

## De Herbario Berolinensi Notulae No. 12

E. GERHARDT &amp; B. HEIN

**Die nomenklatorischen Typen der von Th. Nitschke beschriebenen Arten im Pilzherbar des Botanischen Museums Berlin-Dahlem<sup>1)</sup>****Abstract**

GERHARDT, E. & HEIN, B.: Die nomenklatorischen Typen der von NITSCHKE beschriebenen Arten im Pilzherbar des Botanischen Museum Berlin-Dahlem. [The types of the names of the species described by NITSCHKE in the mycological herbarium of the Botanical Museum Berlin-Dahlem.] - Willdenowia 9: 313-330. 1979. - ISSN 0511-9618.

205 specimens relevant to the typification of 134 generic and specific names in the *Ascomycetes*, proposed by NITSCHKE in his work "Pyrenomycetes germanici" in 1867 and 1870 or validated elsewhere by OTTH and FÜCKEL, are listed.

**1. Einleitung**

Ein wesentlicher Teil der mykologischen Sammlungen des Botanischen Museums Berlin-Dahlem (B) hat den 2. Weltkrieg weitgehend unbeschadet überstanden (HIEPKO 1978). Zu den geretteten Beständen gehört auch ein 1936 aus Münster übernommenes Herbar (vgl. KOHLMAYER 1962). Fast das gesamte Material besteht aus den von NITSCHKE bearbeiteten und zum überwiegenden Teil auch von ihm selbst in der Umgebung von Münster in Westfalen gesammelten Pilzen.

TH. NITSCHKE, vormalig Direktor des Botanischen Instituts der Universität Münster, lebte von 1834 bis 1883. Nach den Funddaten zu urteilen, liegt seine aktive Zeit als Sammler zwischen 1864 und 1869. Zu den Zeitgenossen NITSCHKES, die ihm Material zur Bearbeitung schickten, gehörten FÜSTING (Münster), BECKHAUS (Höxter), OTTH (Bern), FÜCKEL (Rheingau), seltener REHM (Sugenheim in Franken) und AUERSWALD (Leipzig). Außerdem standen NITSCHKE in Münster die älteren Sammlungen von LASCH (Driesen) und WÜSTNEI (Schwerin) zur Verfügung.

NITSCHKES Hauptwerk, „Pyrenomycetes germanici“, war auf 2 Bände zu je drei Lieferungen konzipiert. Erschienen sind davon nur die ersten beiden Lieferungen des 1. Bandes (NITSCHKE 1867, 1870). Hier finden sich die meisten Neubeschreibungen NITSCHKES. Daneben wurden zahlreiche ihm zugeschriebene Namen in den Arbeiten von OTTH (1868) und FÜCKEL (1870) validiert.

Die nomenklatorischen Typen zu den in „Pyrenomycetes germanici“ beschriebenen Arten liegen fast vollständig vor, überdies offenbar zu einem erheblichen Teil die zahlreichen Typusbelege zu NITSCHKES in OTTHs Arbeit veröffentlichten Artnamen. NITSCHKES Arten

<sup>1)</sup> Diese Arbeit wurde von E. GERHARDT unter Anleitung von B. HEIN durchgeführt.

aus FÜCKELs Veröffentlichungen sind in Berlin nur durch Exemplare des Exsikkatenwerks „Fungi rhenani“ belegt.

Soweit das Typusmaterial nur durch handschriftliche Notizen gekennzeichnet war, wurde ihm eine maschinenschriftliche Kopie beigelegt. Die oft lückenhaften oder unleserlichen Angaben und Abkürzungen wurden anhand der Originalveröffentlichungen vervollständigt. In der Typenliste wird die Originalbeschriftung in Anführungszeichen wiedergegeben.

NITSCHKEs Fundorte in der Umgebung von Münster sind offenbar zum Teil durch das Wachstum der Stadt zerstört worden. Soweit diese auf Meßtischblättern, teilweise aus dem Jahre 1895, lokalisiert werden konnten, sind sie anschließend mit der Nummer der Karte sowie dem Hoch- und Rechtswert (”H” und ”R”) aufgeführt. Meßtischblätter (MTB) ohne Jahreszahl sind neuesten Datums.

## 2. Die Sammelorte von Nitschke in Münster und Umgebung

- Angelmodde (Ortschaft): MTB 4012, R. 08000–10500/H. 53700–56400.  
 Botan. Garten Münster: MTB 4011, R. 04600/H. 59700.  
 Cappenberg (1895: Gr.- u. Kl.-Cappenberg): MTB 4011 (1895), R. 02200/H. 52900.  
 Erdmannshof (heute Haarmann): MTB 4011 (1895), R. 03700/H. 62300.  
 Gasselstiege (Weg): MTB 3911, R. 01700/H. 64900.  
 Geist (Haus, heute Stadtteil): MTB 4011 (1895), R. 04800/H. 56300.  
 Handorf (Ortschaft): MTB 4012, R. 10500–11500/H. 62000–63000.  
 Hiltrup (Ortschaft): MTB 4011, R. 05100–07500/H. 52500–54000.  
 Jägerhäuschen (Wirtshaus): MTB 4011 (1895), R. 08200/H. 62300.  
 Juckweg (einige Häuser): MTB 4011, R. 98600/H. 57900.  
 Kinderhaus (Ortsteil v. Münster): MTB 4011, R. 04500–05500/H. 62000–63500.  
 Lohaus-Häuschen (? Lohauskotten v. 1895): MTB 4011 (1895), R. 08100/H. 58600.  
 Lütkenbeck (Haus): MTB 4011, R. 08250/H. 57500.  
 Maikotten (Haus): MTB 4012, R. 08800/H. 59900.  
 Mauritz, Sankt (Ortsteil v. Münster): MTB 4011, R. 07000–08500/ H. 59000–60000.  
 Nienberge (Ortschaft): MTB 4011/4012, R. 00500–01500/H. 63000–64000.  
 Nobiskrug (Wirtshaus): MTB 4012, R. 10800/H. 60800.  
 Tiergarten Münster (Staatsforst): MTB 4012, R. 13000–15000/H. 52000–55000.  
 Uhlenkotten (Haus): MTB 4011, R. 01700/H. 62700.  
 Wienburg (Burg): MTB 4011, R. 05500/H. 62100.  
 Wilkinghege (Haus): MTB 4011, R. 02900/H. 62500.  
 Wolbeck (Ortschaft): MTB 4012, R. 11500–14000/H. 53000–55000.

## 3. Typenliste<sup>2)</sup>

### *Anthostoma* Nitschke

- *areolatum* Nitschke, Pyren. Germ.: 115 (1867).  
 Deutschland, Westfalen, „Nienberge“ bei Münster, an *Fagus*, *Nitschke* (Holotypus).

<sup>2)</sup> Pyren. Germ. = *Pyrenomycetes germanici* (NITSCHKE (1867–1870).

Symb. Mycol. = *Symbolae mycologicae* (FÜCKEL 1870).

Fungi Rhen. = *Fungi rhenani* (Exsikkatenwerk, herausgegeben von FÜCKEL in den Jahren 1863–1874).

- *carbonescens* Nitschke, Pyren. Germ.: 114 (1867).  
Deutschland, Oestrich im Rheingau, „auf *Carpinus*, misit FÜCKEL, 24. 10. 1866“, *Fuckel* (Syntypus), *Fuckel*, Fungi Rhen. 2060 (Syntypus).
- *ferrugineum* Nitschke, Pyren. Germ.: 118 (1867).  
Deutschland, Westfalen, „Nienberge, 4/1865“, *Nitschke* (Holotypus).
- *inquinans* Nitschke, Pyren. Germ.: 114 (1867).  
Deutschland, Westfalen, „Schloßgart, zu Cappenberg, 8/1866“, *Nitschke* (Holotypus).
- *intermedium* Nitschke, Pyren. Germ.: 117 (1867).  
Deutschland, Westfalen, „b. Erdmanns, 5/1865“, *Nitschke* (Holotypus).

### ***Calosphaeria* Tulasne**

- *affinis* Nitschke, Pyren. Germ.: 98 (1867).  
Deutschland, Westfalen, „Cappenberg, 8/1866“, an *Betula*, *Nitschke* (Syntypus).
- *annexa* Nitschke, Pyren. Germ.: 102 (1867).  
Deutschland, Westfalen, „Uhlenkotten, *Sal. cin.*, 9/1866“, bei Münster, auf *Salix cinerea*, *Füisting* (Syntypus).  
Deutschland, Oestrich in Nassau, „auf *Alnus*“, *Fuckel* (Syntypus).
- *aurata* Nitschke, Pyren. Germ.: 99 (1867).  
Deutschland, Westfalen, „b. Angelmodde, 10/1865“, bei Münster, an *Alnus*, *Nitschke* (Holotypus).
- *corylina* Nitschke, Pyren. Germ.: 95 (1867).  
Deutschland, Westfalen, „*Corylus*, Nienberge 9/1866“, *Füisting* (Holotypus).
- *jungens* Nitschke, Pyren. Germ.: 101 (1867).  
Deutschland, Westfalen, „*Popul.*, Cappenberg“, an *Populus nigra*, *Nitschke* (Holotypus).
- *myriospora* Nitschke, Pyren. Germ.: 100 (1867).  
Deutschland, Westfalen, „*Quercus*, b. Erdmanns“, *Füisting* (Holotypus).
- *villosa* Nitschke, Pyren. Germ.: 98 (1867).  
Deutschland, Westfalen, „*Carp.*“, Nienberge bei Münster, an *Carpinus*, *Füisting* (Holotypus).

### ***Cladosphaeria* Nitschke**

- *micorspora* Nitschke in Otth, Mitth. Naturf. Ges. Bern, 1868: 53 (1868).  
Typusmaterial ist in Berlin nicht vorhanden, aber folgender nicht zitierter Beleg: „An Zweigen von *Acer campestre*, b. Münster“, *Nitschke*.



**Diaporthe Nitschke**

- *aceris* Nitschke in Fuckel, Symb. Mycol.: 204 (1870).  
Deutschland, bei Assmannshausen, „*Dialytes aceris*“, an Ästen von *Acer campestre*,  
*Fuckel*, Fungi Rhen. 1884, (Syntypus).
- *ambigua* Nitschke, Pyren. Germ.: 311 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Pyrus c.*, Schloßgart. zu Cappenberg, 8/1866“, an *Pyrus com-*  
*munis*, *Nitschke* (Holotypus).
- *beckhausii* Nitschke, Pyren. Germ.: 295 (1870).  
Deutschland, Oestrich im Rheingau, *Fuckel*, Fungi Rhen. 1991, „*Diaporthe circum-*  
*scripta*“, an *Viburnum opulus* (Syntypus).  
Deutschland, Oestrich im Rheingau, „*Sphaeria spiculosa*??, auf *Viburnum opulus*“,  
*Fuckel* (Syntypus).
- *castaneti* Nitschke, Pyren. Germ.: 320 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „Cappenberg, 8/1864“, *Nitschke* (Lectotypus, WEHMEYER  
1933).  
Deutschland, Westfalen, „*Castanea vesca*, Jägerhäuschen, 3/1865“, *Nitschke* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „*Castanea*, Thiergart. zu Cappenberg, 9/1866“, *Nitschke* (Syn-  
typus).
- *chailletii* Nitschke, Pyren. Germ.: 276 (1870).  
„*Sph. spiculosa Belladonnae* Fr., 4/1821“, an *Atropa belladonna*, *Chaillet* (Lectotypus,  
WEHMEYER 1933).
- *coemansii* Nitschke, Pyren. Germ.: 257 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Diaporthe rostellata* +, *Rubus* b. der Wienburg, 2/1866“,  
*Nitschke* (Syntypus).
- *crassicollis* Nitschke, Pyren. Germ.: 258 (1870).  
Deutschland, bei Driesen in der Neumark<sup>3)</sup>, auf *Cornus sanguinea* (Kapsel ohne Orts-  
angabe), *Lasch* (Holotypus).
- *cryptica* Nitschke, Pyren. Germ.: 265 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Lonicera*, Erdmanns, 7/1866“, *Nitschke* (Lectotypus,  
WEHMEYER 1933).  
Deutschland, Westfalen, „Schloßgart. zu Cappenberg, 8/1866“, *Nitschke* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „*Lonicera*, Erdmanns, 9/1868“, *Nitschke* (Syntypus).
- *dubia* Nitschke, Pyren. Germ.: 316 (1870).  
Deutschland, bei Höxter, „Auf d. Rinde von *Acer Negundo*, Felsenkeller, 4/1868“,  
*Beckhaus* (Lectotypus, WEHMEYER 1933).
- *dulcamarae* Nitschke, Pyren. Germ.: 250 (1870).  
Deutschland, Westfalen, (Kapsel ohne Aufschrift), an *Solanum dulcamara*, *Nitschke*  
(Syntypus).

<sup>3)</sup> heute in Polen

Deutschland, bei Driesen in d. Neumark<sup>4)</sup>, an *Solanum dulcamara*, Lasch (Syntypus).

- *eres* Nitschke, Pyren. Germ.: 245 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Ulmus*, Hort. bot. Mon., 6/1865“, im Botanischen Garten Münster, *Nitschke* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „*Ulmus*, Hort. bot. Mon., 11/1856“, im Botanischen Garten Münster, *Nitschke* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „Hortus bot. Monast. (*Ulmus*), 11/1865“, im Botanischen Garten Münster, *Nitschke* (Syntypus).
- *exasperans* Nitschke, Pyren. Germ.: 289 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Betula* b. Erdmanns, 10/1864“, *Nitschke* (Lectotypus, WEHMEYER 1933).  
Deutschland, Westfalen, „*Betul.* b. Erdmanns, 6/1865“, *Nitschke* (Syntypus).
- *fallaciosa* Nitschke, Pyren. Germ.: 254 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „Schloßgart. zu Cappenberg, 8/1866“, an *Acer pseudoplatanus*, *Nitschke* (Syntypus, WEHMEYER 1933).  
Deutschland, Westfalen, „*Pseudoplatanus*, Schloßgarten, 4/1867“, *Nitschke* (Syntypus).
- *fasciculata* Nitschke, Pyren. Germ.: 247 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „Schloßgarten, 5/1867“, an *Robinia pseudacacia*, *Nitschke* (Lectotypus, WEHMEYER 1933).
- *forabilis* Nitschke, Pyren. Germ.: 259 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Popul.*, Schloßgarten, 5/1866“, an *Populus pyramidalis*, *Nitschke* (Lectotypus, WEHMEYER 1933).  
Deutschland, Westfalen, „Schloßgart. zu Cappenberg, 8/1866“, auf *Populus*, *Nitschke* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „*Salix*“, bei Menden, *Bremme* (Syntypus).
- *hyperopta* Nitschke in Otth, Mitth. Naturf. Ges. Bern, 1868: 47 (1868).  
Schweiz, Bern, „an dünnen Zweigen von *Carpinus*“, *Otth 115* (Lectotypus, WEHMEYER 1933).
- *importata* Nitschke, Pyren. Germ.: 315 (1870).  
Deutschland, bei Höxter, „*Sphaeria* mit verlängerten Mündungen; auf *Lycium*, Felsenkeller, 2/1869“, *Beckhaus* (Holotypus).
- *incrustans* Nitschke, Pyren. Germ.: 267 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Brassicae*, Gart. der Wienburg, 1/1867“, *Nitschke* (Lectotypus, WEHMEYER 1933).  
Deutschland, Westfalen, „*Brassica*, Jägerhäuschen, 4/1867“, *Nitschke* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „*Brassica*, Gart. des Jägerhäuschens, 2/1867“, *Nitschke* (Syntypus).

<sup>4)</sup> heute in Polen.

- *insularis* Nitschke, Pyren. Germ.: 294 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „Angelmodde, 10/1865 (*Quercus*)“, *Nitschke* (Holotypus).  
Deutschland, Westfalen, „*Querc.*, Wolbeck, 4/1865“, *Nitschke* (Lectotypus nach WEHMEYER (1933), obwohl in Originalbeschreibung von NITSCHKE nicht erwähnt!).
- *laschii* Nitschke, Pyren. Germ.: 292 (1870).  
Deutschland, Rheingau, „F. VI, *Evonymus*, *Fuck.* m. 2/1867“, *Fuckel* (Lectotypus, WEHMEYER 1933).  
*Fuckel*, *Fungi Rhen.* 1990 (Syntypus).  
Deutschland, Driesen in d. Neumark<sup>5)</sup>, an *Euonymus europaeus*, *Lasch* (Syntypus, zusammen mit Lectotypus auf einem Bogen).
- *ligulata* Nitschke, Pyren. Germ.: 291 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Ulex europ.* b. Hause Geist, 12/1868“, *Nitschke* (Holotypus).
- *macrostoma* Nitschke, Pyren. Germ.: 284 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Fagus*, Hort. bot. Mon., 5/1866“, im Botanischen Garten Münster, *Nitschke* (Lectotypus, WEHMEYER 1933).
- *medusaea* Nitschke, Pyren. Germ.: 251 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Cytis. Laburn.*, Schloßgart. zu Cappenberg, 8/1866“, an *Laburnum anagyroides*, *Nitschke* (Holotypus, 2 Kapseln).
- *minuta* Nitschke, Pyren. Germ.: 309 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Diaporthe, Carpinus*, Cappenberg“, *Nitschke* (Lectotypus, WEHMEYER 1933).
- *nigricolor* Nitschke, Pyren. Germ.: 260 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Rhamn. Fr.* b. Erdmanns, 1. 7. 1865“, an *Frangula alnus*, *Nitschke*, (Lectotypus, WEHMEYER 1933).  
Deutschland, Westfalen, „*Frangula*, Wolbeck, 2/1867“, *Nitschke* (Syntypus).  
Deutschland, Leipzig, „*Valsaria spiculosa* Awd., 29. 3. 1866“, *Auerswald* (Syntypus).
- *oligocarpa* Nitschke, Pyren. Germ.: 308 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Prun. sp.*, Nienberge, 9/1866“, an *Prunus spinosa*, *Füisting* (Holotypus).
- *otthii* Nitschke in Otth, Mitth. Naturf. Ges. Bern 1868: 45 (1868).  
Schweiz: Bern, an *Ulmus minor*, *Otth* 60 (Holotypus).
- *protracta* Nitschke, Pyren. Germ.: 255 (1870).  
Deutschland, Leipzig, „*Sphaeria spiculosa* P. var. *rostris brevioribus et crassioribus*, ad ramos *Aceris campestris*“, *Auerswald* (Lectotypus, WEHMEYER 1933).  
Deutschland, Westfalen, „*Acer c.*, Cappenberg, Schloßgart., 8/1866“, *Nitschke* (Syntypus).

<sup>5)</sup> siehe Fußnote 3.

- *pulla* Nitschke, Pyren. Germ.: 249 (1870).  
Deutschland, Oestrich im Rheingau, „*Sphaeria spiculosa* Pers.“, *Fuckel*, *Fungi Rhen.* 957 (Syntypus).
- *pungens* Nitschke, Pyren. Germ.: 296 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Ribes*, Nienberge, 2/1866“, *Nitschke* (Lectotypus, WEHMEYER 1933).  
Deutschland, Westfalen, „b. d. Wienburg, 2/1866, *Ribes Grossul.*“, *Nitschke* (Syntypus).
- *putator* Nitschke, Pyren. Germ.: 306 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „b. Menden, 12/1864“, *Bremme* (Lectotypus, WEHMEYER 1933).  
Deutschland, Westfalen, „*Popul.*, Schloßgart. zu Cappenberg, 8/1866“, *Nitschke* (Syntypus).
- *quercina* Nitschke in *Fuckel*, *Symb. Mycol.*: 204 (1870).  
2 Belege: Deutschland, Oestrich im Rheingau, „auf *Quercus*“, *Fuckel*, *Fungi Rhen.* 1985 als „*Dialytes quercina*“ (Syntypen).
- *radula* Nitschke, Pyren. Germ.: 313 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „(*Prunus*) b. Erdmanns, 7/1869“, *Nitschke* (Holotypus).
- *rehmii* Nitschke, Pyren. Germ.: 301 (1870).  
Deutschland, „*Sorb. aucup.*, Sugenheim in Mittelfranken“, *Rehm* (Holotypus).
- *resecans* Nitschke, Pyren. Germ.: 314 (1870).  
2 Belege: Deutschland, Westfalen, „*Diaporthe Syringae*, Felsenkeller, 3/1868“, *Beckhaus* (Syntypen).  
2 Belege: Deutschland, Westfalen, „*Diaporthe, Syringa vulg.*, Erdmanns, 7/1869“, *Nitschke* (Syntypen).  
Deutschland, Westfalen, „*Syringa v.*, Hort. bot. Mon., 7/1869“, Botanischer Garten Münster, *Nitschke* (Syntypus).
- *retracta* Nitschke, Pyren. Germ.: 304 (1870).  
Deutschland, bei Reichartshausen im Rheingau, „An *Buxus sempervirens*, (XII), FÜCKEL m. 2/1867“, *Fuckel* (Lectotypus, WEHMEYER 1933).  
*Fuckel*, *Fungi Rhen.* 1992 (Syntypus).
- *revellens* Nitschke, Pyren. Germ.: 302 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Coryli*, Schloßgart.“, *Nitschke* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „Schloßgart, zu Cappenberg, 9/1866“, *Nitschke* (Syntypus).
- *rhois* Nitschke, Pyren. Germ.: 315 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Rhus c.*, Schloßgart., 5/1865“, an *Cotinus coggygria*, *Nitschke* (Holotypus).
- *scabra* Nitschke, Pyren. Germ.: 310 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Platan.*, Erdmanns, 4/1865“, an *Platanus acerifolia*, *Nitschke*



(Lectotypus, WEHMEYER 1933).

Deutschland, Westfalen, „*Platanus*, Cappenberg, 5/1867“, *Nitschke* (Syntypus).

- *scobina* Nitschke, Pyren. Germ.: 293 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „Nienberge“ bei Münster, an *Fraxinus excelsior*, *Füisting* (Kap-  
sel ohne Ortsangaben), (Holotypus).
- *semiimmersa* Nitschke, Pyren. Germ.: 253 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Crataeg.*, Wald zu Cappenberg i. Westf., 9/1866“, an *Cra-  
taegus oxyacantha*, *Nitschke* (Holotypus).  
2 Belege: Deutschland, Westfalen, „Cappenberg“, *Nitschke* (Syntypen).
- *sociabilis* Nitschke, Pyren. Germ.: 263 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Morus*, Schloßgart. zu Cappenberg, 8/1866“, *Nitschke* (Holo-  
typus).
- *sorbariae* Nitschke, Pyren. Germ.: 261 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Spiraea sorbifol.*, Hort. bot. Monast., 4/1867“, im Botanischen  
Garten Münster, *Nitschke* (Holotypus).
- *sordida* Nitschke, Pyren. Germ.: 252 (1870).  
Zusammen auf einem Bogen: Deutschland, Westfalen, „*Carpini*, beim Maykotten,  
2/1867“, *Nitschke* (Lectotypus, WEHMEYER 1933) und Deutschland, Westfalen, „Cap-  
penberg. Thiergart., 6/1865“, *Nitschke* (Syntypus).
- *tenuirostris* Nitschke, Pyren. Germ.: 293 (1870).  
Deutschland, bei Oestrich im Rheingau, „*Valsa ciliata* Fr.“, *Fuckel*, an *Juglans regia*  
(Holotypus).
- *tulasnei* Nitschke, Pyren. Germ.: 274 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Urtica d.* (?), Lütkenbeck, 1/1867“, *Nitschke* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „Hort. bot. Mon., *Verbascum*, 3/1868“, im Botanischen Garten  
Münster, *Nitschke* (Syntypus).
- *valida* Nitschke, Pyren. Germ.: 262 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Myrica cerifera*, Hort. bot. Monast., 2/1867“, im Botanischen  
Garten Münster, *Nitschke* (Holotypus).
- *viticola* Nitschke, Pyren. Germ.: 264 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Vitis*, b. der Wienburg, 2/1866“, *Nitschke* (Holotypus).
- *wibbei* Nitschke, Pyren. Germ.: 305 (1870).  
Deutschland, bei Lippspringe, „No. 6, *Valsa* auf *Myrica gale*, 5/1868“, *Beckhaus* (Lec-  
totypus, WEHMEYER 1933).  
Deutschland, Westfalen, „N. 68, *Myrica gale*, Lippspringe, 3/1868“, *Beckhaus* (Syn-  
typus).  
Deutschland, Westfalen, „*Myrica gale*, 2/1868, WIBBE (bei Rheine)“, *Wibbe* (Syntypus).



**Fuckelia Nitschke**

- *amoena* Nitschke in Fuckel, Symb. Mycol.: 224 (1870).  
Deutschland, Oestrich im Rheingau, an *Fagus*, Fuckel, Fungi Rhen. 2052 (Syntypus).

**Hypoxyylon Bull.**

- *botrys* Nitschke, Pyren. Germ.: 34 (1867).  
Deutschland, Westfalen, „Nienberge, 10/1865, *Quercus*“, Nitschke (Lectotypus, GRANMO 1976, Herbarnotiz).  
Deutschland, Mecklenburg, „Werder zu Schwerin, Juny 1850“, *Wüstnei* (Syntypus, GRANMO 1976, Herbarnotiz).
- *commutatum* Nitschke, Pyren. Germ.: 33 (1867).  
Deutschland, Oestrich in Nassau, „*Hypoxyylon coccineum* Bull.“, Fuckel, Fungi Rhen. 1056 (p. p., nur Formen auf *Carpinus!*) (Syntypus).
- *fragile* Nitschke, Pyren. Germ.: 39 (1867).  
Deutschland, Westfalen, „Gasselstiege, 5/1864“, bei Münster, Nitschke (Lectotypus, GRANMO 1976, Herbarnotiz).  
Deutschland, Westfalen, „bei Erdmanns, 6/1866, Holz v. *Salix frag.*“, Nitschke (Syntypus, GRANMO 1976, Herbarnotiz).
- *laschii* Nitschke, Pyren. Germ.: 36 (1867).  
Deutschland, bei Driesen in der Neumark<sup>6)</sup>, an *Populus* (Kapsel ohne Ortsangaben) (Lectotypus, GRANMO 1976, Herbarnotiz).
- *luridum* Nitschke, Pyren. Germ.: 31 (1867).  
Deutschland, Westfalen, „Wilkinghege, 5/1864, (*Corylus*)“, Nitschke (Holotypus).
- *minutum* Nitschke, Pyren. Germ.: 54 (1867).  
Deutschland, Westfalen, „Wolbeck, 4/1865, *Quercus*“, Nitschke (Holotypus).
- *purpureum* Nitschke, Pyren. Germ.: 37 (1867).  
Deutschland, Westfalen, „b. Wolbeck, 1863“, Nitschke (Syntypus).
- *semiimmersum* Nitschke, Pyren. Germ.: 50 (1867).  
Deutschland, Westfalen, „Wolbeck“ und „Wolbeck, 3/1864“, Nitschke (Syntypen, zusammen auf einem Bogen).

**Lophiostoma (Fr.) Nitschke**

- *ramorum* Nitschke in Fuckel, Symb. Mycol.: 158 (1870).  
Typusmaterial ist in Berlin nicht vorhanden, aber folgender Beleg von NITSCHKE:

<sup>6)</sup> siehe Fußnote 3

Deutschland, Westfalen, „*Prun. spin.*, b. Erdmanns, 5/1865“, an *Prunus spinosa*, Erdmannshof bei Münster.

- *simile* Nitschke in Fuckel, Symb. Mycol.: 158 (1870).  
Deutschland, bei Eberbach, an *Pyrus malus*, Fuckel, Fungi Rhen. 2038, als „*Lophiostoma similis*“ (Syntypus).

### ***Massaria* (de Not.) Tul.**

- *fuckelii* Nitschke in Otth, Mitth. Naturf. Ges. Bern, 1868: 50 (1868)  
OTTHS Typusbelege sind nicht vorhanden, dafür aber ein Beleg der Fungi Rhen. 1769. Deutschland, bei Kiedrich, an *Tilia*, Fuckel; und ein Exemplar mit der Aufschrift „*M. Fuckelii* mihi in litt. ad FÜCKEL“.

### ***Melanops* Nitschke**

- *tulasnei* Nitschke in Fuckel, Symb. Mycol.: 225 (1870).  
Deutschland, Oestrich im Rheingau, an *Quercus*, Fungi Rhen. 2363, Fuckel (Syntypus).

### ***Melogramma* (Fr.) Tul.**

- *fuckelii* Nitschke in Fuckel, Symb. Mycol.: 227 (1870).  
Deutschland, Oestrich im Rheingau, „auf *Salix*, *Melogramma Fuckelii* + in litt. ad FÜCKEL, 9/2. 1866“, Fuckel (Syntypus).

### ***Nectriella* Nitschke**

- *fuckelii* Nitschke in Fuckel, Symb. Mycol.: 176 (1870).  
Deutschland, Oestrich im Rheingau, „auf *Populus*“, Fuckel (Syntypus).

### ***Quaternaria* Tulasne**

- *regularis* Nitschke, Pyren. Germ.: 89 (1867).  
Deutschland, Westfalen, „Cappenberg, 8/1864“, Nitschke, an *Alnus* (Holotypus).

### ***Scoptria* Nitschke**

- *isariphora* Nitschke, Pyren. Germ.: 84 (1867).  
Deutschland, Westfalen, Nienberge bei Münster, Nitschke (Kapsel ohne Ortsangaben), November 1865, an *Crataegus oxyacantha* (Holotypus).

**Valsa Fr.**

- *amphoraria* Nitschke, Pyren. Germ.: 236 (1870).  
Zusammen auf einem Bogen: Deutschland, Westfalen, „*Fagus*, Hiltrup, 5/1866“ und „*Fagus*, Nienberge, 10/1866“, *Nitschke* (Syntypen).
- *aquifolii* Nitschke, Pyren. Germ.: 231 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Ilex*, Wilkinghege, 10/1866“, *Füisting*, an *Ilex aquifolium* (Holotypus).
- *aspera* Nitschke, Pyren. Germ.: 132 (1867).  
Deutschland, „bei Schwerin, May 1851“, *Wüstnei* (Syntypus).  
Deutschland, bei Driesen in der Neumark<sup>7)</sup>, „*Sorb. aucup.*“, *Lasch*, an *Sorbus aucuparia* (Syntypus).
- *auerswaldii* Nitschke, Pyren. Germ.: 225 (1870).  
*Fuckel*, Fungi Rhen. 1980 (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „*P. Malus*, Jägerhäuschen I, 4/1867“, *Nitschke* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „Jägerhäuschen II“, *Nitschke*, an *Malus* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „*Betula*, b. Erdmanns, 5/1865“, *Nitschke* (Syntypus).
- *betulina* Nitschke, Pyren. Germ.: 210 (1870).  
Deutschland, b. Schwerin, „*Betula*, H. W.“, *Wüstnei* (Holotypus).
- *confluens* Nitschke, Pyren. Germ.: 167 (1870).  
Deutschland, bei Oestrich, „auf *Quercus*, XII, 9/2. 1866“, *Fuckel* (Holotypus).
- *cristata* Nitschke, Pyren. Germ.: 182 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Tilia*, Cappenberg, Schloßgart., 8/1866“, *Nitschke* (Holotypus).
- *curreyi* Nitschke, Pyren. Germ.: 201 (1870).  
*Fuckel*, Fungi Rhen. 609 p. p., „*Valsa abietis* Fr. S. v. Sc.“ (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „Lütkenbeck, 1/1866“, an *Pinus sylvestris*, *Nitschke* (Syntypus).
- *cyclospora* Nitschke, Pyren. Germ.: 128 (1867).  
Deutschland, „b. Schwerin“, *Wüstnei*, auf *Fagus* (Holotypus).
- *demissa* Nitschke, Pyren. Germ.: 197 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „Nienberge, 8/1866“, *Füisting*, auf *Carpinus* (Holotypus).
- *dubyi* Nitschke, Pyren. Germ.: 187 (1870).  
Schweiz, bei Genf, „*Valsa coronata*“, *Duby* (Syntypus).
- *exigua* Nitschke, Pyren. Germ.: 196 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „Thiergart. zu Cappenberg i. Westf., 9/1866“, *Nitschke*, an *Acer campestre* (Syntypus).

<sup>7)</sup> siehe Fußnote 3.

- Deutschland, Westfalen, „Cappenberg (Thiergart.), 9/1866“, *Nitschke*, an *Acer campestre* (Syntypus).
- *fallax* Nitschke in Fuckel, Symb. Mycol.: 200 (1870).  
Deutschland, Oestrich im Rheingau, „*Valsa coronata* nach AWD., *Cornus sanguinea*, misit FÜCKEL, 2/1867“, *Fuckel* (Syntypus).  
*Fuckel*, Fungi Rhen. 1975, (Syntypus).
  - *fertilis* Nitschke, Pyren. Germ.: 238 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „Angelmodde, 10/1865, (*Salix Caprea*)“, *Nitschke* (Holotypus).
  - *fraxini* Nitschke, Pyren. Germ.: 145 (1867).  
Deutschland, Westfalen, „*Fraxinus* b. Nienberge, 9/1865“, *Nitschke* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „Busch bei Erdmanns, 5/1865“, *Nitschke*, auf *Fraxinus excelsior* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „*Fraxin.* Am Eingang zum Thiergart. zu Cappenberg, 8/1866“, *Nitschke* (Syntypus).
  - *fuckelii* Nitschke, Pyren. Germ.: 192 (1870).  
Deutschland, bei Oestrich in Nassau, an *Corylus avellana*, „mis. FÜCKEL, 2/1867“, *Fuckel* (2 Kapseln auf einem Bogen) (Syntypen).  
Deutschland, bei Oestrich in Nassau, „*V. affinis* + in litt. ad FÜCKEL, 9/2. 1866“, *Fuckel* (Syntypus).  
*Fuckel*, Fungi Rhen. 1974 (Syntypus).
  - *germanica* Nitschke in Otth, Mitth. Naturf. Ges. Bern, 1868: 45 (1868).  
Das von OTTH zitierte Material ist Typus, fehlt aber in Berlin und ist möglicherweise verlorengegangen. Folgendes von NITSCHKE in Pyren. Germ.: 215 (1870) zitierte Belegmaterial ist in B vorhanden:  
Deutschland, Westfalen, „*Popul.* b. Erdmanns, 9/1865“, *Nitschke*, an *Populus*.  
Deutschland, Westfalen, „*Popul. trem.*, Erdmanns, 9/1866“, auf *Populus tremula*, *Füisting*.  
Zusammen auf einem Bogen: Deutschland, Westfalen, „bei Lohaus-Hüsken, 9/1864“, Lohaus-Häuschen bei Münster, an *Betula*, *Nitschke* und an *Salix fragilis*.
  - *hoffmannii* Nitschke in Otth, Mitth. Naturf. Ges. Bern, 1868: 44 (1868).  
Der Typusbeleg ist das Exsikkat von OTTH, welches in Berlin fehlt. NITSCHKE zitiert in Pyren. Germ.: 195 (1870) folgenden Beleg:  
Deutschland, Westfalen, „*Crataegus*, Nienberge, 10/1865“, *Nitschke*.
  - *horrida* Nitschke, Pyren. Germ.: 176 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Betula*, Wolbeck, 4/1865“, *Nitschke* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „*Betula*, Wolbeck, 12/1864“, *Nitschke* (Syntypus).
  - *insignis* Nitschke, Pyren. Germ.: 188 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Corylus*, Hecke im Schloßgart. zu Cappenberg, 8/1866“, *Nitschke*, an *Corylus tubulosa* (Holotypus).



- *intermedia* Nitschke, Pyren. Germ.: 199 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Querc. b. Nobiskrug*, 1/1866“, an *Quercus, Nitschke* (Holotypus).
- *laevata* Nitschke, Pyren. Germ.: 144 (1867).  
Deutschland, Westfalen, Münster, an *Salix* (Kapsel ohne Ortsangabe), *Nitschke* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, Münster, an *Salix* (2 Kapseln ohne Ortsangabe auf einem Bogen), *Nitschke* (Syntypus).
- *laschii* Nitschke, Pyren. Germ.: 235 (1870).  
Deutschland, bei Driesen in der Neumark<sup>8)</sup>, auf *Cornus sanguinea, Lasch* (Holotypus).
- *macrospora* Nitschke, Pyren. Germ.: 145 (1867).  
Deutschland, Westfalen, Münster/Handorf, an *Sarothamnus scoparius* (2 Kapseln ohne Ortsangaben auf einem Bogen), *Nitschke* (Holotypus).
- *mauroides* Nitschke, Pyren. Germ.: 151 (1867).  
Deutschland, Westfalen, „*Salix frag.*, b. Erdmanns, 6/1866“, an *Salix fragilis, Nitschke* (Syntypus).  
Deutschland, bei Coburg, „*Sph. maura*, an *Salix*“, *Sollmann* (Syntypus).
- *myriocarpa* Nitschke, Pyren. Germ.: 159 (1867).  
Deutschland, Westfalen, „Schloßgarten, 12/1865“, an *Fagus, Nitschke* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „*Fagus*, b. Nienberge, 10/1865“, *Nitschke* (Syntypus).
- *nitida* Nitschke, Pyren. Germ.: 147 (1867).  
Deutschland, Westfalen, „Wolbecker Thiergart., an *Salix caprea*, 10/1866“, *Nitschke* (Holotypus).
- *padina* Nitschke, Pyren. Germ.: 172 (1870).  
Deutschland, bei Driesen in der Neumark<sup>8)</sup>(?), „*V. pentagona*, ram. exs. *Prundi Padi*“, *Lasch* (?) (Syntypus).  
Deutschland, bei Driesen in der Neumark<sup>8)</sup> (?), auf *Prunus padus* (Kapsel ohne Ortsangaben), *Lasch* (?) (Syntypus).
- *perfodiens* Nitschke in Fuckel, Symb. Mycol.: 200 (1870).  
Deutschland, Oestrich im Rheingau, an *Viburnum lantana, Fuckel* (Holotypus) (zusammen mit Material von NITSCHKE, auf *Cornus*, kein Typus).
- *personii* Nitschke, Pyren. Germ.: 222 (1870).  
Zusammen auf einem Bogen: Deutschland, Westfalen, „*Prun. Pad.*, Maykotten, 5/1865“, an *Prunus padus, Nitschke* (Syntypus) und Deutschland, Westfalen, Münster, an *Prunus padus*, „*Persoonii* f. *padina*“, *Nitschke* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, Münster (Kapsel ohne Ortsangaben) (Syntypus).

<sup>8)</sup> siehe Fußnote 3.

- *polycocca* Nitschke, Pyren. Germ.: 129 (1867).  
Deutschland, Westfalen, Nienberge bei Münster, „*V. asterostoma* +, *Prunus* sp., unt. d. Rde., 2/1865“, an *Prunus spinosa*, unter der Rinde, *Nitschke* (Holotypus).
- *polymorpha* Nitschke, Pyren. Germ.: 128 (1867).  
Deutschland, bei Schwerin, „Herb. Wüstrn.“, auf *Platanus*, *Wüstnei* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „*Ulmus*, Schloßplatz, 4/1865“, Münster, *Nitschke* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „Rde. von *Platan.*, Schloßgart., 2/1865“, an Rinde von *Platanus*, Münster, *Nitschke* (Syntypus).
- *polyspora* Nitschke, Pyren. Germ.: 238 (1870).  
Deutschland, Westfalen, Erdmannshof bei Münster, „Weihnachten 1865/66“, *Füisting*, an *Betula* (Holotypus).
- *rabenhorstii* Nitschke, Pyren. Germ.: 158 (1867).  
2 Belege KLOTZSCH, Herb. Mycol. 1843 (Syntypen, 1 Beleg mit handschriftlichen Angaben von NITSCHKE).
- *referciens* Nitschke, Pyren. Germ.: 137 (1867).  
Deutschland, Westfalen, „Wienburg 9/1863, *Prun. Padus*“, *Nitschke* (Holotypus).
- *rhizophila* Nitschke, Pyren. Germ.: 175 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „Wolbeck, 12/1864“, bei Münster (Tiergarten), an *Fagus*, *Nitschke* (Holotypus, 2 Kapseln auf einem Bogen).
- *rhodi* Nitschke, Pyren. Germ.: 148 (1867).  
*Fuckel*, Fungi Rhen. 908, „*Sphaeria millepunctata*“ (1 Kapsel mit handschriftlicher Kennzeichnung) (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „*Rosa can.*, beim Jägerhäuschen, 3/1865“, *Nitschke* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „b. Erdmanns, 5/1864“, *Nitschke* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „Angelmodde, 10/1865 (*Rosa*)“, *Nitschke* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „bei Louis-Hüsken, 4/1865“, bei Lohaus-Häuschen, *Nitschke* (Syntypus).
- *schweinizii* Nitschke, Pyren. Germ.: 191 (1870).  
Zusammen auf einem Bogen: Deutschland, Westfalen, „Wolbeck (*Salix*), 8/1865“, *Nitschke*, und Deutschland, Westfalen, „Gasselstiege, 9/1864“, *Nitschke* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „*Salix*, Nienberge, 11/1865“, *Nitschke* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, *Salix*, Erdmanns, 9/1868“, *Nitschke* (Syntypus).
- *sepulta* Nitschke, Pyren. Germ.: 162 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „Stamm v. *Evonymus eur.* b. Lethmatte, 5/1865“, im Sauerland, *Nitschke* (Holotypus).
- *similis* Nitschke, Pyren. Germ.: 171 (1870).  
Deutschland, bei Driesen in der Neumark<sup>9)</sup>, „*Alnus*“, *Lasch* (Holotypus).

<sup>9)</sup> siehe Fußnote 3.

- *sorbicola* Nitschke in Fuckel, Symb. Mycol.: 198 (1870).  
*Fuckel*, Fungi Rhen. 1729 (Syntypus).
- *sordida* Nitschke, Pyren. Germ.: 203 (1870).  
KLOTZSCH, Herb. Mycol. 1325 „*Valsa ambiens* Pers.“ (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „Überwasserskirchhof, *Populus*, 12/1864“, *Nitschke* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „beim Maykotten, 11/1864“, *Nitschke* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „Maikotten“, bei Münster, *Nitschke* (Syntypus).  
Deutschland, auf *Populus*, „*Valsa cincta*“, *Fuckel* (Syntypus).
- *sphaerostoma* Nitschke, Pyren. Germ.: 218 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Prun. Pad.*, Maykotten, 4/1865“, bei Münster, an *Prunus padus*, *Nitschke* (Holotypus).
- *superficialis* Nitschke, Pyren. Germ.: 232 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „In der Nähe des Maykottens b. Müntst. an *P. Strob.*, 10/12. 1866“, an *Pinus strobus*, *Nitschke* (Holotypus).
- *syringae* Nitschke, Pyren. Germ.: 189 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Syring.*, Schloßgart. zu Cappenberg, 8/1866“, *Nitschke* (Holotypus).
- *verrucula* Nitschke, Pyren. Germ.: 178 (1870).  
Deutschland, Westfalen, „*Salix frag.*, Nienberge am Vorbergshügel, 11/1865“, *Nitschke* (Holotypus).

### ***Xylaria* Hill.**

- *longipes* Nitschke, Pyren. Germ.: 14 (1867).  
Deutschland, Westfalen, „Wolbecker Thiergart., 10/1866“, *Füisting*, auf *Fagus* (Syntypus).  
Deutschland, Rheingau, „*Xylaria polymorpha*“, *Fuckel* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, bei Münster, auf *Acer pseudoplatanus* (gehört zu Cappenberg, 8/1866, Kapsel ohne Angaben), *Nitschke* (Syntypus).  
Deutschland, Westfalen, „*Acer Ps.* . . Cappenberg . . 8/1866“, an *Acer pseudoplatanus*, *Nitschke* (Syntypus).
- *tulasnei* Nitschke, Pyren. Germ.: 8 (1867).  
*Fuckel*, Fungi Rhen. 1830 (Syntypus).  
Deutschland, Rheingau/Weinheim, „*Xylaria pendunculata*“, *Fuckel* (Syntypus).

Von NITSCHKE beschriebene Arten, die im Botanischen Museum Berlin-Dahlem vertreten sind, deren Material aber z. Z. ausgeliehen ist:

***Diatrypella* Ces. & de Not.**

- *decorata* Nitschke, Pyren. Germ.: 79 (1867).
- *melaena* Nitschke, Pyren. Germ.: 78 (1867).
- *minuta* Nitschke, Pyren. Germ.: 75 (1867).
- *pulvinata* Nitschke, Pyren. Germ.: 72 (1867).

***Hypoxylon* Bull.**

- *aeneum* Nitschke, Pyren. Germ.: 47 (1867).
- *effusum* Nitschke, Pyren. Germ.: 48 (1867).

***Valsa* Fr.**

- *mori* Nitschke, Pyren. Germ.: 157 (1867).

**Zitierte Literatur**

- FUCKEL, L. 1870: Symbolae mycologicae. – Jahrb. Nassauischen Vereins Naturk., 23–24.
- HIEPKO, P. 1978: Die erhaltenen Teile der Sammlungen des Botanischen Museums Berlin-Dahlem (B) aus der Zeit vor 1943. – Willdenowia 8: 389–400.
- KOHLMEYER, J. 1962: Die Pilzsammlungen des Botanischen Museums zu Berlin-Dahlem (B). – Willdenowia 3: 63–70.
- NITSCHKE, Th. 1867–1870: Pyrenomycetes germanici. – Breslau.
- OTTH, G. 1868: Sechster Nachtrag zu den in Nr. 15–23 der Mittheilungen enthaltenen Verzeichnissen Schweizerischer Pilze. – Mitth. Naturf. Ges. Bern 1868: 37–70.
- WEHMEYER, L. E. 1933: The Genus *Diaporthe* Nitschke and its segregates. – Univ. Michigan Studies, Sc. Ser. 9.

Anschrift der Verfasser:

Dr. Burghard HEIN, Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, Königin-Luise-Str. 6–8, D–1000 Berlin 33.

Ewald GERHARDT, Albestr. 12, D–1000 Berlin 41.



1 Schloßgart. zu Cappenberg 8/66. N

2 *Berb. canadensis* H. bot mon. 1/69. N.

3 *Acer campestre*. Von FucKel als *V. ciliata* erhalten.

ast  $\frac{54}{7-8}$   
ang. obt. 2w  
sp  $\frac{12-13-11}{3-3+}$

subhy. (glblich) ellipt. stumpflich  
- subhygl 2-4  
hairs conifer.  
c ungl. spic.

Gymnosperm  $\frac{7}{3-}$  lyl/oval - färblich.

Thylloxy  $\int$  f. hite fordruep. 27/c.1.

4 *Syringa vulg.* H. b. m. 10/68. N.

- Schriftproben von TH. NITSCHKE:
- 1: Schloßgart. zu Cappenberg 8/66. N
  - 2: *Berb. canadensis* H. bot. mon. 1/69. N.
  - 3: *Acer campestre*. Von FUCHEL als *V. ciliata* erhalten.
  - 4: *Syringa vulg.* H. b. m. 10/68. N.