In Galio tricorni L. Vigheffio prope Parmam.
Majo 1878. G. Passerini.

Fig. 116

Phyllachora ficuum Pass., in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 26: no. 2542, 1881, isonym (Art. 6.3, Note 2).

≡ *Phyllachora ficuum* Pass., Hedwigia **20**(7): 99, 1881.

≡ *Trabutia ficuum* (Niessl) Theiss. & Syd., Ann. Mycol. **13**(3/4): 352, 1915.

Notes: This is an isonym published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2542 (fig. 117).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2542. *Phyllachora Ficum* Niessl.
Stromatibus gregariis conice pulvinatis, confluentis, radiatim angulosis, atris, nitides, loculis paucis minutis, ascis clavatis, stipite brevi, membrana valde tenui et flexilibi 8-sporis, 45–60 longis, 13–18 latis, lutescentibus, 9–10 longis, 7–9 latis. Paraphyses numerosae, apice ramulosae.
Horto bot. Calcuttae: in fico infectoria.
leg. Dr. S. Kurz.

Fig. 117

Sporidesmium hypodermium Niessl, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 26: no. 2545, 1881 [Hedwigia **20**(10): 146, 1881].

≡ *Ceratophorum hypodermium* (Niessl) Sacc., Syll. fung. **4**: 397, 1886.

≡ *Pestalotia hypodermia* (Niessl) Höhn., Oesterr. Bot. Z. **57**(9): 324, 1907.

≡ *Pestalotiopsis hypodermia* (Niessl) Steyaert, Bull. Jard. Bot. État Bruxelles **14**: 328, 1949.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2545 (fig. 118).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2545. *Sporidesmium hypodermium* Niessl.
Cenidiis cylindrace clavatis pedicellatis, apice truncatis appendiculis 2–3 flexuosis hyalinis instructis, subolivaceis biseptatis.
In horto bot. Calcuttae. leg. Dr. S. Kurz.

Fig. 118

Pycnis pinicola Zopf, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 26: no. 2546, 1881 [Hedwigia **20**(10): 146, 1881], nom. inval. (Art. 36.1).

≡ *Phoma pinicola* Sacc. [as "(Zopf) Sacc."], Syll. fung. **3**: 100, 1884.

= *Sphaeronaema pithyophilum* Corda, Icon. fung. **4**: 40, 1840 [holotype: Czech Republic, Praha, Krč, on decaying needles of *Pinus sylvestris*, undated, A. K. J. Corda (PRM 155646)]. This is the oldest valid species name for the dieback of pine.

≡ *Phoma pithyophila* (Corda) Sacc., Syll. fung. **3**: 101, 1884.

≡ *Sclerotiopsis pithyophila* (Corda) Oudem., Ned. Kruidk. Arch., 2 Sér., **17**: 247, 1901.

- ≡ *Sclerophoma pithyophila* (Corda) Höhn., Sitzungsber. Kaiserl. Akad. Wiss., Wien. Math.-Naturwiss. Cl., Abt. 1, **118**: 1234, 1909.
- ≡ *Dothichiza pithyophila* (Corda) Petr., Ann. Mycol. **21**(3/4): 267, 1923.
- = *Dothidea polyspora* Bref. & Tavel, in Brefeld, Unters. Gesamtgeb. Mykol. **10**: 269, 1891, **nom. cons. prop.**
- ≡ *Plowrightia polyspora* (Bref. & Tavel) Sacc., Syll. fung. **11**: 376, 1895.
- ≡ *Pleodothis polyspora* (Bref. & Tavel) Clem., Gen. fung.: [173], 1909.
- ≡ *Hariotia polyspora* (Bref. & Tavel) Höhn., Ann. Mycol. **16**(1-2): 168, 1918.
- ≡ *Plowrightiella polyspora* (Bref. & Tavel) Trotter, Syll. fung. **24**(1): 542, 1926.
- ≡ *Sydowia polyspora* (Bref. & Tavel) E. Müll., Sydowia **7**(5-6): 342, 1953.
- = *Sydowia gregaria* Bres., Beibl. Hedwigia **34**: (66) 1895.
- [Full synonymy, see: <http://www.speciesfungorum.org/GSD/GSDspecies.asp?RecordID=306575>, <https://www.mycobank.org/MB/306575>.]

Notes: This is an invalid species name published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2546 (fig. 119), later validated as *Phoma pinicola* Sacc.

The whole nomenclatural and taxonomic history of the “dieback of pine”, nowadays usually known as *Sydowia polyspora*, is long and complicated. Müller (1953) traced type material of *Dothidea polyspora* at ZT, found that this material is identical with *Sydowia gregaria*, and introduced the combination *Sydowia polyspora*. Butin (1964) verified the connection between *Sydowia polyspora* and *Sphaeronema pithyophilum* as sexual and asexual morphs of a single species in pure monosporic cultures. The identity between the latter asexual species with *Pycnis pinicola* (≡ *Phoma pinicola*) and several other names of pycnidial fungi was already pointed out by Höhnel (1909: 1243). Owing to morphological peculiarities, Höhnel (l.c.) introduced the new genus name *Sclerophoma* for *Sphaeronema pithyophilum* and a few additional species. The phylogeny of *Sydowia* and its type species, *S. gregaria* (= *S. polyspora*) has been clarified (Schoch et al. 2006). Therefore, this genus is now placed in the *Dothioraceae* (Schoch et al. 2006, Thambugala et al. 2014, Hongsanan et al. 2020). Rossman et al. (2015) listed *Sydowia* as recommended name over the anamorph-typified name *Hormonema* Lagerb. & Melin (with the note “no action needed” as *Sydowia* is the older name). The type species, *H. dematioides* Lagerb. & Melin, has often been regarded as synanamorph of *S. polymorpha* (Thambugala et al. 2014, Rossman et al. 2015, Humphries et al. 2017), but this question is still open (the typification of this name is unclear but urgently necessary). However, the nomenclature of the “dieback of pine” on species rank in the light of the “one fungus one name” rule (Art. F.8.1), implemented in 2012, has not yet been discussed and clarified. *Sphaeronema pithyophilum* is the oldest valid epithet for this species. The sclerophoma-like pycnidial morph of this species is very common and widespread, so that a combination of “*pithyophilum*” into *Sydowia* would be justified. On the other hand, the name *Sydowia polyspora* has been widely used in the mycological and forest pathological literature. Therefore, a proposal to conserve *Dothidea polyspora* over the older name *Sphaeronema pithyophilum* is reasonable and recommendable.

Rabenhorst, Fungi europaei.

2546. Pycnis pinicola Zf. ad int

Perithezien länglich, einzeln oder gesellig, bisweilen in Reihen, oft nur an der Basis der Nadeln auftretend, oder über die ganzen Nadeln zerstreut, schwarz, unregelmässig am Scheitel zerreissend, dickwandig, durch die Epidermis hindurch brechend. Stylosporen nicht auf Sterigmen, sondern unmittelbar von der Wandung abgeschnürt, schmal ellipsoidisch oder länglich verkehrt eiförmig, an der Basis etwas verschmälert, hyalin, 8—12 l., 3—4 d., oft mit 2 polaren Oeltröpfchen.

Auf noch halbgrünen Nadeln von Kiefernzweigen, welche durch die Besucher der Hasenhaide abgerissen, vom Herbst bis zum Frühjahr auf dem Boden gelegen hatten. Ueber ein Jahr alte Nadeln enthalten den Pilz niemals. Von *Phoma pinastri* Lévy. Ann. sc. 3. Ser. t. V. p. 282. durch Form und Oeffnungsweise des Peritheciums und durch die nicht gefärbten Stylosporen verschieden.

Berlin, im April 1879.

Dr. W. Zopf.

Fig. 119

Another problem refers to the synonymy of the name *Sclerophoma*, which can only be solved by lectotypification. Clements & Shear (1931: 358) proposed the name *Sclerophoma endogenospora* “(Sacc.) Höhn.” as lectotype species. However, this name does not exist with this authorship and does not pertain to the original species connected with the protologue of *Sclerophoma*. Another typification has not yet been proposed (Index Nominum Genericorum, <https://naturalhistory2.si.edu/botany/ing/>). Höhnel (1909) provided a discussion of *Sphaeronema pithyophilum* and some synonymous names and proposed in connection with this discussion the necessity to introduce the new genus name *Sclerophoma* for it, followed by citing a few additional taxa that also pertain to this new genus. Therefore, it is not surprising that *Sclerophoma pithyophila* was the first introduced new combination in Höhnel’s (1909) paper. The designation of *Sphaeronaema pithyophilum* (\equiv *Sclerophoma pithyophila*) as lectotype for *Sclerophoma* is not mechanic, but reasonable and consequent. This lectotypification renders *Sclerophoma* a heterotypic synonym of *Sydowia*:

Sydowia Bres., Hedwigia **34**(Beibl.): (66) 1895.

= *Pycnis* Zopf, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 26: no. 2546, 1881 [Hedwigia **20**(10): 146, 1881], nom. inval. (Art. 36.1).

= *Pleodothis* Clem., Gen. fung.: 49, 173, 1909.

= *Plowrightia* sect. *Plowrightiella* Sacc., Syll. fung. **11**: 376, 1895.

\equiv *Plowrightiella* (Sacc.) Trotter, in Saccardo, Syll. fung. **24**(1): 542, 1926.

= *Sclerophoma* Höhn., Sitzungsber. Kaiserl. Akad. Wiss., Wien. Math.-Naturwiss. Cl., Abt. 1, **118**: 1234, 1909. **Lectotype** (designated here, MycoBank, MBT 10004267): *Sphaeronaema pithyophilum* Corda (\equiv *Sclerophoma pithyophila* (Corda) Höhn.); holotype: Czech Republic, Praha, Krč, on decaying needles of *Pinus sylvestris*, undated, A. K. J. Corda (PRM 155646).

= ? *Hormonema* Lagerb. & Melin, in Lagerberg, Lundberg & Melin, Svensk Skogsvårdsförening Tidskr. **25**: 233, 1927.

Sacchettoecium corni (Sowerby) Niessl [as “(Low.)”], in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 26: no. 2554, 1881 [Hedwigia **20**(10): 147, 1881], nom. illeg. (Art. 53.1), non Fr. 1849.

\equiv *Sphaeria corni* Sowerby, Col. fig. Engl. Fung. Mushr. **3**(25): tab. 370, 1802.

\equiv *Pseudomassaria corni* (Sowerby) Arx, Ber. Schweiz. Bot. Ges. **62**: 349, 1952.

[Full synonymy, see: <http://www.speciesfungorum.org/Names/SynSpecies.asp?RecordID=304432>; <https://www.mycobank.org/MB/304432>.]

Notes: This is an illegitimate name (Art. 53.1) published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2554 (fig. 120).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2554. Sacchettoecium Corni (Low.) Niessl
 in sched.
 Forma: **Corni sanguineae L.**
 §Lyn. Sphaeria Corni, Low. Eur. T.b. 370. fig. 5.
 An durren, stärkeren und schwächeren Zweigen von
 Cornus sang L. in Waldthälern bei Mansfeld (Provinz
 Sachsen). December 1877. leg. W. Faber.

Fig. 120

Othia ambiens Niessl [as “*Othia*”], in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 26: no. 2557, 1881, isonym (Art. 6.3, Note 2).

\equiv *Othia ambiens* Niessl, Hedwigia **20**(7): 98, 1881.

\equiv *Massaria ambiens* (Niessl) Höhn., Sitzungsber. Kaiserl. Akad. Wiss., Wien. Math.-Naturwiss. Cl., Abt. 1, **118**: 836, 1909.

\equiv *Amphisphaeria ambiens* (Niessl) Rehm, Ann. Mycol. **4**(3): 260, 1906.

Notes: This is an isonym published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2557 (fig. 121).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2557 Othia ambiens Nicssl Msp. Peritheciis, caespitosis, hemisphaericis, papillatis, subcarbonaceis, atris, ascis clavata-oblongis, amplis, 130—150 lgs., 40—50 latis, sporidiis inordinate 2—3 stichis, oblongis vel parum semilanceolatis vel elongate pyriformibus, inaequaliter bicellularibus (uniseptatis) 45—52 lgs., 15—20 latis, atrofuscis; Paraphyses numerosae, ramulosae, guttulate.
 An abgefallenen durren Birkenzweigen bei Demmin im August 1875. leg. Fischer.

Fig. 121

Oidium myosotidis Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 26: no. 2558, 1881 [Hedwigia 20(10): 147, 1881], nom. inval. (Art. 36.1).

≡ *Oidium myosotidis* Rabenh. ex Jacz., Karm. Oprod. Grib., Vip. 2, Muchn.-rosj. Griby: 460, 1927, nom. illeg. (Art. 52.1).

= *Oidium asperifolii* Erikss., Fungi Paras. Scand. Exs., Fasc. 8, no. 386, 1891.

≡ *Golovinomyces asperifolii* (Erikss.) U. Braun & H.D. Shin, Mycobiology 46(3): 198, 2018.

Notes: This is an invalid name published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2558 (fig. 122). Nomenclature, phylogeny and taxonomy, see Braun et al. (2018).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2558 Oidium Myosotidis Rabh. ad int.
 Die Conidien unterscheiden sich von den *O. Ruborum* etc. in keiner Weise.
 Auf cultivirter Myosotis in meinem Garten. L. R.

Fig. 122

Peronospora heraclei Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 26: no. 2563, 1881, nom. nud.

Notes: This is an invalid name (nom. nud.) published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2563 (fig. 123). Fungal fructification is not present on the leaves (see Fischer, in Rabenh., Krypt.-Fl. I(4): 430 & 485, 1892). Constantinescu (1971: 47) examined several duplicates of no. 2563, but could also not trace any downy mildew structures.

Rabenhorst, Fungi europaei.
2563 Pernospora Heraclei Rabenh. nov. sp.
 An der unteren Blattfläche von *Heracleum giganteum* Fisch. in meinem Garten bei Meissen a/Elbe, im Juni 1879.
 L. Rabenhorst.

Fig. 123

Ramularia schroeteri J.G. Kühn, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 26: no. 2567, 1881 [Hedwigia 20(10): 147, 1881].

≡ *Ovularia schroeteri* (J.G. Kühn) Sacc., Syll. fung. 4: 140, 1886.

= *Ramularia aplospora* Speg., Dead. Mycol. Ital., no. 105, 1879.

Rabenhorst, Fungi europaei.
2567 Ramularia Schroeteri mihi Caespitibus effusis, candidis, in macula cinereo-fusca; hyphis fasciculatis, erectis, stenosisve, subsimplicibus, in apice non raro torulosis; conidiis ovatis, 4,5—8 Mik. lat., 11—15 Mik. long. hyalinis.
 Ad foliis *Alchemillae vulgaris* in altitudine montis Rigidis („Rigiculm“ nominata) 29. Aug. 1877 legl.
 Obs. Dieser Parasit bricht in der Regel auf der unteren Blattseite hervor, seltener findet er sich auf der oberen. Es ist dies wohl derselbe Pilz, dessen Dr. J. Schröter, Hedwigia, Jahrgang 1877 S. 132 in einer Anmerkung beiläufig erwähnt, aber nicht näher charakterisirt. Ich glaube ihn mit dem Namen des ausgezeichneten Forschers bezeichnen zu dürfen.
 Halle, den 21. Febr. 1879.

Julius Kühn.

Fig. 124

≡ *Ovularia aplospora* (Speg.) Magnus, Hedwigia **44**: 17, 1904.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2567 (fig. 124). Taxonomy and synonymy, see Braun (1998: 242).

Phyllachora dalbergiae Niessl, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 26: no. 2571, 1881, isonym (Art. 6.3, Note 2).

≡ *Phyllachora dalbergiae* Niessl, Hedwigia **20**(7): 99, 1881.

Notes: This is an isonym published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2571 (fig. 125).

Description, see IMI Descriptions of Fungi and Bacteria, Issue 91, Sheet 907, 1986.

Rabenhorst, Fungi europaei.

2571 *Phyllachora Dalbergiae* Nssl. Ms. pt.
Strömätibus gregariis bullaceis et tuberculatis atris, nitidis, oculis paucis depressis, ostiolis vix prominulis; ascis lanceolate clavatis 65—75 long., 14—16 latis, 8 sporis, sporidiis fere distichis, lanceolatis, rectis, utrinque, obtuse rotundatis, unicellularibus, dilutissime lutescentibus, subhyalinis, 19—22 longis, 5 latis. Paraphyses multae, simplices.
Spermogonien nach Art der Septorien auf missfarbigen Flecken, klein punktförmig, auf diesen Exemplaren aber leer.
Calcutta: in herbo botanico, in fol. Dalbergiae leg. Dr. S. Kurz (3554)

Fig. 125

Ascochyta cyclaminis J.G. Kühn, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 26: no. 2572, 1881 [Hedwigia **20**(10): 147, 1881].

≡ *Septoria corollae* Syd., in Saccardo & Sydow, Syll. fung. **16**: 968, 1902, nom. nov., non *Septoria cyclaminis* Durieu & Mont., 1856.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2572 (fig. 126). Synonymy, see Mel'nik (1977, 2000).

Rabenhorst, Fungi europaei.

2572 *Ascochyta Cyclaminis* nov. spec.
Peritheciis atris, punctiformibus, 45—80 Mik diam., sparsis in macula decolorata, Sporis 20—28,5 Mik. long., quasi 1,2 Mik lat., linearibus, raro curvatis, hyalinis.
In corolla Cyclaminis europaei Helvetiae loco bellissimo „Axenstein“ mens. August et September 1877 observavi.

NB. Diese neue Art steht der *Ascochyta Diputhi* Saph. nahe. Bei gleicher Länge sind die Sporen des Nelkenpilzes etwas breiter und stets gekrümmt, während dies bei *A. Cyclaminis* nur vereinzelt der Fall ist. — Letztere ruft missfarbene, leicht bräunliche Flecke an den Blumenblättern hervor, auf denen die Fruchtkörper des Pilzes mit dem blossen Auge nur als feinste Pünktchen wahrzunehmen sind. Ich sah diesen Cyclamenparasiten zuerst in den Sträusschen von „Alpenveilchen“, welche an dem genannten wundervollen Luftkurorte häufig zum Kauf angeboten werden. Dieselbe Wahrnehmung machte ich bei dem an der andern Seite des Urner Sees gelegenen Seelisberg, von wo auch ein Theil der eingelieferten Exemplare stammt.

Halle, den 22. Febr. 1879.

Prof. Dr. Julius Kühn.

Fig. 126

Ceuthospora diospyri Rabenh. [as “*drospyri*”], Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 26: no. 2581, 1881 [Hedwigia **20**(10): 148, 1881].

≡ *Discosiella diospyri* (Rabenh.) Nag Raj [as “(G. Winter)”], Canad. J. Bot. **59**(12): 2522, 1982.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2581 (fig. 127). Most fungi collected by Kurz in India were described by Niessl, and his name was usually cited on the label or in the publications in Hedwigia. However, in the case of *Ceuthospora diospyri*, on the label of Fungi Eur. Exs. 2581 and also in the publication in Hedwigia there is neither a reference to

Niessl nor to Winter, but “L. R.” is cited on the label. Therefore, this name should be ascribed to Rabenhorst.

Rabenhorst, Fungi europaei.
2587 *Ceuthospora Drospyri* nov. sp. Spermatis cylindraceis rectis, medio septatis, 12–13 longis, 2½ lat.

In den über die untere Blattfläche zerstreuten schwarzen umgrenzten Flecken, im botanischen Garten zu Calcutta an *Drospyros Embryopte* leg. Dr. S. Kurz (1174.)

Nb. Ich bin nicht sicher ob der Pilz an allen Exemplaren entwickelt vorkommt.
L. R.

Fig. 127

Uromyces echinulatus Niessl, Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 26: no. 2584, 1881 [Hedwigia 20(10): 149, 1881].

≡ *Coeomurus echinulatus* (Niessl) Kuntze [as “*Caeomurus*”], Revis. gen. pl. 3(3): 450, 1898.

≡ *Scopella echinulata* (Niessl) Mains, Ann. Mycol. 37(1/2): 58, 1939.

≡ *Maravalia echinulata* (Niessl) Y. Ono, Mycologia 76(5): 904, 1984.

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2584 (fig. 128).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2588 *Uromyces echinulatus* Niessl. Mspt. Teleutosporis ovoideis vel subangularibus, apice late rotundatis vel subtruncatis, inferne cuneatis, pedicellatis, fuscis, episporio spinuloso, 30–35 diam. Pedic. 30–40 Long. Uredosporen finden sich in demselben Rasen. Calcutta, in H. Botanico: in foliis *Bassiae latifoliae*. leg. Dr. S. Kurz. (3551.)

Fig. 128

Aecidium effusum Niessl, in Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 26: no. 2591, 1881 [Hedwigia 20(10): 150, 1881].

Notes: This is a new species name validly published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2591 (fig. 129).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2591. *Aecidium effusum* Niessl. Mspt. Aec. effusum, hypophyllum; sporae ovatae vel subglobosae, 19–24 diam., episporio spinuloso. Calcutta: hort. botanic. auf der untern Blattfläche von *Tectone grandis*. leg. Dr. S. Kurz.

Fig. 129

Melampsora eucalypti Rabenh., Fungi Eur. Exs. (Klotzschii Herb. Viv. Mycol. Continuatio, Ed. Nova, Ser. Sec.), Cent. 26: no. 2592, 1881 [Hedwigia 20(10): 150, 1881], nom. nud.

Notes: This is an invalid species name (nom. nud.) published on the label of Rabenh., Fungi Eur. Exs. 2592 (fig. 130). The material distributed in Rabenh., Fung. Eur. Exs. 2592 does not contain any fungal fructification, but only swellings of unclear origin (see Sydow & Sydow 1915: 393).

Rabenhorst, Fungi europaei.
2592. *Melampsora Eucalypti* Rabh. n. sp. Calcutta, in horto botanico *Eucalypti globuli* folia obducens. Januar 1874. leg. Dr. S. Kurz. (3481.)

Fig. 130

Literature

Aa, van der H. A. & Vanev, S. 2002: A revision of the species described in *Phyllosticta*. Utrecht.

Aptroot, A. 2006: *Mycosphaerella* and its anamorphs: 2. Conspectus of *Mycosphaerella*. CBS Biodiversity Series 5: 1–231.

Arai, S., Fujita, T. & Harada, Y. 2005: Role of *Cylindrosporium*-type conidia of *Mycosphaerella pomi* (Pass.) Lindau: cause of Brooks fruit spot of apple, as an infection source in apple orchards. Journal of General Plant Pathology 71: 357–359.

- Arx, J.A. von & Müller, E. 1954: Die Gattungen der amerosporen Pyrenomyceten. Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz **11**(1): 1–434.
- Braun, U. 1995: A monograph of *Cercospora*, *Ramularia* and allied genera (phytopathogenic hyphomycetes). Vol. 1. IHW-Verlag Eching.
- Braun, U. 1998: A monograph of *Cercospora*, *Ramularia* and allied genera (phytopathogenic hyphomycetes). Vol. 2. IHW-Verlag Eching.
- Braun, U. 2018a: Annotated list of taxonomic novelties published in “Herbarium Vivum Mycologicum” issued by J. F. Klotzsch and G. L. Rabenhorst between 1832 and 1855. *Schlechtendalia* **34**: 3–90.
- Braun, U. 2018b: Annotated list of taxonomic novelties published in “Klotzschii Herbarium Vivum Mycologicum, Editio Nova” issued by G. L. Rabenhorst between 1855 and 1858. *Schlechtendalia* **35**: 1–43.
- Braun, U. 2019: Taxonomy and nomenclature of *Sphaeria aucupariae* (*Mycosphaerella aucupariae*, *Venturia aucupariae*) – a story of confusion and misinterpretation. *Schlechtendalia* **36**: 61–69.
- Braun, U. & Bensch, K. 2019: Annotated list of taxonomic novelties published in “Fungi Europaei Exsiccati, Klotzschii Herbarium Vivum Mycologicum Continuato, Editio Nova, Series Secunda” Cent. 1 to 26 issued by G. L. Rabenhorst between 1859 and 1881 (first part – Cent. 1 to 10). *Schlechtendalia* **36**: 1–60.
- Braun, U. & Bensch, K. 2021: Annotated list of taxonomic novelties published in “Fungi Europaei Exsiccati, Klotzschii Herbarium Vivum Mycologicum Continuato, Editio Nova, Series Secunda” Cent. 1 to 26 issued by G. L. Rabenhorst between 1859 and 1881 (second part – Cent. 11 to 20). *Schlechtendalia* **38**: 191–262.
- Braun, U., Bradshaw, M., Zhao, T.-T., Cho, S.-E. & Shin, H.-D. 2018: Taxonomy of the *Golovinomyces cynoglossi* complex (*Erysiphales*, *Ascomycota*) disentangled by phylogenetic analyses and reassessments of morphological traits. *Mycobiology* **46**(3): 192–204.
- Braun, U. & Cook, R. T. A. 2012: Taxonomic Manual of the *Erysiphales* (Powdery Mildews). CBS Biodiversity Series 11: 1–707.
- Brummelen, van J. 1995: A world-monograph of the genus *Pseudombrophila* (*Pezizales*, *Ascomycotina*) [Libri Botanici 14]. Eching.
- Butin, H. 1964: Über zwei Nebenfruchtformen von *Sydowia polyspora* (Bref. et v. Tav.) Müller. *Sydowia* **17**: 114–118.
- Clements, F. E. & Shear, C. L. 1931: The genera of fungi. New York.
- Croll, D., Crous, P. W., Pereira, D., et al. 2021: Genome-scale phylogenies reveal relationships among *Parastagonospora* species infecting domesticated and wild grasses. *Persoonia* **46**: 116–128.
- Crous, P. W. & Braun, U. 2003: *Mycosphaerella* and its Anamorphs. 1. Names published in *Cercospora* and *Passalora*. [CBS Biodiversity Series no. 1.] Utrecht: CBS-KNAW Fungal Biodiversity Centre.
- Crous, P. W., Summerell, B. A., Shivas, R. G. 2012: A re-appraisal of *Harknessia* (*Diaporthales*), and the introduction of *Harknessiaceae* fam. nov. *Persoonia* **28**: 49–65.
- Constantinescu, O. 1991: An annotated list of *Peronospora* names. *Thunbergia* **15**: 1–110.
- Damm, U., Cannon, P. F., Woudenberg, J. H. C., Crous, P. W. 2012: The *Colletotrichum acutatum* species complex. *Studies in Mycology* **73**: 37–113.
- Dougoud, R. 2011: Quartre discales récoltées sur feuilles de *Rubus fruticosus*, en photographies et dessins. *Ascomycete.org* **3**(1): 19–23.
- Fan, X. L., Barreto, R. W., Groenewald, J. Z., et al. 2017: Phylogeny and taxonomy of the scab and spot anthracnose fungus *Elsinoe* (*Myriangiales*, *Dothideomycetes*). *Studies in Mycology* **87**: 1–41.
- Gäumann, E. 1959: Die Rostpilze Mitteleuropas mit besonderer Berücksichtigung der Schweiz. Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz, Band XII. Bern.
- Hein, B. 1976: Revision der Gattung *Laetinaevia* Nannf. (*Ascomycetes*) und Neuordnung der *Naevioideae*. *Willdenowia Beiheft* **9**: 1–136.
- Höhnelt, F. X. R. von. 1909: Fragmente zur Mykologie: VIII. Mitteilung (Nr. 354 bis 406). Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abteilung 1, **118**: 1157–1246.
- Höhnelt, F. X. R. von 1910: Fragmente zur Mykologie (X. Mitteilung, Nr. 468 bis 526). Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien Mathematisch-Naturwissenschaftliche Classe, Abt. 1, **119**: 393–473.
- Höhnelt, von F. X. R. 1915: Mykologisches. XXIII. Über *Sphaerella Leersiae* Passerini. Österreichische Botanische Zeitschrift **65**: 321–323.
- Hongsanan, S., Hyde, K. D., Phookamsak, R. et al. 2020: Refined families of *Dothideomycetes*: *Dothideomycetidae* and *Pleosporomycetidae*. *Mycosphere* **11**(1): 1553–2107.
- Humphries, Z., Seifert, K. A., Hirooka, Y. & Visagie, C. M. 2017: A new family and genus in *Dothideales* for *Aureobasidium*-like species isolated from house dust. *IMA Fungus* **8**: 299–315.
- Hyde, K. D. 1996: Fungi on palms. XXVI. The genus *Acanthostomella*, with ten new species. *Nova Hedwigia* **62**: 273–340.
- Jaklitsch, W. M. & Voglmayr, H. 2020: The genus *Melanconis* (*Diaporthales*). *MycKeys* **63**: 69–117.
- Kohlmeyer, J. 1962: Index Alphabeticus Klotzschii et Rabenhorstii Herbarii Mycologici. Beihefte zur Nova Hedwigia **4**: 1–230.

- Lee, S., Groenewald, J. Z. & Crous, P. W. 2004: Phylogenetic reassessment of the coelomycete genus *Harknessia* and its teleomorph *Wuestneia* (*Diaporthales*), and the introduction of *ApoHarknessia* gen. nov. *Studies in Mycology* **50**: 235–252.
- Liro J. I. 1922: Über die Gattung *Tuburcinia* Fries. *Annales Universitatis Fennicae Aboensis, Ser. A*, **1**(1): 1–153.
- Lu, B.-S., Hyde K. D. & Yuan, Z.-Q. 1999: The genus *Acanthostomella* in Australia. *Fungal Diversity* **3**: 99–106.
- Mapook, A., Hyde, K.D., Hongsanan, S., Phukhamsakda, C., Li, J. F. & Boonmee, S. 2016: *Palawaniaceae* fam. nov., a new family (*Dothideomycetes*, *Ascomycota*) to accommodate *Palawania* species and their evolutionary time estimates. *Mycosphere* **7**(11): 1732–1745.
- Mel'nik, V. A. 1977: Opredelitel' gribov roda *Ascochyta* Lib. Leningrad.
- Mel'nik, V. A. 2000: Key to the fungi of the genus *Ascochyta* Lib. (Coelomycetes) /V. A. Mel'nik. Ed. and transl. by V. A. Mel'nik, U. Braun & G. Hagedorn. *Mitteilungen aus der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft Berlin-Dahlem*: **379**: 1–192.
- Moravec, J. 2005: A World Monograph of the genus *Cheilymenia* (Discomycetes, Pezizales, Pyronemataceae). *Libri Botanici* **21**: 1–256.
- Müller, E. 1950: Die schweizerischen Arten der Gattung *Leptosphaeria* und ihrer Verwandten. *Sydowia* **4**(1-6): 185–319.
- Müller, E. 1951: Die schweizerischen Arten der Gattungen *Clathrospora*, *Pleospora*, *Pseudoplea* und *Pyrenophora*. *Sydowia* **5**: 248–310.
- Müller, E. 1953: Über *Dothidea polypora* Bref. et v.Tav. und die Gattung *Sydowia* Bres. *Sydowia* **7**(5-6): 340–342.
- Niessl, G. 1881: Einige neue Pyrenomyceten. *Hedwigia* **20**(7): 97–100.
- Pande, A. 2008: *Ascomycetes of Peninsular India*. Jodhpur.
- Rabenhorst, G. L. 1851: *Index alphabeticus et conspectus systematicus in Klotzschii Herbarium Vivum Mycologicum*. Dresden.
- Reid, J. & Booth, C. 1989: On *Cryptosporella* and *Wuestneia*. *Canadian Journal of Botany* **67**: 879–908.
- Rossmann, A. Y., Adams, G. C., Cannon, P. F. et al. 2015: Recommendations of generic names in *Diaporthales* competing for protection or use. *IMA Fungus* **6**: 145–154.
- Roux, C. & Triebel, D. 1994: Révision des espèces de *Stigmidium* et de *Sphaerellothecium* (champignons lichénicoles non lichénisés, Ascomycetes) correspondant à *Pharcidia epicymatia* sensu Keissler ou à *Stigmidium schaereri* auct. *Bulletin de la Société Linnéenne de Provence* **45**: 451–542.
- Quaedvlieg, W., Verkley, G. J. M., Shin, H. D. et al. 2013: Sizing up *Septoria*. *Studies in Mycology* **75**: 307–390.
- Saccardo, P. A. 1886: *Sylloge Fungorum*, Vol. 4. Patavii.
- Saccardo, P. A. 1888: *Sylloge Fungorum*, Vol. 7. Patavii.
- Saccardo, P. A. 1892: *Sylloge Fungorum*, Vol. 10. Patavii.
- Săvulescu, T. 1953: *Monografia Uredinalelor din Republica Populara Romana*. Bucuresti.
- Scheuer, Ch. 1993: *Etikettensammlung und alphabetischer Index zu Dr. Franz Petrak's „Mycotheca generalis“*. Graz.
- Schoch, C. L., Shoemaker, R. A., Seifert, K. A. et al. 2006: A multigene phylogeny of the *Dothideomycetes* using four nuclear loci. *Mycologia* **98**: 1041–1052.
- Shoemaker, R. A. 1984: Canadian and some extralimital *Nodulosphaeria* and *Entodesmium* species. *Canadian Journal of Botany* **62**: 2730–2753.
- Sivanesan, A. 1977: The taxonomy and pathology of *Venturia* species. *Bibliotheca Mycologica* **59**: 1–139.
- Sydow, H. & Sydow, P. 1910: *Monographia Uredinearum seu Specierum Omnium ad hunc usque Diem Descriptio et Adumbratio Systematica* **2**(1). Leipzig.
- Thambugala, K. M., Ariyawansa, H. A., Li, Y. M., Boonmee, S. et al. 2014 – *Dothideales*. *Fungal Diversity* **68**: 105–158.
- Theissen, F. 1912: Zur Revision der Gattung *Dimerosporium*. *Beihefte zum Botanischen Centralblatt* **29**: 45–73.
- Toome, M., Pennycook, S. & Aime, M. C. 2015: On the genus name *Kriegeria*. *Mycotaxon* **130**(2): 321–328.
- Vánky, K. 2012: *Smut fungi of the world*. St. Paul.
- Verkley, G. J. M., Quaedvlieg, W., Shin, H. D. & Crous, P.W. 2013: A new approach to species delimitation in *Septoria*. *Studies in Mycology* **75**: 213–305.
- Videira, S. I. R., Groenewald, J. Z., Braun, U. et al. 2016: All that glitters is not *Ramularia*. *Studies in Mycology* **83**: 49–163.
- Voglmayr, H., Rossmann, A. Y., Castlebury, L. A. & Jaklitsch, W. M. 2012: Multigene phylogeny and taxonomy of the genus *Melanconiella* (*Diaporthales*). *Fungal Diversity* **57**: 1–44.
- Wehmeyer, L. E. 1951: Studies in the genus *Pleospora*. IV. *Mycologia* **43**(5): 570–589.
- Whitton, S. S., McKenzie, E. H. C. & Hyde, K. D. 2012: *Fungi associated with Pandanaceae*. [Fungal Diversity Research Series 21.] Springer.
- Wollenweber, H. W. & Reinking, O. A. 1935: *Die Fusarien; ihre Beschreibung, Schädigung und Bekämpfung*. Berlin.

- Zhao, P., Crous, P. W., Hou, L. W. et al. 2021: Fungi of quarantine concern for China I: *Dothideomycetes*. *Persoonia* **47**: 45–105.
- Zamora, J. C., Calonge, F. de D. & Martín, M. P. 2014: Combining morphological and phylogenetic analyses to unravel systematics in *Geastrum* sect. *Schmidelia*. *Mycologia* **106**(6): 1199–1211.

Addresses of the authors

Uwe Braun, Martin-Luther-Universität, Institut für Biologie, Bereich Geobotanik und Botanischer Garten, Neuwerk 21, 06099 Halle (Saale), Germany.
(E-mail: uwe.braun@botanik.uni-halle.de)

Konstanze Bensch, Westerdijk Fungal Biodiversity Institute, P.O. Box 85167, NL-3508 AD Utrecht, The Netherlands.
(E-mail: k.bensch@wi.knaw.nl)