



Mitteilungen

aus der Biologischen Bundesanstalt
für Land- und Forstwirtschaft Berlin-Dahlem

**Zur Verbreitung von Peronosporales
(inkl. *Albugo*, ohne *Phytophthora*)
in Deutschland**

**Wolfgang Brandenburger
Gregor Hagedorn**

mit einem Beitrag von Markus Göker

Herausgegeben von der
Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft
Berlin und Braunschweig

2006

405

Dr. W. Brandenburger

Ostenallee 48
59063 Hamm

† 31.1.2005

Gregor Hagedorn

Biologische Bundesanstalt
für Land- und Forstwirtschaft
Institut für Pflanzenvirologie, Mikrobiologie und
Biologische Sicherheit
Königin-Luise-Sr. 19
14195 Berlin
Fax: +49 30/8304-2203 - E-Mail: g.hagedorn@bba.de

Hinweise auf Fehler oder Ergänzungen sind willkommen:
siehe auch <http://www.phytopathology.net/Portal/wiki/Errata>

Unseren Familien gewidmet.

Die Deutsche Bibliothek - CIP-Einheitsaufnahme

Ein Titeldatensatz für diese Publikation ist bei
Der Deutschen Bibliothek erhältlich

ISBN-13: 978-3-90037-26-1

ISBN-10: 3-930037-26-2

ISSN: 0067-5849

© Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft, 2006

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrages, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendung, der Wiedergabe auf photo-mechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben bei auch nur auszugsweiser Verwertung vorbehalten. Eine Vervielfältigung dieses Werkes oder von Teilen dieses Werkes ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes der Bundesrepublik Deutschland vom 9. September 1965 in der Fassung vom 24. Juni 1985 zulässig. Sie ist grundsätzlich vergütungspflichtig. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des Urheberrechts-gesetzes.

Printed in Germany by Arno Brynda, Berlin.

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	3
Erläuterung der Datenelemente	4
Dokumentation der Funddaten	10
Auswertungen	128
Anmerkungen zur aktuellen Taxonomie der Falschen Mehлтаupilze und einiger ihrer Verwandten (von Markus Göker)	142
Literaturverzeichnis	150
Abkürzungsverzeichnis	157
Pilz-Wirts-Register	159
Wirts-Pilz-Register	165

Einleitung

Auf die Frage, welchen Falschen Mehлтаupilz man an welchem Wirt in Deutschland gefunden hat oder möglicherweise noch finden kann, ist eine klare Antwort bisher nicht möglich. Obwohl die erste regionale Flora, in der auch Falsche Mehлтаupilze erwähnt werden, schon 1805 erschien (ALBERTINI & SCHWEINITZ, 1805), gibt es weder eine Zusammenfassung der seitherigen Beobachtungen, noch eine monographische Bearbeitung dieser Pilzgruppe in Deutschland.

Eine Reihe regionaler Übersichten stechen aus der Vielzahl der Einzelpublikationen hervor: Eine umfangreiche Zusammenstellung seiner in fast 30 Jahren in Mecklenburg-Vorpommern gemachten Beobachtungen veröffentlichte BUHR (1956), in der Fundorte, Fundzeiten und gelegentlich auch beobachtete Entwicklungsstadien angeführt sind. DOPPELBAUR, HUBER und POELT (1965) stellten die in Bayern gefundenen Peronosporaceen, soweit sie in der Literatur vermerkt sind, zusammen, allerdings ohne Nachweis der Literatur. BRÜMMER (1990) publizierte eine Zusammenstellung der in den Herbarien der ehemaligen DDR (JE, HAL, GFW, DR) aufbewahrten Funde. 1998 schließlich erschien eine „Kommentierte Artenliste Pilze“ des Freistaates Sachsen, in der H. Jage die Bearbeitung der Falschen Mehлтаupilze übernommen hatte (JAGE, 1998b). Leider sind darin nur die Angaben der als „selten“ eingestuften Arten für unsere Zwecke auswertbar; für die „häufigen“ bzw. „verbreiteten“ Arten fehlen detaillierte Angaben zu den Fundorten.

Die vorliegende Arbeit gibt einen Überblick über die bisher in der Literatur genannten Funde von Falschen Mehлтаu-Arten in ganz Deutschland, ergänzt durch Daten aus Privatherbarien (insbesondere W. Brandenburger, Hamm – Belege jetzt in KR – und W. Dietrich, Annaberg-Buchholz). Besonderer Wert wird auf die Erfassung floristisch-mykologischer Literatur gelegt, da nur diese eine Vorstellung von dem Auftreten der einzelnen Arten in der jeweils erfassten räumlichen Einheit ermöglicht. Die Mehrzahl der phytopathologisch-mykologischen Arbeiten verfolgt andere Ziele, so dass nur wenige die gewünschten Informationen enthalten. Nicht möglich war uns die konsequente Erfassung der relevanten mykologischen Herbarien in den alten Bundesländern; wir hoffen, dass in Zukunft derartige Arbeiten stattfinden werden.

Insgesamt werden 191 – überwiegend vor 2000 publizierte – floristische Quellen mit insgesamt 10787 Einzelfunden erschlossen. Aufgrund der aufwendigen Korrektur- und Indexierungsarbeiten konnten neuere oder übersehene Arbeiten ab einem gewissen Zeitpunkt nicht mehr aufgenommen werden; kurz vor Drucklegung der Arbeit sind bereits 20 zu ergänzende Arbeiten bekannt und unter www.phytopathology.net/Portal/wiki/Errata dokumentiert. Weitere Hinweise sind höchst willkommen – eine Fortführung der Datensammlung ist geplant.

Um eine solide Grundlage für künftige Überarbeitungen zu schaffen, werden die Informationsquellen detailliert nachgewiesen. Außer der Angabe der Seitenzahl werden auch in der Quelle abweichend verwendete Pilz- und Pflanzennamen angegeben. Die von uns vorgenommenen Interpretationen sollen so transparent gemacht werden und zu Diskussionen anregen. Jegliche auf Literaturdaten basierende Zusammenstellung steht vor dem Problem entweder die Angaben der Quellen unkritisch zu übernehmen und im Ergebnis eine beachtliche Zahl von Fehlbestimmungen einzuschließen, oder aber – basierend auf bekannt häufigen Fehlbestimmungen und dem Wissen um die Wirtsspezifität der Pilze – vorhandene Angaben großzügig zu interpretieren. Wir haben uns überwiegend für letzteres entschieden und damit sicherlich im Ergebnis das Wirtsspektrum mancher Mehltau-Art u. U. zu eng gefasst. Es erscheint uns jedoch leichter, eine nötige Erweiterung des Wirtsspektrums anhand sorgfältiger Untersuchungen nachzuweisen, als umgekehrt Fehlbestimmungen zu widerlegen.

In etlichen Fällen sind die verwendeten taxonomischen Auffassungen sowohl der Pilze als auch der Wirtspflanzen durch moderne, insbesondere molekular-phylogenetische, Analysen überholt. Das vorliegende Werk will allerdings lediglich Grundlagen für zukünftige Überarbeitungen legen; hierzu sind unseres Erachtens die gewählten konservativen Konzepte gut geeignet. Zur Abgrenzung der Arbeit wurde ebenfalls ein klassisches Konzept der Peronosporales verwendet (d. h. inklusive *Albugo*, aber ohne *Phytophthora*) beschränkt. In einem gesonderten Kapitel präsentiert Herr Markus Göker neben einem modernen Gattungsbestimmungsschlüssel auch eine Übersicht über aktuelle taxonomische Konzepte der Peronosporales und Verwandten (s. S. 142).

Soweit uns dies möglich war, sind die Orte im Raster der Topographischen Karte (TK 25) geolokalisiert. Die vorgelegten Daten liefern daher im Prinzip ein erstes Bild über die geographische Verbreitung der Falschen Mehltaupilze in Deutschland. Es ist uns allerdings bewusst, dass die Auswahl der Funde von vielen nicht-zufälligen Einflüssen, insbesondere der Sammelaktivität bestimmter Sammler, bestimmt ist. Von einer Publikation von Verbreitungskarten haben wir daher vorläufig abgesehen.

Von größerer Allgemeingültigkeit als die geographische Verbreitung sind die Auswertungen der Funde zum Auftreten der einzelnen Arten zu verschiedenen Jahreszeiten, zu Mischinfektionen mit anderen Pilzen, sowie insbesondere zum Wirtsspektrum der Pathogene. Gesicherte Daten zu letzterer zu gewinnen ist ein besonderes Anliegen dieser Arbeit. Dabei muss in Zukunft genauer herausgearbeitet werden, welche Wirte in natürlichen oder agrarischen Ökosystemen regelmäßig auftreten, welche Wirtsinteraktionen nur selten und zufällig auftreten („accidental hosts“) bzw. nur unter experimentellen Bedingungen erfolgen, und welche Wirtsbeziehungen auf fehlerhaften Daten beruhen. Wir hoffen, dass die vorliegende Übersicht – in der alle Daten mit Beleg oder Zitat versehen sind – in vielen Fällen Anlass zu einer kritischen Sichtung von Wirtsbeziehungen geben wird. Wir bitten die am Ende der Arbeit bereit gestellten Parasit-Wirt- (S. 159) und Wirt-Parasit-Indizes (S. 165) in diesem Sinne zu nutzen.

Erläuterung der Datenelemente

Pilznamen: Als Grundlage für die Abgrenzung und Umschreibung der Pilzarten dient im wesentlichen die Auffassung von KOCHMAN & MAJEWSKI (1970), ergänzt in einzelnen Fällen durch die Auslegungen von GUSTAVSSON (1959a), SKALICKÝ (1983) oder CONSTANTINESCU (1991). Die dort akzeptierten Namen werden übernommen und, unter Hinweis auf die jeweilige Quelle, in alphabetischer Reihenfolge angeführt. Die Abkürzung der Autorennamen folgt so weit wie möglich BRUMMITT & POWELL (1992), INDEX FUNGORUM PARTNERSHIP (2004), bzw. IPNI (2005).

Die übrigen in der zitierten Literatur oder auf einem Herbarbeleg verwendeten Namen werden, soweit sie vom akzeptierten Namen abweichen, mit einer Ziffer versehen aufgelistet (Abb. 1). Die bisweilen in der Quelle angeführten *formae speciales* werden dabei nicht ausgewiesen. Die Ziffer des benutzten Namens folgt anschließend an das Literaturzitat oder den Herbarbeleg in

Peronospora fragariae ROZE & CORNU 1876 sensu SKALICKÝ 1983 ← Pilzname
 – SKALICKÝ (1983): 90ff.
 [1] = *Peronospora potentillae* de BARY 1863 ← weiterer verwendeter Pilzname
 [2] = *Peronospora potentillae-sterilis* GÄUM. 1923 ← weiterer verwendeter Pilzname

Potentilla sterilis (L.) GARCKE ← Wirt
 a = *Potentilla fragariastrum* PERS. ← weiterer verwendeter Wirtsname

↓ a = Wirt in Quelle als *P. fragariastrum* ↓ [1] = in Quelle unter *P. potentillae* aufgeführt

NW: a Bonn, um · KOERNICKE · FÜCKEL (1877): 17 [1] · 5208^k ← MTB, "k" = mittels Karte ermittelt
 ↑ Bundesland ↑ Sammler ↑ Literaturquelle: Seite ↑ Messtischblattnummer (TK 1:25000)

↓ "♦" bezeichnet Originaldaten von W. Brandenburger Häufigkeit ↓ Fund- ↓ -datum ↓
 ♦ Tomberg, SW: im Kottenforst am Wanderweg nach Hilberath etwa NE Pt. 309,0 · stellenw. · 6.1969 ·
 K blattunters., (18-29) 22,0-25,6 × 17,0-19,0 (14-20), MW 23,8 × 18,0 µm · H. WB. 2431 · 5407/2^k
 ↑ K = Konidiosporangien wurden beobachtet, hier mit Beschreibung ↑ Herbarnummer

↓ kein Wirtscodex = in Quelle als *Pot. sterilis* selbst ↓ Vergesellschaftung ↓ ↓ Exsiccatenbeleg ↓
 HE: ▪ Bad Nauheim: im Hochwald · 9.1898 · z. T. zs. mit *Phragmidium fragariastrum* · JAAP, F. sel. exs., No. 30 ·
 JAAP (1914a): 4 [1] · ergänzt nach JAAP (1905a): 80 [1] · auch in CONSTANTINESCU (1991): 73 [2] · 5618^t
 ↑ Beleg mehrfach ↑ in der Literatur zitiert ↑ MTB, "t" = nach Thesaurus ↑

Abbildung 1: Beispiel mit annotierten Datenelementen

eckigen Klammern. Zum Beispiel bedeutet: „JAAP (1905): 80 [1]“, dass der Fund dort unter dem hier unter „[1]“ angegebenen Namen „*Peronospora potentillae*“ aufgeführt ist.

Diese Namen sind nicht notwendigerweise als Synonyme zu verstehen sondern können auch korrigierte Bestimmungen angeben. Neben vollständigen oder pro-parte-Synonymen des gegenwärtigen Namens kann es sich bei diesen Namen auch um Schreibfehler oder falsch angewandte, aber interpretierbare Namenskonzepte handeln. Die von uns vorgenommenen Interpretationen beruhen dabei in vielen Fällen auf dem heutigen Wissen über die Wirtsspezifität der Pilze.

In einigen Fällen sind wichtige Synonyme angegeben (insbesondere Basionyme), obwohl keine Beobachtungen unter diesem Namen vorliegen (in diesem Fall fehlt die Ziffer). Um den Eindruck einer taxonomischen Synonymie zu vermeiden, werden diese von einem Punkt statt einem Gleichheitszeichen eingeleitet.

Die Namen der **Wirtspflanzen** werden entsprechend der „Flora Europaea“ (TUTIN & al., 1964-80) bzw. – bei dort nicht erwähnten Nutz- oder Zierpflanzen – dem „ZANDER“ (ENCKE & al., 1979) verwendet. In beiden Werken nicht auftauchende Namen werden in Anführungszeichen zitiert.

Die in der Literatur bzw. auf dem Herbarbeleg verwendeten Pflanzennamen folgen anschließend. Anstelle der bei den Pilzen benutzten Ziffern werden zur Identifizierung der Wirte Kleinbuchstaben verwendet. Diese erscheinen bei den Beobachtungen im allgemeinen in der Spalte vor dem Fundort, ausnahmsweise (wenn mehrere zitierte Autoren unterschiedliche Wirtsnamen verwenden) zusammen mit den Pilznamen in eckigen Klammern hinter dem Zitat.

Sowohl bei Pilzen als auch Wirten ist es im Einzelfall immer wieder schwierig zu entscheiden, ob ein Name stillschweigend angeglichen oder getrennt nachgewiesen werden soll. Grundsätzlich werden einfache Schreibfehler (z. B. *Plasmapara* für *Plasmopara*) stillschweigend korrigiert. Namen ohne taxonomische Autoren werden den heute akzeptierten Namen zugeordnet – auch wenn nicht in jedem Fall ein Bezug auf einen homonymen Namen ausgeschlossen werden konnte. In der Namensliste mit Autoren aufgeführte Namen sind in der Quelle also u. U. ohne Autoren aufgeführt. Wo in der Quelle Namen mit taxonomischen Autoren angegeben sind, werden Autorenabkürzungen stillschweigend vereinheitlicht, solange eine Identität plausibel ist. Die Autoren sind sich jedoch bewusst, dass einige Fälle inkonsequent gehandhabt wurden. So hat

sich z. B. die Regel, dass Unterschiede zwischen Bestimmungen auf Artniveau („*Trifolium pratense*“) und Bestimmungen von Typusunterarten oder -varietäten („*T. prat.* var. *pratense*“) stets explizit nachzuweisen sind, erst im Laufe der mehrjährigen Erarbeitung dieser Datensammlung herauskristallisiert. In manchen Fällen haben wir somit Interpretationen ohne weitere Kennzeichnung vorgenommen und die im Datenteil angegebenen Zuordnungen sind nicht immer zuverlässig. Eine erneute Überprüfung aller Quellen, speziell um dieses Problem zu korrigieren, war uns zeitlich nicht möglich. Wir sind für alle Hinweise auf sich daraus ergebende Fehler oder Unklarheiten dankbar!

Die **Beobachtungen** sind sortiert nach den in der ersten Spalte aufgeführten Ländern der Bundesrepublik Deutschland; diese sind von Nord nach Süd und West nach Ost gereiht. Die verwendeten Abkürzungen entsprechen den amtlichen Kurzbezeichnungen der Länder (Tab. 1).

Tabelle 1. Abkürzungen der Bundesländer (entsprechend ISO 3166-2).

BW Baden-Württemberg	HE Hessen	SL Saarland
BY Bayern	MV Mecklenburg-Vorpommern	SN Sachsen
BE Berlin	NI Niedersachsen	ST Sachsen-Anhalt
BB Brandenburg	NW Nordrhein-Westfalen	TH Thüringen
HB Bremen	RP Rheinland-Pfalz	
HH Hamburg	SH Schleswig-Holstein	

Bei Beobachtungen ohne Besonderheiten folgt nach den Ländern in der zweiten Spalte ein quadratischer Punkt („•“), um den Anfang der einzelnen Beobachtungen deutlich sichtbar zu machen. Zugleich wird diese Spalte für zwei weitere Zwecke verwendet: Zum einen werden hier – wie oben erwähnt – in der Datenquelle abweichend verwendete Wirtsnamen mittels Kleinbuchstaben gekennzeichnet. Zum anderen sind Belege aus dem Herbar W. Brandenburger (jetzt KR) durch ein Raute („♦“) anstelle des Punktes hervorgehoben.

Die Beobachtungen sind – jeweils innerhalb eines Bundeslandes – alphabetisch nach Fundorten angeordnet. Alle folgenden Datenelemente sind im Fließtext innerhalb der Beobachtungen wiedergegeben, jeweils durch einen Mittenpunkt („•“) getrennt. Mit Ausnahme der Ortsangaben werden fehlende Angaben unterdrückt (bei Ortsangaben wird ein „?“ ausgegeben).

Das erste Element im Fließtext enthält die **Ortsangaben**. Um die höhere geographische Einheit hervorzuheben, ist der Text z. T. mit Doppelpunkten und Kommata umgestellt (verstärkt bei Orten mit vielen Funden wie München oder Regensburg). Umstellungen durch Kommata finden stets innerhalb der durch Doppelpunkt getrennten Teile statt. In vielen Fällen waren Interpretationen nötig, um einen Ort zu lokalisieren (z. B. bei historischen Namen, wenn Namen mehrfach im Gebiet vorkommen, oder wenn nur die Bezeichnung eines Baches oder Berges vorhanden ist). Zudem wurden in vielen Fällen verschiedene Beschreibungen des gleichen Ortes vereinheitlicht. Wo es uns nötig erschien, sind die Originalangaben zitiert oder offene Fragen kommentiert. Das Ergebnis kann nur ein erster Versuch sein; Korrekturen von Ortskennern nehmen wir gerne entgegen!

Genauere Fundangaben werden der Vollständigkeit halber auch dann aufgeführt, wenn sie von uns nicht auf Karten verifiziert werden konnten. Umgekehrt ist in einigen Fällen nur das Messischblatt bekannt; hier wird lediglich der Kartename (z. B. „MTB Blaubeuren“) angegeben.

Soweit vorhanden folgen nun **Habitatangaben**, pflanzensoziologische Hinweise, **Höhenangaben** oder **geographische Koordinaten**. Daran können sich Angaben zur **Kultivierung** sowie zum Entwicklungszustand der Wirtspflanze anschließen. In einigen Fällen liegen hier auch Hinweise auf experimentelle Infektionen vor.

Die **Häufigkeit** (z. B. „verbr.“, „selten“) beschreibt die Wahrscheinlichkeit, infizierte Pflanzen im angegebenen Gebiet anzutreffen, der **Befallsgrad** hingegen die Stärke oder Sichtbarkeit der Infektion auf einzelnen Pflanzen. In beiden Fällen werden die Angaben der ursprünglichen Autoren oder Sammler ohne Standardisierung wiedergegeben.

Das **Funddatum** ist in schmaler Fettschrift gedruckt und wird nach Möglichkeit mit Monat und Jahr angeführt. Sind von einem Ort mehrere Beobachtungen in einem Jahr gemacht worden, so werden diese zusammengefasst (z. B. „5-7.1934“ = Funde oder Beobachtungen aus Mai, Juni und Juli 1934). Dies geschieht unabhängig davon, ob der Originalautor sie zusammengefasst („5-7.1934“) oder getrennt („5.1934, 8.1934, 9.1934“) aufgeführt hat. Funde aus verschiedenen Jahren werden hingegen (im Hinblick auf weitere Verwendung der Daten in Datenbanken) stets getrennt aufgeführt.

Der **Name des Sammlers** (in Kapitälchen gedruckt) wird gesondert nur dann aufgeführt, wenn er nicht mit dem Autor des Zitats übereinstimmt.

Der **Entwicklungszustand** des Pilzes wird durch die Abkürzungen „K“ und „O“ angegeben. „K“ bezeichnet Konidiosporangien (Sammelbezeichnung für mit Keimschlauch keimende Konidien oder mit Zoosporen keimende Sporangien), und „O“ die Oosporen (sexuell im Mesophyll des Blatts gebildeten Überdauerungseinheiten). Letztere werden nur relativ selten gebildet und sind zumeist erst nach mikroskopischer Prüfung des Materials zu erkennen.

Da **Symptome und morphologische** Angaben dazu beitragen können, die angegebene Pilzbestimmung einzuschätzen, werden diese teilweise beigefügt. Bei Angaben aus dem **Herbar Brandenburger** (H.WB.; jetzt KR) wurden Größenmessungen nur dann vorgenommen, wenn mehrere Pilzarten an einem Wirt vorkommen können. Sie basieren auf Messungen in Milchsäure, nach vorsichtigem Erhitzen. Falls nichts anderes angegeben, wurden 200 Konidien bzw. Sporangien gemessen. Die gefundenen Extremwerte stehen in runden Klammern, gefolgt von dem typischen Größenbereich (d. h. Mittelwert \pm Standardabweichung), dem Mittelwert (MW) für Länge \times Breite sowie dem Längen-Breiten-Verhältnis (L/Br.) der Mittelwerte. Extremwerte und Bereiche werden getrennt vom Mittelwert genannt, um die Übersichtlichkeit zu verbessern. Beispiel: „(25-34) 27,0-30,8 \times 21,0-24,1 (20-27), MW 28,9 \times 22,8 μm ; L/Br. 1,27“. Der Durchmesser der Oosporen wurde nur annähernd ermittelt, um das Material zu schonen.

Wurden auf dem gleichen Material weitere Parasiten gefunden, wird eine solche **Vergesellschaftung** („zs. mit ...“) gesondert erwähnt (s. auch Übersicht ab S. 135).

Liegen **Herbarbelege** vor, werden diese durch den Namen des Herbars bzw. – wenn bekannt – den Aufbewahrungsort desselben dokumentiert. Namen von Exsiccatenwerken folgen TRIEBEL & SCHOLZ (2006); eine Übersicht der verwendeten Abkürzungen befindet sich auf S. 157.

Das **Literaturzitat** besteht aus dem Namen des Verfassers, dem Erscheinungsjahr der Publikation, sowie – nach einem Doppelpunkt – der Seitenzahl, auf der sich die Information befindet. Falls es sich bei dem verwendeten Pilznamen nicht um den hier akzeptierten Namen handelt, wird die Nummer des entsprechenden Pilznamen in eckigen Klammern verzeichnet.

Soweit möglich sind Angaben aus mehreren Quellen, die sich auf das gleiche Fundereignis beziehen, zusammengefasst. Die spätere Quelle wird normalerweise mit „auch in“ angegeben. Dabei kann entweder die erste Literatur explizit zitiert worden sein oder aus den Funddetails (Fundort, Datum, Sammler, Herbarzitat) kann auf eine Identität der Funde geschlossen werden. In Fällen, in denen die Zuordnung fragwürdig bleibt – insbesondere wenn der Ort nur vage bekannt (z. B. „Niedersachsen“) und das Datum unbekannt ist – bleiben die Einträge getrennt.

Enthält eine spätere Quelle zusätzliche Informationen (z. B. Details zum Fundort), die über das Erstzitat hinausgehen, wird die spätere Quelle mit dem Hinweis „ergänzt nach“ zitiert. In Fällen, in denen sich eine spätere Quelle möglicherweise nur auf einen Teil der in der ersten Quelle

angegebenen Funde bezieht, werden im zweiten Zitat Unterscheidungsinformationen in Anführungszeichen angefügt. So hat z. B. in vielen Fällen der erste Autor mehrere Sammelmonate („5-10.1934“), ein späterer Autor jedoch ein genaues Datum („10.1934“) zitiert; dieses ist dann in Klammern hinter dem Zitat vermerkt. Soweit Sammel- oder Herbarnummern bekannt sind, werden Funde mit unterschiedlichen Nummern auch dann als getrennte Beobachtungen wiedergegeben, wenn sie am gleichen Ort und im gleichen Monat gesammelt wurden.

Wo immer möglich, sind die Fundorte mit Hilfe von **Messtischblattnummern (MTB)** georeferenziert. Die in Fettdruck angegebenen Nummern sind mit den Kartennummern der amtlichen Topographischen Karten 1:25 000 in Deutschland identisch. Nicht möglich war dies allerdings in Fällen, in denen Orte nicht in den uns zur Verfügung stehenden Karten oder Thesauri gefunden werden konnten, oder in denen mehrere gleichnamige Orte im gleichen Bundesland vorkommen und die Literatur keine Feststellung der Identität erlaubt. Manche dieser fehlenden Einordnungen können sicherlich von Kennern der örtlichen Gegebenheiten ergänzt werden – wir bitten herzlich um Mitteilungen! Ebenso ist es möglich, dass Ortsnamen von uns fälschlich als eindeutig betrachtet werden. Der uns zur Verfügung stehende deutschlandweite Ortsnamensthe-saurus (BKG 2000) ist unvollständig und je nach Bundesland von unterschiedlicher Qualität. Für Mitteilungen über falsch zugeordnete Orte sind wir dankbar.

Die Größe eines Messtischblatts beträgt 6 Breitenminuten \times 10 Längenminuten, was je nach geographischer Breite grob 11×11 - 12 km entspricht. Wo es den Autoren möglich war, bzw. wo entsprechende publizierte Daten zur Verfügung standen, wurde die Geolokalisation noch präzisiert indem der Blattschnitt noch ein-, selten zweimal in Quadranten zerlegt (s. Abb. 2). Die Angabe der Quadrant bzw. Viertelquadrantziffern erfolgt nach einem Schrägstrich.

Umgekehrt ist in vielen Fällen die Ungenauigkeit der Fundortangaben so groß, dass sie einen Einfluss auf die an sich recht groben MTB-Angaben hat. Dies kann z. B. durch Lage und Größe einer Siedlung oder Angaben wie „zwischen“ bedingt sein. Soweit erkannt, wird diese geographische Unschärfe mit Hilfe von Pfeilen im Anschluss an die MTB-Nummer ausgedrückt. Zum Beispiel bedeutet „5208/1→“, dass sich der Fundort in Quadrant /1 oder /2 befindet, und „5208/1↑“ bedeutet, dass der Fundort vermutlich in 5208/1, eventuell aber in 5108/3 gelegen ist. Befindet sich ein Fundort in der Mitte eines Messtischblatts, so wird dies durch ein „+“ hinter der MTB-Nummer (z. B. „5208+“) hervorgehoben; es liegt demnach eine Unschärfe bezüglich der Quadranten 5208/1, /2, /3 und /4 vor. Ist ein Fundort nur vage zitiert, wird nur die einfache MTB-Nummer (also etwa 5208 für das „MTB Bonn“) vermerkt.

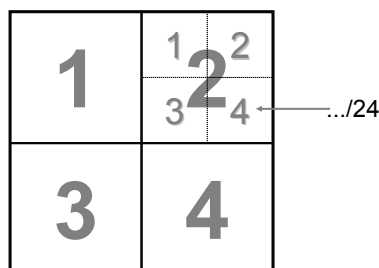


Abbildung 2: Einteilung eines Messtischblatts in Quadranten und Viertelquadranten

MTB-Angaben wurden auf verschiedene Weise ermittelt. Dies ist durch hochgestellte Buchstaben gekennzeichnet:

- ^T = MTB-Nummer wurde anhand eines Thesaurus von Ortsnamen auf der Basis des Ortsmittelpunktes annähernd ermittelt.
- ^K = MTB-Nummer wurde anhand von Karten so genau wie möglich ermittelt; dabei wurde nach Möglichkeit auch die genauere Ortsbeschreibung einbezogen.
- ^Z = MTB-Nummer ist so bereits in der zitierten Quelle angegeben.

Angaben auf der Basis des Ortsnamenthesaurus sind dabei grundsätzlich weniger akkurat, da sie im allgemeinen auf den Koordinaten für einen Ortsmittelpunkt basieren. Der tatsächliche Fundort kann somit unter Umständen auf einem angrenzenden Messtischblatt liegen. Um keine unzutreffende Genauigkeit vorzutäuschen, wurden MTB-Angaben aus dem Thesaurus daher im allgemeinen ohne MTB-Quadranten angegeben (in einigen Fällen ließen zusätzliche Informationen allerdings eine höhere Genauigkeit zu). Aufgrund der Ungenauigkeit der Fundortangaben bzw. z. T. auch aufgrund fehlender Ortskenntnisse der Autoren kann der tatsächliche Fundort im Einzelfall natürlich auch bei in der Karte überprüften MTB-Angaben neben der angegebenen Rasterkoordinate liegen.

Weitere Hinweise zum Verständnis der Funddaten finden sich im „Abkürzungsverzeichnis“ auf S. 157.

Dr. Wolfgang Brandenburger verstarb am 31.1.2005 (s. auch SCHOLLER, 2006). Bedingt durch eine schwere Krankheit konnte er bereits seit mehreren Jahren sein Haus kaum noch verlassen und widmete seine Energie der Erstellung von Verbreitungsübersichten parasitischer Pilze. Nachdem viele seiner früheren Arbeiten (z. B. BRANDENBURGER, 1985) nur ohne Quellenangaben publiziert werden konnten, sollten diese neueren Arbeiten zumindest einen Teil der im Laufe seines Lebens gesammelten Quellen der Öffentlichkeit zugänglich machen.

Ein erster Teil der Bearbeitungen liegt hiermit vor, ein weiterer über Echte Mehltaupilze kann in naher Zukunft abgeschlossen werden. Ob auch eine noch nicht so weit fortgeschrittene ähnliche Bearbeitung der Rostpilze abgeschlossen werden kann, kann zur Zeit noch nicht gesagt werden. Ich bedaure zutiefst, dass Herr Brandenburger die Publikation dieser Arbeiten nicht mehr erleben konnte.

Ich bin dankbar, während der fünfjährigen gemeinsamen Arbeit an diesen Projekten Herrn Brandenburger näher kennen gelernt zu haben. Trotz seiner schweren und schmerzhaften Krankheit war er stets begeistert und leidenschaftlich bei der Arbeit und freundlich und gütig im Privaten.

Ich danke in unser beider Namen allen Kollegen und Kolleginnen, die zum Gelingen dieser Arbeit beigetragen haben. Da wir vor dem Tod des Erstautors noch keine namentliche Liste erstellt hatten, muss dies zum Teil anonym geschehen. Bei W. Dietrich und H. Jage bedanken wir uns für die umfangreichen Daten aus ihren Beobachtungen und Privatherbarien. Für Hinweise und Hilfen bei der Erstellung dieser Arbeit danke ich sehr herzlich Matthias Burhenne, Ovidiu Constantinescu, Walter Gams, Markus Göker, Friedemann Klenke, Markus Scholler und Anna Schwarze.

(Gregor Hagedorn)

Dokumentation der Funddaten

Albugo bliti (Biv.) KUNTZE 1891

- *Uredo bliti* Biv. 1815

[1] = *Cystopus bliti* (Biv.) LÉV. 1847
 ▪ *Caeoma amaranthi* SCHWEIN. 1832
 [2] = *Cystopus amaranthi* (SCHWEIN.) BERK. 1874
 [3] = *Albugo amaranthi* (SCHWEIN.) KUNTZE 1891

Amaranthus lividus L.

- a = *Amaranthus blitum* L.
- b = *Albersia blitum* KUNTH

NI: a Hannover: Döhren · 8. · ENGELKE (1947): 85 [1] · 3624/4^K

BE: b Bot. Garten · P. SYD., Myc. march., No. 39 · MAGNUS (1893a): 65 · 3545/2^T

b Bot. Garten · P. SYD., Myc. march., No. 2497 · MAGNUS (1893a): 65 · 3545/2^T

TH: a Erfurt: Galgenberg · 8.1901 · JE · DIEDICKE (1910): 138 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 98 · 5032^T

a Erfurt: Iiversgehofen · 9. · DIEDICKE (1910): 138 · 5032^T

BW: a Freiburg · Herbst · A. de BARY · FÜCKEL (1870): 72 [1] · 8013/1^{†K}

a Weinheim a. d. Bergstraße · Herbst · selten · FÜCKEL (1870): 72 [1] · 6418/1^{†K}

BY: • Deggendorf · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7143/4^K

Amaranthus retroflexus L.

MV: • Karlshagen · 8.1938 · BÜRGENER · BÜRGENER & BUHR (1958): 90 · 1848/4^K

- Wgast · 8.1938 · BÜRGENER · BÜRGENER & BUHR (1958): 90 · 1948/2^K

ST: • Friedeburg · 8.1981 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 98 · 4336^T

- Halle · JAGE (1998a): 361 [3] · 4537^T

- Halle · 9.1877 · OERTEL · JE · BRÜMMER (1990): 98 · 4537^T

- Halle, W: Döläuer Heide · 8.1979 · HIRSCH · JE · BRÜMMER (1990): 98 · 4437/3^T

- Thurland, N · 9.1977 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 98 · 4239^T

BB: • Böhne · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXIV [1] · 3439^T

- Frankfurt/Oder · 8.1877 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 98 · 3653^T

- Jagow · 7.1953 · KRUMBHOLZ · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 133 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 98 · 2548^T

- Klein-Bernitz · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXIV [1] · 3442^T

- Lanke: Hellmühle am Weg zum Obsee · 8.1905 · Bemerkung Hennings: "O in angeschwollenen, verbogenen, röt. gefärbten St.- u. Deckbl., kugelig, schwarzbraun, ca. 40-60 µm ø, mit netzf. Leisten besetzt." · HENNINGS (1905b): 211 · 3247^T

- Ludwigsfelde · 8.1949 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 98 · 3645^T

- Potsdam · 7.1914 · FAHRENDORFF · JE · BRÜMMER (1990): 98 · 3544^T

- Teltow · 8.1949 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 98 · 3545^T

- Templin · 8.1949 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 98 · 2847^T

- Zossen, Glienicke bei · W. KRIEGER · MAGNUS (1896): 3 · 3746^T

BE: • Bellevue · MAGNUS (1893a): 65 · 3446^T

- Bot. Garten · P. HENNINGS · MAGNUS (1893a): 65 · 3545/2^T

- Friedrichsfelde · 9.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 98 · 3446^T

- Friedrichshain · E. ULE · MAGNUS (1893a): 65 · 3446^T

- Kreuzberg, am · MAGNUS (1893a): 65 · 3546^T

- Nordufer/Tritfstraße · H. RÜBSAMEN · MAGNUS (1893a): 86 · 3446^T

- Schöneberg · MAGNUS (1893a): 65 · 3546^T

- Steglitz · MAGNUS (1893a): 65 · 3545^T

- Tiergarten · MAGNUS (1893a): 65 · 3446^T

NW: • Bonn · STIERWALDT · NIESSEN (1938): 223 [1] · 5208^K

- Bonn: Oberkassel · STIERWALDT · NIESSEN (1938): 223 · 5209/3^K

HE: • Bad Nauheim: Rödgen · JAAP (1914a): 2 · 5618/2^K

- Wisselsheim · JAAP (1914a): 2 · 5618/2^K

TH: • Schwerstedt · 8.1920 · HENKEL · JE · BRÜMMER (1990): 98 · (Ortsname nicht eindeutig zuzuordnen; entweder 20 km NNW oder 20 km NE von Erfurt)

SN: • Bad Schandau · 7-8.1892 · WAGNER, KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 98 · 5050/4^T

- Bad Schandau · 7-8.1895 · WAGNER, KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 98 · 5050/4^T

- Bad Schandau · 7-8.1897 · WAGNER, KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 98 · 5050/4^T

- Nossen · 7-8.1892 · WAGNER, KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 98 · 4945/2^T

- Nossen · 7-8.1895 · WAGNER, KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 98 · 4945/2^T

- Nossen · 7-8.1897 · WAGNER, KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 98 · 4945/2^T

RP: • Plaidt · STIERWALDT · NIESSEN (1938): 233 [1] · 5610/1^K

BW: • Freiburg: Albertstraße · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 35 [2] · 8013/1^{†K}

BY: • Bamberg · verbr. · A. VILL · MAGNUS (1900): 5 · 6031/3 → oder 6131/1 →^K

- Gerolzhofen · verbr. · A. VILL · MAGNUS (1906): 197 · 6028/3^{†K}

- Haßfurt · verbr. · A. VILL · MAGNUS (1900): 5 · 5929/3^K

- Kitzingen, NE: Sandgrube im Klosterforst: Ruderauffur auf Sandhaufen · 225 m · 9.1997 · "mit Beleg" · "mittelstarker Befall, in *Amarantho-Chenopodietum albi*; die Wirtspfl. *Amaranthus retroflexus* ist im Gebiet verbr.; der leicht zu findende Parasit konnte demgegenüber nur einmal beobachtet werden" · KRIEGLSTEINER (1999): 136 · 6227/1^Z

- Schweinfurt · verbr. · A. VILL · MAGNUS (1900): 5 · auch in KRIEGLSTEINER (1999): 136 · 5927/3^Z

Albugo candida (PERS.) KUNTZE 1891 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 42 ("PERS. ex FR.")

- *Aecidium candidum* PERS. 1797

[2] = *Uredo candida* PERS. 1801

[4] = *Uredo candida a thlaspeos* ALB. & SCHWEIN. 1805

[1] = *Cystopus candidus* (PERS.) LÉV. 1847

[3] = *Uredo cheiranthi* ALB. & SCHWEIN. 1805

Alliaria petiolata (M. BIEB.) CAVARA & GRANDE

MV: • Burg Stargard · 9.1931 · BUHR (1956): 131 · 2545^T

- Bützow · 8.1931 · BUHR (1956): 131 · 2137^T

- Demmin · 6.1931 · BUHR (1956): 131 · 2044^T

- Neukalen · 6.1932 · BUHR (1956): 131 · 2142^T

- Saßnitz · 6.1932 · BUHR (1956): 131 · 1447/4^K

- Teterow · 7-8.1929 · BUHR (1956): 131 · 2241^T

- Wismar · 6.1932 · BUHR (1956): 131 · 2134^T

TH: • Mühlhausen · 6.1954 · BUHR (1956): 131 · 4728^T

Alyssum alyssoides (L.) L.

a = *Alyssum calycinum* L.

MV: • Barnstorf (bei Rostock) · 8.1953 · BUHR (1956): 132 · 1938/4^K

- Rostock: Neuer Bot. Garten · 7-8.1951 · BUHR (1956): 132 · 1938^T

TH: • Mühlhausen · 5.1955 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 132 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 99 · 4728^T

HE: a Donsbach, Hang an der Straße nach Haiger bei · LUDWIG (1956): 19 [1] · 5215/4^K

BY: • Neunkirchen a. Main · 6.1874 · THÖMEN (1879): 169 [1] · 6035/4^K

- München: Allach, Felder bei · 6.1881 · ALLESCHER (1889): 69 [1] · 7834/2^K

- Stein, auf Gerbersdorf zu · A. SCHWARZ · MAGNUS (1906): 197 · 6532/2^K

Alyssum sp.

HE: • Bad Sooden: Hegeberg · 6-7. · EISENACH (1878): 19 [1] · 4725^T

- Kassel: "Kratzenberg" · 6-7. · EISENACH (1878): 19 [1] · 4622 →^K

Arabidopsis thaliana (L.) HEYNH.

a = *Sisymbrium thalianum* GAY

MV: • Hohenzieritz · 9.1931 · BUHR (1956): 136 · 2544^T

- Neukalen · 9.1931 · BUHR (1956): 136 · 2142^T

- Ribnitz · 5.1930 · BUHR (1956): 136 · 1740^T

HE: a "Rheinland" · Sommer · hfg. · FÜCKEL (1870): 72 [1]

BY: • Augsfeld · MAGNUS (1898): 54 · 5929^T

- Bayreuth: Exerzierplatz · 5.1874 · THÖMEN (1879): 169 [1] · 6035^T

- Dürfeld · MAGNUS (1898): 54 · 6028/1^K

- München: Biederstein, Felder bei · 5.1875 · ALLESCHER (1889): 70 [1] · 7835/2^K

- Steinsfeld (= SSW Haßfurt) · MAGNUS (1898): 54 · 5928/4^{†K}

Arabis alpina L.

a = *Arabis crispata* WILLD.

MV: • Rostock: Bot. Garten · 5-10.1934 · Herb. BUHR; JE ("10.1934") · BUHR (1956): 136 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 99 · 1938^T

- Rostock · 2.1935 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 99 · 1938^T

- Rostock: Bot. Garten · 6-7.1935 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 136 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 99 · 1938^T

- Rostock: Bot. Garten · 6-10.1936 · Herb. BUHR; JE ("7-8.1936") · BUHR (1956): 136 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 99 · 1938^T

- Rostock: Bot. Garten · 6-10.1937 · Herb. BUHR; JE ("7.1937") · BUHR (1956): 136 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 99 · 1938^T

NW: ♦ Bonn: Bot. Garten: Alpinum · 10.1971 · H. WB. 5074 · 5208/4^K

BY: • Berchtesgaden: Hochkalter: im Buchwald unterh. der Mitterkaserlpe · ca. 1280 m · PAUL & SCHOENAU (1929): 47 · 8444/1^K

- Schwangau: Bergasthaus Bleckenau, Waldrand beim · 1220 m · 6.1963 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1980): 83 · 8430/4^K

- Unterführung, Isarkies bei · 5.1875 · ALLESCHER (1889): 69 [1] · 735/2^K
- Arabis caerulea** (ALL.) HAENKE
 MV: ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 8.1953 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 136 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 99 · 1938^T
- Arabis caucasica** SCHLTDL.
 a = *Arabis albida* STEVEN
 MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · 6-7.1932 · BUHR (1956): 136 · 1938^T
 ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-9.1952 · BUHR (1956): 136 · 1938^T
 a Barnstorf (bei Rostock) · 10.1937 · BUHR (1956): 136 · 1938/4^K
 a Rostock: Bot. Garten · 6-10.1935 · BUHR (1956): 136 · 1938^T
 a Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-10.1951 · BUHR (1956): 136 · 1938^T
 a Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-10.1952 · BUHR (1956): 136 · 1938^T
 a Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-10.1953 · BUHR (1956): 136 · 1938^T
 a Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-10.1954 · BUHR (1956): 136 · 1938^T
- NW: a Bonn · Gärten · STIERWALDT · NIESSEN (1937): 255 · 5208^K
 ◆ Bonn: Bot. Garten: Alpinum · 10.1971 · H. WB. 5072 · 5208/4^K
 HE: ▪ Herborn · Garten · LUDWIG (1956): 96 [1] · 5315/2^K
 BW: ▪ Freiburg: Bot. Garten · Sommer 1887 · LAGERHEIM (1888a): 404 [1] · 8013^T
- Arabis glabra** (L.) BERNH.
 a = *Turritis glabra* L.
 MV: ▪ Rostock · 8.1933 · BUHR · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 99 · 1938^T
 ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 6.1952 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 136 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 99 · 1938^T
 a Barnstorf (bei Rostock) · 8-9.1933 · BUHR (1956): 221 · 1938/4^K
 a Krakow am See · 5.1936 · CLAUS · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 221 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 99 · 2339^T
 a Parchim · Sommer, Herbst · LÜBSTORF (1878): 58 [1] · auch in BUHR (1956): 221 · 2537^T
 ▪ Wittenburg · 7.1955 · KRUMBHOLZ · BHU · BRÜMMER (1990): 99 · 2432^T
- Ni: a Thedinghausen · 6-11 · KLUGKIST · KLEBAHN (1890): 343 [1] · 3020/1^K
- BB: a Potsdam · MAGNUS (1893a): 61 · 3544^T
 a Triglitz · JAAP (1897b): 71 · 2738^T
- NW: a Siegen: Lindenber, an der Chaussee auf dem · LUDWIG (1935): 177 [1] · 5114/1^K
 a Siegen: am Reckhammer · LUDWIG (1935): 177 [1] · 5114/1^T
 a Spork · LUDWIG (1956): 96 [1] · 4814/1^K
- HE: a Haiger u. (→ SW) Langenaubach, am Fußweg zw. · LUDWIG (1956): 96 [1] · 5215/3^K
- SN: a Baruth: am Schafberg · 7.1916 · DR · FEURICH (1940): 26 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 99 · 4753/4^T
- BY: a Bayreuth: Wagner-Theater · 7.1874 · THÜMEN (1879): 169 [1] · 6035/1^K
 a Fürth: Doos, am alten Bahndamm bei · MAGNUS (1898): 54 · 6532/1^K
 a München: Harlaching, Wegränder bei · 6.1869 · ALLESCHER (1889): 71 [1] · 7935/1^K
- Arabis hirsuta** (L.) SCOP.
 a = *Arabis ciliata* R. BR.
 MV: ▪ Rostock · 7.1937 · BUHR · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 99 · 1938^T
- BB: ▪ Zossen · 6.1919 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 99 · 3746^T
- NW: ◆ Sötenich: Sötenicher Kalkmulde · 4.1974 · W. SCHUMACHER · H. WB. 5735 · 5405^T
- HE: ▪ "Rheinland" · Sommer · hfg. · FÜCKEL (1870): 72 [1]
- TH: ▪ "Veronikaberg" · (vermutl. Frohnberg bei Martinroda (Ilm-Kreis), NSG seit 1932) · 7.1915 · JAAP · JE · BRÜMMER (1990): 99 · 5231/3^K
- BW: ▪ Lustnau u. (→ NE) Kirchentellinsfurt, an der Straße zw. · 5.1931 · RAABE (1938): 7 · 7420/4^K
- BY: ▪ München: Würmkanal, Wiesen beim · ALLESCHER (1889): 69 [1] · 7735/3^K
 a Pfronten: Fallmühle · 860 m · 5.1923 · M. MAYR · SCHRÖPPEL (1980): 83 · 8429/1^K
 a Pfronten: Kienberg · 1100 m · 8.1921 · M. MAYR · SCHRÖPPEL (1980): 83 · 8429/1^K
 a Pfronten-Steinach, E: Südhang des Falkenstein · 1200 m · 6.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1980): 83 · 8429/2^K
 a Schwangau: Gratweg zum Tegelberg · 1030 m · 6.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1980): 83 · 8430/1 →^K
- Arabis holboellii** HORNEM.
 MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · 7-9.1940 · Herb. BUHR; JE ("9.1940") · BUHR (1956): 136 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 99 · 1938^T
 ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 7-9.1939 · BUHR (1956): 136 · 1938^T
 ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 7-9.1940 · BUHR (1956): 136 · 1938^T

- Arabis pauciflora** (GRIMM) GARCKE
 a = *Arabis brassicaeformis* WALLR.
 MV: ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-9.1951 · Herb. BUHR; JE ("6-8.1951") · BUHR (1956): 136 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 99 · 1938^T
- HE: a Dillenburg: Wald am Bismarcktempel · LUDWIG (1935): 177 · 5215^T
 a Beilstein · LUDWIG (1956): 96 · 5315/3^K
- Arabis planisiliqua** (PERS.) RCHB.
 a = *Arabis Gerardii* BESSER ex W. D. J. KOCH
 BB: a Rangsdorf · P. SYD., Myc. march., No. 332 · MAGNUS (1893a): 61 · 3746^T
- Arabis sagittata** (BERTOL.) DC.
 a = *Arabis hirsuta* ssp. *sagittata* (BERTOL.) RCHB.
 MV: a Rostock: Bot. Garten · 7.1937 · BUHR (1956): 136 · 1938^T
- Arabis turrita** L.
 HE: ▪ "Rheinland" · Sommer · hfg. · FÜCKEL (1870): 72 [1]
- Armoracia rusticana** P. GAERTN., B. MEY & SCHERB.
 a = *Cochlearia armoracia* L.
 b = *Armoracia lapathifolia* GILIB.
 MV: ▪ Sternberg · 8.1931 · BUHR (1956): 137 · 2236^T
 ▪ Rostock · 8.1930 · BUHR (1956): 137 · 1938^T
- NW: a Birlenbach · LUDWIG (1956): 96 [1] · 5013/4^K
 a Burgholdinghausen · LUDWIG (1935): 177 [1] · 4913/4^K
 a Buschhütten · LUDWIG (1935): 177 · 5014/3^K
 a Ferndorf, Schuttplatz bei · LUDWIG (1956): 96 [1] · 5014/1^K
 a Hilchenbach: am Bahnhof · LUDWIG (1956): 96 · 5014/2^K
 b Köln: Militär-Ringstraße: in Sandgrube · HUPKE · NIESSEN (1938): 224 · 5007^T
 a Kreuztal · WIRTG., Herb. fl. rhen. II, No. 26 · LUDWIG (1935): 177 · 5013/2^K
 a Langenholdinghausen · LUDWIG (1935): 177 [1] · 5013/4^K
 a Mülheim/Ruhr: im Ruhrtal · Herbst 1932 · LAUBERT (1934): 50 [1] · 4507/3^K
 a Siegen · Garten · LUDWIG (1935): 177 [1] · 5114/1^K
 a Siegen: Acker in der Winchenbach · LUDWIG (1956): 96 [1] · 5114/1^T
 ▪ Waldröl · SCHUMACHER (1930): 22 · 5111/2^K
- ST: a Wernigerode · 10.1927 · LAUBERT (1928): 122 [1] · 4130^T
- SN: a Göda, in · 6.1896 · DR · FEURICH (1940): 26 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 103 · 4851/2^K
 a Uttewalde (Sächsische Schweiz) · 9.1902 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 103 · 5050/4^K
 a Schmilka · 9.1890 · WAGNER · JE · BRÜMMER (1990): 103 · 5151/1^T
 a Schmilka · 8.1891 · WAGNER · JE · BRÜMMER (1990): 103 · 5151/1^T
- RP: a Salzburg · LUDWIG (1956): 96 [1] · 5314/1^K
- BY: a Erlangen, auf Äckern bei · ZAHN · MAGNUS (1906): 196 · 6332/3^L
 a Heinersreuth · 7.1875 · THÜMEN (1879): 196 [1] · 6035^T
 a Prieschenstadt, auf Äckern bei · A. VILL · MAGNUS (1906): 196 · 6128/3^K
- Aubrieta columnae** GUSS.
 MV: ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-7.1951 · BUHR (1956): 139 · 1938^T
 ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-7.1952 · Herb. BUHR; JE ("6.1952") · BUHR (1956): 139 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 100 · 1938^T
 ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-7.1953 · BUHR (1956): 139 · 1938^T
- Aubrieta × cultorum** BERGM.
 ST: ▪ Kemberg · 10.1978 · JAGE · HAL · BRÜMMER (1990): 100 · 4241/1^K
- Aubrieta deltoidea** (L.) DC.
 a = *Aubrieta deltoidea* f. *hesperidiflora* hort.
 MV: ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-7.1951 · BUHR (1956): 139 · 1938^T
 ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-7.1952 · Herb. BUHR; JE ("6.1952") · zs. mit *Peronospora parasitica* · BUHR (1956): 139 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 100 · 1938^T
 ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-7.1953 · BUHR (1956): 139 · 1938^T
 a Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-7.1951 · BUHR (1956): 139 · 1938^T
 a Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-7.1952 · BUHR (1956): 139 · 1938^T
 a Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-7.1953 · BUHR (1956): 139 · 1938^T
- ST: ▪ Köthen · 5.1983 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 100 · 4237^T
- SN: ▪ Annaberg-Buchholz · 6.1983 · Herb. W. DIETRICH; JE · DIETRICH (1987): 53 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 100 · 5444/1^K
 ▪ Tharandt · 6.1984 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 100 · 5047/1^T
- Barbarea intermedia** BOREAU
 SH: ▪ Kappeln/Schlei · dann u. wann · FUCHS (1888): 17 [1] · 1325/2^K
- Barbarea stricta** ANDRZ.
 BE: ▪ Bot. Garten · P. Syd., Myc. march., No. 2973 · MAGNUS (1893a): 61 [1] · 3545/2^T

Barbarea verna (MILL.) ASCH.a = *Barbarea praecox* (SM.) R. BR.SH: a Kappeln/Schlei - dann u. wann - FUCHS (1888): 17 [1] - 1325/2^K**Barbarea vulgaris** R. BR.a = *Barbarea lyrata* ASCH.MV: a Parchim - 5.1931 - BUHR (1956): 140 - 2537^T▪ Tessin - 7.1932 - BUHR (1956): 140 - (In MV gibt es "4 Tessin"; dies ist vermutl. Tessin 25 km SE von Rostock, SE von Sanitz) - 1940/4^KBE: a Bot. Garten - P. SYD., Myc. march., No. 841 - MAGNUS (1893a): 61 - 3545/2^TTH: a Erfurt: Kühnhausen - 6.1896 - JE - DIEDICKE (1910): 138 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 100 - 5032^TBY: a Burgberg, Müllplatz bei - 5.1973 - ESCHMÜLLER - ESCHMÜLLER & KLEMENT (1974): 28 - auch in SCHRÖPPEL (1981): 73 - 8427/4^Z
▪ Ismaning, ca. 4 km E von: Radweg auf d. W Seite d. mittleren Isarau, E vom Forschungsinstitut Garching: 475 m - 48°16'N, 11°41'E - 8.1992 - K. HENKE - TRIEBEL, Microf. exs., No. 126 - TRIEBEL (1996): 3 - 7736/1^K
▪ Unterföhring, Isarkies bei - 5.1875 - ALLESCHER (1889): 70 - 7835/2^K**Berteroa incana** (L.) DC.a = *Alyssum incanum* L.b = *Farsetia incana* (L.) R. BR.MV: a Hohenzieritz - 9.1931 - BUHR (1956): 141 - 2544^T▪ Hohenzieritz - 9.1933 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 100 - 2544^T▪ Ludwigslust - 9.1931 - BUHR (1956): 141 - 2634^T▪ Neubrandenburg - 9.1931 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 141 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 100 - 2445^T▪ Rostock: Neuer Bot. Garten - 6.10.; alljährl. - hfg. - mehrl. zs. mit *Erysiphe communis* - BUHR (1956): 141 - 1938^T▪ Rostock - 9.1936 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 100 - 1938^T▪ Rostock - 7.1937 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 100 - 1938^T▪ Rostock - 10.1938 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 100 - 1938^T▪ Rostock - 8-9.1948 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 100 - 1938^T▪ Rostock - 8-9.1949 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 100 - 1938^T▪ Rostock - 8-9.1950 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 100 - 1938^T▪ Rostock - 8-9.1951 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 100 - 1938^T▪ Rostock - 8-9.1952 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 100 - 1938^T▪ Rostock - 10.1958 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 100 - 1938^T▪ Schwaan - 7-8.1948 - BUHR (1956): 141 - 2038^T▪ Teterow - 8.1927 - BUHR (1956): 141 - 2241^TBB: a Potsdam: Neuer Garten - MAGNUS (1893a): 62 - 3544^T▪ Steckelsdorf - 1897/98 - KIRSCHSTEIN (1898): LXIV [1] - 3339^T

BE: a Spandauer Kanal: beim Moabit'er Schützenhaus -

H. RÜBSAAMEN - MAGNUS (1896): 2 - 3446^T▪ Tiergarten - MAGNUS (1893a): 62 - 3446^T▪ Westend - P. SYD., Myc. march., No. 2223 - MAGNUS (1893a): 62 - 3445^T

HE: b "Nassau" - Sommer - hfg. - FÜCKEL (1860): 2 [1]

▪ "Rheinland" - Sommer - hfg. - FÜCKEL (1870): 72 [1]

BY: a Bamberg - A. VILL - MAGNUS (1900): 5 - 6031/3 - oder 6131/1 - →^K▪ Großhesselohe: auf Acker beim Bräuhäus - 9.1877 - ALLESCHER (1889): 70 [1] - 7935/1^Kb Nürnberg: Schniegling, Ödung zw. Zentralfriedhof u. - 10.1896 - A. SCHWARZ - MAGNUS (1898): 54 - 6532^T**Biscutella laevigata** L.BY: a Tegernsee: am Fuß des Wallberges - 5.1869 - ALLESCHER (1889): 70 [1] - 8236^T**Brassica napus** L.SH: a Kappeln/Schlei - in zeitweilig großer Menge - FUCHS (1888): 17 [1] - 1325/2^K

HE: a "Rheinland" - Sommer - hfg. - FÜCKEL (1870): 72 [1]

SN: a Dresden, um - seltener - FICINUS & SCHUBERT (1823): 237 [2] - 4948^TBY: a München - Gärten - "OHMÜLLERS Liste" - ALLESCHER (1889): 70 [1] - 7835^T**Brassica nigra** (L.) W. D. J. KOCHMV: a Rostock: Bot. Garten - 6-7.1935 - Herb. BUHR; JE ("7.1935") - BUHR (1956): 144 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 106 - 1938^T▪ Rostock: Bot. Garten - 7.1936 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 144 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 106 - 1938^TNW: a Bonn: Gronau, an der - STIERWALDT - NIESSEN (1938): 226 [1] - 5208/4^K▪ Bonn: Siegmündung - STIERWALDT - NIESSEN (1938): 226 [1] - 5208/1 - →^KRP: a Pünderich - STIERWALDT - NIESSEN (1938): 226 [1] - 5908^T**Brassica oleracea** L.a = *Brassica oleracea* convar. *acephala* (DC.) ALEF. var. *gongyloides* L.b = *Brassica oleracea gongyloides* L.c = *Brassica oleracea* convar. *botrytis* (L.) ALEF. var. *botrytis*d = *Brassica oleracea* convar. *capitata* (L.) ALEF. var. *capitata*e = *Brassica oleracea acephala plana* PETERM.NL: a Juist (Insel) - 7. - O. LEEGE - KLEBAHN (1893): 375 [1] - auch in LEMMERMANN (1900): 442 [1] - 2307 - →^Ke Syke - 9.1932 - BUHR (1956): 144 - 3018/4^Ke Vechta - 8.1932 - BUHR (1956): 144 - 3215^TMV: b Rostock - 8.1952 - BUHR (1956): 144 - 1938^T

BB: e "La. Baule" - 10.1943 - BUHR (1956): 144

BE: c Bot. Garten - MAGNUS (1893a): 62 - 3545/2^Ta Groß-Lichterfelde, Felder bei - MAGNUS (1893a): 62 - 3545^TTH: c Erfurt: Löberflur - 8. - DIEDICKE (1910): 138 - 5032^TSN: a Dresden, um - Frühjahr u. Sommer - FICINUS & SCHUBERT (1823): 237 - 4948^T

d Putzkau ("Oberputzkau") - 9.1903 - SCHADE - FEURICH (1940): 26

"an Weißkohl" - 4851^Ta Schmilka - 10.1890 - WAGNER - JE; DR - BRÜMMER (1990): 100 - 5151/1^T**Brassica rapa** L.a = *Brassica rapa* L. var. *rapa*b = *Brassica rapa* var. *silvestris* (LAM.) BRIGGSc = *Brassica rapa esculenta communis* SCHÜBL. & MART.(inkl. f. *oblonga*, f. *globularia*, f. *depressa*)d = *Brassica rapa esculenta majalis* JESSEN f. *depressa*e = *Brassica rapa esculenta pygmaea* ALEF. f. *minima*SH: a Kappeln/Schlei - in zeitweilig großer Menge - FUCHS (1888): 17 [1] - 1325/2^KMV: e Mönkeweden - 10.1946 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 144 - "in der Umgebung der Pilzlager unterbleibt die bei manchen Pflanzen eintretende Anthozyanbildung" - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 109 - 1838^Tc Rostock - 8.1958 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 100 - 1938^Tc Rostock: Neuer Bot. Garten - 8.1953 - BUHR (1956): 144 - 1938^Td Rostock: Neuer Bot. Garten - 10.1946 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 144 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 100 - 1938^TBE: a Schöneberg - P. SYD., Myc. march., No. 2028 - oft mit O - MAGNUS (1893a): 62 - 3546^Ta Steglitz - P. SYD., Myc. march., No. 3600 - oft mit O - MAGNUS (1893a): 62 - 3545^Ta Berlin - Universitätsgarten - MAGNUS (1893a): 62 - 3446^TNL: c Vilsen (= heute: Bruchhausen-Vilsen) - 9.1932 - BUHR (1956): 144 - 3120/3^TBY: a Bayreuth: St. Johannes - 9.1875 - THÜMEN (1879): 169 [1] - 6035/2^K**Brassica sp.**a = *Brassica 'urbanum'* (nicht gefunden und keiner Art genauer zuzuordnen; der ähnlichste Name ist *Brassica urbaniana* O. E. Schulz, ein Synonym von *Brassica juncea* subsp. *integrifolia*)TH: a Mühlhausen - 7.1958 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 101 - 4728^T**Camelina microcarpa** ANDRZ. ex DC.BB: a Rüdersdorf: Rüdersdorfer Kalkberge - P. ENGLER - MAGNUS (1893a): 62 - 3548^TBE: a Halensee - P. HENNINGS - MAGNUS (1893a): 62 - 3445^T▪ Schöneberg - P. SYD., Myc. march., No. 1322 - MAGNUS (1893a): 62 - 3546^T▪ Tiergarten, auf einer Baustelle - MAGNUS (1893a): 62 - 3446^T▪ Treprow, hinter - P. ASCHERSON - MAGNUS (1893a): 62 - 3546^TTH: a Bad Langensalza - Frühjahr u. Herbst - BUHR (1960): 83 - 4829^T▪ Erfurt - Frühjahr u. Herbst - BUHR (1960): 83 - 5032^T▪ Mühlhausen - 6.1955 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 146 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 101 - 4728^T▪ Mühlhausen - Frühjahr u. Herbst - BUHR (1960): 83 - 4728^TSN: a Göda - 5.1935 - FEURICH - DR - BRÜMMER (1990): 101 - 4851/2^K**Camelina sativa** (L.) CRANTZMV: a Groß Lüsewitz - 6.1950 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 146 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 101 - 1940/1^T▪ Groß Lüsewitz - 9.1953 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 146 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 101 - 1940/1^T▪ Rostock - 7.1952 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 101 - 1938^TNL: a Hannover - 8-10. - ENGELKE (1947): 85 [1] - 3624/1 - →^K▪ Lauenau - 8-10. - ENGELKE (1947): 85 [1] - 3722/1^KST: a Kelbra - 8.1934 - LUDWIG (1974): 81 - 4532^TBE: a Bot. Garten Dahlem - 7.1949 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 146 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 101 - 3545/2^T▪ Tiergarten - 5.1872 - MAGNUS - JE - BRÜMMER (1990): 101 - 3446^T

- HE: * "Nassau" - Sommer · hfg. · FÜCKEL (1860): 2 [1]
 * "Rheinland" - Sommer · hfg. · FÜCKEL (1870): 72 [1]
- TH: * Bad Langensalza · Frühjahr, Herbst · BUHR (1960): 83 · 4829^T
 * Erfurt · Frühjahr, Herbst · BUHR (1960): 83 · 5032^T
 * Erfurt: Schwellenburg bei Kühnhausen · 6.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 101 · 49314^T
 * Mülhhausen · Frühjahr, Herbst · BUHR (1960): 83 · 4728^T
- SN: * Göda · 5.1935 · FEURICH (1940): 26 · 48512^K
- BY: * Bayreuth: Ostbahndamm · 5.1875 · THÜMEN (1879): 169 [1] · 6035/4^K
 * Nürnberg: zw. Pillenreuth u. (→ S) Herpersdorf · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 54 · 6532/1^J^K
- Camelina sp.**
 HE: * Rotenburg a. d. Fulda · 6. · EISENACH (1887): 163 [1] · 5024/1^K
- Capsella bursa-pastoris (L.) MEDIK.**
 SH: * Aumühle: bei der Schule · 7-9.1896/97 · BRICK (1898): 27 [1] · 2427/4^K
 * Föhr (Insel): im Königsgarten bei Wyk · 7.1904 · JAAP (1908b): 16 · 1317/1^K
 * Glücksburg · 7.1908 · JAAP (1909): 297 · 1123/3^K
 * Heide · 7.1890 · HENNINGS (1892): 233 [1] · 1820/2^K
 * Heiligenhafen · 8.1899 · JAAP (1901): 44 · 1631/2^K
 * Kappeln/Schlei · fast das ganze Jahr · FUCHS (1888): 17 [1] · 1325/2^K
 * Panker: am Weg (→ E) zum Karckamp: an der Wallhecke · 9.1966 · H. WB. 963 · BRANDENBURGER (1972b): 87 · 1629/3^K
 * Plön: an der Chaussee nach Lütjenburg · Sommer 1894 · KLEBAHN (1895): 70 · 1828^T
 * Sylt (Insel): Westerland · 7.1897 · JAAP (1898): 260 · 1015/4^K
- HH: * Hamburg · gemein · OVERBECK (1877): 256 · 2425 →^K
- MV: * Ahrenshoop: am Grenzweg · 6.1955 · KREISEL (1957): 139 · 1640/2^K
 * Groß Lüsewitz · 4.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 101 · 1940/1^T
 * Hiddensee (Insel): Kloster · 6.1952 · hfg. zs. mit *Peronospora parasitica* · KRUMBHOLZ (1956): 438 · auch in KREISEL (1970): 100 · 1444/2^K
 * Hiddensee (Insel): Vitte · 11.1964 · KRUMBHOLZ · KREISEL (1970): 100 · 1444/2^K
 * Marlow/Nordvorpommern · 10.1930 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 101 · 1841^T
 * Parchim · Sommer u. Herbst · LÜBSTORF (1878): 58 [1] · auch in BUHR (1956): 147 · 2537^T
 * Rehna · 5.1920 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 101 · 2232^T
 * Ribnitz · 7.1931 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 101 · 1740^T
 * Rostock · 7.10.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 101 · 1938^T
 * Rostock · 2.5-7.1935 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 101 · 1938^T
 * Rostock · 6.1936 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 101 · 1938^T
 * Rostock · 5-7.1939 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 101 · 1938^T
 * Rostock · 5-7.1949 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 101 · 1938^T
 * Saßnitz · 9.1925 · LAUBERT (1926): 95 [1] · 1447/4^K
 * Schwaan · 7.9.1948 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 101 · 2038^T
 * Schwaan · 5.1949 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 101 · 2038^T
 * Thießow · SYDOW · BUHR (1956): 147 · 1748/1^K
 * Warnemünde · 8.1904 · JAAP (1905b): 392 · auch in BUHR (1956): 147 · 1838^T
- NI: * Bad Sachsa · 7.1912 · ENGELKE (1913): 90 [1] · 4429/1^J^K
 * Celle · 4-10 · hfg. · KLUGKIST (1909): 375 [1] · 3326/3 →^K
 * Engelade, an der Chaussee bei · 6.1912 · ENGELKE (1913): 90 [1] · 4126/2^K
 * Göttingen: Bot. Garten · PETER · ENGELKE (1913): 90 [1] · 4425^T
 * Hannover · 8-10 · ENGELKE (1947): 85 [1] · 3624/1 →^K
 * Hannover: Friedrichswall · Sommer 1896 · WEHMER (1897): 226 [1] · 3624/1 →^K
 * Hannover: Pferdeturm, auf der Straße zum · WEHMER (1897): 226 [1] · 3624/2^K
 * Hannover: Hochschule, Rasen vor der · WEHMER (1897): 226 [1] · 3624^T
 * Hilprechtshausen (= NW Bad Gandersheim): an der Chaussee bei · 5.1912 · ENGELKE (1913): 90 [1] · 4126[?]
 * Ildehausen, an der Chaussee bei · 12.1912 · ENGELKE (1913): 90 · 4126/4^K
 * Juist (Insel) · 1900 · hfg. · LEMMERMANN (1903): 175 · 2307 →^K
 * Juist (Insel): Schoolpad · 9.1967 · zs. mit *Peronospora parasitica* · H. WB. 1422 · BRANDENBURGER (1974): 30 · 2307/2^K
 * Juist (Insel): Dellertstraße · 9.1967 · zs. mit *Sphaerotheca fuliginea* · H. WB. 1441 · BRANDENBURGER (1974): 30 · 2307/2^K
 * Langeoog (Insel): Weg zum Hospiz · Sommer 1900 · LEMMERMANN (1903): 175 [1] · 2210^K
 * Lauenau · 8-10 · ENGELKE (1947): 85 [1] · 3722/1^K
 * Norderney (Insel): b. d. Meierei · hfg. · LEEGE (1913): 420 · 2209/3^K
 * Spiekeroog (Insel) · LAUBERT (1907): 410 [1] · 2212/1^K
 * Spiekeroog (Insel): Strandpad · 1 Stelle · 9.1971 · H. WB. 4765 · BRANDENBURGER (1972c): 230 · 2212/1^K
 * Spiekeroog (Insel): Wüppspoor · 1 × · 9.1971 · H. WB. 4800 · BRANDENBURGER (1972c): 230 · 2212/1^K
 * Walkenried · 7.1912 · ENGELKE (1913): 90 [1] · 4429/2^K
 * Wangerooge (Insel) · Gärten · 8.1893 · O. LEEGE · LEMMERMANN (1900): 445 [1] · 2213/1^K
 * Weenden u. (→ N) Bovenden, zw. · PETER · ENGELKE (1913): 90 [1] · 4425^T
 * Zellerfeld · 6.1912 · ENGELKE (1913): 90 [1] · 4127/4 →^K
- HB: * Bremen: in der näheren Umgebung · sehr hfg. · KLEBAHN (1890): 343 [1] · 2918 →^K
- ST: * Halle · JAGE (1998a): 361 · 4537^T
 * Halle, W: Dölauer Heide · 4.1976 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 102 · 4437/3^T
 * Halle, W: Dölauer Heide · 5.1977 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 102 · 4437/3^T
 * Naumburg/Saale · 4.1921 · LANGE (1936): 61 · 4836^T
 * Naumburg/Saale · 5.1932 · LANGE (1936): 61 · 4836^T
 * Naumburg/Saale · 4.1934 · LANGE (1936): 61 · 4836^T
 * Naumburg/Saale · 6.1935 · LANGE (1936): 61 · 4836^T
 * Wernigerode · 10.1927 · LAUBERT (1928): 122 [1] · 4130^T
- BB: * Belzig (Kreis) · 5.1934 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 101 · 3841^T
 * Belzig (Kreis) · 6.1936 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 101 · 3841^T
 * Brieselang: Bredower Forst · 5.1933 · LAUBERT (1936): 2 [1] · 3444^T
 * Lehnin, am Weg bei · 6.1901 · HENNINGS (1901c): XI [1] · 3642^T
 * Lenzen, bei · 8-9.1897 · hfg. · JAAP (1899): 6 · 2934^T
 * Nahmitz, am Weg bei · 6.1901 · HENNINGS (1901c): XI [1] · 3642^T
 * Puttitz, bei · Gartenland · 1904 · JAAP (1905c): 123 · 2738^T
 * Rheinsberg: am Bahnhof · 6.1903 · HENNINGS (1903): XII [1] · 2843^T
 * Templin: zw. Bahnhof u. Stadt · 5.1894 · HENNINGS & LINDAU (1894): XXXII [1] · 2847^T
 * Triglitz · sehr hfg. · JAAP (1897b): 71 · 2738^T
 * Werder/Havel · 7.1922 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 101 · 3643^T
 * Wittstock: Wittstocker Heide bei Alt-Daber · 7.1902 · JAAP (1902): 128 · 2648^T
- BE: * Berlin · mehrf. · STRAUS (1959): 236 · 3446^T
 * Berlin · 1867 · MAGNUS · JE · BRÜMMER (1990): 101 · 3446^T
 * Königsplatz · 9.1877 · MAGNUS (1893a): 62 · 3446^T
 * Treptower Anlagen · 11.1877 · E. ULE · MAGNUS (1893a): 62 · 3546^T
 * Wilmersdorf · 11.1877 · E. ULE · MAGNUS (1893a): 62 · 3546^T
- NW: * Bonn: Pharmakognostischer Garten · 10.1962 · zs. mit *Peronospora parasitica* · H. WB. 396 · 5208/4^K
 * Bonn: Pharmakognostischer Garten · 8.1966 · H. WB. 641 · 5208/4^K
 * Bonn: Kessenich, E: in der Rheinaue zw. Gronau u. Plittersdorf · 1 Stelle hfg. · 6.1972 · H. WB. 5436 · 5208/4^K
 * Bonn: Nulfallee 2 · Garten · 8.1972 · zs. mit *Peronospora parasitica* · H. WB. 5520 · 5208/4^K
 * Bonn: Röttgen, W: Witterschlicker Allee, Autobahnböschung SW · 11.1968 · zs. mit *Peronospora parasitica* · H. WB. 2107 · 5308/1^K
 * Bonn: Röttgen, SW: E Bahnhof Kottenforst an der Straße zw. TP 162,0 (Flerzheimer Allee) u. (→ N) Heidgen · 11.1968 · H. WB. 2129 · 5308/1^K
 * Bonn: Röttgen, W: beim Sportplatz an der Witterschlicker Alle · 1 × · 6.1969 · H. WB. 2476 · 5308/1^K
 * Bonn: Röttgen, E: angrenzende Felder · vereinz. · 6.1972 · H. WB. 5408 · 5308/1^K
 * Bonn: Röttgen, NE: am Weg zur Brücke über den Katzenloch-Bach · 1 × · 8.1972 · zs. mit *Peronospora parasitica* · H. WB. 5477 · 5308/1^K
 * Erdsdorf, WSW: am Wirtschaftsweg von Erdsdorf (Umformer S Pt. 219,3) → SW: noch in Erdsdorf · vereinz. · 4.1972 · H. WB. 5254 · 5408/1^K
 * Eschweiler, SW: im Eschweiler-Bachtal, an der Weggabelung N der Nöthener Mühle · vereinz. · 6.1971 · spärli. neben *Peronospora parasitica* · H. WB. 4484 · 5406/1^K
 * Hamm: Hölter: S Kurricker Berg: am Busch N TP 68,3 · 8.1967 · neben *Peronospora parasitica* · H. WB. 1237 · BRANDENBURGER (1971): 137 · 4212/4^K
 * Heidgen: am Weg zw. E Ortsausgang u. (→ NNE) Pt. 161,1: vor Sportplatz (Wiese) · 1 Stelle hfg. · 6.1972 · z. T. neben *Peronospora parasitica* · H. WB. 5325 · 5308/1^K
 * Heidgen, NEA: am Weg zw. E Ortsausgang u. (→ NNE) Pt. 161,1: vor Sportplatz (Wiese) · 1 Stelle hfg. · 6.1972 · mit sehr wenig *Peronospora parasitica* · H. WB. 5326 · 5308/1^K
 * Hockenbroich, W: am Feldweg zw. Naturdenkmal (Pt. 272,6) u. (→ S) 1. Querweg · zerstr. · 8.1970 · H. WB. 3696 · 5306/4^K
 * Hockenbroich, NW: am Feldweg E vom Kessels-Berg · stellennw. beginnend · 3.1972 · H. WB. 5224 · 5306/4^K
 * Kirchheim, ENE: zw. der Straße Kuchenheim → Loch u. (→ SW) Kloster Schweinheim: etwa bei Pt. 246,6 am Weg · 7.1968 · H. WB. 1537 a · 5307/3^K

- ◆ Kirchheim, ENE: zw. der Straße Kuchenheim → Loch u. (→ SW) Kloster Schweinheim: etwa bei Pt. 246,6 am Weg · 6.1972 · z. T. zs. mit *Peronospora parasitica* · H. WB. 5357 · 5307/3^K
 - ◆ Kreuzweingarten, WSW: am Feldweg zw. Pt. 225,0 u. (→ S) Umformer: Rübenfeld · selten · 7.1969 · K zieml. spärll. · neben *Peronospora parasitica* · H. WB. 2532 · 5306/4^K
 - Lantenbach · SCHUMACHER (1930): 22 [1] · 4911^T
 - ◆ Lippborg, NE: 1 km E Hs. Assen an Wiesenweg · 7.1966 · meist zs. mit *Peronospora parasitica* · H. WB. 715 · 4312/2^K
 - ◆ Meckenheim, NE: Sängershof, beim · 4.1972 · H. WB. 5246 · 5308/3^K
 - ◆ Meckenheim, NE: Sängershof, beim · 6.1972 · vereinz. · zs. mit *Peronospora parasitica* · H. WB. 5432 · 5308/3^K
 - Mülheim/Ruhr: im Ruhrtal · Herbst 1932 · LAUBERT (1934): 50 [1] · 4507/3^K
 - ◆ Queckenho, N: Waldrand (NW Loch) in Rübenfeld · frchtd. · selten · 10.1970 · zs. mit *Erysiphe orontii* (zit. als *Sphaerotheca fuliginea*) · H. WB. 4185 · BRANDENBURGER (1972a): 143 Ort als "B1" · 5407/3^K
 - ◆ Rheinbach, S: zw. den Tennisplätzen (beim Wasserturm) u. (→ S) Waldrand, am Weg · zerstr. · 10.1973 · H. WB. 5714 · 5307/4^K
 - ◆ Sechtem, bei · 10.1965 · z. T. zs. mit *Peronospora parasitica* · A. v. KOZŁOWSKI · H. WB. 616 · 5207/2^K
 - Siegen: Acker am Häusling · LUDWIG (1935): 177 [1] · 5114/1^K
 - ◆ Wald, NNE: am Feldrand NW Pt. 403,4 (an der Straße von Scheuren nach Scheuerheck) · 7.1968 · H. WB. 1610 · 5407/3^K
 - Weidenau · LUDWIG (1935): 177 [1] · 5114/1^K
 - ◆ Werdohlf, E: Gut Bockloh · 8.1970 · H. WB. 3540/2 · 4712/2^K
 - HE: ◆ Bad Nauheim: Gradierwerk · JAAP (1914a): 2 · 5618/1 →^K
 - ◆ Bad Nauheim: Rödgen · JAAP (1914a): 2 · 5618/2^K
 - Gersfeld · 7.1906 · JAAP (1907b): 170 · 5525 →^K
 - Gießen · gemein · 1869 · WINTER (1873): 47 [1] · 5418/1^K
 - Gießen: Ringallee · KRANZ & KNAPP (1971): 339 · 5418/1^K
 - Kassel: "Kratzenberg" · EISENACH (1878): 19 [1] · 4622 →^K
 - Laubach · SOLMS-LAUBACH (1863): 62 [2] · 5419/4^K
 - "Nassau" · Sommer · hfg. · FÜCKEL (1860): 2 [1]
 - "Rheinland" · Sommer · hfg. · FÜCKEL (1870): 72 [1]
 - Rotenburg a. d. Fulda · 6. · EISENACH (1887): 163 [1] · 5024/1^T
 - Sooden (= Bad Sooden): Hegelberg · EISENACH (1878): 19 [1] · 4725^T
 - Tann (Rhön): Mollartshof · 8.1997 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 1 · 5326/31^Z
 - TH: ◆ Buttelstedt · 6.1916 · HENKEL · JE · BRÜMMER (1990): 101 · 4934^T
 - Eisenach · 9.1931 · LAUBERT (1932): 63 [1] · 5027^T
 - Erfurt · 9.1897 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 101 · 5032^T
 - Gera · 6.1983 · ZÜNDORF · JE · BRÜMMER (1990): 101 · 5138^T
 - Heiligenstadt · 9.1920 · NEUREUTHER · JE · BRÜMMER (1990): 101 · 4626^T
 - Ilmenau · 9-10.1929 · LAUBERT (1930a): 87 [1] · 5331^T
 - Kyffhäuser · 9-10.1928 · LAUBERT (1929): 20 [1] · 4632^T
 - Meiningen · 6.1983 · HIRSCH · JE · BRÜMMER (1990): 101 · 5428^T
 - Oberhof · 7.1906 · JAAP (1914b): 424 · 5230^T
 - Weimar · 6.1914 · BORNMÜLLER · JE · BRÜMMER (1990): 101 · 5033^T
 - SN: ◆ Bad Elster · 9.1959 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 101 · 5739/1^T
 - Crottendorf · DIETRICH (1987): 53 · 5443^T
 - Crottendorf u. Wolfner Mühle, zw. · 720 m · 8.1996 · zs. mit *Peronospora parasitica* · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1997): 37 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 102 · 5443/43^Z
 - Dresden, um · Frühjahr u. Sommer · gemein · FICINUS & SCHUBERT (1823): 237 [2] · 4948^T
 - Oberwiesenthal, Fichtelberg bei · 8.1903 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 102 · 5543/4^K
 - Göda · überall hfg. · FEURICH (1940): 26 · 4851/2^K
 - Königstein · 5.6.1892 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 102 · 5050/3^T
 - Marienberg · 6.1885 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 102 · 5344^T
 - Oberwiesenthal · 9.1982 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1987): 53 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 102 · 5543/4^K
 - Plattenthal: im Pöhlbachtal · 470 m · 5.1993 · zs. mit *Peronospora parasitica* · DIETRICH (1997): 37 · 5344/34^Z
 - Schneeberg · DIETRICH (1987): 53 · 5441^T
 - Vogtland · 10.1986 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 102
 - Westertgebirge · 8.1982 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 102
 - Westertgebirge · 5.1983 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 102
 - Plattenthal · DIETRICH (1987): 53 · 5344^T
 - RP: ◆ Bad Bertrich · 8.1909 · JAAP (1910b): 142 · 5908/1^K
 - ◆ Dernau, NNW: am SW-NE-Weg NE Pt. 265,0 · 8.1958 · zs. mit *Peronospora parasitica* · H. WB. 1646 · 5408/3^K
 - BW: ◆ Dußlingen · Garten · 7.1931 · RAABE (1938): 7 · 7520/1^K
 - ◆ Dußlingen · Garten · 6.1935 · RAABE (1938): 7 · 7520/1^K
 - ◆ Dußlingen, an der Steinlach unterh. · 8.1931 · RAABE (1938): 7 · 7520/1^K
 - Konstanz · Sommer 1857 · LEINER & STIZENBERGER · JACK, LEINER & STIZENB., Krypt. Bad., No. 43 · LAGERHEIM (1889b): 70 [1] · 8321/1 →^K
 - Triberg · 8.1905 · JAAP (1906): 122 · 7815/3^K
 - Tübingen: Straßentränder · mehrf. · 10-11.1930 · RAABE (1938): 7 · 7420/3^K
 - Tübingen: Straßentränder · mehrf. · 6.1932 · RAABE (1938): 7 · 7420/3^K
 - Tübingen: oberh. am Fußweg rechts des Neckars · 6.1932 · RAABE (1938): 7 · 7420/3^K
 - Tübingen: Waldhörne, an der Hechinger Landstraße beim · 5.1936 · RAABE (1938): 7 · 7420/3^K
 - BY: ◆ Alling (Kreis Regensburg) · 8.1924 · EICHHORN · BIERLEIN (1993): 33 · 7037/2^Z
 - Bad Reichenhall · hfg. · SCHOENAU (1918): 173 · 8243/3^K
 - Bad Windsheim · SCHÜBEL · MAGNUS (1906): 197 · 6428/3 →^K
 - Bayreuth · überall · 5.1874 · THÜMEN (1879): 169 [1] · 6035 →^K
 - Berchtesgaden · 500-1900 m · 9.1926 · LAUBERT (1927): 46 · 8343 →^K
 - Deggendorf · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7143/4^K
 - Eilsbrunn · 7.1991 · zs. mit *Peronospora parasitica* · BIERLEIN (1993): 73 · 6937/4^Z
 - Erlangen · hfg. · MARTIUS (1817): 316 [2] · 6332/3^J^K
 - Erlangen: an der Schleifmühle · DITTMAR · MAGNUS (1906): 197 · 6332/3^K
 - Gotteszell · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7043/2^K
 - Großlangheim, N: Heidlerwasen · 225 m · 8.1995 · "mit Beleg" · am Sproß; "Der Weißrost" des Hirtentäschelkrautes ist im Gebiet sicher häufiger; es wurde kaum auf diesen Parasit geachtet." · KRIEGLSTEINER (1999): 136 · 6227/1^Z
 - Hammelburg · gemein · A. VILL · MAGNUS (1898): 54 · 5828/3^K
 - Hangörgel u. Glätzenstein, auf dem Juraplateau zw. dem · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 54 · 6434/3^K
 - Haßfurt · gemein · A. VILL · MAGNUS (1898): 54 · 5929/3^K
 - Mülhausen · 5.1927 · EICHHORN · BIERLEIN (1993): 73 · 7236/2^Z
 - München: Nymphenburg: Straßentränder · SCHOENAU (1918): 173 · 7835/1^K
 - München: Sendling, Felder bei · 10.1868 · ALLESCHER (1889): 70 [1] · 7835/3^K
 - München: Thalkirchen · 8.1874 · ALLESCHER (1889): 70 [1] · 7835/3^K
 - München: Theresienwiese · 6.1885 · ALLESCHER (1889): 70 [1] · 7835/3^K
 - Nürnberg · hfg. · A. SCHWARZ · MAGNUS (1897): 124 · 6532 →^K
 - Nürnberg: Dutzendteich · A. SCHWARZ · MAGNUS (1906): 197 · 6532/4^K
 - Nürnberg: Hammer, auf sandigen Feldern bei · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 54 · 6532/2^K
 - Nürnberg: Spitalhof: an der Ringbahnbrücke · A. SCHWARZ · MAGNUS (1906): 197 · 6532^T
 - Nürnberg: Zentralwerkstätten · ZAHN · MAGNUS (1906): 197 · 6532^T
 - Regensburg: Kumpfmühl: Ziegelsdorfer Straße × K.-Adenauer-Allee · 6.1991 · zs. mit *Peronospora parasitica* · BRESINSKY · BIERLEIN (1993): 73 · 6938/3^Z
 - Rettenberg, W · 10.1973 · zs. mit *Peronospora parasitica* · ESCHERMÜLLER · SCHRÖPPEL (1981): 77 · auch in ESCHERMÜLLER & KLEMENT (1974): 29 · 8427/2^Z
 - Schweinfurt · gemein · A. VILL · MAGNUS (1898): 54 · auch in KRIEGLSTEINER (1999): 136 · 5927/3^Z
 - Sendelbach u. (→ SW) Gersberg, an der Straße zw. · A. SCHWARZ · MAGNUS (1897): 124 · 6534^T
 - Sulzberg: Greifenmühle an der Rottach · 9.1975 · KLEMENT & ESCHERMÜLLER (1978): 6 · 8328/3^Z
 - Viehhausen · 5.1992 · zs. mit *Peronospora parasitica* · BRESINSKY · (BIERLEIN 92-7) · BIERLEIN (1993): 73 · 7037/2^Z
 - Wunsiedel · 1898/99 · verbr. · NEGER (1900): 2 · 5938/3 →^K
- Capsella grandiflora* (FAUCHÉ & CHAUB.) BOISS.**
 MV: ◆ Groß Lüsewitz · 9.1931 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 102 · 1940/1^T- Groß Lüsewitz · 9.1953 · BUHR (1956): 147 · 1940/1^T

***Capsella heegeri* SOLMS**
 MV: ◆ Rostock: Bot. Garten · 6.1932 · BUHR (1956): 147 · 1938^T- Rostock: Bot. Garten · 6-8.1935 · BUHR (1956): 147 · 1938^T

***Capsella occidentalis* SHULL**
 a = *Capsella occidentalis* ssp. "mairei"
 MV: ◆ Rostock: Bot. Garten · 7.1936 · hfg. · BUHR (1956): 147 · 1938^T- a Rostock: Bot. Garten · 6-7.1936 · hfg. · BUHR (1956): 147 · 1938^T

***Capsella orientalis* KLOKOV**
 MV: ◆ Rostock: Bot. Garten · 6-8.1935 · Herb. BUHR; JE ("7.1935") · BUHR (1956): 148 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 102 · 1938^T- Rostock: Bot. Garten · 6-8.1936 · Herb. BUHR; JE ("7.1936") · BUHR (1956): 148 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 102 · 1938^T

- Rostock: Bot. Garten · 6-9.1952 · BUHR (1956): 148 · 1938^T
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-9.1941 · hfg. · Herb. BUHR; JE ("7.1941") · BUHR (1956): 148 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 102 · 1938^T
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-9.1948 · hfg. · Herb. BUHR; JE ("7.1948") · BUHR (1956): 148 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 102 · 1938^T

Capsella rubella REUT.

- MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · 8-9.1940 · hfg. · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 148 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 102 · 1938^T

Capsella viguieri BLARINGH.

- MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · 7.1940 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 148 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 102 · 1938^T
- Rostock · 6.1951 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 102 · 1938^T

Cardamine amara L.

- BB: ▪ Eberswalde: hinter dem alten Wasserfall · MAGNUS (1893a): 61 · 3148^T
- BY: ▪ Berchtesgaden: Sellet-Lake am Hintersee · 790 m · PAUL & SCHOENAU (1929): 47 · 8343/3^K
- München: Nymphenburger Weiher: am Ufer · 5.1865 · ALLESCHER (1889): 70 · 7834/2^K
 - München: Oberföhring · 9.1874 · ALLESCHER (1889): 70 · 7835/2^K

Cardamine enneaphyllus (L.) CRANTZ

- a = *Dentaria enneaphyllus* L.
- BY: a Tegernsee: am Fuß des Wallberges bei Enterrottach · 5.1869 · ALLESCHER (1889): 70 [1] · 8236^T

Cardamine flexuosa WITH.

- a = *Cardamine sylvestris*; verm.ult.:
- *Cardamine sylvatica* LINK
- BB: a Eberswalde · 5.1925 · FAHRENDORFF · JE · BRÜMMER (1990): 102 · 3148^T
- BW: a Titisee, beim · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 34 [1] · 8114/2^{1K}

Cardamine hirsuta L.

- MV: ▪ Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 149 · 2445^T
- NW: ▪ Bonn: Poppelsdorfer Friedhof · STIERWALDT · NIESSEN (1938): 227 [1] · 5208/4^K
- BY: ▪ Tegernsee: an Straßenmauer · 5.1869 · ALLESCHER (1889): 70 [1] · 8336/2^K

Cardamine pratensis L.

- MV: ▪ Ribnitz · 6.1928 · BUHR (1956): 149 · 1740^T
- Ribnitz · 7.1931 · BUHR (1956): 149 · 1740^T
 - Schwaan · 7-8.1948 · BUHR (1956): 149 · 2038^T
 - Teterow · 7.1929 · BUHR (1956): 149 · 2241^T
- NI: ▪ Spiekeroog (Insel): Kurgarten · ± bilhd. · 5.1974 · H. WB. 5743 · 2212/1^K
- NW: ▪ Bonn: Röttgen, SE: im Kottenforst an der Villipfer Allee zw. Pt. 168,0 u. (→ SSE) TP 170,6 · ± verblht. · 1 Stelle · stark befallen · 5.1972 · z. T. mit O · an 1 Bl. zs. mit *Peronospora parasitica* · H. WB. 5308 · 5308/1^K
- ♦ Lippborg, NE: um Wald Berkenkamp (= NW Hs. Assen): Graben · frchtd. · 1 Stelle · 6.1971 · selten mit O · H. WB. 4424 · 4314/1^K
 - Littfeld: Sumpf zwischen Bahnhof u. Westfalenwerk · LUDWIG (1935): 177 [1] · 4913/4^K
 - ♦ Todenfeld, SSW: SW Pt. 398,0: Bachufer · 1 Stelle · 9.1970 · H. WB. 4149 · BRANDENBURGER (1972a): 143 Ort als "E5" · 5407/2^K
- BY: ▪ Eitmann · A. VILL · MAGNUS (1900): 5 · 6030/1^{←K}
- Forchheim: in der Niederung am Fuß des Bürgerholzes · A. SCHWARZ · MAGNUS (1906): 197 · 6632/3^K
 - München: Würmkanal, Wiesen bei der Schwimmschule am · 5.1875 · "jedenfalls weiter verbr." · ALLESCHER (1889): 70 [1] · 7835^T

Cardamine trifolia L.

- BY: ▪ Berchtesgaden: Rostwald · 4.1862 · ALLESCHER (1889): 70 [1] · 8344^T

Cardaminopsis arenosa (L.) HAYEK

- a = *Arabis arenosa* (L.) SCOP.
- MV: ▪ Neuensund · 8.1957 · KRUMBHOLZ · BHU · BRÜMMER (1990): 102 · 2448^T
- Sellin · 6.1932 · KRUMBHOLZ · BHU · BRÜMMER (1990): 102 · 1648^T
- BB: a Frankfurt/Oder: Treppel-See-Ufer · MAGNUS (1893a): 61 · 3653^T
- BE: a Tiergarten · L. KNY · MAGNUS (1893a): 61 · 3446^T
- NW: ▪ Dahlbruch: Bahndamm am Bahnhof · LUDWIG (1956): 96 [1] · 5014/1^K
- BY: ▪ Berchtesgaden: beim Hintersee · 8.1862 · ALLESCHER (1889): 69 [1] · 8343/1^K
- Berchtesgaden: Ilsank · 4.1860 · ALLESCHER (1889): 69 [1] · 8343/4^K
 - Regensburg: Mariaraot · 8.1924 · EICHHORN · BIERLEIN (1993): 73 · 6938/3^Z

- Siegsdorf, in den Traunauen bei · 4.1860 · ALLESCHER (1889): 69 [1] · 8141/4^K

Cardaminopsis halleri (L.) HAYEK

- a = *Arabidopsis halleri* L.
- b = *Arabis halleri* L.
- MV: ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 8.1952 · BUHR (1956): 153 · 1938^T
- NI: ▪ Braunlage · 7.1897 · JESSE · BUHR (1956): 153 · 4229/4^K
- SN: b Sächsische Schweiz · 7.1883 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 99
- b Sächsische Schweiz · 5.1887 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 99
 - b Sächsische Schweiz · 6.1890 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 99
 - Wiesenbad: Ochsenprung (= Felsformation) im Zschopautal · 470 m · 7.1989 · DIETRICH (1997): 37 · 5344/33^Z
 - a Sächsische Schweiz · 7.1883 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 99
 - a Sächsische Schweiz · 5.1887 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 99
 - a Sächsische Schweiz · 6.1890 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 99

Cardaminopsis petraea (L.) HIITONEN

- a = *Arabis petraea* (L.) LAM.
- BY: a Hersbruck, E: am "Schwarzen Brand" · HAGEN · MAGNUS (1906): 197 · 6434^T

Cleome "barbata"

- MV: ▪ Rostock · 7.1951 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 102 · 1938^T

Cleome dodecandra L.

- MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · seit 1928 alljährl. 6-9., bes. 7-8. · nicht selten · BUHR (1956): 158 · 1938^T
- Rostock · 8.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 102 · 1938^T

Cleome gigantea L.

- MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · seit 1928 alljährl. 6-9., bes. 7-8. · nicht selten · BUHR (1956): 158 · 1938^T
- Rostock · 7.1940 · KAUNAS · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 102 · 1938^T

Cleome graveolens SCHULT.

- MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · seit 1928 alljährl. 6-9., bes. 7-8. · nicht selten · BUHR (1956): 158 · 1938^T
- Rostock · 7.1940 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 103 · 1938^T

Cleome pungens WILLD.

- a = *Cleome pungens* "Helen Campbell"
- MV: a Rostock: Bot. Garten · seit 1928 alljährl. 6-9., bes. 7-8. · nicht selten · BUHR (1956): 158 · 1938^T
- a Rostock · 7.1954 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 103 · 1938^T

Cleome speciosa RAF.

- a = *Cleome speciosa* "Pink Queen"
- MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · seit 1928 alljährl. 6-9., bes. 7-8. · nicht selten · BUHR (1956): 158 · 1938^T
- Rostock · 8.1931 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 103 · 1938^T
 - Rostock · 6.1933 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 103 · 1938^T
 - Rostock · 7.1953 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 103 · 1938^T
- a Rostock: Bot. Garten · seit 1928 alljährl. 6-9., bes. 7-8. · nicht selten · BUHR (1956): 158 · 1938^T

Cleome speciosissima DEPPE

- MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · seit 1928 alljährl. 6-9., bes. 7-8. · nicht selten · BUHR (1956): 158 · 1938^T

Cleome spinosa JACQ.

- a = *Cleome spinosa* "Rosa Queen"
- MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · seit 1928 alljährl. 6-9., bes. 7-8. · nicht selten · BUHR (1956): 158 · 1938^T
- Rostock · 7.1931 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 103 · 1938^T
 - Rostock · 7.1933 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 103 · 1938^T
 - Rostock · 8.1936 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 103 · 1938^T
 - Rostock · 7.1939 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 103 · 1938^T
 - Rostock · 8.1952 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 103 · 1938^T
- a Rostock: Bot. Garten · seit 1928 alljährl. 6-9., bes. 7-8. · nicht selten · BUHR (1956): 158 · 1938^T

Cleome "viscosa"

- MV: ▪ Rostock · 7.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 103 · 1938^T

Cochlearia anglica L.

- NI: ▪ Hannover · 8-10. · ENGELKE (1947): 85 [1] · 3624/1→^K
- Lauenau · 8-10. · ENGELKE (1947): 85 [1] · 3722/1^K

Cochlearia danica L.

- MV: • Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1942 · BUHR (1956): 158 · 1938^T
 • Rostock · 7.1951 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 103 · 1938^T
 • Rostock · 7.1952 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 103 · 1938^T

Cochlearia officinalis L.

- MV: • Rostock: Bot. Garten · 7-8.1931 · BUHR (1956): 158 · 1938^T

Conringia orientalis (L.) DUMORT.

- a = *Erysimum orientale* (L.) R. Br.
 • *Brassica orientalis* L.

- MV: • Rostock: Bot. Garten · 7.1933 · BUHR (1956): 159 · 1938^T
 • Rostock: Bot. Garten · 7.1939 · BUHR (1956): 159 · 1938^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-8; alljährl. · nicht selten · BUHR (1956): 159 · 1938^T

- TH: • Bad Langensalza · 7-9,10.1954 · BUHR (1960): 90 · 4829^T
 • Bad Langensalza · 7-9,10.1955 · BUHR (1960): 90 · 4829^T
 • Bad Langensalza · 7-9,10.1956 · BUHR (1960): 90 · 4829^T
 • Bad Langensalza · 7-9,10.1957 · BUHR (1960): 90 · 4829^T
 • Bad Langensalza · 7-9,10.1958 · BUHR (1960): 90 · 4829^T
 a Erfurt · 7.1907 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 104 · 5032^T
 • Erfurt, Äcker bei · 7-9,10.1954 · BUHR (1960): 90 · 5032^T
 • Erfurt, Äcker bei · 7-9,10.1955 · BUHR (1960): 90 · 5032^T
 • Erfurt, Äcker bei · 7-9,10.1956 · BUHR (1960): 90 · 5032^T
 • Erfurt, Äcker bei · 7-9,10.1957 · BUHR (1960): 90 · 5032^T
 • Erfurt, Äcker bei · 7-9,10.1958 · BUHR (1960): 90 · 5032^T
 • Erfurt: Blosenburg · 7 · DIEDICKE (1910): 138 · 5032^T
 • Jena, Äcker bei · 7-9,10.1954 · BUHR (1960): 90 · 5035^T
 • Jena, Äcker bei · 7-9,10.1955 · BUHR (1960): 90 · 5035^T
 • Jena, Äcker bei · 7-9,10.1956 · BUHR (1960): 90 · 5035^T
 • Jena, Äcker bei · 7-9,10.1957 · BUHR (1960): 90 · 5035^T
 • Jena, Äcker bei · 7-9,10.1958 · BUHR (1960): 90 · 5035^T
 • Mühlhausen · 8.1954 · BUHR (1956): 159 · auch in BUHR (1960): 90 · 4728^T
 • Weimar: Ettersberg · 8.1920 · BORNMÜLLER · JE · BRÜMMER (1990): 103 · 5033^T

- BY: a Bayreuth: Ostbahndamm · 7.1875 · THÜMEN (1879): 169 [1] · 6035/4^K

Coronopus squamatus (FORSSK.) ASCH.

- a = *Coronopus ruellii* ALL.
 b = *Senebria coronopus* (L.) POIR.

- MV: • Rostock: Neuer Bot. Garten · 8.1950 · BUHR (1956): 159 · 1938^T

- NI: a Hannover · 8-10 · ENGELKE (1947): 85 [1] · 3624/1→^K
 a Lauenau · 8-10 · ENGELKE (1947): 85 [1] · 3722/1^K

- ST: a Eisleben · 6.1875 · KUNTZE · DR · BRÜMMER (1990): 103 · 4435^T

- BB: • Bad Freienwalde · E. ULE · MAGNUS (1893a): 62 · 3250^T
 b Lenzen, bei · 8-9.1897 · JAAP (1899): 6 · 2934^T

- Mühlberg/Elbe · 7.1900 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 105 · 4545^T

- Neuruppin: im Straßenpflaster · C. WARNSTORF · MAGNUS (1893a): 62 · 3042^T
 • Seelow: am Bahnhof · W. RETZDORFF, C. BENDA · MAGNUS (1893a): 62 · 3452^T

- HE: b "Rheinland" · Sommer · hfg. · FÜCKEL (1870): 72 [1]

- TH: a Artern · 7.1864 · HAUSSKNECHT, H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 103 · 4633^T

- a Erfurt: Iversgehofen · 7 · DIEDICKE (1910): 138 · 5032^T
 • Jena, NE: Porstendorf · 9.1981 · MANITZ · JE · BRÜMMER (1990): 103 · 5035^T

- BY: a Grettstadt · A. VILL · MAGNUS (1898): 54 · 6027/2^K

- a Hilpoltstein u. (→ E) Freystadt, auf schwerem Tonboden im Lias bei Sündersdorf zw. · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 54 · 6833/4^K

- a Markt Bibart · SCHERZER · MAGNUS (1906): 196 · 6328^T
 a Wonnfurt · A. VILL · MAGNUS (1898): 54 · 5928^T

Crambe maritima L.

- MV: • Rostock: Bot. Garten · 8.1932 · BUHR (1956): 160 · 1938^T
 • Rostock · 7.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 103 · 1938^T

Descurainia sophia (L.) WEBB ex PRANTL

- a = *Sisymbrium sophia* L.

- SH: a Heiligenhafen · 8.1899 · JAAP (1901): 44 · 1631/2^K

- MV: • Barnstorf (bei Rostock) · 6.1932 · BUHR (1956): 162 · 1938/4^K

- Brül · 7.1931 · BUHR (1956): 162 · 2236^T
 • Hiddensee (Insel) · 6.1952 · KRUMBHOLZ (1956): 438 · 1444^T
 • Mönkeweden · 8.1941 · BUHR (1956): 162 · 1838^K
 • Müritz · 6.1947 · BUHR (1956): 162 · 2542^T
 • Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 162 · 2445^T
 • Pasewalk · 6.1949 · KRUMBHOLZ · BUHR (1956): 162 · 2449^T
 • Poel (Insel): Gollwitz · 6.1931 · BUHR (1956): 162 · 1934^T
 • Ribnitz · 8.1928 · BUHR (1956): 162 · 1740^T
 • Ribnitz · 10.1930 · BUHR (1956): 162 · 1740^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · 7-9.1931 · BUHR (1956): 162 · 1938^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · 7-9.1951 · BUHR (1956): 162 · 1938^T

- Sternberg · 8.1931 · BUHR (1956): 162 · 2236^T
 • Meterow · 7.1952 · BUHR (1956): 162 · 2241^T
 a Thiessow · 1899 · SYDOW & SYDOW (1900): 124 [1] · 1748/1^K
 • Waren · 6.1932 · BUHR (1956): 162 · 2442^T
 a Warnemünde · 8.1904 · JAAP (1905b): 392 · auch in BUHR (1956): 162 · 1838^T

- NI: a Hannover · 8-10 · ENGELKE (1947): 85 [1] · 3624/1→^K
 a Lauenau · 8-10 · ENGELKE (1947): 85 [1] · 3722/1^K

- BB: a Biesenthal u. Lanke, zw. · MAGNUS (1893a): 62 · 3247^T
 a Blumenthal: Dorfstraße · 7.1902 · JAAP (1902): 128 · 2940^T

- a Kyritz: bei den Scheunen am Weg zum Bantikower See · 8.1902 · JAAP (1902): 128 · 3040^T

- a Laaske: bei der Brennerei · 1904 · JAAP (1905c): 123 · 2738^T
 a Lenzen, bei · 8-9.1897 · JAAP (1899): 6 · 2934^T

- a Zossen, Glienicke bei · W. KRIEGER · MAGNUS (1896): 2 · 3746^T

- BE: a Alsenbrücke u. dem Hamburger Bahnhof, zw. der · MAGNUS (1893a): 61 · 3446^T

- TH: • Bad Langensalza, Äcker bei · 5-9,10 · BUHR (1960): 95 · 4829^T
 • Erfurt, Äcker bei · 5-9,10 · BUHR (1960): 95 · 5032^T
 • Mühlhausen, Äcker bei · 5-9,10 · BUHR (1960): 95 · 4728^T

- BY: a Bayreuth: Altstadt · 7.1875 · THÜMEN (1879): 169 [1] · 6035+^K
 a Gerolzhofen, auf dem "Hutrasen" in Dingolstangen bei · A. VILL · MAGNUS (1906): 196 · 6028^T

- a Mühlhausen · 6.1943 · EICHHORN · BIERLEIN (1993): 73 · 7236/2^Z

- Ⓐ PL: a Driesen · LASCH · RABENH., Klotzschii herb. viv., No. 792 · MAGNUS (1893a): 62 · Heute in Polen!

Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.

- ST: • Halle · JAGE (1998a): 361 · 4537^T
 HE: a "Nassau" · hfg. · FÜCKEL (1860): 2 [1]
 • "Rheinland" · Sommer · hfg. · FÜCKEL (1870): 72 [1]

Diptychocarpus strictus (FISCH.) TRAUTV.

- MV: • Rostock: Neuer Bot. Garten · 6.1949 · Befall spärlich; an ausgewachsenen Bl. · BUHR (1956): 164 · 1938^T
 TH: • Mühlhausen · 6.1955 · Befall spärlich; an ausgewachsenen Bl. · BUHR (1956): 164 · 4728^T

Draba aizoides L.

- BE: • Bot. Garten: Alpinum · MAGNUS (1893a): 63 · 3545/2^T
 BY: • Hersbruck, auf der Houbig bei · Dr. BUCHNER · MAGNUS (1897): 124 · 6534/2^K

Draba cuspidata M. BIEB.

- BE: • Bot. Garten: Alpinum · MAGNUS (1896): 2 · 3545/2^T

Draba elongata HOST

- BE: • Bot. Garten: Alpinum · MAGNUS (1893a): 63 · 3545/2^T

Draba hispanica BOISS.

- BE: • Bot. Garten: Alpinum · MAGNUS (1893a): 63 · 3545/2^T

Draba incana L.

- MV: • Rostock: Bot. Garten · 7.1935 · auch an Schoten · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 164 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 103 · 1938^T
 • Rostock: Bot. Garten · 8.1938 · auch an Schoten · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 164 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 103 · 1938^T

Draba sauteri HOPPE

- MV: • Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1939 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 164 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 103 · 1938^T

Erophila verna (L.) CHEVALL.

- a = *Draba verna* L.
 MV: • Groß Lüsewitz · 5.1952 · BUHR (1956): 165 · 1940/1^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · 5.1948 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 165 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 104 · 1938^T
 TH: • Mühlhausen · 5.1955 · BUHR (1956): 165 · 4728^T
 BY: a München: Biederstein, Äcker bei · 5.1861 · ALLESCHER (1889): 70 [1] · 7835/2^K
 a Stein, auf Äckern bei · Ad. RÜDEL · MAGNUS (1897): 124 · 6532/3^K

Erysimum aureum M. BIEB.

- MV: • Rostock: Neuer Bot. Garten · 7-8.1940 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 166 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 104 · 1938^T

Erysimum cheiranthoides L.

- MV: • Burg Stargard · 9.1931 · BUHR (1956): 166 · 2545^T
 • Feldberg · 8.1947 · KRUMBHOLZ · BHU · BUHR (1956): 166 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 104 · 2646^T
 • Groß Lüsewitz · 7-9.1950 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 166 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 104 · 1940/1^T
 • Groß Lüsewitz · 7-9.1951 · Herb. BUHR; JE ("8.1951") · BUHR (1956): 166 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 104 · 1940/1^T
 • Groß Lüsewitz · 7-9.1952 · BUHR (1956): 166 · 1940/1^T

- Groß Lüsewitz · 7.9.1953 · Herb. BUHR; JE ("7.9.1953") · BUHR (1956): 166 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 104 · 1940/1†
- Krakow · 9.1935 · BUHR (1956): 166 · 2339†
- Ludwigslust · 9.1931 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 166 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 104 · 2634†
- Mönksweden · 7.1929 · BUHR (1956): 166 · 1838†
- Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 166 · 2445†
- Neukalen · 9.1927 · BUHR (1956): 166 · 2142†
- Schwaan · 9.1948 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 166 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 104 · 2038†
- Teterow · 9.1931 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 166 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 104 · 2241†
- Warsow · 9.1931 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 104 · 2433†
- NI: ▪ Hannover · 8-10 · ENGELKE (1947): 85 [1] · 3624/1→^K
- Lauenau · 8-10 · ENGELKE (1947): 85 [1] · 3722/1^K
- Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 166 · 3215†
- BB: ▪ Lenzen, bei · 8-9.1897 · JAAP (1899): 6 · 2934†
- Rathenow · 9 · KIRSCHSTEIN (1898): LXIV [1] · 3340†
- Triglitz · ziempl. hfg. · JAAP (1897b): 71 · 2738†
- BE: ▪ Berlin · 6.1872 · MAGNUS · JE · BRÜMMER (1990): 104 · 3446†
- Grunewald: beim Paulsborn · P. HENNINGS · MAGNUS (1896): 2 · 3545/4^K
- Haselhorst u. Charlottenburg · Spreewer zw. · MAGNUS (1893a): 62 · 3445†
- Schöneberger Ufer, am Schiffsfahrtskanal beim · MAGNUS (1893a): 62 · 3546†
- NW: ▪ Gernsdorf · LUDWIG (1935): 177 [1] · 5115/3†^K
- Rudersdorf · LUDWIG (1935): 177 [1] · 5114/4^K
- Siegen: Achenbacher Straße, Städtischer Schutzplatz an der · LUDWIG (1935): 177 [1] · 5114/1†
- Trupbach, Acker bei · LUDWIG (1956): 96 [1] · 5113/2^K
- HE: ▪ Breitscheid · LUDWIG (1956): 96 [1] · 5315/4^K
- SN: ▪ Niesky · Garten · 7 · ALBERTINI & SCHWEINITZ (1805): 120 [3] · 4754†
- Königstein · 7.1887 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 104 · 5050/3†
- BY: ▪ Weißenburg in Bayern, im Laubenthal bei · Apotheker FRIEDRICH SCHULTHEISS · MAGNUS (1897): 124 · 6931/4^K

Erysimum crepidifolium RCHB.

- RP: ▪ Bad Münster am Stein, der Rotenfels bei · NIESSEN (1937): 260 · 6113/3^K

Erysimum diffusum EHRH.

- a = *Erysimum canescens* ROTH
- MV: ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 8.1949 · BUHR (1956): 166 · 1938†
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 4-7.1950 · BUHR (1956): 166 · 1938†
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 4-7.1952 · BUHR (1956): 166 · 1938†

Erysimum helveticum (JACQ.) DC.

- MV: ▪ Rostock · 6.1941 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 104 · 1938†
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-9.1949 · BUHR (1956): 166 · 1938†
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-9.1950 · BUHR (1956): 166 · 1938†

Erysimum hieracifolium L.

- BE: ▪ Bot. Garten · AL. BRAUN · B ("Herb. mus. bot. Berol.") · MAGNUS (1893a): 62 · 3545/2†

Erysimum odoratum EHRH.

- a = *Erysimum erysimoides* (L.) FRITSCH ex JANCH.
- BY: ▪ Bad Berneck: Schloßberg · 8.1875 · THÜMEN (1879): 169 [1] · 5936/1^K
- Neuburg a. d. Donau · GUGLER · ROSS (1916): 27 · 7233/3^K

Erysimum repandum L.

- BY: ▪ Schauerheim u. (→ WSW) Hasenlohe, zw. · A. SCHWARZ · MAGNUS (1906): 197 · 6429†

Erysimum wittmannii ZAW.

- MV: ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 6.1941 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 166 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 104 · 1938†

Heliophila amplexicaulis L. f.

- MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · 7.1930 · BUHR (1956): 171 · 1938†
- Rostock: Bot. Garten · 7.1941 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 171 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 104 · 1938†
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1952 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 171 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 104 · 1938†

Heliophila crithmifolia WILLD.

- MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · 7.1937 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 171 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 104 · 1938†
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-7.1952 · Herb. BUHR; JE ("7.1952") · BUHR (1956): 171 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 104 · 1938†

Heliophila pilosa L.

- MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · 7.9-10.1931 · Herb. BUHR; JE ("7.1931") · BUHR (1956): 171 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 104 · 1938†

- Rostock: Bot. Garten · 7.9-10.1932 · BUHR (1956): 171 · 1938†
- Rostock: Bot. Garten · 7.9-10.1933 · BUHR (1956): 171 · 1938†
- Rostock: Bot. Garten · 7.9-10.1934 · BUHR (1956): 171 · 1938†
- Rostock: Bot. Garten · 7.9-10.1935 · BUHR (1956): 171 · 1938†

Hesperis lutea MAXIM.

- MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · 7.1954 · Befall spärll. · BUHR (1956): 171 · 1938†

Hesperis matronalis L.

- MV: ▪ Rostock · 9.1924 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 104 · 1938†
- Rostock: Bot. Garten · 8-9.1927 · BUHR (1956): 172 · 1938†
- Rostock: Bot. Garten · 9.1929 · BUHR (1956): 172 · 1938†
- BY: ▪ Wunsiedel · 1898/99 · verbr. · NEGER (1900): 2 · 5938/3→^K

Hugueninia tanacetifolia (L.) RCHB.

a = *Sisymbrium tanacetifolium* L.

- MV: ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-7.1940 · Herb. BUHR; JE ("7.1940") · BUHR (1956): 173 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 105 · 1938†
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-7.1941 · Herb. BUHR; JE ("6.1941") · BUHR (1956): 173 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 105 · 1938†
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-7.1954 · Herb. BUHR; JE ("7.1954") · BUHR (1956): 173 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 105 · 1938†

BE: a Bot. Garten: Alpinum · MAGNUS (1893a): 63 · 3545/2†

BW: a Freiburg: Bot. Garten · Sommer 1887 · LAGERHEIM (1888b): 34 [1] · 8013†

Hutchinsia alpina (L.) R. BR.

- MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · 9.1940 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 174 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 105 · 1938†
- BE: ▪ Bot. Garten: Alpinum · MAGNUS (1893a): 63 · 3545/2†
- NW: ▪ Bonn: Bot. Garten: Alpinum · bldh. · 10.1971 · H. WB. 5073 · 5208/4^K

BW: ▪ Freiburg: Bot. Garten · Sommer 1887 · LAGERHEIM (1888b): 34 · 8013†

Iberis amara L.

a = *Iberis amara* "coronaria hyacinthiflora hort."

b = *Iberis amara* "coronaria 'Kaiserin'"

- MV: ▪ Groß Lüsewitz · 6.1952 · Befall spärll. · BUHR (1956): 174 · 1940/1†
- a Rostock: Neuer Bot. Garten · 6.1951 · wenige Lager · BUHR (1956): 174 · 1938†
- b Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-8.1949 · BUHR (1956): 174 · 1938†

Iberis umbellata L.

- MV: ▪ Rostock: "eigener Garten" · 6-9.1949 · Befall schwach · BUHR (1956): 174 · 1938†
- HE: ▪ "Rheinland" · Sommer · hfg. · FÜCKEL (1870): 72 [1]

Lepidium campestre (L.) R. BR.

- BW: ▪ Dußlingen, an der Steinlach unterh. · 11.1930 · RAABE (1938): 7 · 7520/1^K

Lepidium graminifolium L.

- HE: ▪ "Nassau" · oft · FÜCKEL (1860): 2 [1]
- "Rheinland" · Sommer · hfg. · FÜCKEL (1870): 72 [1]

Lepidium heterophyllum BENTH.

- MV: ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 8.1949 · BUHR (1956): 179 · 1938†

Lepidium sativum L.

- BY: ▪ Oberammergau · Gärten · SCHNABL (1892): 63 [1] · 8432/1†^K

Lunaria annua L.

- ST: ▪ Halle · kult. · JAGE (1998a): 361 · 4537†
- NW: ▪ Hamm: Ostentallee · Garten · 9.1997 · H. WB. 6581 · 4313/1^K
- SN: ▪ Bautzen, in der · 4.1918 · DINTER · FEURICH (1940): 26 · 4852/2†

Lunaria rediviva L.

- MV: ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1952 · BUHR (1956): 180 · 1938†

Matthiola incana (L.) R. BR.

- SN: ▪ Lausitz, in der · RABENHORST (1840): 422 · auch in MAGNUS (1893a): 61

Myagrum perfoliatum L.

- MV: ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 6.1949 · spärll. befallen · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 185 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 105 · 1938†

Nasturtium officinale R. BR.

- BY: ▪ Achslach · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7043/2^K
- Berchtesgaden · 500-1900 m · 9.1926 · LAUBERT (1927): 48 [1] · 8343→^K

Nasturtium sp.

SN: a Uttewalde (Sächsische Schweiz) · 9.1902 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 105 · 5050/4^K

Neslia paniculata (L.) DESV.

a = *Vogelia paniculata* (L.) HORNEM.

MV: a Bützow · 7.1931 · BUHR (1956): 186 · 2137^T
 a Groß Lüsewitz · 7-9.1952 · BUHR (1956): 186 · 1940/1^T
 a Neukloster · 7.1931 · BUHR (1956): 186 · 2136^T
 a Neustadt-Glewe · 6.1935 · BUHR (1956): 186 · 2635^T
 a Ribnitz · 7.1928 · BUHR (1956): 186 · 1740^T
 a Rostock · 8.1933 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 105 · 1938^T
 a Rostock: Bot. Garten · 7.1933 · BUHR (1956): 186 · 1938^T
 a Rostock: Neuer Bot. Garten · 7-8.1950 · Herb. BUHR; JE ("7.1950") · BUHR (1956): 186 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 105 · 1938^T
 a Rostock: Neuer Bot. Garten · 7-8.1951 · Herb. BUHR; JE ("7.1951") · BUHR (1956): 186 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 105 · 1938^T
 a Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-8.1952 · Herb. BUHR; JE ("6.1952") · BUHR (1956): 186 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 105 · 1938^T
 a Rostock: Neuer Bot. Garten · 7-8.1953 · BUHR (1956): 186 · 1938^T
 a Rostock: Neuer Bot. Garten · 6.1954 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 105 · 1938^T
 a Schwaan · 7-8.1948 · BUHR (1956): 186 · 2038^T
 a Sternberg: Pleishammer u. dem Rette-See, auf Äckern zw. · GOLENZ · MAGNUS (1893a): 62 · 2236^T
 BE: a Bot. Garten Dahlem · 5.1951 · BUHR (1956): 186 · 3545/2^T
 a Universitätsgarten · MAGNUS (1893a): 62 · 3446^T
 TH: a Andisleben · 6.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 105 · 4931^T
 a Buttelstedt · 8.1954 · BUHR (1956): 186 · 4934^T
 a Heyerode · 8.1954 · BUHR (1956): 186 · 4827^T
 BW: a Freiburg, in einer Kiesgrube bei · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 34 · 8013^T
 BY: a Bayreuth: Meyenreuth · 7.1875 · THÜMEN (1879): 169 [1] · 6035/4^K
 a Freising · Fr. SCHNEIDER · ROSS (1916): 97 · 7536^T
 a Landshut, auf Feldern um · 10.1884 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 70 [1] · 7438/4^{†K}
 a Weilheim · KOLLMANN · ROSS (1916): 97 · 8132/4^{†K}
 a Weißenburg u. (→ SE) Kehl, in Feldern an der Wülzburg zw. · A. SCHWARZ · MAGNUS (1906): 196 · 6932/3^K

Petrocallis pyrenaica (L.) R. BR.

a = *Draba pyrenaica* L.

BE: a Bot. Garten: Alpinum · MAGNUS (1893a): 63 · 3545/2^T

Raphanus acanthiformis MOREL

MV: a Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1949 · BUHR (1956): 197 · 1938^T

Raphanus raphanistrum L.

SH: a Ratzeburg · 9.1931 · BUHR (1956): 197 · 2230/4^K
 MV: a Boizenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 197 · 2630^T
 a Burg Stargard · 9.1931 · BUHR (1956): 197 · 2545^T
 a Groß Lüsewitz · 9.1952 · BUHR (1956): 197 · 1940/1^T
 a Hiddensee (Insel) · 7.1959 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 105 · 1444^T
 a Hiddensee (Insel) · 8.1960 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 105 · 1444^T
 a Laage · 7.1931 · BUHR (1956): 197 · 2040^T
 a Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 197 · 2445^T
 a Parchim · 9.1931 · BUHR (1956): 197 · 2537^T
 a Parchim · 10.1959 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 105 · 2537^T
 a Poel (Insel) · 6.1931 · BUHR (1956): 197 · 2034^T
 a Ribnitz · 8-9.1932 · BUHR (1956): 197 · 1740^T
 a Rostock: Bot. Garten · 8.1932 · BUHR (1956): 197 · 1938^T
 a Rostock: Neuer Bot. Garten · 7-9.1937 · BUHR (1956): 197 · 1938^T
 a Schwaan · 9.1948 · BUHR (1956): 197 · 2038^T
 a Teterow · 7.1952 · BUHR (1956): 197 · 2241^T
 a Waren · 7.1928 · BUHR (1956): 197 · 2442^T
 a Waren · 7.1931 · BUHR (1956): 197 · 2442^T
 a Waren · 8.1932 · BUHR (1956): 197 · 2136^T
 NI: a Saalsdorf · 9.1933 · BUHR (1956): 197 · 3632^T
 a Syke · 9.1932 · BUHR (1956): 197 · 3018/4^K
 a Vilsen (= heute: Bruchhausen-Vilsen) · 9.1932 · BUHR (1956): 197 · 3120/3^T
 BB: a Angermünde u. (→ S) Parsteiner See, Felder zw. · MAGNUS (1893a): 62 · 3049/2^K
 a Lenzen, bei · 8-9.1897 · JAAP (1899): 6 · 2934^T
 a Triglitz · JAAP (1897b): 71 · 2738^T
 BE: a Schöneberg · P. Syd., Myc. march., No. 2027 · MAGNUS (1893a): 62 · 3546^T
 a Treptower Anlagen · E. ULE · MAGNUS (1893a): 62 · 3546^T
 a Weißensee · E. ULE · MAGNUS (1893a): 62 · 3446^T

• Wuhlheide, Äcker bei · MAGNUS (1893a): 62 · 3547^T
 TH: a Mühlhausen · 8-9.1954 · BUHR (1956): 197 · 4728^T
 SN: a Göda · 9.1917 · DR · FEURICH (1940): 26 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 105 · 4851/2^K
 • Oberwiesenthal · 7.1887 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 105 · 5543/4^K
 • Schneeberg · 7.1890 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 105 · 5441^T
 BY: a Bayreuth: Frankengut · 8.1874 · THÜMEN (1879): 169 [1] · 6035/4^K
 a München: Felder an der Straße nach Schleißheim · 9.1874 · ALLESCHER (1889): 70 [1] · 7835^T
 a Stein a. d. Traun · 8.1881 · ALLESCHER (1889): 70 [1] · 8041/1^K

Raphanus sativus L.

BB: a Ludwigsfelde · 9.1949 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 105 · 3645^T
 a Teltow · 9.1949 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 105 · 3545^T
 BY: a Bayreuth · Gärten · 7.1885 · THÜMEN (1879): 169 [1] · 6035+^K
 a Drosendorf · Gärten · A. VILL · MAGNUS (1906): 196 · 6031^T
 a Nürnberg, bei · Apotheker FR. SCHULTHEISS · MAGNUS (1897): 124 · 6532+^K
 a Nürnberg: Schniegling · RHAU's Garten · A. SCHWARZ · MAGNUS (1906): 196 · 6532/3^K
 a Nürnberg: Viehhof, Acker beim · ZAHN · MAGNUS (1906): 196 · 6532/3^K
 a Rottenbuch · Garten · 8.1878 · ALLESCHER (1889): 70 [1] · 8231/4^K

Rorippa amphibia (L.) BESSER

a = *Nasturtium amphibium* (L.) R. BR.

MV: a Dassing · 6.1930 · BUHR (1956): 199 · 2031^T
 a Groß Lüsewitz · 9.1953 · BUHR (1956): 199 · 1940/1^T
 NI: a Hannover · 8-10 · ENGELKE (1947): 85 [1] · 3624/1+^K
 a Lauenau · 8-10 · ENGELKE (1947): 85 [1] · 3722/1^K
 HB: a Borgfeld · 8 · KLEBAHN (1893): 375 [1] · 2819/3^K
 BE: a Schlachtensee, am Ufer des · MAGNUS (1893a): 61 · 3545^T
 HE: a "Nassau" · Sommer · hfg. · FÜCKEL (1860): 2 [1]
 a "Rheinland" · Sommer · hfg. · FÜCKEL (1870): 72 [1]
 SN: a Meißen, Elbbett bei · 9.1893 · DR · MAGNUS (1893c): 118 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 105 · 4846^T

Rorippa austriaca (CRANTZ) BESSER

a = *Nasturtium austriacum* CRANTZ

SN: a Königstein · 8.1889 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 105 · 5050/3^T

Rorippa islandica (OEDER) BORBÁS

a = *Nasturtium palustre* (L.) DC.

MV: a Dömitz/Elbe · 8.1928 · BUHR (1956): 199 · 2833^T
 a Groß Lüsewitz · 7-8.1952 · BUHR (1956): 199 · 1940/1^T
 a Ludwigslust · 9.1931 · BUHR (1956): 199 · 2634^T
 a Neustadt-Glewe · 9.1931 · BUHR (1956): 199 · 2635^T
 a Penzlin · 9.1931 · BUHR (1956): 199 · 1740^T
 a Ribnitz · 7.1931 · BUHR (1956): 199 · 1740^T
 a Ribnitz · 10.1947 · BUHR (1956): 199 · 1740^T
 a Rostock: Neuer Bot. Garten · 8-9.1952 · BUHR (1956): 199 · 1938^T
 a Schwaan · 6-9.10.1948 · BUHR (1956): 199 · 2038^T
 BE: a Steglitz · P. Syd., Myc. march., No. 3691 · MAGNUS (1893a): 61 · 3545^T
 a Wilmsdorfer See, am · P. Syd., Myc. march., No. 556 · MAGNUS (1893a): 61 · 3545^T
 BY: a Haßfurt · A. VILL · MAGNUS (1900): 5 · 5929/3^K
 a Unterföhring, Isarkies bei · 9.1878 · ALLESCHER (1889): 70 [1] · 7835/2^K

Rorippa sylvestris (L.) BESSER

a = *Nasturtium sylvestre* (L.) R. BR.

MV: a Dömitz/Elbe · 8.1928 · BUHR (1956): 199 · 2833^T
 a Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 199 · 2445^T
 a Waren · 6.1931 · BUHR (1956): 199 · 2442^T
 BB: a Lenzen, bei · 8-9.1897 · JAAP (1899): 6 · 2934^T
 a Pütlitz, an der Stepenitz bei · JAAP (1905c): 123 · 2738^T
 a Rathenow · 9 · KIRSCHSTEIN (1898): LXIV [1] · 3340^T
 a Triglitz · JAAP (1897b): 71 · 2738^T
 HE: a Bad Nauheim: Gradierwerk · JAAP (1914a): 2 · 5618/1+^K
 a Bad Nauheim: an der Usa · JAAP (1914a): 2 · 5618/1+^K
 BY: a München: Würmkanal, am · 6.1876 · ALLESCHER (1889): 70 [1] · 7835^T

Schizopetalon walkeri SIMS

MV: a Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-7.1933 · Herb. BUHR; JE ("7.1933") · BUHR (1956): 201 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 105 · 1938^T

Sinapis alba L.

MV: a Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1950 · BUHR (1956): 205 · 1938^T
 BB: a Neuruppin · Garten · z. T. mit O · E. BÜNGER · MAGNUS (1893a): 62 · 3042^T

- Seelow, Weinberg bei · z. T. mit O · C. GÜNTHER · MAGNUS (1893a): 62 · 3452^T
- BE: a Universitätsgarten · junge Keimpfl. · an den Bl. · **Herbst 1870** · MAGNUS (1893a): 62 · 3446^T

Sinapis allionii JACQ.

- MV: • Rostock: Neuer Bot. Garten · **6.1932** · BUHR (1956): 205 · 1938^T
 • Rostock · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 106 · 1938^T

Sinapis arvensis L.

- SH: • Glücksburg · **7.1900** · JAAP (1909): 297 · 1123/3^K
- MV: • Bützow · **7.1931** · BUHR (1956): 205 · 2137^T
 • Dassow · **6.1930** · BUHR (1956): 205 · 2031^T
 • Demmin · **9.1931** · BUHR (1956): 205 · 2044^T
 • Feldberg · **7.1929** · BUHR (1956): 205 · 2646^T
 • Fürstenberg · **7.1920** · BUHR (1956): 205 · 2844^T
 • Groß Lüsewitz · **10.1941** · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 106 · 1940/1^T
 • Groß Lüsewitz · **8-10.1951** · BUHR (1956): 205 · 1940/1^T
 • Groß Lüsewitz · **8-10.1952** · BUHR (1956): 205 · 1940/1^T
 • Groß Lüsewitz · **8-10.1953** · Herb. BUHR; JE ("9.1953") · BUHR (1956): 205 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 106 · 1940/1^T
 • Hiddensee (Insel) · **6.1952** · KRUMBHOLZ (1956): 439 · 1444^T
 • Mönkweden · **8-9.1952** · BUHR (1956): 205 · 1838^K
 • Neukloster · **8-9.1927** · BUHR (1956): 205 · 2136^T
 • Penzlin · **9.1931** · BUHR (1956): 205 · 2444^T
 • Poel (Insel) · **6.1931** · BUHR (1956): 205 · 2034^T
 • Ribnitz · **7-10.1928** · Herb. BUHR; JE ("10.1928") · BUHR (1956): 205 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 106 · 1740^T
 • Rostock · **7.1928** · BUHR (1956): 205 · 1938^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · **6.1937** · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 205 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 106 · 1938^T
 • Teterow · **9.1927** · BUHR (1956): 205 · 2241^T
- Ni: • Hannover · **8-10** · ENGELKE (1947): 85 · 3624/1 →^K
 • Lauenau · **8-10** · ENGELKE (1947): 85 · 3722/1^K
- BB: • Seegefeld (bei Falkensee) · oft mit O · MAGNUS (1893a): 62 · 3444^K
- BE: • Berlin · **6.1872** · MAGNUS · JE · BRÜMMER (1990): 106 · 3446^T
 • Mariendorf · MAGNUS (1893a): 62 · 3546^T
 • Rixdorf · K. MÜLLENHOFF & H. BAUKE · MAGNUS (1893a): 62 · 3546^T
 • Rudow: Rudower Wiesen · SCHLECHTER · MAGNUS (1893a): 62 · 3546^T
 • Universitätsgarten · MAGNUS (1893a): 62 · 3446^T
 • Wilmersdorfer Wiesen, auf den · A. MARQUARDT · MAGNUS (1893a): 62 · 3545^T
- NW: • Bonn: Beuel · STIERWALD · NIESSEN (1937): 275 · 5208/4^K
 • Siegen: Eiserfelder Straße, Schuttplatz an der · LUDWIG (1935): 177 [1] · 5114/1^T
 • Siegen: Lindenberg, auf dem Schuttplatz · LUDWIG (1935): 177 [1] · 5114/1^K
 • Siegen: Lindenberg, Aufschüttungen an der neuen Straße auf dem · LUDWIG (1956): 96 [1] · 5114/1^K
- HE: • Breitscheid · LUDWIG (1935): 177 [1] · 5315/1^K
- TH: • Erfurt · **7-10** · verbr. · DIEDICKE (1910): 138 · 5032^T
 • Erfurt · **6.1899** · KRUMBHOLZ · BHU · BRÜMMER (1990): 106 · 5032^T
 • Mühlhausen · **8-9.1954** · BUHR (1956): 205 · 4728^T
 • Mühlhausen · **6.1955** · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 106 · 4728^T
- SN: • Pirm · **7.1888** · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 106 · 5049/2^T
- BY: • Brennb, auf Kartoffelfeld am ehemaligen Kornspeicher unter der Ruine · A. SCHWARZ · MAGNUS (1900): 5 · 6940/1^K
 • München: Nymphenburg, auf Feldern bei · ALLESCHER (1889): 70 [1] · 7835/4^K
 • München: Sendling, Felder bei · **6.1878** · ALLESCHER (1889): 70 [1] · 7835/3^K
- Sisymbrium altissimum** L.
 a = *Sisymbrium sinapistrum* CRANTZ
- MV: • Rostock · **7.1936** · BUHR (1956): 206 · 1938^T
 • Rostock · **6-7.1947** · BUHR (1956): 206 · 1938^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · **6-9.1947** · BUHR (1956): 206 · 1938^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · **6-9.1948** · BUHR (1956): 206 · 1938^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · **6-9.1949** · BUHR (1956): 206 · 1938^T
- ST: • Bad Lauchstädt · **7.1880** · LEMKE, LUDWIG · JE · BRÜMMER (1990): 106 · 4637^T
 • Halle · JAGE (1998a): 361 · 4537^T
 • Wolfen bei Bitterfeld · **5.1976** · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 106 · 4339^T
- BB: • Dorf Zinna · **8.1941** · BUHR (1956): 206 · 4443^T
 • Ludwigsfelde · **7.1925** · LEMKE, LUDWIG · JE · BRÜMMER (1990): 106 · 3645^T
 • Ludwigsfelde · **7.1948** · LEMKE, LUDWIG · JE · BRÜMMER (1990): 106 · 3645^T
 • Teltow · **7.1925** · LEMKE, LUDWIG · JE · BRÜMMER (1990): 106 · 3545^T

- Teltow · **7.1948** · LEMKE, LUDWIG · JE · BRÜMMER (1990): 106 · 3545^T
 - Werder/Havel · **7.1926** · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 106 · 3643^T
- BE: a Bellevue · MAGNUS (1893a): 61 · 3446^T
 a Exerzierplatz zw. Trift- u. Torfstraße · H. RÜBSAAMEN · MAGNUS (1893a): 61 · 3446^T
 a Köpenick: Dampfmühle · P. ASCHERSON · MAGNUS (1893a): 61 · 3547^T
 a Moabit, Bahnhof · MAGNUS (1893a): 61 · 3446^T
 a Schöneberg · E. JACOBASCH · MAGNUS (1893a): 61 · 3546^T
 a Wilmersdorfer Weg · P. HENNINGS · MAGNUS (1893a): 61 · 3545^T
- NW: • Kreuztal u. (→ NW) Eichen, Bahndamm zw. · LUDWIG (1956): 96 [1] · 5013/2^K
 • Siegen: Schemscheid, Bahndamm bei der · LUDWIG (1935): 177 [1] · 5114/1^T
- SN: • Bautzen · **8.1928** · MILITZER · FEURICH (1940): 26 · 4852/2^T

Sisymbrium loeselii L.

- BE: • Berlin · allgem. hfg. · STRAUS (1959): 236 · 3446^T
 • Berlin · **9.1956** · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 106 · 3446^T
 • Berlin · **7.1957** · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 106 · 3446^T
 • Wilmersdorf · P. SYD., Myc. march., No. 4325 · MAGNUS (1896): 2 · 3545^T
- ST: • Halle: Passendorfer Teich: Ruderalstelle · **5.1976** · Herb. U. Braun; HAL · BRAUN (1978): 171 · auch in JAGE (1998a): 361 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 106 · 4537^T
 • Halle-Nietleben · **5.1978** · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 106 · 4537^T
 • Halle: Lieskau · **5.1980** · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 106 · 4537^T
 • Halle: zw. Dölau u. Lettin · **9.1980** · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 106 · 4437^T

Sisymbrium luteum MAXIM.

- MV: • Rostock: Neuer Bot. Garten · **7.1941** · BUHR (1956): 207 · 1938^T

Sisymbrium officinale (L.) SCOP.

- a = *Erysimum officinale* L.
- SH: a Föhr (Insel): im Königsgarten bei Wyk · **7.1904** · JAAP (1908b): 16 · 1317/1^K
 a Glücksburg · **7.1908** · JAAP (1909): 297 · 1123/3^K
 a Sylt (Insel): Westerland, bei · **7.1897** · JAAP (1898): 260 · 1015/4^K
- MV: • Boizenburg · **9.1931** · BUHR (1956): 207 · 2630^T
 • Brül · **8.1931** · BUHR (1956): 207 · 2236^T
 • Burg Stargard · **9.1931** · BUHR (1956): 207 · 2545^T
 • Bützow · **7.1931** · BUHR (1956): 207 · 2137^T
 • Demmin · **9.1931** · BUHR (1956): 207 · 2044^T
 • Dörmitz/Elbe · **8.1928** · BUHR (1956): 207 · 2833^T
 • Groß Lüsewitz · **7-8.1950** · BUHR (1956): 207 · 1940/1^T
 • Ludwigslust · **9.1931** · BUHR (1956): 207 · 2634^T
 • Mönkweden · **5.1948** · BUHR (1956): 207 · 1838^K
 • Neubrandenburg · **8.1952** · BUHR (1956): 207 · 2445^T
 • Neubrandenburg · **7.1987** · Herb. W. DIETRICH; JE · BRÜMMER (1990): 106 · 2445^T
 • Neubrandenburg: Mühlhensholz · **7.1997** · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 1 · 2445^T
 • Neukalen · **9.1931** · BUHR (1956): 207 · 2142^T
 • Neustadt-Glewe · **9.1931** · BUHR (1956): 207 · 2635^T
 • Parchim · **6.1929** · BUHR (1956): 207 · 2537^T
 • Penzlin · **9.1931** · BUHR (1956): 207 · 2444^T
 • Rostock · **7-8.1947** · BUHR (1956): 207 · 1938^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · **7.1937** · BUHR (1956): 207 · 1938^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · **6.1947** · BUHR (1956): 207 · 1938^T
 • Saßnitz · **9.1925** · LAUBERT (1926): 100 · 1447/4^K
 • Schönberg · **9.1931** · BUHR (1956): 207 · 2131^T
 • Schwaan · **7-10.1948** · BUHR (1956): 207 · 2038^T
 • Sellin · **6.1932** · BUHR (1956): 207 · 1648^T
 • Sternberg · **7.1931** · BUHR (1956): 207 · 2236^T
 • Tessin · **7.1932** · BUHR (1956): 207 · (In MV gibt es 4 "Tessin"; dies ist vermutl. Tessin 25km SE von Rostock, SE von Sanitz) · 1940/4^K
- Ni: • Hannover · **8-10** · ENGELKE (1947): 85 · 3624/1 →^K
 • Hasbruch · **9.1932** · BUHR (1956): 207 · 2917/1^K
 • Lauenau · **8-10** · ENGELKE (1947): 85 · 3722/1^K
 • Oythe · **8.1932** · BUHR (1956): 270 · 3215/4^K
 • Spiekeroog (Insel): Hellerpad · verblüht-frchtd. · 1 Stelle · **9.1971** · K. U. O · H. WB. 4869 · BRANDENBURGER (1972c): 230 · 2212/1^K
 • Vechta · **8.1932** · BUHR (1956): 207 · 3215^T
- BB: • Klein-Pankow, in · JAAP (1905c): 123 · 2638^T
 • Laaske · **1904** · JAAP (1905c): 123 · 2738^T
 • Lenzen, bei · **8-9.1897** · JAAP (1899): 6 · 2934^T
 • Mühlberg/Elbe · **7.1900** · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 106 · 4545^T
 • Potsdam: Wildpark · MAGNUS (1893a): 61 · 3544^T
 • Steckelsdorf · KIRSCHSTEIN (1898): LXIV [1] · 3339^T

- Tellow (Kreis) · 8.1929 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 106 · 3545^T
- Triglitz · JAAP (1897b): 71 · 2738^T
- BE: Landsberger Tor, vor dem · E. KOEHN · MAGNUS (1893a): 61 · 3446^T
- Schifffahrtskanal, am · MAGNUS (1893a): 61 · 3446^T
- Tiergarten · MAGNUS (1893a): 61 · 3446^T
- Weißensee, bei · E. HUNGER · MAGNUS (1893a): 61 · 3446^T
- NW: Bonn · STIERWALDT · NIESSEN (1938): 242 [1] · 5208^K
- Bonn: Beuel · STIERWALDT · NIESSEN (1938): 242 · 5208/4^K
- Grevenbrück · LUDWIG (1935): 177 [1] · 4814/3^K
- Klafeld (= ca. 3 km N Siegen) · LUDWIG (1935): 96 · 5014/3^K
- Köln · HUPKE · NIESSEN (1938): 242 [1] · 5007/4^K
- Siegen: Häusling, am · LUDWIG (1935): 96 [1] · 5114/1^K
- Siegen: Haardtchenstraße · LUDWIG (1935): 96 [1] · 5114/1^T
- Siegen: bei den Drei Pfosten · LUDWIG (1935): 96 [1] · 5114/1^T
- Siegen: Sandstraße · LUDWIG (1935): 96 [1] · 5114/1^T
- HE: Dillenburg: am Bahnhof · LUDWIG (1935): 177 [1] · 5215/4^K
- Haiger, bei · LUDWIG (1935): 177 [1] · 5215/3^K
- TH: Mühlhausen · 8.9.1954 · BUHR (1956): 207 · 4728^T
- SN: Königstein · 6.8.1886 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 106 · 5050/3^T
- Königstein · 6.8.1887 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 106 · 5050/3^T
- RP: Sinzig: Ahrmündung · STIERWALDT · NIESSEN (1938): 242 [1] · 5409^T
- BY: Bayreuth: Altstadt · 8.1874 · THUMEN (1879): 169 [1] · 6035+^K
- Gotteszell · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7043/2^K
- Haffurt, bei · A. VILL · MAGNUS (1898): 54 · auch in MAGNUS (1900): 5 · 5929/3^K
- München: nördlicher Friedhof · 6.1880 · ALLESCHER (1889): 70 [1] · 7835^T
- München: Sendling · 6.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 70 [1] · 7835/3^K
- Nürnberg: Layh u. Nürnberg, am Weg zw. · Fr. SCHULTHEISS · MAGNUS (1906): 192 · 6532^T
- Nürnberg: am Wetzendorfer Weg · ZAHN · MAGNUS (1906): 192 · 6532^T

Sisymbrium sp.

- HE: Rotenburg a. d. Fulda · 6. · EISENACH (1887): 163 [1] · 5024/1^{†K}

***Sisymbrium strictissimum* L.**

- MV: Rostock: Neuer Bot. Garten · 8.1953 · BUHR (1956): 207 · 1938^T

***Sisymbrium volgense* M. BIEB. ex E. FOURN.**

- NW: Köln: Güterbahnhof Bonntor · HUPKE · NIESSEN (1938): 242 [1] · 5007^T

***Syrenia cana* (PILLER & MITTERP.) NEILR.**

- MV: Rostock: Bot. Garten · 8.1939 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 216 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 107 · 1938^T

***Teesdalia nudicaulis* (L.) R. BR.**

- MV: Schwaan · 6.1948 · BUHR (1956): 216 · 2038^T
- Teterow · 8.1929 · BUHR (1956): 216 · 2241^T
 - BB: Triglitz · nicht selten · JAAP (1897b): 71 · 2738^T

***Texteria glastifolia* JAUB. & SPACH**

- MV: Rostock: Bot. Garten · 7.1950 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 216 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 107 · 1938^T

***Thlaspi alpestre* L.**

- MV: Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.8.1938 · Herb. BUHR; JE ("8.1938") · BUHR (1956): 217 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 107 · 1938^T
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.8.1948 · Herb. BUHR; JE ("8.1948") · BUHR (1956): 217 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 107 · 1938^T
 - Rostock: Neuer Bot. Garten · 6.7.1950 · Herb. BUHR; JE ("6.1950") · BUHR (1956): 217 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 107 · 1938^T
 - Rostock: Neuer Bot. Garten · 6.7.1952 · Herb. BUHR; JE ("6.1952") · BUHR (1956): 217 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 107 · 1938^T

***Thlaspi arvense* L.**

- MV: Boizenburg · 8.1928 · BUHR (1956): 218 · 2630^T
- Burg Stargard · 9.1931 · BUHR (1956): 218 · 2545^T
 - Bützow · 8.1932 · BUHR (1956): 218 · 2137^T
 - Dömitz/Elbe · 9.1931 · BUHR (1956): 218 · 2833^T
 - Groß Lüsewitz · 6.9.10.1949 · auch an Fruchtflügeln · Herb. BUHR; JE ("7.1949") · BUHR (1956): 218 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 107 · 1940/1^T
 - Groß Lüsewitz · 6.9.10.1950 · auch an Fruchtflügeln · Herb. BUHR; JE ("7.1950") · BUHR (1956): 218 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 107 · 1940/1^T
 - Groß Lüsewitz · 6.9.10.1951 · auch an Fruchtflügeln · Herb. BUHR; JE ("7.1951") · BUHR (1956): 218 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 107 · 1940/1^T

- Groß Lüsewitz · 6.9.10.1952 · auch an Fruchtflügeln · Herb. BUHR; JE ("7.1952") · BUHR (1956): 218 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 107 · 1940/1^T
- Groß Lüsewitz · 6.9.10.1953 · auch an Fruchtflügeln · Herb. BUHR; JE ("9.1953") · BUHR (1956): 218 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 107 · 1940/1^T
- Koserow · 8.1935 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 107 · 1950/1^K
- Ludwigslust · 9.1931 · BUHR (1956): 218 · 2634^T
- Malchin · 9.1931 · BUHR (1956): 218 · 2242^T
- Mönkweden · 5.6.1949 · BUHR (1956): 218 · 1838^K
- Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 218 · 2445^T
- Neukalen · 8.1935 · BUHR (1956): 218 · 2142^T
- Rostock · 10.1948 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 218 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 107 · 1938^T
- Rostock · 6.1949 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 107 · 1938^T
- Schwaan · 6.9.1948 · BUHR (1956): 218 · 2038^T
- Nl: Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 218 · 3215^T
- HB: Bremen · 9.1932 · BUHR (1956): 218 · 2918/21 →^K
- ST: Halle · JAGE (1998a): 361 · 4537^T
- Halle-Nietleben · 5.1978 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 107 · 4537^T
- TH: Masseurberg · 9.1953 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 107 · 5431^T
- Mühlhausen · 8.9.1954 · BUHR (1956): 218 · 4728^T
- "Überall" · 5.10.11. · BUHR (1960): 144

***Thlaspi avalanum* PANČIČ**

- MV: Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1950 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 218 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 107 · 1938^T

***Thlaspi bellidifolium* GRIESEB.**

- MV: Rostock: Bot. Garten · 5.9.1951 · Herb. BUHR; JE ("5.8.1951") · BUHR (1956): 218 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 107 · 1938^T

***Thlaspi goesingense* HALÁCSY**

- MV: Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.9.1939 · Herb. BUHR; JE ("7.1939") · BUHR (1956): 218 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 107 · 1938^T
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1950 · BUHR (1956): 218 · 1938^T

***Thlaspi jankae* A. KERN.**

- MV: Rostock: Bot. Garten · 8.1937 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 218 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 107 · 1938^T

***Thlaspi kernerii* HUTER**

- MV: Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.9.1939 · BUHR (1956): 218 · 1938^T
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1950 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 218 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 107 · 1938^T

***Thlaspi montanum* L.**

- BW: Freiburg: Bot. Garten · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 34 [1] · 8013^T

***Thlaspi perfoliatum* L.**

- MV: Rostock: Bot. Garten · 8.9.1930 · BUHR (1956): 218 · 1938^T
- HE: Langenabach, in den Steinbrüchen bei · LUDWIG (1956): 96 [1] · 5215/3^K
- TH: Mühlhausen · 9.10.1954 · BUHR (1956): 218 · 4728^T
- BW: Freiburg: auf dem Schloßberg · Sommer 1887 · LAGERHEIM (1888a): 404 [1] · 8013/1^K

***Thlaspi rotundifolium* GAUDIN**

- a = *Thlaspi rotundifolium* ssp. *cepaefolium* (WULFEN) ROUY & FOUCAUD
- MV: Rostock: Bot. Garten · 6.8.1935 · Herb. BUHR; JE ("6.8.1935") · BUHR (1956): 218 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 107 · 1938^T
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 8.10.11.1948 · Herb. BUHR; JE ("9.10.1948") · BUHR (1956): 218 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 107 · 1938^T

- BE: Bot. Garten: Alpinum · MAGNUS (1893a): 63 · 3545/2^T
- a Bot. Garten: Alpinum · MAGNUS (1893a): 63 · 3545/2^T

***Thlaspi* sp.**

- SN: Niesky · alljährl. · ALBERTINI & SCHWEINITZ (1805): 129 [4] · 4754^T

***Thlaspi stylosum* (TEN.) MUTEL**

- MV: Rostock: Bot. Garten · 8.10.1951 · Herb. BUHR; JE ("8.10.1951") · BUHR (1956): 218 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 107 · 1938^T

***Albugo caryophyllacearum* (WALLR.) CIF. &**

BIGA 1955 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 46

- *Erysibe sphaerica* *b. caryophyllacearum* WALLR. 1833
- [1] = *Uredo candida* PERS. var. *caryophyllacearum* RABENH. 1844
- [2] = *Cystopus lepigoni* de BARY 1862
- [3] = *Albugo lepigoni* (de BARY) KUNTZE 1891
- [4] = *Cystopus candidus* (PERS.) LÉV. 1847

Spergularia marina (L.) GRISEB.

- a = *Spergularia salina* J. & C. PRESL
 b = *Lepigonum medium* (J. & C. PRESL) WAHLENB.
 SH: a Amrum (Insel): Norddorf · 7.1904 · JAAP (1908b): 16 [3] · 1316/1→
 a Amrum (Insel): Wittdün · 7.1904 · JAAP (1908b): 16 [3] · 1316/3^K
 a Sylt (Insel): Kampen, Wiesen E · 7.1929 · z. T. reichl. · LAUBERT (1930b): 107 [3] · 1016/1^K
 a Sylt (Insel): Munkmarsch · 7.1897 · JAAP (1898): 260 [3] · 1016/3^K
 MV: a Devin · 7.1938 · BÜRGENER · BÜRGENER & BUHR (1958): 91 [3] · 1744^T
 a Warnemünde: Strandwiesen · 8.1904 · JAAP (1905b): 392 [3] · 1838^T
 NI: ♦ Juist (Insel): Domäne Bill, Bühnen S der ± bhld. · 9.1967 · H. WB. 1427 · BRANDENBURGER (1974): 31 [3] · 2307/1^K
 ST: b Eisleben · 6.1885 · HAUSKNECHT · JE · BRÜMMER (1990): 108 [3] · 4435^T
 a Halle · GARCKE (1856): 89 [1] · 4537^T
 BB: a Nauen · 9.1889 · KIRSCHSTEIN (1898): LXIV [2] · 3343^T
 a Nauen · MAGNUS · BRÜMMER (1990): 108 [3] · 3343^T
 a Nauen, am Dechtower Damm · W. DUMAS · MAGNUS (1893a): 63 [3] · 3343^T
 a Zeestow · E. ULE · MAGNUS (1893a): 63 [3] · 3443^T
 HE: a Bad Nauheim: Gradienwerk · JAAP (1914a): 2 [3] · 5618/1→^K
 b Bad Nauheim: bei der Saline · JAAP (1914a): 2 [3] · 5618/1→^K
 b "Nassau" · hfg. · FÜCKEL (1860): 2 [4]
 TH: b Bad Sulza · HAUSKNECHT · JE · BRÜMMER (1990): 108 [3] · 4935/2^T
 RP: a Bad Kreuznach: an der Saline · Sommer · hfg. · FÜCKEL, F. rhen., No. 42 · FÜCKEL (1870): 72 [2] · 6113/31^K

Spergularia media (L.) C. PRESL

- a = *Spergularia marginata* KITT.
 SH: a Amrum (Insel): Norddorf · 7.1904 · JAAP (1908b): 16 [3] · 1316/1→^K
 a Amrum (Insel): Wittdün · 7.1904 · JAAP (1908b): 16 [3] · 1316/3^K
 a Kappeln/Schlei · nicht sehr hfg. · FUCHS (1888): 17 [2] · 1325/2^K
 ST: a Halle · GARCKE (1856): 89 [1] · 4537^T

Spergularia rubra (L.) J. & C. PRESL

- a = *Lepigonum rubrum* WAHLENB.
 MV: a Darss · 6-7.1952 · BUHR (1956): 214 [3] · 2638^T
 a Malchow · 5.1952 · BUHR (1956): 214 [3] · 2536^T
 a Rerik · 6.1930 · BUHR (1956): 214 [3] · 1935^T
 a Rostock: Bot. Garten · 7-9.1929 · BUHR (1956): 214 [3] · 1938^T
 BY: a Haspelmoor · 6.1887 · ALLESCHER (1889): 71 [2] · 7732/4^K

Albugo portulacae (DC.) KUNTZE 1891

- a = *Uredo portulacae* DC. 1815
 [1] = *Uredo candida* PERS. c. *portulacarum* RABENH. 1844
 [2] = *Cystopus portulacae* (DC.) LÉV. 1847
 [3] = *Cystopus candidus* (PERS.) LÉV. 1847

Portulaca oleracea L. ssp. *oleracea*

- a = *Portulaca oleracea* L.
 NI: a Hannover · 6. · ENGELKE (1947): 85 [2] · 3624/1→^K
 BE: a Bot. Garten · MAGNUS (1893a): 63 · 3545/2^T
 HE: a "Nassau" · hfg. · FÜCKEL (1860): 2 [3]
 a "Rheinland" · Sommer · hfg. · FÜCKEL, F. rhen., No. 43 · FÜCKEL (1870): 72 [2]
 BY: a Hirschaide, bei · Äcker · A. VILL · MAGNUS (1906): 197 · 6131/4^K
 a Nürnberg: Großreuth u. Nürnberg, an der Koburgerstraße zw. Gemüseärten · A. SCHWARZ · MAGNUS (1897): 124 · 6532/2^K
 a Nürnberg: Stiftenfabrik, an der Ostbahn bei der Gemüseärten · A. SCHWARZ · MAGNUS (1897): 124 · 6532^T

Portulaca oleracea ssp. *sativa* (HAW.) ČELAK.

- a = *Portulaca sativa* HAW.
 BB: a Potsdam: Gärtner-Lehranstalt im Wildpark · Garten · MAGNUS (1893a): 63 · 3544^T
 BE: a Bot. Garten · MAGNUS (1893a): 63 · 3545/2^T
 a Berlin · Gemüseärten · MAGNUS (1893a): 63 · 3446^T
 HE: a Kassel · SCHLITZBERGER (1886): 96 [2] · 4622/4→^K
 a "Rheinland" · Sommer · hfg. · FÜCKEL (1870): 72 [2]

Portulaca sp.

- ST: a Halle · "vielleicht eine eigene Art" · GARCKE (1856): 89 [1] · 4537^T
 BY: a München · Gärten · "OHMÜLLERS Liste" · ALLESCHER (1889): 71 [2] · 7835^T

Albugo tragopogonis GRAY 1821 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 48

- [2] = *Cystopus tragopogonis* (D. C.) J. SCHRÖT. 1886
 [1] = *Cystopus cubicus* LÉV. 1847
 [3] = *Cystopus spinulosus* de BARY 1862
 [4] = *Uredo candida* PERS. b. *Cnici* SCHUBERT in FICINUS & SCHUBERT 1823: 237

- [5] = *Uredo candida* PERS. c. *Lapsanae* SCHUBERT in FICINUS & SCHUBERT 1823: 237
 [6] = *Uredo candida* PERS. 1801
 [7] = *Uredo candida* PERS. β *Tragopogi* PERS. 1801
 [8] = *Uredo cubica* F. STRAUSS 1810
 [9] = *Cystopus candidus* (PERS.) LÉV. 1847

Apocaris foetida (L.) LESS.

- BE: a Dahlem · 8.1934 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 108 · 3545/2^T
 a Bot. Garten Dahlem · 8.1937 · BUHR (1956): 135 · 3545/2^T

Artemisia vulgaris L.

- SH: a Kappeln/Schlei · 1 x · FUCHS (1888): 17 [1] · 1325/2^K
 MV: a Rostock · 6.1947 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 138 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 108 · 1938^T
 BB: a Triglitz · JAAP (1897b): 71 · 2738^T
 BE: a Steglitz · P. SYD., Myc. march., No. 3599 · MAGNUS (1893a): 64 · 3545^T

Carduus stenolepis BENTH.

- MV: a Rostock: Neuer Bot. Garten · 8.1932 · Befall spärli. · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 150 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 109 "8.1952"; dies ist vermutl. ein Schreibfehler für 1932 · 1938^T

Centaurea scabiosa L.

- MV: a Brül · 8.1931 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 151 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 109 · 2236^T
 a Thiessow: Groß Zicker · SYDOW & SYDOW (1900): 124 [2] · 1748/1^K
 BB: a Kyritz u. (→ NW) Mechow, an der Chaussee zw. · 7.1902 · JAAP (1902): 128 · 3040^T
 a Lenzen, NE: am Rudower See · 8-9.1897 · JAAP (1899): 6 · 2934^T
 a Triglitz · zieml. hfg. · JAAP (1897b): 71 · 2738^T
 a Werder (Havel) u. (→ SE) Baumgartenbrück, zw. · L. WITTMACK · MAGNUS (1893a): 71 · 3643^T
 HE: a Bad Nauheim: Äcker beim Frauenwald · JAAP (1914a): 3 · 5618/1^K
 a Oestrich · Sommer · FÜCKEL, F. rhen., No. 2403 · FÜCKEL (1873): 18 [1] · 5914/3^K
 TH: a Mühlhausen · 8.1954 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 151 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 109 · 4728^T
 a Mühlhausen · 9.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 109 · 4728^T
 BW: a Pfäffingen · 7.1932 · RAABE (1938): 7 · 7419/4^K
 BY: a Bad Kissingen: Aufstieg zur Bodenlaube · 8-9.1891 · MAGNUS (1892a): 1 [2] · 5826/2^K
 a Maisach: beim Maisacher Keller · 6.1887 · ALLESCHER (1889): 71 [2] · 7733^T
 a Meilingen: Finsteres Tal · 900 m · 8.1923 · MAYR · SCHRÖPPEL (1981): 80 · 8429^K
 a Meilingen: Stoffelmühle · 900 m · 7.1923 · MAYR · SCHRÖPPEL (1981): 81 · 8429/1^K
 a Meilingen: am Vilsufer · 900 m · 10.1969 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1981): 81 · 8429/1^K
 a Murnau, auf Feldern bei · 9.1875 · ALLESCHER (1889): 71 [2] · 8333/1^K
 a Pfronten · 950 m · 7.1922 · MAYR · SCHRÖPPEL (1981): 80 · 8429/1^K
 a Schallfeld · A. VILL · MAGNUS (1906): 197 · 6128/1^K
 a Schwangau · 800 m · 6.1966 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1981): 81 · 8430^T
 a Stein a. d. Traun · 8.1881 · ALLESCHER (1889): 71 [2] · 8041/1^K
 a Stein a. d. Traun · 8.1882 · ALLESCHER (1889): 71 [2] · 8041/1^K

Chamomilla suaveolens (PURSH) RYDB.

- a = *Matricaria matricarioides* (LESS.) PORTER p. p.
 MV: a Schwaan · 5.1949 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 182 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 111 · 2038^T
 ST: a Bad Lauchstädt, Acker bei · 7.1980 · Herb. U. Braun; HAL · BRAUN (1982): 13 · auch in BRÜMMER (1990): 109 · 4637^T

Chamomilla ssp. *matricarioides* (LESS.) PORTER p. p.

- MV: a Schwaan · 5.1949 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 182 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 111 · 2038^T
 ST: a Bad Lauchstädt, Acker bei · 7.1980 · Herb. U. Braun; HAL · BRAUN (1982): 13 · auch in BRÜMMER (1990): 109 · 4637^T

Cirsium acaule SCOP.

- TH: a Erfurt: Steiger · 6.1901 · JE · DIEDICKE (1910): 138 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 109 · 5032^T

Cirsium arvense (L.) SCOP.

- SH: a Kappeln/Schlei · nicht selten · FUCHS (1888): 17 [1] · 1325/2^K
 MV: a Brül · 8.1931 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 157 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 109 · 2236^T
 a Burg Stargard · 9.1931 · BUHR (1956): 157 · 2545^T
 a Dargun · 9.1931 · BUHR (1956): 157 · 2043^T
 a Demmin · 9.1931 · BUHR (1956): 157 · 2044^T
 a Groß Lüsewitz · 9.1950 · mit O · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 157 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 109 · 1940/1^T
 a Groß Lüsewitz · 8.1951 · mit O · BUHR (1956): 157 · 1940/1^T
 a Rerik · 9.1931 · BUHR (1956): 157 · 1935^T
 a Ribnitz · 8.1931 · BUHR (1956): 157 · 1740^T
 a Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-9.1940 · Herb. BUHR; JE ("9.1940") · BUHR (1956): 157 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 109 · 1938^T

- Rostock: Neuer Bot. Garten - 6.9.1941 - Herb. BUHR; JE ("7.1941") - BUHR (1956): 157 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 109 - 1938^T
 - Saal - 8.1931 - BUHR (1956): 157 - 1641/3^T
 - Saßnitz - 9.1925 - LAUBERT (1926): 95 [2] - 1447/4^K
 - Schönberg - 9.1931 - BUHR (1956): 157 - 2131^T
 - Sternberg - 7.1931 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 109 - 2236^T
 - Sternberg - 8.1931 - BUHR (1956): 157 - 2236^T
 - Tessin - 7.1932 - BUHR (1956): 157 - (In MV gibt es 4 "Tessin"; dies ist vermutl. Tessin 25 km SE von Rostock, SE von Sanitz) - 1940/4^K
 - Teterow - 7.1929 - BUHR (1956): 157 - 2241^T
 - Warnemünde - 8.1904 - JAAP (1905b): 392 - auch in BUHR (1956): 157 - 1838^T
 - NI:**
 - Ahlhorn - 9.1932 - BUHR (1956): 157 - 3115^T
 - Vechta - 8.1932 - BUHR (1956): 157 - 3215^T
 - HB:**
 - Lesum - 9.1932 - BUHR (1956): 157 - 2818/1^K
 - ST:**
 - Dornburg - 8.1954 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 109 - 3937^T
 - BB:**
 - Alt Ruppın, am Seeufer bei - A. PIPPOW - MAGNUS (1893a): 64 - 3043^T
 - Birkenwerder - P. HENNINGS - MAGNUS (1893a): 64 - 3345^T
 - Gramzow: "Melssower Forst" (= Melzower Forst?) - MAGNUS (1893a): 64 - 2750^T
 - BE:**
 - Bot. Garten - MAGNUS (1893a): 64 - 3545/2^T
 - Schöneberg, in - P. HENNINGS - MAGNUS (1893a): 64 - 3546^T
 - Tiergarten - an vielen Stellen - MAGNUS (1893a): 64 - 3446^T
 - Zehlendorf - A. BRAUN - B ("Herb. mus. bot. Berol.") - MAGNUS (1893a): 64 - 3545^T
 - NW:**
 - Bonn: Venus-Berg - NIESSEN - NIESSEN (1938): 229 [3] - 5208/4^K
 - HE:**
 - Gersfeld - 7.1906 - JAAP (1907b): 170 - 5525+^K
 - Oestrich u. (→ NE) Hattenheim, zw. - Sommer - selten - FÜCKEL, F. rhen., No. 47 - FÜCKEL (1870): 72 [3] - 5914/3^K
 - TH:**
 - Artern - 8.1934 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 109 - 4633^T
 - Erfurt: Steiger - 8.1898 - JE - DIEDICKE (1910): 138 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 109 - 5032^T
 - Mühlhausen - 8.9.1954 - BUHR (1956): 157 - 4728^T
 - Mühlhausen - 9.1955 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 109 - 4728^T
 - Nordhausen - Gärtnerei - 8.1934 - LUDWIG (1974): 81 [3] - 4430^T
 - SN:**
 - Göda - 10.1924 - DR - FEURICH (1940): 26 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 109 - 4851/2^K
 - BY:**
 - Bamberg - A. VILL - MAGNUS (1900): 5 - 6031/3 → oder 6131/1 →^K
 - Bayreuth: Tiergarten - 8.1874 - THÜMEN (1879): 169 [3] - 6035^T
 - Beratzhausen: auf Äckern S vom Bösenbrückhof - A. SCHWARZ - MAGNUS (1900): 5 - 6936^T
 - Gerolzhofen, auf Äckern bei - hfg. - A. VILL - MAGNUS (1906): 197 - 6028/3^K
 - München: Blutenburg, Felder bei - 9.1874 - ALLESCHER (1889): 71 [3] - 7834/2^K
 - München: Blutenburg, Felder bei - 9.1884 - ALLESCHER (1889): 71 [3] - 7834/2^K
 - München: Milbertshofen, Felder bei - 9.1874 - ALLESCHER (1889): 71 [3] - 7834/2^K
 - München: Moosach, Felder bei - 9.1874 - ALLESCHER (1889): 71 [3] - 7835/1^K
 - München: Nymphenburg, Felder bei - 9.1874 - ALLESCHER (1889): 71 [3] - 7835/1^K
- Cirsium erisithales* (JACQ.) SCOP.**
- MV:**
 - Rostock: Bot. Garten - 7.1937 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 157 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 109 - 1938^T
 - Rostock: Neuer Bot. Garten - 9.1951 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 157 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 109 - 1938^T
 - TH:**
 - ? - 1872 - OERTEL - HAL - BRÜMMER (1990): 109
- Cirsium oleraceum* (L.) SCOP.**
- SH:**
 - Heiligenhafen - 8.1899 - JAAP (1901): 44 - 1631/2^K
 - Kappeln/Schlei - nicht selten - FUCHS (1888): 17 [1] - 1325/2^K
 - MV:**
 - Bad Doberan - 5.1934 - BUHR (1956): 157 - 1837^T
 - Binz - 6.1932 - BUHR (1956): 157 - 1547/4^T
 - Boizenburg - 8.1928 - BUHR (1956): 157 - 2630^T
 - Burg Stargard - 9.1931 - BUHR (1956): 157 - 2545^T
 - Bützow - 7.1931 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 157 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 109 - 2137^T
 - Dargun - 7.1929 - BUHR (1956): 157 - 2043^T
 - Demmin - 9.1931 - BUHR (1956): 157 - 2044^T
 - Groß Lüsewitz - 9.1935 - mit O - BUHR (1956): 157 - 1940/1^T
 - Groß Lüsewitz - 10.1951 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 109 - 1940/1^T
 - Groß Lüsewitz - 9.1953 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 109 - 1940/1^T
 - Heiligendamm - 5.1934 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 157 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 109 - 1837^T
 - Kröpelin - 7.1931 - BUHR (1956): 157 - 1936^T
 - Marlow/Nordvorpommern - 8.1936 - BUHR (1956): 157 - 1841^T
 - Neubrandenburg - 9.1931 - BUHR (1956): 157 - 2445^T
 - Neukalen - 7.1929 - BUHR (1956): 157 - 2142^T
 - Neukloster - 7.1931 - BUHR (1956): 157 - 2136^T
 - Penzlin - 9.1931 - BUHR (1956): 157 - 2444^T
 - Ribnitz - 6.8.1930 - BUHR (1956): 157 - 1740^T
 - Ribnitz - 6.8.1931 - BUHR (1956): 157 - 1740^T
 - Ribnitz - 6.8.1932 - BUHR (1956): 157 - 1740^T
 - Ribnitz - 6.8.1933 - BUHR (1956): 157 - 1740^T
 - Rostock: Neuer Bot. Garten - 9.1931 - BUHR (1956): 157 - 1938^T
 - Rostock - 9.1939 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 109 - 1938^T
 - Saal - 8.1931 - BUHR (1956): 157 - 1641/3^T
 - Saßnitz - 6.1932 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 157 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 109 - 1447/4^K
 - Stralsund - 7.8.1931 - BUHR (1956): 157 - 1644/3^K
 - Tessin - 7.1932 - BUHR (1956): 157 - (In MV gibt es 4 "Tessin"; dies ist vermutl. Tessin 25 km SE von Rostock, SE von Sanitz) - 1940/4^K
 - Teterow - 9.1931 - BUHR (1956): 157 - 2241^T
 - Tressentin - 8.1936 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 109 - 1741^T
- NI:**
 - Hannover - 7.9. - ENGELKE (1947): 85 [2] - 3624/1 →^K
 - Lauenau - 7.9. - ENGELKE (1947): 85 [2] - 3722/1^K
 - Vechta - 8.1932 - BUHR (1956): 157 - 3215^T
- BB:**
 - Bredow, Bredower Forsths. bei - MAGNUS (1893a): 64 - 3443^T
 - Eberswalde: am Zainhammer - A. PIPPOW - MAGNUS (1893a): 64 - 3148^T
 - Groß-Behnitz - 9.1898 - KIRSCHSTEIN (1898): LXIV [2] - 3442^T
 - Klein Pankow - JAAP (1905c): 123 - 2638^T
 - Menz, Wiesen bei - MAGNUS (1893a): 64 - 2844^T
 - Nettelbeck, im Wildpark bei - JAAP (1905c): 123 - 2738/1^T
 - Rangsdorf - 8.1918 - SYDOW - JE - BRÜMMER (1990): 110 - 3746^T
 - Rathenow - 9.1898 - KIRSCHSTEIN (1898): LXIV [2] - 3340^T
 - Triglitz - JAAP (1897b): 71 - 2738^T
- BE:**
 - Britz: Britzer Wiesen beim Buschkrug - A. TREICHEL - MAGNUS (1893a): 64 - 3546^T
 - Rudow: Rudower Wiesen - MAGNUS (1893a): 64 - 3546^T
 - Schöneberg: Schöneberger Wiesen - P. SYD., Myc. march., No. 2759 - MAGNUS (1893a): 64 - 3546^T
 - Wilmersdorf, auf den Wiesen bei - P. SYD., Myc. march., No. 1536 - MAGNUS (1893a): 64 - 3545^T
- NW:**
 - Borghausen - LUDWIG (1935): 177 [3] - 4813/4^K
 - Oberdreselndorf, am Weierbach bei - LUDWIG (1935): 177 [3] - 5214/4^K
 - Rudersdorf, Wiesenweg unterhalb - LUDWIG (1956): 96 [3] - 5114/4^K
- HE:**
 - Bad Nauheim: Rödgen, Wiesen bei - JAAP (1914a): 3 - 5618/2^K
 - Donsbach, bei - LUDWIG (1935): 177 [3] - 5215/3^K
 - Donsbach - PETRAK, Myc. gen., No. 307 - LUDWIG (1956): 96 - 5215/3^K
 - Gersfeld - 7.1906 - JAAP (1907b): 170 - 5525+^K
 - Haiger, Wiesen an der Dill bei - LUDWIG (1935): 177 [3] - 5215/3^K
 - Kassel: Kirchditmold - 8. - EISENACH (1878): 19 [3] - 4722/2^K
 - Kassel: Schönfeld - 8. - EISENACH (1878): 19 [3] - 4722/2^K
 - Kassel: Wehlheiden - 8. - EISENACH (1878): 19 [3] - 4622/4^K
 - Langenaubach, an der Straße nach Rabenscheid - LUDWIG (1935): 177 [3] - 5215/3^K
 - Niederscheid, bei - LUDWIG (1935): 177 [3] - 5215/4^K
 - TH: Greiz: Barthmühle, an der Elstertalbrücke bei - LUDWIG (1893): 87 [3] - 5339^T
 - Weimar - 9. - DIEDICKE (1910): 138 - 5033^T
 - Weimar - 10.1907 - BORNMÜLLER - JE - BRÜMMER (1990): 110 - 5033^T
- SN:**
 - Dresden, um - FICINUS & SCHUBERT (1823): 237 [4] - 4948^T
 - Kirmitsch-Tal - 8.1897 - KRIEGER - DR - Bei Brümmer ist "Kirmitsch-Tal" aufgeführt. Es gibt bei Bautzen zwar einen Ort Krimnitz, im Elbsandsteingebirge jedoch ein von Bad Schandau → ENE verlaufendes Kirmitsch-Tal, in dem Krieger auch gesammelt hat. - BRÜMMER (1990): 110 - 5051^T
 - Klein-Dölzig - 7.1878 - OERTEL - HAL - BRÜMMER (1990): 110 - 4639/1^T
 - Nossen - 1889 - KRIEGER - JE - BRÜMMER (1990): 110 - 4945/2^T
- BW:**
 - Schaiachhof, an der Böblinger Landstraße beim - 7.1932 - RAABE (1938): 7 - 7320/3^K
- BY:**
 - Anning - 8.1882 - ALLESCHER (1889): 71 [3] - 8041/1^K
 - Augsburg, Wiesen bei - A. VILL - MAGNUS (1900): 5 - 5929^T
 - Bad Kissingen: Wiesen bei der Saline - 8.9.1891 - MAGNUS (1892a): 1 [3] - 5726^T
 - Bayreuth: Neunkirchen - 6.1874 - THÜMEN (1879): 169 [3] - 6035/4^K
 - Berchtesgaden - 500-1900 m - 9.1926 - hfg. - LAUBERT (1927): 47 [3] - 8343 →^K
 - Fürstenfeldbruck - 9.1883 - ALLESCHER (1889): 71 [3] - 7833/1 →^K
 - Gundelsheim, bei - A. VILL - MAGNUS (1906): 197 - 6031/4 →^K
 - Handthal - A. VILL - MAGNUS (1906): 197 - 6128/2^K

- Murnau, Weindorf bei · 9.1875 · ALLESCHER (1889): 71 [3] · 8333/1^K
 - Reim im Winkl · 9.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 71 · 8340/2^K
- PL: • Driesen · LASCH · RABENH., Klotzschii herb. viv. myc. Ed. nova, No. 692 · MAGNUS (1893a): 64 · Heute in Polen!

Cirsium palustre (L.) SCOP.

- MV: • Boizenburg · 8.1928 · BUHR (1956): 157 · 2630^T
- Burg Stargard · 9.1931 · BUHR (1956): 157 · 2545^T
 - Demmin · 9.1931 · BUHR (1956): 157 · 2044^T
 - Groß Lüsewitz · 8-9.1952 · BUHR (1956): 157 · 1940/1^T
 - Ludwigslust · 8.1953 · BUHR (1956): 157 · 2634^T
 - Müritz · 5.1931 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 110 · 2542^T
 - Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 157 · 2445^T
 - Neukalen · 9.1935 · BUHR (1956): 157 · 2142^T
 - Rostock · 9.1940 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 110 · 1938^T
- Garten: Neuer Bot. Garten · 10.1940 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 157 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 110 · 1938^T
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 9.1943 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 157 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 110 · 1938^T
 - Rostock · 10.1943 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 110 · 1938^T
 - Rostock: Neuer Bot. Garten · 9.1952 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 157 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 110 · 1938^T
 - Rostock · 10.1952 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 110 · 1938^T
 - Sternberg · 7.1931 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 157 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 110 · 2236^T
 - Stralsund · 7.1931 · BUHR (1956): 157 · 1644/3^K
 - Teterow · 8.1930 · BUHR (1956): 157 · 2241^T
 - Waren · 5.1931 · BUHR (1956): 157 · 2442^T
 - Warsow · 9.1935 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 110 · 2433^T
- NI: • Altensalzkoth · 8. · KLUGKIST (1909): 375 [2] · 3226/3→^K
 - Entenfang · 8. · KLUGKIST (1909): 375 [2] · 3326/1^K
 - Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 157 · 3215^T

BB: • Groß-Behnitz · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXIV [2] · 3442^T

 - Kleinmachnow · P. SYD., Myc. march., No. 1081 · MAGNUS (1893a): 64 · 3545^T
 - Klein Pankow · 1904 · JAAP (1905c): 123 · 2638^T
 - Paulinenau · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXIV [2] · 3342^T
 - Redlin, auf Wiesen bei · 1904 · JAAP (1905c): 123 · 2638^T
 - Sommerfeld · 8.1908 · JE · BRÜMMER (1990): 110 · 3144^T
 - Triglitz · nicht selten · JAAP (1897b): 71 · auch in MAGNUS (1896): 3 · 2738^T

BE: • Grunewald: beim Paulsborn · H. RÜBSAAMEN · MAGNUS (1896): 3 · 3545/4^K

NW: • Dirlenbach u. Oberheusingen, Weg am Bach zw. · LUDWIG (1935): 178 [3] · 5113/1^K
 - Hünsborn: in kultivierten Teilen des Hünsborners Moores · LUDWIG (1956): 96 [3] · 5013^T
 - Hünsborn: Moor in der Kallerhöf · LUDWIG (1956): 96 · 5013/3→^K
 - Niederdielfen, bei · LUDWIG (1935): 178 [3] · 5114/2^K

RP: • Bad Dürkheim: auf den Wiesen um die Saline · FÜCKEL (1873): 18 [1] · 6515/1^K

HE: • Dillbrecht, im Trosselbachtal bei · LUDWIG (1956): 96 [3] · 5115/3^K
 - Ziegenberg, bei · JAAP (1914a): 3 · 5617/2^K

TH: • Masserberg · 9.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 110 · 5431^T
 - Mühlhausen · 8-9.1954 · BUHR (1956): 157 · 4728^T

SN: • Coblenz, bei · 7.1903 · FEURICH (1940): 26 · 4851^T
 - Göda, bei · 7.1903 · FEURICH (1940): 26 · 4851/2^K
 - Göda · 8.1903 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 110 · 4851/2^K
 - Sächsische Oberlausitz · 4.8.1936 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 110

Cirsium rivulare (JACQ.) ALL.

- BY: • Oberammergau: Sumpfwiesen im Graswangtal · 8.1888 · ALLESCHER (1889): 71 [3] · 8432/1^K

Cirsium vulgare (SAVI) TEN.

- a = *Cirsium lanceolatum* (L.) SCOP.
- MV: • Groß Lüsewitz · 5-6.9.1952 · BUHR (1956): 157 · 1940/1^T
 - Heiligendam · 5.1934 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 157 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 110 · 1837^T
 - Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 157 · 2445^T
 - Neukloster · 7.1931 · BUHR (1956): 157 · 2136^T

a Parchim · Sommer · LÜBSTORF (1878): 58 [3] · auch in BUHR (1956): 157 · 2537^T
 - Rostock · 6.1929 · BUHR (1956): 157 · 1938^T
 - Schwaan · 4.1949 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 157 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 110 · 2038^T

TH: a Bad Berka · 9. · P. MAGNUS · DIEDICKE (1910): 138 · 5033^T
 - Bad Berka · 9.1907 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 110 · 5033^T
 - Mühlhausen · 8-9.1954 · BUHR (1956): 157 · 4728^T
 - Mühlhausen · 5.1956 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 110 · 4728^T

Filago vulgaris LAM.

- a = *Filago germanica* L. non HUDS.
- BE: a Steglitz, Stoppelfelder bei · MAGNUS (1893a): 64 · 3545^T
- HE: a Hattenheim, zw. dem Neuhof (= Domäne Neuhof) u. · Herbst · selten · FÜCKEL, F. rhen., No. 46 · FÜCKEL (1870): 72 [1] · 5914/3^K

Helichrysum arenarium (L.) MOENCH

- BE: • Charlottenburg · E. ULE · RABENH., F. eur., No. 2679 · MAGNUS (1893a): 64 · 3445^T
 - Friedrichshain · E. ULE · MAGNUS (1893a): 64 · 3446^T
 - Wilmersdorf · P. SYD., Myc. march., No. 3070 · MAGNUS (1893a): 64 · 3545^T

Inula britannica L.

- SN: • Bad Schandau · 8.1896 · WAGNER, KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 110 · 5050/4^T
 - Bad Schandau · 9.1908 · WAGNER, KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 110 · 5050/4^T

BY: • Bamberg · A. VILL · MAGNUS (1906): 197 · 6031/3→ oder 6131/1→^K
 - Eiltmann · A. VILL · MAGNUS (1906): 197 · 6030/1←^K
 - Haßfurt, Mainufer bei · A. VILL · MAGNUS (1900): 5 · 5929/3^K
 - Untereisenheim · A. VILL · MAGNUS (1906): 197 · auch in KRIEGLSTEINER (1999): 136 · 6126/2^Z
 - Untereuerheim, Mainufer bei · A. VILL · MAGNUS (1900): 5 · 5928^T

Inula conyzia DC.

- ST: • Kelbra · 8.1954 · BUHR (1956): 175 · 4532^T
- TH: • Buttstedt · 5.1915 · HENKEL · JE · BRÜMMER (1990): 110 · 4934^T
 - Jena: Jenzig · 8.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 110 · 5035^T
 - Jena: Löbnitz · 5.1915 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 110 · 5035^T
 - Mühlhausen · 5.1955 · BUHR (1956): 175 · 4728^T

BY: • Zeegendorf, am Ziebelberg bei · A. VILL · MAGNUS (1906): 197 · 6132^T

Inula hirta L.

- BY: • München: Nymphenburg, Bot. Garten · 6.1916 · SCHOENAU (1918): 137 · 7834/2^K

Inula salicina L.

- BB: • Frankfurt/Oder: Odertal · E. ULE · MAGNUS (1893a): 64 · 3653^T
- BY: • Memmelsdorf: Seehof, in · A. VILL · MAGNUS (1906): 197 · 6031/4^K

Inula spiraeifolia L.

- a = *Inula squarrosa* L.
- TH: a Jena, bei · 7.1911 · JAAP (1914b): 424 · 5035^T

Lapsana communis L.

- SN: • Dresden, um · FICINUS & SCHUBERT (1823): 237 [5] · 4948^T

Logfia arvensis (L.) HOLUB

- a = *Filago arvensis* (L.) PERS.
- BB: a Lichterfelde · P. SYD., Myc. march., No. 3692 · MAGNUS (1893a): 64 · 3148/2^T · "Lichterfelde" gibt es 2 × in BB und 1 × in BE. Hier vermutl. jenes im Kreis Barnim.
- BE: a Berlin · 8.1877 · MAGNUS · HAL · BRÜMMER (1990): 110 · 3446^T
- a Bot. Garten · A. PIPPOW · MAGNUS (1893a): 64 · 3545/2^T
 - a Steglitz, Stoppelfelder bei · MAGNUS (1893a): 64 · 3545^T

Logfia minima (SM.) DUMORT.

- a = *Filago minima* (SM.) PERS.
- BE: • Steglitz, Stoppelfelder bei · MAGNUS (1893a): 64 · 3545^T

Scorzonera austriaca WILLD.

- MV: • Rostock · 8.1938 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 111 · 1938^T

Scorzonera hispanica L.

- a = *Scorzonera stricta* HORNEM.
- SH: • Heide · Garten · 7.1890 · HENNINGS (1892): 233 [3] · 1820/2^K
 - Heide · Garten · 9.1891 · HENNINGS (1892): 233 [3] · 1820/2^K

MV: • Ludwigslust · ZIMMERMANN · BUHR (1956): 202 · 2634^T
 - Neukalen · 7-9.1930 · BUHR (1956): 202 · 2142^T
 - Rostock · 7.1947 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 202 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 111 · 1938^T

NI: • Hannover · 7-9. · ENGELKE (1947): 85 [2] · 3624/1→^K
 - Lauenau · 7-9. · ENGELKE (1947): 85 [2] · 3722/1^K

BB: • Peitz · 7.1910 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 111 · 4152^T

BE: a Bot. Garten · P. HENNINGS · MAGNUS (1893a): 65 · 3545/2^T
 - Wilmersdorf, bei · Gemüsefeld · P. HENNINGS · MAGNUS (1893a): 64 · 3545^T

NW: • Rheinbach, NW · Gemüsegärten · 8.1961 · S. MÜLLER · H. WB. 251 · 5307/4^K
 - Siegen · Garten · LUDWIG (1935): 178 [2] · 5114/1^T

HE: • Bad Nauheim: Johannisberg, am · Gemüsefeld · JAAP (1914a): 3 · 5618/1^K

- Dillenburg · LUDWIG (1935): 178 [3] · 5215/4^K
- Gersfeld · Gemüsegärten · 7.1906 · JAAP (1907b): 170 · 5525^K
- Laubach · SOLMS-LAUBACH (1863): 62 [6] · 5419/4^K
- "Nassau" · hfg. · FÜCKEL (1860): 2 [9]
- "Rheinland" · Sommer · hfg. · FÜCKEL (1870): 72 [1]
- SN: ▪ Göda, bei · 7.1903 · DR · FEURICH (1940): 26 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 111 · 4851/2^K
- Niesky · 6 · ALBERTINI & SCHWEINITZ (1805): 129 [7] · 4754^T
- Nossen · 7.1890 · KRIEGER · DR; JE · BRÜMMER (1990): 111 · 4945/2^T
- Nossen · 7.1906 · KRIEGER · DR; JE · BRÜMMER (1990): 111 · 4945/2^T
- BY: ▪ Bamberg, bei · A. VILL · MAGNUS (1900): 5 · 6031/3 → oder 6131/1 →^K
- Bayreuth: Hofgarten · 10.1875 · THÜMEN (1879): 169 [1] · 6035/3 →^K
- Hafsfurt, bei · A. VILL · MAGNUS (1900): 5 · 5929/3^K
- München · Garten · 6.1872 · ALLESCHER (1889): 71 [2] · 7835^K
- München: Nymphenburg, Bot. Garten · 6.1916 · SCHOENAU (1918): 173 · 7834/2^K
- Neuburg a. d. Donau · F. WAGNER · MAGNUS (1897): 124 · 7233/3^K
- Nürnberg, Acker bei · ZAHN · MAGNUS (1906): 197 · 6532^K
- Nürnberg: Thon · Gemüsegelder · F. WAGNER · MAGNUS (1897): 124 · 6532/1^K
- Nürnberg: Viehhof, am · ZAHN · MAGNUS (1906): 197 · 6532/3^K
- Nürnberg: hinter der Veste: zw. Groß- u. Kleinreuth · Gemüsegelder · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 54 · 6532/1 →^K

Scorzonera hispida FORSSK.

- BY: ▪ München: Nymphenburg, Bot. Garten · 6.1916 · SCHOENAU (1918): 173 · 7834/2^K

Scorzonera humilis L.

- MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · 7.8.1938 · BUHR (1956): 202 · 1938^T- Warnemünde · 5.1929 · BUHR (1956): 202 · 1838^T
- Warnemünde · 7.1934 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 202 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 111 · 1838^T
- BW: ▪ Titisee, am · Sommer 1887 · LAGERHEIM (1888a): 404 [2] · 8114/2^K
- BY: ▪ Dingolshausen, auf der Schloßseewiese bei · A. VILL · MAGNUS (1906): 197 · 6028^T
- Handthal, bei · A. VILL · MAGNUS (1906): 197 · 6128/2^K
- Meilingen: Stoffelmühle · 900 m · 7.1920 · MAYR · SCHRÖPPEL (1984): 64 · 8429/1^K
- Roßhaupten: am Illasberg · 810 m · 5.1950 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1984): 64 · 8330^K
- Rottenbuch: im Gröble · 8.1878 · ALLESCHER (1889): 71 [2] · 8231/4^K

Scorzonera laciniata L.

- a = *Podospermum laciniatum* (L.) DC.
b = "*Poroferrum laciniatum*"
- ST: ▪ Halle · 8.1874 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 110 · 4537^T- Halle · 8.1883 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 111 · 4537^T
- Halle, bei · JAGE (1998a): 361 · 4537^T
- HE: a "Rheinland" · Sommer · hfg. · FÜCKEL (1870): 72 [1]
- TH: ▪ Artern · HAUSSKNECHT · JE · BRÜMMER (1990): 108 · 4633^T
- Erfurt: Bühlerflur · 7 · DIEDICKE (1910): 138 · 5032^T

Scorzonera sp.

- HE: ▪ Rotenburg a. d. Fulda · 5 · EISENACH (1887): 163 [1] · 5024/1^{†K}

BW: ▪ Salem · 5.1870 · JACK · JACK, LEINER & STIZENB., Krypt. Bad., No. 914 · LAGERHEIM (1889b): 75 [2] · 8221/2^K

Senecio vulgaris L.

- MV: ▪ Groß Lüsewitz · 9.10.1951 · BUHR (1956): 203 · 1940/1^T- Marlow/Nordvorpommern · 10.1930 · Herb. BUHR, JE · BUHR (1956): 203 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 111 · 1841^T
- Ribnitz · 10.1928 · BUHR (1956): 203 · 1740^T

Tanacetum parthenium (L.) SCH. BIP.

- a = *Chrysanthemum parthenium* (L.) BERNH.
b = *Pyrethrum parthenium* SM.
- NI: ▪ Hannover · 7.9 · ENGELKE (1947): 85 [2] · 3624/1 →^K- Lauenau · 7.9 · ENGELKE (1947): 85 [2] · 3722/1^K
- SN: a Göda, bei · FEURICH (1901): 22 · 4851/2^K
- Göda, bei · 10.1902 · DR · FEURICH (1940): 26 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 109 · 4851/2^K
- Königstein · 7.1878 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 109 · 5050/3^T
- Nossen · 5.1882 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 109 · 4945/2^T
- BY: b Bamberg, bei · A. VILL · MAGNUS (1900): 5 · 6031/3 → oder 6131/1 →^K
- München: Sendling · Garten · 7.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 71 [2] · 7835/3^K

Tragopogon dubius SCOP.

- a = *Tragopogon major* JACQ.
- MV: a Dömitz/Elbe · LÜBSTORF (1878): 58 [1] · auch in BUHR (1956): 219 · 2833^T

- BB: a Potsdam · 5.1914 · FAHRENDORFF, LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 111 · 3544^T- Teupitz: alter Weinberg · TREICHEL · MAGNUS (1893a): 64 · 3847^T
- BE: a Anhalter Bahn, Tempelhof · 7.1884 · SCHEPPIG · BHU; JE · BRÜMMER (1990): 111 · 3546^T
- Charlottenburg, am Lietzensee bei · P. HENNINGS · MAGNUS (1893a): 64 · 3445^T
- Steglitz · MAGNUS (1893a): 64 · 3545^T
- Wilmersdorf, bei · P. SYD., Myc. march., No. 1080 · MAGNUS (1893a): 64 · 3545^T
- Wilmersdorf, bei · P. SYD., Myc. march., No. 3241 · MAGNUS (1893a): 64 · 3545^T
- HE: a Kassel · SCHLITZBERGER (1886): 96 [1] · 4622/4 →^K
- "Rheinland" · Sommer · hfg. · FÜCKEL (1870): 72 [1]

Tragopogon porrifolius L.

- MV: ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.9.1939 · BUHR (1956): 219 · 1938^T- ST: ▪ Halle · kult. · JAGE (1998a): 361 · 4537^T
- Halle · 8.1878 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 111 · 4537^T
- BE: ▪ Universitätsgarten · MAGNUS (1893a): 64 · 3446^T
- BY: ▪ München: Nymphenburg, Bot. Garten · 6.1916 · SCHOENAU (1918): 173 · 7834/2^K
- Oberaudorf, um · 8.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 71 [2] · 8339/3^K

Tragopogon pratensis L.

- a = *Tragopogon pratensis* ssp. *minor* (MILL.) WAHLENB.
b = *Tragopogon pratensis* ssp. *orientalis* (L.) ČELÁK.
- SH: ▪ Heiligenhafen · 8.1899 · JAAP (1901): 44 · 1631/2^K- Kappeln/Schlei · nicht selten · FUCHS (1888): 17 [1] · 1325/2^K
- MV: ▪ Bobbin (Rügen) · 5.1934 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 219 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 111 · 1447/1^T
- Brül · 8.1931 · BUHR (1956): 219 · 2236^T
- Dargun · 7.1929 · BUHR (1956): 219 · 2043^T
- Groß Lüsewitz · 8.1949 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 219 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 111 · 1940/1^T
- Malchin · 8.1926 · BUHR (1956): 219 · 2242^T
- Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 219 · 2445^T
- Neukalen · 8.1928 · BUHR (1956): 219 · 2142^T
- Neukalen · 8.1936 · BUHR (1956): 219 · 2142^T
- Poel (Insel) · 8.1933 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 219 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 111 · 2034^T
- Rerik · 7.1931 · BUHR (1956): 219 · 1935^T
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.9.1939 · Herb. BUHR; JE ("7.1939") · BUHR (1956): 219 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 111 · 1938^T
- Schwaan · 6.1948 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 111 · 2038^T
- Schwaan · 7.10.1948 · Herb. BUHR; JE ("7.1948") · BUHR (1956): 219 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 111 · 2038^T
- Sternberg · 7.1931 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 219 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 111 · 2236^T
- Teterow · 8.1926 · BUHR (1956): 219 · 2241^T
- NI: ▪ Braunschweig · Dr. von ALTEN · ENGELKE (1913): 91 [2] · 3729/1^K
- Gittelde u. (→ E) Bad Grund, an der Chaussee zw. · 6.1912 · ENGELKE (1913): 91 [2] · 4127^T
- Hannover · 7.9 · ENGELKE (1947): 85 [2] · 3624/1 →^K
- Harste · PETER · ENGELKE (1913): 91 [2] · 4325^T
- Lauenau · 7.9 · ENGELKE (1947): 85 [2] · 3722/1^K
- Ringelheim u. (→ S) Alt Wallmoden, zw. · 9.1911 · ENGELKE (1913): 91 [2] · 3927^T
- Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 219 · 3215^T
- ST: ▪ Halle · JAGE (1998a): 361 · 4537^T
- Halle · 1885 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 111 · 4537^T
- BB: ▪ Bad Freienwalde · P. HENNINGS · MAGNUS (1893a): 64 · 3250^T
- Böhne · HÜLSEN · 1897/98 · KIRSCHSTEIN (1898): LXIV [2] · 3439^T
- Frankfurt/Oder: Nuhen, oberhalb des Teiches bei den · P. HENNINGS · MAGNUS (1896): 3 · 3653^T
- Frehne, bei · 7.1897 · JAAP (1897a): 15 · 2739^T
- Rüdersdorf: Rüdersdorfer Kalkberge · MAGNUS (1893a): 64 · 3548^T
- BE: ▪ Alsenbrücke · MAGNUS (1893a): 64 · 3446^T
- Berlin · 7.1925 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 112 · 3446^T
- Eckartsberg · L. WITTMACK · MAGNUS (1893a): 64 · 3446^T
- Friedrichshain · P. SYD., Myc. march., No. 1323 (als "*Scorzonera hispanica*") · MAGNUS (1893a): 64 · 3446^T
- Jungfernheide: am Nonnendamm · H. RÜBSAAMEN · MAGNUS (1896): 3 · 3445^T
- Königsplatz · MAGNUS (1893a): 64 · 3446^T
- Lichtensteinbrücke · MAGNUS (1893a): 64 · 3446^T
- Nordufer · H. RÜBSAAMEN · MAGNUS (1896): 3 · 3446^T
- Tiergarten, im · MAGNUS (1893a): 64 · 3446^T
- Tiergartenstraße · STRAUS (1959): 236 · 3446^T
- Universitätsgarten · MAGNUS (1893a): 64 · 3446^T
- NW: ▪ Eschweiler, S: an der W Straße NE vom Ohles-Berg · bld. · stellenw. · 6.1971 · H. WB. 4492 · 5406/1^K

- Finnentrop u. (→ SW) Heggen, an der Straße zw. · LUDWIG (1956): 96 [2] · 4813/1^K
- ♦ Hockenbroich, W: am NE-SW-Weg N vom Wätzen-Berg · bld. bis frchtd. · 1 Stelle · 8.1970 · H. WB. 3714 · 5306/4^K
- ♦ Hockenbroich, W: am NE-SW-Weg N vom Wätzen-Berg · Grundbl. · 8.1970 · zs. mit vereinz. *Puccinia brachycyclica* · H. WB. 3718 · 5306/4^K
- ♦ Kreuzweingarten, WSW: am Feldweg zw. Pt. 225.0 u. (→ S) Umformer, zw. Feldern · frchtd. · 1 × · 7.1969 · H. WB. 2529 · 5306/4^K
- Siegen: Achenbacher Straße, an der · LUDWIG (1935): 178 [2] · 5114/1^K
- Weidenau: bei der Grube "Neue Hardt" · LUDWIG (1935): 178 [2] · 5114/1^K
- HE: ▪ Bad Nauheim: Gradienwerk · JAAP (1914a): 3 · 5618/1 →^K
- Donsbach · LUDWIG (1935): 178 [2] · 5215/3^K
- Gersfeld · 7.1906 · JAAP (1907b): 170 · 5525+^K
- Großballmerode · 6-8. · EISENACH (1878): 19 [1] · 4724/2^K
- Kassel: Schönfeld · 6-8. · EISENACH (1878): 19 [1] · 4722/2^K
- Kassel · SCHLITZBERGER (1886): 96 [1] · 4622/4 →^K
- "Nassau" · hfg. · FÜCKEL (1860): 2 [9]
- "Rheinland" · Sommer · hfg. · FÜCKEL, F. rhen., No. 45 · FÜCKEL (1870): 72 [1]
- "Rheinland" · Sommer · hfg. · FÜCKEL (1870): 72 [1]
- TH: ▪ Erfurt: Andreasflur · 7. · DIEDICKE (1910): 138 · 5032^T
- Greiz, bei · LUDWIG (1893): 87 [2] · 5339^T
- Jena · 7.1911 · JAAP (1914b): 424 · 5035^T
- Leutenthal, Pfingsberg bei · 7.1914 · HENKEL · JE · BRÜMMER (1990): 112 · 4934^T
- Mühlhausen · 8-9.1954 · BUHR (1956): 219 · 4728^T
- SN: ▪ Dresden · Sommer · FICINUS & SCHUBERT (1823): 237 [8] · 4948^T
- Göda · 5.1925 · DR · FEURICH (1940): 26 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 112 · 4851/2^K
- Königstein · 6.1878 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 112 · 5050/3^T
- Meißen · 7.1888 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 112 · 4846^T
- Nossen · 7.1888 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 112 · 4945/2^T
- RP: ▪ Niedermendig, bei · 8.1809 · JAAP (1910b): 142 · 5609/2^K
- BW: ▪ Freiburg: Albertstraße · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 35 · 8013^T
- Freiburg: Schönberg, auf dem · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 35 · 8012/2^K
- Ihringen, bei · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 35 · 7911/4^K
- Istein, bei · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 35 · 8311/1^K
- Krefßbach: Wiesen am Südrand (Loch) des Krefßbacher Waldes bei · 6.1936 · RAABE (1938): 7 · 7520/1^K
- Tübingen: an der Bebenhäuser Landstraße unweit der Sophienpflege · 11.1930 · RAABE (1938): 7 · 7420^T
- BY: ▪ Bayreuth: auf dem Bindlacher Berg · A. SCHWARZ · MAGNUS (1897): 124 · 6035/2^K
- Bayreuth: Rollwenzel · 8.1874 · THÜMEN (1879): 169 [2] · 6035^T
- Dietersheim, an der Haltestelle · ZAHN · MAGNUS (1906): 197 · 6429/1^K
- Geisfeld, auf Wiesen am Flickleder bei · A. VILL · MAGNUS (1906): 197 · 6132^T
- Hechendorf, auf Feldern bei · 9.1875 · ALLESCHER (1889): 71 [2] · 8333/1^K
- München: Thalkirchen · 6.1887 · ALLESCHER (1889): 71 [2] · 7835/3^K
- Murnau, auf Wiesen bei · 9.1875 · ALLESCHER (1889): 71 [2] · 8333/1^K
- Oberammergau: im Graswangtal · 8.1888 · ALLESCHER (1889): 71 [2] · 8432/1^K
- Scheßlitz, an der Burgruine Giech bei · PAALZOW · MAGNUS (1906): 197 · 6032/1^K
- Schweinfurt, bei · A. VILL · MAGNUS (1898): 54 · auch in KRIEGL-STEINER (1999): 136 · 5927/3^Z

Tragopogon sp.

- BB: ▪ Peitz · 7.1910 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 112 · 4152^T
- HE: ▪ Rotenburg a. d. Fulda · 5. · EISENACH (1887): 163 [1] · 5024/1^K

Basidiophora entospora ROZE & CORNU 1869 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 51[1] = *Plasmodium entospora* (ROZE & CORNU) J. SCHRÖT. 1886**Conyza canadensis** (L.) CRONQUISTa = *Erigeron canadensis* L.

- MV: a Rostock: Neuer Bot. Garten · 9.1946 · BUHR (1956): 165 · 1938^T
- BE: a Hasenheide · K. DROYSSEN · MAGNUS (1893a): 67 · 3546^T
- Schöneberg, bei · MAGNUS (1893a): 67 · 3546^T
- Tempelhof, bei · W. ZOPF · MAGNUS (1893a): 67 · 3546^T
- HE: a Bad Nauheim: Gradienwerk · JAAP (1914a): 3 · 5618/1 →^K
- Bad Nauheim: Rödgen, bei · JAAP (1914a): 3 · 5618/2^K
- TH: a Erfurt: Iversgehofen · 7. · DIEDICKE (1910): 139 [1] · 5032^T
- SN: ▪ Königstein · 10.1891 · KRIEGER, F. sax., No. 1040 · JAGE (1998b): 29 · 5050/34^Z

- Pulsnitz, bei · STARITZ · JAGE (1998b): 29 · 4850^Z
- Schmilka · 6.1994 · JAGE · JAGE (1998b): 29 · 5151/12^Z
- BY: a Behlingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 7628/3^K
- Günzburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 7527/2^K
- Haßfurt · A. VILL · MAGNUS (1900): 5 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 5929/3^K
- Münster bei Straubing · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 7041/1^K
- Offingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 7528/1^K
- Pullach, Waldbloße bei · 9.1887 · ALLESCHER (1889): 73 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 7935/1^K

Bremia lactucae REGEL 1843 s. l. –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 78

- *Botrytis ganglioniformis* BERK. 1846
- [6] = *Peronospora ganglioniformis* (BERK.) TUL. 1854
- [1] = *Bremia centaureae* SYD. 1923 nom. nud.
- *Bremia centaureae* SYD. ex OESCU & RADUL. 1933
- *Botrytis gemminata* UNGER 1847
- *Bremia gemminata* (UNGER) KOCHMAN & T. MAJEWSKI 1970
- [2] = *Bremia lamsanae* SYD. 1938
- *Botrytis stellata* DESM. 1846
- *Bremia stellata* (DESM.) KOCHMAN & T. MAJEWSKI 1970
- *Botrytis sonchicola* SCHLTDL. 1852
- [5] = *Bremia sonchicola* (SCHLTDL.) SAWADA 1925
- [4] = *Bremia sonchi* SAWADA 1914
- *Actinobotrys tulasnei* HOFFM. 1856
- [3] = *Bremia tulasnei* (HOFFM.) SYD. 1923

Ammobium alatum R. BR.

- BY: ▪ Oberaudorf · Garten · 8.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 74 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 8339/3^K

Arctium lappa L.a = *Lappa officinalis* ALL.

- MV: ▪ Mönkveden · 8-10.1947 · Herb. BUHR; JE ("9.1947") · BUHR (1956): 137 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 91 · 1838^K
- Mönkveden · 8-10.1948 · BUHR (1956): 137 · 1838^K
- Mönkveden · 8-10.1949 · BUHR (1956): 137 · 1838^K
- Mönkveden · 8-10.1950 · BUHR (1956): 137 · 1838^K
- Mönkveden · 8-10.1951 · BUHR (1956): 137 · 1838^K
- Parchim · 5.1931 · BUHR (1956): 137 · 2537^T
- Teterow · 8.1929 · BUHR (1956): 137 · 2241^T
- BB: a Kleinmachnow · P. SYD., Myc. march., No. 2496 · MAGNUS (1893a): 71 · 3545^T
- TH: ▪ Mühlhausen · 7.1954 · BUHR (1956): 137 · 4728^T

Arctium minus BERNH.

- MV: ▪ Brül · 8.1931 · BUHR (1956): 137 · 2236^T
- Groß Lüsewitz · 8.1950 · BUHR (1956): 137 · 1940/1^T
- Mönkveden · 9.1947 · BUHR (1956): 137 · 1838^K
- Neukalen · 8.1928 · BUHR (1956): 137 · 2142^T
- Rostock · 8-9.1928 · BUHR (1956): 137 · 1938^T
- Stralsund · 7.1953 · BUHR (1956): 137 · 1644/3^K
- Teterow · 7-8.1932 · BUHR (1956): 137 · 2241^T
- ST: ▪ Harz · 7.1952 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 91
- TH: ▪ Mühlhausen · 7-8.1954 · BUHR (1956): 137 · 4728^T

Carduus acanthoides L.

- ST: ▪ Holleben, Ackerrand ca. 2,5 km SE von · 7.1980 · Herb. U. Braun; HAL · BRAUN (1982): 14 · auch in BRÜMMER (1990): 91 · 4537^T
- BY: ▪ München: Sendling, bei · 10.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 74 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 7835/3^K

Carduus crispus L.

- SH: ▪ Heiligenhafen · 8.1899 · JAAP (1901): 44 · 1631/2^K
- ST: ▪ Halle · JAGE (1998a): 361 · 4537^T
- Halle · 7.1984 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 91 · 4537^T
- SN: ▪ Königstein · 1887 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 91 · 5050/3^T

Carduus nutans L.

- BB: ▪ Lenzen · 8-9.1897 · JAAP (1899): 6 · "neue Wirtspflanze" · 2934^T

Carduus personata (L.) JACQ.

- BY: ▪ ? · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968b): 75

Centaurea cyanus L.

- MV: ▪ Barnstorf (bei Rostock) · 6.1932 · BUHR (1956): 150 [1] · 1938/4^K
- Cammin · 5.1932 · BUHR (1956): 150 [1] · (In MV gibt es 3 "Cammin"; dies ist vermutl. Cammin 25 km SE von Rostock) · 2040/1^T
- Dargun · 7.1929 · BUHR (1956): 150 [1] · 2043^T
- Demmin · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 92 · 2044^T
- Dömitz/Elbe · 8.1928 · BUHR (1956): 150 [1] · 2833^T
- Finkenthal · 6.1933 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 92 · 2042^T
- Gnoi · 6.1933 · BUHR (1956): 150 [1] · 2042^T

- Groß Lüsewitz · 9.1950 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 150 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 92 · 1940/1†
 ▪ Groß Lüsewitz · 6.9.1951 · Herb. BUHR; JE ("6.1951") · BUHR (1956): 150 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 92 · 1940/1†
 ▪ Groß Lüsewitz · 6.9.1953 · Herb. BUHR; JE ("9.1953") · BUHR (1956): 150 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 92 · 1940/1†
 ▪ Kröpelin · 7.1931 · BUHR (1956): 150 [1] · 1936†
 ▪ Laage · 5.1932 · BUHR (1956): 150 [1] · 2040†
 ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.10.1951 · Herb. BUHR; JE ("7.1951") · BUHR (1956): 150 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 92 · 1938†
 ▪ Schwaan · 6.1940 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 150 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 92 · 2038†
 ▪ Schwaan · 6.1949 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 150 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 92 · 2038†
 ▪ Sternberg · 7.1931 · BUHR (1956): 150 [1] · 2236†
BB: ▪ Groß-Behnitz · Garten · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXV · 3442†
 ▪ Königsberg · 7.1924 · FAHRENDORFF · JE · BRÜMMER (1990): 92 · 2940†
 ▪ Kyritz: Äcker beim Bahnhof · 8.1902 · JAAP (1902): 128 · 3040†
 ▪ Lenzen · 8.9.1897 · JAAP (1899): 6 · 2934†
 ▪ Sukow · Gartenland · 1904 · JAAP (1905): 123 · 2435†
 ▪ Triglitz · hfg. · JAAP (1897b): 71 · 2738†
NW: ▪ Sporko, bei · LUDWIG (1935): 189 [1] · 4814/1^K
HE: ▪ Bad Nauheim: in Obstgärten · JAAP (1914a): 3 · 5618/1^K
TH: ▪ Mühlhausen · 7.1954 · BUHR (1956): 150 [1] · 4728†
SN: ▪ Göda · 6.1942 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 92 · 4851/2^K
 ▪ Großenhain · 7.1898 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 92 · 4747/1†
BY: ▪ Bayreuth: Matzenberg · 5.1874 · THÜMEN (1879): 170 [6] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [1] · 7835/3^K
 ▪ Haffurt · A. VILL · MAGNUS (1898): 55 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [1] · 5929/3^K
 ▪ Leipheim · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 7527/1^{JK}
- Centaurea jacea L.**
SH: ▪ Glücksburg · 7.1908 · JAAP (1909): 298 · 1123/3^K
MV: ▪ Demmin · 5.1932 · BUHR (1956): 150 [1] · 2044†
 ▪ Groß Lüsewitz · 9.1950 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 150 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 92 · 1940/1†
 ▪ Lobbe: am Lobber See · SYDOW & SYDOW (1900): 124 · 1648/3^K
 ▪ Marlow/Nordvorpommern · 8.1936 · BUHR (1956): 150 [1] · 1841†
 ▪ Müritz · 6.1931 · BUHR (1956): 150 [1] · 2542†
 ▪ Neukloster · 7.1931 · BUHR (1956): 150 [1] · 2136†
 ▪ Ribnitz · 7.1931 · BUHR (1956): 150 [1] · 1740†
 ▪ Rostock · 6.1948 · BUHR (1956): 150 [1] · 1938†
 ▪ Saal · 8.1931 · BUHR (1956): 150 [1] · 1641/3†
 ▪ Strasburg, Matzdorf bei · 8.1976 · HIRSCH, BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 92 · 2448†
 ▪ Teterow · 9.1935 · BUHR (1956): 150 [1] · 2241†
 ▪ Tressentin · 8.1936 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 92 · 1741†
 ▪ Volkow · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 92 · 2345†
NI: ▪ Hannover · 8. · ENGELKE (1947): 85 · 3624/1^{→K}
 ▪ Hasbruch · 9.1932 · BUHR (1956): 151 [1] · 2917/1^{JK}
HB: ▪ Vegesack · 9.1932 · BUHR (1956): 151 [1] · 2817/2^K
ST: ▪ "Anhalt" · 9.1875 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 92
 ▪ Jeßnitz (Kreis Bitterfeld) · 9.1977 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 92 · 4339†
BB: ▪ Triglitz · hfg. · JAAP (1897b): 71 · 2738†
BE: ▪ Bot. Garten · MAGNUS (1893a): 70 · 3545/2†
 ▪ Stakendorf · 9.1922 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 92 · 3446†
NW: ▪ Buschhütten, Bahndamm bei · LUDWIG (1935): 189 [1] · 5014/3^K
 ♦ Eschweiler, WNW: an der Straße von Weiler am Berge nach Eschweiler, zw. Pt. 358, 1 u. 1. Abzweig → N (zum Birken-Berg) · Grundtbl. · selten · 6.1969 · K · H. WB. 2465 · 5406/1^K
 ▪ Freudenberg: am Asdorfer Weiher · LUDWIG (1935): 189 [1] · 5113/1^K
 ▪ Irmgarteichen, bei · LUDWIG (1935): 189 [1] · 5115/1^K
 ♦ Kreuzweingarten, SW: am S-Rand des NSG · blhd. · 1 × · 7.1969 · K · H. WB. 2548 · 5306/4^K
 ♦ Madbach-Talsperre, S: am Hohlweg zw. Pfedersbruch- u. Rauschheidsiefen · verbld. · zerstr. · 8.1966 · K · zs. mit *Puccinia centaureae* · H. WB. 597 b · BRANDENBURGER (1972a): 143 Ort als "B4" · 5407/1^K
 ▪ Nenkersdorf u. (→ SW) Grisenbach, zw. · LUDWIG (1956): 106 [1] · 5115/1^K
 ▪ Seelbach, Straßenrand am Freiheitsweiher bei · LUDWIG (1956): 106 [1] · 5113/2^K
 ♦ Silbach, SW: an der SE der Schafs-Brücke gelegenen Wiese ± verbld. · zerstr. · 9.1970 · K spärll. · neben *Puccinia centaureae* · H. WB. 3902 u. H. WB. 3903 · 4716/4^K
 ♦ Steinbach-Talsperre, S: an der "Hockenbroicher Straße" bei Pt. 294, 7 · blhd. · vereinz. · 7.1970 · K · H. WB. 3025 · 5406/2^K
 ♦ Tomberg, SE: am Wiesenweg S Pt. 271, 1 · noch blhd. · 8.1969 · K · H. WB. 2558 · 5407/2^K
- HE:** ▪ Arnsburg: Glatthafer-Wiese · KRANZ & KNAPP (1971): 339 · 5518/2^K
 ▪ Bad Nauheim: Gradierwerk · JAAP (1914a): 3 · 5618/1^{→K}
 ▪ Bad Nauheim: in Obstgärten · JAAP (1914a): 3 · 5618/1^K
 ▪ Bad Nauheim: Rödgen · JAAP (1914a): 3 · 5618/2^K
 ▪ Dorf-Güll: Trockenrasen · KRANZ & KNAPP (1971): 339 · 5418/4^K
 ▪ Münzenberg: Salzstelle Wiese · KRANZ & KNAPP (1971): 339 · 5518/2^K
 ▪ Niederkleen: Wiesen · KRANZ & KNAPP (1971): 339 · 5517/2^K
 ▪ Niedermörlen · JAAP (1914a): 3 · 5618/1^K
 ▪ Petershainer Hof: Goldhafer-Bergwiese · KRANZ & KNAPP (1971): 339 · 5420/2^K
 ▪ Rodenbach u. (→ NNW) Dillbrecht, Bahndamm zw. · WIRTG., Herb. fl. rhen. II, No. 2 · LUDWIG (1935): 189 [1] · 5215/1^{JK}
 ▪ Schwalheim · JAAP (1914a): 3 · 5618/1^K
 ▪ Wolfshausen: Trockenrasen u. Wiese · KRANZ & KNAPP (1971): 339 · 5218/3^K
TH: ▪ Bad Berka · BORNMÜLLER · DIEDICKE (1910): 139 · 5033†
 ▪ Kyffhäuser · 9.10.1928 · LAUBERT (1929): 20 · 4632†
 ▪ Mühlhausen · 5.1955 · BUHR (1956): 151 [1] · 4728†
RP: ▪ Brethausen, an der Straße nach Liebenseid · LUDWIG (1956): 106 [1] · 5314/1^K
BY: ▪ Bayreuth: Herzogswiese · 8.1874 · THÜMEN (1879): 170 [6] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [1] · 6035†
 ▪ Bergern · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 [1] · 7043/4^K
 ▪ Freihalden · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [1] · 7628/2^{→K}
 ▪ Gotteszell · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 [1] · 7043/2^K
 ▪ Haslach bei Nesselwang · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [1] · 8329†
 ▪ München: Sendling, bei · 7.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 74 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [1] · 7835/3^K
 ▪ München: Thalkirchen, bei · 8.1879 · ALLESCHER (1889): 74 · 7835/3^K
 ▪ Neuendettelsau · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [1] · 6730†
 ▪ Ruhmannsfelden · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 [1] · 7043/2^K
 ▪ Stein a. d. Traun, Wiesen bei · 8.1880 · ALLESCHER (1889): 74 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [1] · 8041/1^K
 ▪ Unterbechingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [1] · 7328†
- Centaurea montana L.**
NW: ▪ Borghausen: auf den Borghauser Klippen · LUDWIG (1956): 106 [1] · 4813/4^K
 ▪ Deutmecke, bei · Syd. & Syd., Myc. germ., No. 1891 · LUDWIG (1935): 189 [1] · 4814/1^K
 ▪ Grevenerbrück u. (→ NNW) Sporko, Wald zw. · LUDWIG (1956): 106 [1] · 4814/1^K
BY: ▪ Burggen · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 [1] · 8230†
- Centaurea nigra L.**
BW: ▪ Triberg: Waldgebiet in der Nähe der Wasserfälle · 8.1905 · JAAP (1906): 122 · 7815/3^K
- Centaurea phrygia L.**
MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · 8.1932 · hfg. · BUHR (1956): 151 [1] · 1938†
 ▪ Rostock: Bot. Garten · 9.1936 · hfg. · BUHR (1956): 151 [1] · 1938†
- Centaurea phrygia ssp. pseudophrygia (C. A. MEY.) GUGLER**
 a = *Centaurea pseudophrygia* C. A. MEY.
NW: ♦ Winterberg, SW: im Tal S der Kappe ("Rauchloch") · frchtd. · 1 × · 9.1970 · K · H. WB. 3890 · 4817/1^K
SN: ▪ Bernsbach u. Beierfeld, FND "Beutelbach" zw. · DIETRICH (1997): 29 · 5442/23²
BY: a Großkötz · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 [1] · 7527/4^K
- Centaurea rhenana BOREAU**
HE: ▪ Burg, Bahndamm bei · LUDWIG (1956): 106 [1] · 5315/2^K
- Centaurea scabiosa L.**
MV: ▪ Thießow: Groß Zicker · SYDOW & SYDOW (1900): 124 · 1748/1^K
- Centaurea uniflora ssp. nervosa (WILLD.) BONNIER & LAYENS**
 a = *Centaurea nervosa* WILLD.
MV: a Rostock: Bot. Garten · 9.1936 · BUHR (1956): 151 [1] · 1938†
BE: a Bot. Garten Dahlem · 1891 · HENNINGS (1902b): 176 · 3545/2†
 a Bot. Garten Dahlem · 1892 · HENNINGS (1902b): 176 · 3545/2†
BW: a Freiburg: Bot. Garten · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 35 · 8013†
- Cichorium endiva L.**
 a = *Cichorium endiva* L. var. *latifolium* hort.
MV: a Groß Lüsewitz · 7.1951 · BUHR (1956): 156 · 1940/1†
- Cichorium intybus L.**
 a = *Cichorium intybus* L. var. *foliosum* hort.
MV: a Groß Lüsewitz · 6.8.1953 · BUHR (1956): 156 · 1940/1†

***Cirsium arvense* (L.) SCOP.**

- MV: • Demmin · 9.1931 · BUHR (1956): 156 · 2044^T
 • Groß Lüsewitz · 8.1951 · zs. mit *Albugo tragopogonis* · BUHR (1956): 156 · 1940/1^T
 • Malchin · 9.1931 · BUHR (1956): 156 · 2242^T
 • Neukalen · 9.1931 · BUHR (1956): 156 · 2142^T
 • Rostock · 7.8.1950 · BUHR (1956): 156 · 1938^T
 • Sternberg · 8.9.1931 · BUHR (1956): 156 · 2236^T
 • Teterow · 7.8.1935 · BUHR (1956): 156 · 2241^T
- NI: • Altencelle · 8.11. · KLUCKIST (1909): 375 · 3326/4^J
 • Walle · 8.11. · KLUCKIST (1909): 375 · (In Ni gibt es 4 "Walle"; dies ist vermutl. Walle bei Winsen, Kreis Celle) · 3225/4^T
- BB: • Lenzen · 8.9.1897 · JAAP (1899): 6 · 2934^T
 • Triglitz · ziemi. selten · JAAP (1897b): 71 · 2738^T
- BE: • Friedrichshain · E. ULE · MAGNUS (1893a): 71 · 3446^T
- NW: • Lindenberg, Acker bei · LUDWIG (1935): 189 · 5013/4^K
- HE: • Haiger: Acker am Bahnhof · LUDWIG (1935): 189 · 5215/3^K
 • "Nassau" · Frühjahr · sehr hfg. · FÜCKEL (1860): 27 [6]
 • Niederscheid, Straßenrand bei · LUDWIG (1956): 106 · 5215/4^K
 • "Rheinland" · Sommer · hfg. · FÜCKEL (1870): 69 [6]
 • Uckersdorf, Acker bei · LUDWIG (1956): 106 · 5315/2¹^K
- TH: • Daasdorf · 9.1915 · HENKEL · JE · BRÜMMER (1990): 92 · 5033^T
 • Erfurt: Andreasflur · 8.1898 · H. DIECKE · JE · DIECKE (1910): 139 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 92 · 5032^T
 • Erfurt · 8.1900 · H. DIECKE · JE · BRÜMMER (1990): 92 · 5032^T
 • Mühlhausen · 10.1954 · BUHR (1956): 156 · 4728^T
- SN: • Göda, bei · 7.1925 · FEURICH · DR · FEURICH (1940): 27 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 92 · 4851/2^K
 • Göda · 8.1945 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 92 · 4851/2^K
 • Königstein · 9.1884 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 92 · 5050/3^T
 • Königstein · 8.1889 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 92 · 5050/3^T
- RP: ♦ Vischelbachtal: NNW Vischel (etwa bei Pt. 304,6): alte Rübenmiete · verblhd. · vereinz. · 9.1968 · K · H. WB. 1784 · BRANDENBURGER (1970): 183 · 5407/4^K
- BY: • ? · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968b): 75
 • München · "OHMÜLLERS Liste" · ALLESCHER (1889): 74 · 7835^T

***Cirsium erisithales* (JACQ.) SCOP.**

- SN: • Göda · "in meinem Garten" · 11.1914 · DR · FEURICH (1940): 27 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 92 · 4851/2^K

***Cirsium oleraceum* (L.) SCOP.**

- MV: • Groß Lüsewitz · 7.9.1953 · BUHR (1956): 156 · 1940/1^T
 • Kröpelin · 7.1931 · BUHR (1956): 156 · 1936^T
 • Mönkeweden · 9.1947 · BUHR (1956): 156 · 1838^K
 • Mönkeweden · 6.1953 · BUHR (1956): 156 · 1838^K
 • Neukloster · 8.1931 · BUHR (1956): 156 · 2136^T
- BB: • Menz, Wiesen bei · MAGNUS (1893a): 71 · 2844^T
- BY: • ? · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968b): 75
 • Reit im Winkl · 9.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 74 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 8340/2^K
 • Stein a. d. Traun: am "Kräutelberg" · 8.1888 · ALLESCHER (1889): 74 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 8041/1^K

***Cirsium palustre* (L.) SCOP.**

- MV: • Mönkeweden · 9.1947 · BUHR (1956): 156 · 1838^K
 • Ribnitz · 7.1932 · BUHR (1956): 156 · 1740^T
- HE: • Ockstadt, im Tannenwald bei · JAAP (1914a): 3 · 5618/3^K
- SN: • Annaberg-Buchholz, SE: Pöhlberg · 8.1988 · Herb. W. DIETRICH; HAL · BRÜMMER (1990): 92 · 5444/1^K
 • Kleinrückerswalde, 1 km E von · 650 m · 8.1988 · DIETRICH (1997): 29 · 5444/13²
- BY: • Bubesheim · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7527/4^K
 • Oberwaldbach · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7628/2^K
 • Zell (Kreis Regen) · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7144/2^K
 • Zell (Kreis Regen): Totenau · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7144/2^K

***Cirsium vulgare* (SAVI) TEN.**

- a = *Cirsium lanceolatum* (L.) SCOP.
 MV: • Groß Lüsewitz · 8.1952 · BUHR (1956): 156 · 1940/1^T
 • Saßnitz · 6.1932 · BUHR (1956): 156 · 1447/4^K
 • Warmemünde · 8.1904 · JAAP (1906): 392 · auch in BUHR (1956): 156 · 1838^T
- HE: a Bad Nauheim: Gradierwerk · JAAP (1914a): 3 · 5618/1¹→^K
- SN: a Coblenz, an der Schanze bei · 7.1920 · DR · FEURICH (1940): 27 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 92 · 4851^T

***Cotula barbata* DC.**

- MV: • Groß Lüsewitz · 6.7.1953 · BUHR (1956): 160 · 1940/1^T

***Cotula turbinata* L.**

- MV: • Rostock: Neuer Bot. Garten · 6.7.1948 · BUHR (1956): 160 · 1938^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · 6.7.1951 · BUHR (1956): 160 · 1938^T

***Crepis biennis* L.**

- MV: • Schwaan · 5.6.1948 · BUHR (1956): 161 · 2038^T
 BY: • ? · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968b): 75

***Crepis capillaris* (L.) WALLR.**

a = *Crepis virens* L.

- MV: • Groß Lüsewitz · 6.9.1950 · verschiedentl. zs. mit *Puccinia crepidis* · BUHR (1956): 161 · 1940/1^T
 • Groß Lüsewitz · 6.9.1951 · verschiedentl. zs. mit *Puccinia crepidis* · BUHR (1956): 161 · 1940/1^T
 • Groß Lüsewitz · 4.9.1952 · verschiedentl. zs. mit *Puccinia crepidis* · BUHR (1956): 161 · 1940/1^T
 • Groß Lüsewitz · 6.9.1953 · verschiedentl. zs. mit *Puccinia crepidis* · BUHR (1956): 161 · 1940/1^T
 • Ludwigslust · 8.1953 · BUHR (1956): 161 · 2634^T
 • Mönkeweden · 6.9.1948 · BUHR (1956): 161 · 1838^K
 • Mönkeweden · 6.9.1953 · BUHR (1956): 161 · 1838^K
 • Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 161 · 2445^T
 • Ribnitz · 8.1930 · BUHR (1956): 161 · 1740^T
- ST: • Rottaer Weinberg · 8.1978 · JAGE · HAL · BRÜMMER (1990): 92 · 4241^T
- BB: a Triglitz · ziemi. hfg. · JAAP (1897b): 71 · 2738^T
- HE: a Bad Nauheim: in Obstgärten · JAAP (1914a): 3 · 5618/1¹^K
 a Medenbach, Acker bei · LUDWIG (1956): 106 · 5315/1¹^K
- SN: • Annaberg-Buchholz · 585 m · 6.1990 · DIETRICH (1997): 29 · 5444/11²
 • Göda, bei · 8.1932 · DR · FEURICH (1940): 27 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 93 · 4851/2^K
- BY: • ? · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968b): 75

***Crepis paludosa* (L.) MOENCH**

- BY: • Eichenhofen (Kreis Günzburg) · "nova matrix" · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7528/2^T

***Crepis tectorum* L.**

- MV: • Groß Lüsewitz · 6.9.1951 · BUHR (1956): 161 · 1940/1^T
 • Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 161 · 2445^T
 • Ribnitz · 8.9.1936 · BUHR (1956): 161 · 1740^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.9.1937 · BUHR (1956): 161 · 1938^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.9.1951 · BUHR (1956): 161 · 1938^T
 • Teterow · 9.1928 · BUHR (1956): 161 · 2241^T
- BB: • Triglitz · ziemi. hfg. · JAAP (1897b): 71 · 2738^T
- RP: ♦ Walporzheim, E: am Wiesenweg zw. der Ahrbrücke u. (→ ENE) dem Wings-Bachtal · verblhd. · 1 × · 8.1970 · K · H. WB. 3582 · 5408/4^K

***Dendranthema indicum* (L.) DES MOUL.**

a = *Chrysanthemum indicum* L.

- MV: a Groß Lüsewitz · 8.1951 · BUHR (1956): 155 · 1940/1^T

***Dimorphotheca dentata* HARV.**

- MV: • Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1955 · BUHR (1956): 163 · 1938^T
 TH: • Mühlhausen · 7.1955 · spärli. · BUHR (1956): 163 · 4728^T

***Dimorphotheca pluvialis* (L.) MOENCH**

- MV: • Rostock: Bot. Garten · 6.1934 · BUHR (1956): 162 · K (13,5-21) 15,7-17,5 × 14,1-15,5 (9-18), MW 16,6 × 14,8 µm, L/Br. 1,12 · ergänzt nach SÄVULESCU & VÁNKY (1956): 362 · 1938^T
 • Rostock · 7.1934 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 93 · 1938^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.8.1950 · Herb. BUHR; JE ("7.1950") · BUHR (1956): 162 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 93 · 1938^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1952 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 93 · 1938^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1953 · BUHR (1956): 162 · 1938^T

***Dimorphotheca sinuata* DC.**

a = *Dimorphotheca aurantiaca* hort.

b = *Dimorphotheca calendulacea* HARV.

c = *Dimorphotheca sinuata* "Buff Beauty"

- MV: a Rostock: Bot. Garten · 7.8.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 162 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 93 · 1938^T
 a Rostock: Bot. Garten · 6.1933 · hfg. · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 162 · K (10,5-22,5) 14,6-17,2 × 13,0-15,0 (9-18), MW 15,9 × 14,0 µm, L/Br. 1,14 · ergänzt nach SÄVULESCU & VÁNKY (1956): 360 u. BRÜMMER (1990): 93 · 1938^T
 a Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1950 · hfg. · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 162 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 93 · 1938^T
 c Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1955 · BUHR (1956): 162 · 1938^T
 a Rostock · 7.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 93 · 1938^T
 b Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1955 · hfg. · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 162 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 93 · 1938^T

***Gaillardia amblyodon* J. GAY**

- MV: • Rostock: Bot. Garten · 8.1940 · hfg. · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 168 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 93 · 1938^T

- Rostock · 9.1940 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 93 · 1938^T
- Rostock: Bot. Garten · 9.1946 · BUHR (1956): 168 · 1938^T

Gaillardia aristata PURSH

MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · 10.1931 · BUHR (1956): 168 · 1938^T

Gaillardia hybrida hort.

MV: ▪ Groß Lüsewitz · 8-10.1953 · sehr hfg. · Herb. BUHR; JE ("9-10.1953") · BUHR (1956): 168 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 93 · 1940/1^T

Helichrysum bracteatum (VENT.) ANDREWS

- MV: ▪ Neukalen · 9.1929 · BUHR (1956): 171 · 2142^T
- Neukalen · 9.1931 · BUHR (1956): 171 · 2142^T
 - Rostock: Bot. Garten · 7.1933 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 171 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 104 · 1938^T
 - Stralsund · 10.1924 · BÜRGENER · BÜRGENER & BUHR (1958): 90 · 1644/3^K
- ST: ▪ Halle · kult. · JAGE (1998a): 361 · 4537^T
- NW: ▪ Bonn: Pharmakognostischer Garten · blhd. · 10.1962 · K · H. WB. 394 · 5208/4^K
- ♦ Hamm: Ostentallee · Garten · blhd. · 9.1993 · K · H. WB. 6532 · 4313/1^K
 - Siegen · Garten · LUDWIG (1935): 189 · 5114/1^K
 - Wilgersdorf · Garten · LUDWIG (1935): 189 · 5114/4^K

Helipterum manglesii (LINDL.) F. MUELL.

- MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · 7.1941 · BUHR (1956): 171 · 1938^T
- BE: ▪ Steglitz · Garten von METZ & Co. · P. Syd., Myc. march., No. 2224 (als "*Peronospora gangliiformis* (BERK.) f. *godetiae* auf *Godetia* sp.?") · MAGNUS (1893a): 70 · 3545^T

Hieracium alpinum L.

MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · 7-8.1936 · hfg. · BUHR (1956): 172 · 1938^T

Hieracium amplexicaule L.

- MV: ▪ Rostock · 5-6.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 93 · 1938^T
- Rostock · 5-6.1933 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 93 · 1938^T
 - Rostock · 5-6.1934 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 93 · 1938^T
 - Rostock · 5-6.1935 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 93 · 1938^T
 - Rostock · 5-6.1936 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 93 · 1938^T
- BE: ▪ Bot. Garten · MAGNUS (1893a): 71 · 3545/2^T
- SN: ▪ Uttewalde (Sächsische Schweiz) · 6.1903 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 93 · 5050/4^K

Hieracium × anchusoides (ARV.-TOUV.) ARV.-TOUV.

BY: ▪ Karlstadt · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 6024/2^K

Hieracium aurantiacum L.

- MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · 5-9; alljährl. · BUHR (1956): 172 · 1938^T
- BY: ▪ ? · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968b): 75

Hieracium auricula L. × **H. bahinii** BESSER

HE: ▪ Bad Nauheim: Johannisberg, am · JAAP (1914a): 3 · 5618/1^K

Hieracium "buhri"

MV: ▪ Rostock · 7-8.1936 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 93 · 1938^T

Hieracium bupleuroides C. C. GMEL.

MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · 7-10.1938 · hfg. · Herb. BUHR; JE ("8.9.1938") · BUHR (1956): 172 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 93 · 1938^T

Hieracium × floribundum WIMM. & GRAB.

SN: ▪ Heidelbergbachtal, unteres: Wegrand · 500 m · 6.1994 · DIETRICH (1997): 30 · 5344/13^K

Hieracium groenlandicum ARV.-TOUV.

MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · 8-10.1940 · Herb. BUHR; JE ("10.1940") · BUHR (1956): 172 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 93 · 1938^T

Hieracium × hypeuryum PETER

MV: ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 9-10.1940 · BUHR (1956): 172 · 1938^T

▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 9-10.1953 · BUHR (1956): 172 · 1938^T

Hieracium laevigatum WILLD.

- MV: ▪ Mönkweden · 8.1951 · BUHR (1956): 172 · 1838^K
- Ribnitz · 7-8.1928 · BUHR (1956): 172 · 1740^T
 - Schwaan · 7.1948 · BUHR (1956): 172 · 2038^T
 - Teterow · 6.1952 · BUHR (1956): 172 · 2241^T
- NW: ▪ Langenholdinghausen, Ackerrain in · LUDWIG (1956): 106 · 5013/4^K
- HE: ▪ Ockstadt, im Tannenwald bei · JAAP (1914a): 3 · 5618/3^K

Hieracium murorum L.

a = *Hieracium sylvaticum* auct.

- MV: ▪ Groß Lüsewitz · 7-9.1950 · BUHR (1956): 172 · 1940/1^T
- Mönkweden · 8-9.1951 · BUHR (1956): 172 · 1838^K
 - Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 172 · 2445^T

- Parchim · 5.1931 · BUHR (1956): 172 · 2537^T
- Ribnitz · 7-8.1928 · BUHR (1956): 172 · 1740^T
- Rostock · 10.1940 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 93 · 1938^T
- Saßnitz · 6.1931 · BUHR (1956): 172 · 1447/4^K
- Schwaan · 7-8.1948 · BUHR (1956): 172 · 2038^T

ST: ▪ Kelbra · 6.1955 · BUHR (1956): 172 · 4532^T

HE: ▪ Ockstadt, im Tannenwald bei · JAAP (1914a): 3 · 5618/3^K

TH: a Bad Blankenburg · 7.1911 · JAAP (1914b): 424 · 5333^T

▪ Hainich/Struppelche · 9.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 93 · 5035^T

▪ Hohenwarte · 6.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 93 · 5334^T

a Jena, im Forst bei · 7.1911 · JAAP (1914b): 424 · 5035^T

▪ Mühlhausen · 6.1955 · BUHR (1956): 172 · 4728^T

▪ Mühlhausen · 7.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 93 · 4728^T

a Oberhof · 7.1906 · JAAP (1914b): 424 · 5230^T

a Stützerbach · 7.1911 · JAAP (1914b): 424 · 5331^T

SN: ▪ Bad Schandau · 6.1898 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 93 · 5050/4^T

BY: a ? · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968b): 75

Hieracium pallidum ssp. **kalmuticum** (ZAHN) ZAHN

BY: ▪ Karlstadt · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 6024/2^K

Hieracium pilosella L.

MV: ▪ Fischland · 6-9.1933 · BUHR (1956): 172 · ca. 1640^K

▪ Mönkweden · 6-7.1939 · BUHR (1956): 172 · 1838^K

▪ Müritz · 6.1933 · BUHR (1956): 172 · 2542^T

▪ Müritz · 6.1936 · BUHR (1956): 172 · 2542^T

▪ Neukloster · 7.1928 · BUHR (1956): 172 · 2136^T

▪ Parchim · 5.1931 · BUHR (1956): 172 · 2537^T

▪ Ribnitz · 6.1933 · BUHR (1956): 172 · 1740^T

▪ Rostock · 8.1932 · BUHR (1956): 172 · 1938^T

NW: ♦ Hockenbroich, W: im Trockenrasen W vom Watzen-Berg · verbld. · selten · 6.1972 · K spärll. · H. WB. 5343 · 5306/4^K

HE: ▪ Bad Nauheim: Johannisberg, am · JAAP (1914a): 3 · 5618/1^K

TH: ▪ Mühlhausen · 7.1954 · BUHR (1956): 172 · 4728^T

SN: ▪ Thum, SE: nahe Kalter Muff · 6.1997 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 1 · 5343^T

BY: ▪ ? · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968b): 75

Hieracium piloselloides VILL.

MV: ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-9.1953 · BUHR (1956): 173 · 1938^T

Hieracium prenanthoides VILL.

MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · 7-9.1936 · BUHR (1956): 173 · 1938^T

BE: ▪ Bot. Garten · MAGNUS (1893a): 71 · 3545/2^T

Hieracium pulmonarioides VILL.

a = *Hieracium amplexicaule* ssp. *pulmonarioides* (VILL.) ZAHN

MV: a Rostock: Bot. Garten · 7-10.1936 · BUHR (1956): 172 · 1938^T

Hieracium riphaeum UECHTR.

BE: ▪ Bot. Garten · P. Syd., Myc. march., No. 2226 · MAGNUS (1893a): 71 · 3545/2^T

Hieracium sabaudum agg.

BY: ▪ ? · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968b): 75

Hieracium sp.

BY: ▪ Gotteszell · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7043/2^K

Hieracium × stoloniferum WALDST. & KIT.

BE: ▪ Bot. Garten · MAGNUS (1893a): 71 · 3545/2^T

Hieracium umbellatum L.

- MV: ▪ Binz · 6.1931 · BUHR (1956): 172 · 1547/4^T
- Brül · 8.1931 · BUHR (1956): 172 · 2236^T
 - Burg Stargard · 9.1931 · BUHR (1956): 172 · 2545^T
 - Ludwigslust · 8.1953 · BUHR (1956): 172 · 2634^T
 - Mönkweden · 7.1939 · BUHR (1956): 172 · 1838^K
 - Ribnitz · 7-8.1927 · BUHR (1956): 172 · 1740^T
 - Rostock: Neuer Bot. Garten · 8.1940 · BUHR (1956): 172 · 1938^T
 - Teterow · 7-8.1931 · BUHR (1956): 172 · 2241^T

Hieracium villosum JACQ.

MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · 7-9.1936 · hfg. · BUHR (1956): 173 · 1938^T

Hieracium vulgatum FR.

a = "*Hieracium lachenalii* C. C. GMEL."

MV: a Mönkweden · 7-9.1940 · BUHR (1956): 172 · 1838^K

a Teterow · 7-8.1928 · BUHR (1956): 172 · 2241^T

NW: ▪ Rudersdorf: am Bahnhof · LUDWIG (1935): 189 · 5114/4^K

HE: ▪ Gersfeld · 7.1906 · JAAP (1907b): 170 · 5525-^K

TH: ▪ Oberhof · 7.1906 · JAAP (1914b): 424 · 5230^T

SN: a Johanngeorgenstadt: Ortsteil Steinbach: Eisenstraße · 9.1996 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 1 · 5542/3^Z

***Hypochoeris glabra* L.**

- BB: • Triglitz · ziemi. hfg. · JAAP (1897b): 71 · 2738^T
 BY: • Bayreuth: Eremitage · 10.1874 · THUMEN (1879): 170 [6] · auch in
 DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 6035/2[↓]K

***Hypochoeris radicata* L.**

- MV: • Barnstorf (bei Rostock) · 9.1952 · zs. mit *Puccinia hypochoeridis*,
 Uredinien mit *Darluka filum* · BUHR (1956): 174 · 1938/4^K
 • Groß Lüsewitz · 8-9.1952 · BUHR (1956): 174 · 1940/1^T
 • Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 174 · 2445^T
 • Parchim · 6.1931 · BUHR (1956): 174 · 2537^T
 • Rostock · 7.1941 · BUHR (1956): 174 · 1938^T
 • Rostock · 9.1952 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 93 · 1938^T
 BB: • Triglitz · ziemi. hfg. · JAAP (1897b): 71 · 2738^T
 NW: • Kreuztal, Bahndamm bei · LUDWIG (1956): 106 · 5013/2^K
 ♦ Ohlenbach, bei: Waldrand ENE Pt. 651.2 (Wegweiser) · blhd. ·
 vereinz. · 9.1970 · K spärll. · H. WB. 3878 · 4816/2^K
 TH: • Mülhausen · 8.1954 · BUHR (1956): 174 · 4728^T
 BY: • ? · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968b): 75

***Lactuca dregeana* DC.**

- MV: • Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-10.1950 · BUHR (1956): 175 · 1938^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-10.1951 · BUHR (1956): 175 · 1938^T

***Lactuca sativa* L.**

- MV: • Boizenburg · 8.1928 · BUHR (1956): 175 · 2630^T
 • Groß Lüsewitz · 6-9.1952 · BUHR (1956): 175 · 1940/1^T
 • Malchin · 9.1931 · BUHR (1956): 175 · 2242^T
 • Neukalen · 7-8.1929 · BUHR (1956): 175 · 2142^T
 • Ribnitz · 7-8.1928 · BUHR (1956): 175 · 1740^T
 • Rostock · 6-9.; alljährll. · BUHR (1956): 175 · 1938^T
 • Teterow · 8-9.1931 · BUHR (1956): 175 · 2241^T
 • Thiesow · SYDOW · BUHR (1956): 175 · 1748/1^K
 NI: • Altencelle · 8-11. · KLUGKIST (1909): 375 · 3326/4[↓]K
 • Walle · 8-11. · KLUGKIST (1909): 375 · (In NI gibt es 4 "Walle";
 dies ist vermutl. Walle bei Winsen, Kreis Celle) · 3225/4^T
 BB: • Groß-Behnitz · Garten · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXV · 3442^T
 • Triglitz · ziemi. hfg. · JAAP (1897b): 71 · 2738^T
 BE: • Bot. Garten · MAGNUS (1893a): 71 · 3545/2^T
 • Wannsee · Gärten · MAGNUS (1893a): 71 · 3544^T
 NW: • Gernsdorf · LUDWIG (1956): 106 · 5115/3[↑]K
 • Mülheim/Ruhr: im Ruhrtal · Herbst 1932 · LAUBERT (1934): 50 ·
 4507/3^K
 • Siegen · LUDWIG (1956): 106 · 5114/1^K
 HE: • Bad Nauheim: Gradierwerk · JAAP (1914a): 3 · 5618/1[→]K
 • "Nassau" · Frühjahr · sehr hfg. · FÜCKEL (1860): 27 [6]
 • "Rheinland" · Sommer · hfg. · FÜCKEL (1870): 69 [6]
 TH: • Erfurt · kult. · DIEDICKE (1910): 139 · 5032^T
 • Erfurt · 6.1903 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 94 · 5032^T
 SN: • Göda, in · 7.1907 · DR · FEURICH (1940): 27 · ergänzt nach
 BRÜMMER (1990): 94 · 4851/2^K
 • Königstein · 8.1824 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 94 · 5050/3^T
 BW: • Dußlingen · Garten · 7.1932 · RAABE (1938): 8 · 7520/1^K
 • Hinterweiler (= bei Gomaringen) · Gärtnerei · 4.1935 · RAABE
 (1938): 8 · 7520/2^K
 • Tübingen: Bot. Garten · 8.1932 · RAABE (1938): 8 · 7420^T
 • Tübingen, Felder bei · 8.1932 · RAABE (1938): 8 · 7420^T
 • Tübingen · Gärtnereien · 1.1931 · RAABE (1938): 8 · 7420^T
 • Tübingen · Gärtnereien · 4.1932 · RAABE (1938): 8 · 7420^T
 BY: • Bamberg · Gärtnereien · in Mistbeeten · A. VILL · MAGNUS
 (1906): 198 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 6031/3[→]
 oder 6131/1[→]K
 • Deggendorf · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7143/4^K
 • Freising · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 7536[↓]T
 • Friedberg · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 7631/2[↓]K
 • Kallmünz · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · auch in BIERLEIN
 (1993): 73 · 6837/2^T
 • München · Garten · 6.1881 · ALLESCHER (1889): 75 · auch in
 DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 7835^K
 • München: Sendling · 5.1887 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 75 ·
 7835/3^K
 • Oberaudorf: Reisach · Garten · 8.1882 · ALLESCHER (1889): 75 ·
 auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 8399/1^K
 • Senkendorf · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 6137/1^K

***Lactuca serriola* L.**

- a = *Lactuca scariola* L.
 b = *Lactuca serriola* f. *integrifolia* BISCH.
 c = *Lactuca serriola* f. *lacinata*
 MV: • Groß Lüsewitz · 4-9.1950 · BUHR (1956): 175 · 1940/1^T
 • Groß Lüsewitz · 4-9.1951 · BUHR (1956): 175 · 1940/1^T
 • Groß Lüsewitz · 4-9.1952 · BUHR (1956): 175 · 1940/1^T
 • Groß Lüsewitz · 4-9.1953 · BUHR (1956): 175 · 1940/1^T
 c Rostock: Bot. Garten · 6-8.1932 · BUHR (1956): 176 · 1938^T
 c Rostock: Bot. Garten · 6-8.1940 · BUHR (1956): 176 · 1938^T

- b Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1948 · BUHR (1956): 175 · 1938^T
 b Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-10.1951 · BUHR (1956): 175 · 1938^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · 5-8.; alljährll. · sehr hfg. · BUHR
 (1956): 175 · 1938^T
 ST: • Halle · JAGE (1998a): 361 · 4537^T
 • Delitz am Berge · 8.1980 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 49 ·
 4537^T
 • Holleben, Ackerrand ca. 2,5 km SE von · 7.1980 · BRAUN (1982):
 14 · 4537^T
 • Holleben · 8.1980 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 49 · 4537^T
 • Kelbra · 6.1955 · BUHR (1956): 175 · 4532^T
 HE: a Bad Nauheim: Gradierwerk · JAAP (1914a): 3 · 5618/1[→]K
 TH: a Erfurt: Dreienbrunnen · 8. · DIEDICKE (1910): 139 · 5032^T
 • Erfurt · 7.1901 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 94 · 5032^T
 • Mülhausen · 6-8.1954 · BUHR (1956): 175 · 4728^T
 BW: a Tübingen: Bot. Garten · 8.1932 · RAABE (1938): 8 · 7420^T
 BY: • Echlishausen · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7527/3^K
 • Riedheim · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7527/1^K

***Lactuca* sp.**

- NI: • Detfurth · 8.1912 · ENGELKE (1913): 91 · 3926/1^K
 TH: • Greiz: "z. B. Waldhausweg" · LUDWIG (1893): 88 · 5339^T

***Lactuca virosa* L.**

- MV: • Rostock: Bot. Garten · 6-9.1930 · BUHR (1956): 176 · 1938^T
 • Rostock: Bot. Garten · 6-9.1932 · BUHR (1956): 176 · 1938^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · 4-10.1949 · BUHR (1956): 175 · 1938^T

***Lapsana communis* L.**

- SH: • Glücksburg · 7.1908 · JAAP (1909): 298 · 1123/3^K
 MV: • Bützow · 7.1931 · BUHR (1956): 177 [2] · 2137^T
 • Groß Lüsewitz · 5-7.1952 · BUHR (1956): 177 [2] · 1940/1^T
 • Mönkwenen · 5-6.1940 · BUHR (1956): 177 [2] · 1838^K
 • Mönkwenen · 7.1941 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 94 · 1838^K
 • Neukalen · 5-6.1934 · BUHR (1956): 177 [2] · 2142^T
 • Ribnitz · 7.1931 · BUHR (1956): 177 [2] · 1740^T
 • Warsow · 5.1934 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 94 · 2433^T
 BB: • Groß-Behnitz · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXV · 3442^T
 • Rathenow · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXV · 3340^T
 NW: • Geisweid u. (→ N) Kreuztal, am Bahndamm zw. · LUDWIG
 (1935): 189 · auch in LUDWIG (1956): 106 [2] · 5014/3^K
 ♦ Hockenbroich, W: am Feldrand S der Trockenrasen mit Gruben
 (= SW vom Watzen-Berg) · frchtd. · 1 Stelle · 8.1970 · K ·
 H. WB. 3726 · 5306/4^K
 • Klafeld (= ca. 3 km N Siegen), Brachfeld bei · LUDWIG (1956):
 106 [2] · 5014/3^K
 • Langenholdinghausen, Schuttplatz bei · LUDWIG (1956): 106 ·
 5013/4^K
 • Nienberge, bei · 9. · LINDAU (1892): 30 · 3911/3[↓]K
 ♦ Nöthen, SE: am Feldweg NW Pt. 437.6 · 6.1968 · K spärll., mit O ·
 sehr selten zs. mit *Puccinia lapsanae* · H. WB. 1523 · 5406/3^K
 • Oberheusingen, bei · LUDWIG (1935): 189 · auch in LUDWIG
 (1956): 106 [2] · 5113/1^K
 ♦ Ohlenbach, bei: zw. "Bauernschänke" (= SSE Pt. 651.2) u. (→
 NW) Pt. 651.2 (Wegweiser) · frchtd. · zerstr. · 9.1970 · K u. O ·
 zs. mit sehr wenig *Puccinia lapsanae* · H. WB. 4020 · 4816/2^K
 ♦ Pesch, NE: am Feldrand SE Pt. 404.0 · 7.1968 · K · zs. mit
Puccinia lapsanae · H. WB. 1577 · 5406/3^K
 • Trupbach, bei · LUDWIG (1956): 106 [2] · 5113/2^K
 • Weringhausen, Acker bei · LUDWIG (1956): 106 [2] · 4813/2[→]K
 HE: • Bad Nauheim: im Park · JAAP (1914a): 3 · 5618/1^K
 • Bad Nauheim: bei der Saline · JAAP (1914a): 3 · 5618/1[→]K
 • Gersfeld · 7.1906 · JAAP (1907b): 170 · 5525[→]K
 • Haiger: Acker am Bahnhof · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 3091 ·
 LUDWIG (1956): 106 [2] · 5215/3^K
 • Horloffquelle, Kartoffelfeld bei der · KRANZ & KNAPP (1971): 339 ·
 5420/4^K
 • Rebgesхайn: Kartoffelfeld · KRANZ & KNAPP (1971): 339 · 5421/1^K
 • Rotenburg a. d. Fulda · 7-8. · EISENACH (1887): 163 [6] · 5024/1[↑]K
 TH: • Greiz: "z. B. Waldhausweg" · LUDWIG (1893): 88 · 5339^T
 • Masserberg · 9.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 94 · 5431^T
 • Mülhausen · 9.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 94 · 4728^T
 SN: • Annaberg-Buchholz · 9.1988 · Herb. W. DIETRICH; HAL ·
 BRÜMMER (1990): 94 · 5444/1^K
 • Geyersdorf · 500 m · 8.1995 · zs. mit *Puccinia lapsanae* ·
 DIETRICH (1997): 38 · 5444/12^T
 • Königstein · 6.1888 · KRIEGER · DR; JE · BRÜMMER (1990): 94 ·
 5050/3^T
 • Königstein · 10.1891 · KRIEGER · DR; JE · BRÜMMER (1990): 94 ·
 5050/3^T
 • Putzkau ("Oberputzkau") · 8.1912 · SCHADE · FEURICH (1940): 27 ·
 4851^T
 • Winterberg, Großer · 6.1890 · MAGNUS · DR · BRÜMMER (1990):
 94 · 5151/2^T

- RP: ♦ Hilberath, Feldrain bei · verblhd. · zerstr. · 7.1968 · K · H. WB. 1559 · BRANDENBURGER (1970): 183 · 5407/2^K
- ♦ Vischelbach: NNW Vischel (etwa bei Pt. 304,6): alte Rübenmiete · blhd.-frchtd. · vereinz. · 9.1968 · K · H. WB. 1782 · BRANDENBURGER (1970): 183 · 5407/4^K
- BW: ♦ Dußlingen · Garten · 6.1936 · RAABE (1938): 8 · 7520/1^K
- BY: ♦ Ascherling · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [2] · 8033/2^K
- Bad Reichenhall · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [2] · 8243/3^K
 - Bayreuth: Moritzhöfen · 7.1874 · THÜMEN (1879): 170 [6] · 6035^T
 - Deggendorf · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 [2] · 7143/4^K
 - Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [2] · 7428/2^K
 - Gaißach: in der Nähe der Langen Bank · 8.1887 · ALLESCHER (1889): 75 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [2] · 8235^T
 - Gotteszell · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7043/2^K
 - Großhesselohe · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [2] · 7935/1^K
 - Herrsching · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [2] · 8033/1^K
 - Kemnat · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [2] · 7628/3 →^K
 - Leipheim · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [2] · 7527/1^K
 - München: Sendling · 10.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 75 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [2] · 7835/3^K
 - München: Thalkirchen · 9.1880 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 75 · 7835/3^K
 - Planegg · 9.1881 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 75 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [2] · 7834/4^K
 - Röfingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [2] · 7528/4^K
 - Zachenberg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7044/1 ←^K
 - Zusmarshausen · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [2] · 7529/4^K

Leontodon autumnalis L.

- SH: ♦ Föhr (Insel): bei Nieblum · 7.1904 · JAAP (1908b): 16 · 1316/2^K
- ♦ Sylt (Insel): Westerland · 7.1897 · JAAP (1898): 261 · 1015/4^K
- MV: ♦ Barnstorf (bei Rostock) · 6.1947 · BUHR (1956): 178 · 1938/4^K
- Groß Lüsewitz · 6-8.1951 · BUHR (1956): 178 · 1940/1^T
 - Lobbe: am Lobber See · 1899 · SYD. & SYD. (1900): 124 · 1648/3^K
 - Penzlin · 9.1931 · BUHR (1956): 178 · 2444^T
 - Ribnitz · 7.1931 · BUHR (1956): 178 · 1740^T
 - Rostock · 6.1948 · BUHR (1956): 178 · 1938^T
 - Schwaan · 9.1948 · BUHR (1956): 178 · 2038^T
- BB: ♦ Triglitz · JAAP (1897b): 71 · 2738^T
- NW: ♦ Freudenberg: am Asdorfer Weiher, bei den Fabriken · LUDWIG (1956): 106 · 5113/1^K
- ♦ Merzbach, NNW: Waldrand W Pt. 241,9: Wiesenweg · Grundbl. · 1 × · 7.1970 · K spärll. · H. WB. 2964 · BRANDENBURGER (1972a): 143 Ort als "E1" · 5307/4^K
- ♦ Ohlenbach, bei: zw. Pt. 651,2 u. (→ ENE) "Hotel Waldhaus" (= Whs.): Waldrand · Grundbl. · 1 × · 9.1970 · K sehr selten · H. WB. 3877 · 4816/2^K
- Siegen: im Achenbacher Tälchen · LUDWIG (1956): 106 · 5114/1^T
 - Siegen, in der Hermelsbach in · LUDWIG (1935): 189 · 5114/1^T
 - Siegen: Kaisergarten · LUDWIG (1956): 106 · 5114/1^T
 - Siegen: Wellersberg, Ackerrain auf dem · LUDWIG (1956): 106 · 5114/1^K
- ♦ Tomberg, ENE: am Wiesenweg S vom Wasserbehälter · Grundbl. · 1 × · 6.1973 · K · H. WB. 5614 · 5407/2^K

- HE: ♦ Gersfeld · 7.1906 · JAAP (1907b): 170 · 5525+^K
- TH: ♦ Oberhof · 7.1906 · JAAP (1914b): 424 · 5230^T
- SN: ♦ Göda, bei · FEURICH (1901): 22 · 4851/2^K
- Oberwiesenthal · 8.1987 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 94 · 5543/4^K
 - Tannenberg · 8.1987 · JAGE · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 94 · 5343^T
- BY: ♦ Bayreuth: Obere Auwiese · 9.1874 · THÜMEN (1879): 170 [6] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 6035^T
- Fürsteneck · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 7246^T
 - Hersbruck · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 6434/4^K
 - ? · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968b): 75

Leontodon hispidus L.

- MV: ♦ Rappenhagen · 6.1860 · MÜNTER · GFW · BRÜMMER (1990): 94 · 1947/1^T
- HE: ♦ Bad Nauheim: Wiesen beim Frauenwald · JAAP (1914a): 3 · 5618/1^K
- ♦ Dorf-Güll: Glatthafer-Wiese · sehr spärll. · KRANZ & KNAPP (1971): 339 "unsicher" · 5418/4^K
- Niedermörlen, bei · JAAP (1914a): 3 · 5618/1^K
 - Schwalheim, bei · JAAP (1914a): 3 · 5618/2^K
- SN: ♦ Bad Schandau · 10.1907 · KRIEGER · DR; JE · BRÜMMER (1990): 94 · 5050/4^T
- Göda · 9.1920 · FEURICH · DR; JE · BRÜMMER (1990): 94 · 4851/2^K
- BY: ♦ ? · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968b): 75

Leontodon taraxacoides (VILL.) MÉRAT

- NW: ♦ Hockenbroich, W: etwas ruderales Stelle bei den Trockenrasen W vom Watzen-Berg · Grundbl. · 6.1972 · K · z. T. zs. mit *Puccinia leontodontis* · H. WB. 5342 · 5306/4^K

- ♦ Hockenbroich, W: etwas ruderales Stelle bei den Trockenrasen W vom Watzen-Berg · 6.1972 · K spärll. · neben *Puccinia leontodontis* mit *Daruca filum* · H. WB. 5343 · 5306/4^K
- HE: ♦ Rotenburg a. d. Fulda · 7-8. · EISENACH (1887): 163 [6] · 5024/1^K

Moscharia pinnatifida RUIZ & PAV.

- MV: ♦ Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1951 · BUHR (1956): 184 · 1938^T

Mycelis muralis (L.) DUMORT.

- a = *Lactuca muralis* (L.) GAERTN.
- NL: a Ilsenburg, an der Ilse bei · 9.1912 · ENGELKE (1913): 91 · 4130^T
- BW: a Stockach: im Stockacher Wald an der Hechinger Landstraße · 7.1936 · RAABE (1938): 8 · 7520/1^K
- BY: a Erlangen, bei · GLÜCK · MAGNUS (1906): 198 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 6332/3^K
- Gerolzhofen · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 6028/3^K

Myriocephalus stuartii (F. MUELL. & SOND.) BENTH.

- a = *Polycalyrna stuartii* F. MUELL. & SOND.
- MV: a Rostock: Bot. Garten · 7.1936 · nicht selten · K (10,5-21) 15,1-17,3 × 13,0-15,0 (9-18), MW 16,2 × 14,0 µm; L/Br. 1,16 · BUHR (1956): 193 · ergänzt nach SÄVULESCU & VÁNKY (1956): 362 · 1938^T
- a Rostock: Bot. Garten · 8.1936 · nicht selten · BUHR (1956): 193 · 1938^T

Onopordum acanthium L.

- BB: ♦ Triglitz · ziemi. selten · JAAP (1897b): 71 · 2738^T

Osteospermum hyoseroides (DC.) NORL.

- MV: ♦ Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1951 · rel. spärll. · BUHR (1956): 188 · 1938^T

Picris hieracioides L.

- ST: ♦ Halle · JAGE (1998a): 362 · 4537^T
- HE: ♦ Bad Nauheim: in Obstgärten · JAAP (1914a): 3 · 5618/1^K
- ♦ Steinfurth, bei · JAAP (1914a): 3 · 5618/3 → oder 5618/1 →^K
- TH: ♦ Daasdorf · 7.1908 · HENKEL · JE · BRÜMMER (1990): 94 · 5033^T
- Erfurt: Steiger · 7 · DIEDICKE (1910): 139 · 5032^T
 - Mühlhausen · 6-7.1954 · BUHR (1956): 191 · 4728^T
- BY: ♦ ? · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968b): 76

Scorzonera hispanica L.

- BY: ♦ Grettstadt: Wiesen · A. VILL · MAGNUS (1906): 198 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 u. KRIEGLSTEINER (1999): 136 · 6027/2^Z

Senecio aquaticus HILL

- SH: ♦ Heiligenhafen · 8.1899 · JAAP (1901): 44 "neue Nährpflanze" · 1631/2^K
- MV: ♦ Neukalen · 9.1931 · BUHR (1956): 202 [3] · 2142^T
- NW: ♦ Fellinghausen, Wiesen im Heestal bei · LUDWIG (1956): 106 [3] · 5013^T
- BY: ♦ Waldstetten · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 [3] · 7627/2^K

Senecio cordatus W. D. J. KOCH

- a = *Senecio alpinus* auct.
- BY: ♦ Rottenbuch: bei dem ehemaligen Klosterweiher · 8.1878 · ALLESCHER (1889): 75 · 8231/4^K
- Rottenbuch: Pfistermühle · 8.1878 · ALLESCHER (1889): 75 · 8231^T
 - Rottenbuch, am Solder bei · 8.1878 · ALLESCHER (1889): 75 · 8231/4^K
 - Steingaden · KURZ · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 [3] · 8231^T

Senecio cruentus (L'HÉR.) DC.

- a = *Cineraria hybrida* L'HÉR.
- BE: a Bot. Garten · Gewächshaus · HENNINGS (1898): 116 · 3545/2^T

Senecio elegans L.

- MV: ♦ Rostock: Bot. Garten · 7-8.1929 · BUHR (1956): 203 [3] · 1938^T
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-9.1949 · sehr hfg. · Herb. BUHR; JE ("7.1949") · BUHR (1956): 203 [3] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 94 · 1938^T
 - Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-9.1950 · sehr hfg. · Herb. BUHR; JE ("8.1950") · BUHR (1956): 203 [3] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 94 · 1938^T

- HB: ♦ Bremen: Bot. Garten · 9.1932 · hfg. · BUHR (1956): 203 [3] · 2919/1^K
- BE: ♦ Bot. Garten · P. SYD., Myc. march., No. 151 · MAGNUS (1893a): 70 · 3545/2^T

- NW: ♦ Siegen · Garten · LUDWIG (1935): 190 [3] · 5114/1^K

Senecio gallicus CHAIX

- BE: ♦ Bot. Garten · P. HENNINGS · P. SYD., Myc. march., No. 3473 · MAGNUS (1893a): 70 · 3545/2^T

Senecio jacobaea L.

- SH: ♦ Glücksburg · 7.1908 · JAAP (1909): 298 · 1123/3^K

- ST: ▪ Kelbra · 6.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 94 · 4532^T
- NW: ▪ Eiserfeld: Wegrand · LUDWIG (1935): 190 [3] · 5113/4→^K
- Kaan: Wegrand · LUDWIG (1935): 190 [3] · 5114/1^K
- Siegen, Bahndamm bei der Schemscheid in · LUDWIG (1935): 190 [3] · 5114/1^K
- Siegen: Wellersberg, Abhang im Kasernengelände auf dem · LUDWIG (1956): 106 [3] · 5114/1^K
- HE: ▪ Donsbach · LUDWIG (1935): 190 [3] · 5215/3^K
- BY: ▪ Burghausen (Kreis Altötting) · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 [3] · 7842/2^T
- Senecio nebrodensis** L.
- BE: ▪ Bot. Garten · P. SYD., Myc. march., No. 2762 · MAGNUS (1893a): 70 · 3545/2^T
- Senecio** sp.
- TH: ▪ Greiz: "z. B. Waldhausweg" · LUDWIG (1893): 88 · 5339^T
- Senecio sylvaticus** L.
- MV: ▪ Dömitz/Elbe · 8.1928 · BUHR (1956): 203 [3] · 2833^T
- Groß Lüsewitz · 8-9.1952 · BUHR (1956): 203 [3] · 1940/1^T
- Malchin · 9.1931 · BUHR (1956): 203 [3] · 2242^T
- Mönkweden · 7-9.1952 · BUHR (1956): 203 [3] · 1838^K
- Müritz · 6.1931 · BUHR (1956): 203 [3] · 2542^T
- Ribnitz · 10.1930 · zs. mit *Coleosporium senecionis* · BUHR (1956): 203 [3] · 1740^T
- Sternberg · 8.1931 · BUHR (1956): 203 [3] · 2236^T
- Teterow · 8.1931 · BUHR (1956): 203 [3] · 2241^T
- NI: ▪ Syke · 8.1932 · BUHR (1956): 203 [3] · 3018/4^K
- Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 203 [3] · 3215^T
- HB: ▪ Lesum · 9.1931 · BUHR (1956): 203 [3] · 2818/1^K
- TH: ▪ Mühlhausen · 8.1954 · BUHR (1956): 203 [3] · 4728^T
- Senecio vernalis** WALDST. & KIT.
- MV: ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 5-6.1948 · BUHR (1956): 203 [3] · 1938^T
- Schwaan · 6.1948 · BUHR (1956): 203 [3] · 2038^T
- BE: ▪ Grunewald: beim Bahnhof Grunewald · MAGNUS (1896): 3 · 3545/4^K
- TH: ▪ Mühlhausen · 5.1955 · hfg. · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 203 [3] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 94 · 4728^T
- Senecio viscosus** L.
- MV: ▪ Bützow · 7.1931 · BUHR (1956): 203 [3] · 2137^T
- Malchin · 9.1931 · BUHR (1956): 203 [3] · 2242^T
- Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 203 [3] · 2445^T
- Rostock · 7-8.1952 · BUHR (1956): 203 [3] · 1938^T
- Schwaan · 7-9.1948 · BUHR (1956): 203 [3] · 2038^T
- Teterow · 8.1952 · BUHR (1956): 203 [3] · 2241^T
- NI: ▪ Ahlhorn · 9.1932 · BUHR (1956): 203 [3] · 3115^T
- HB: ▪ Bremen · 8.1932 · BUHR (1956): 203 [3] · 2918/2/1→^K
- TH: ▪ Bad Langensalza · 8.1954 · BUHR (1956): 203 [3] · 4829^T
- Erfurt · 9.1954 · BUHR (1956): 203 [3] · 5032^T
- Senecio vulgaris** L.
- SH: ▪ Aumühle: beim Schulhaus · 7-9.1896/97 · BRICK (1898): 27 · 2427/4^K
- Glücksburg · 7.1908 · JAAP (1909): 298 · 1123/3^K
- Heide, um · 7.1890 · hfg. · HENNING (1892): 234 · 1820/2/1^K
- MV: ▪ "Im ganzen Gebiet" · 6-10.11. · verbr. u. nicht selten · BUHR (1956): 203 [3] · z. B.:
- Binz · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 95 · 1547/4^T
- Fischland · 8.1931 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 95 · ca. 1640^K
- Groß Lüsewitz · 9.1953 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 95 · 1940/1^T
- Greifswald: Bot. Garten · 10.1993 · nur A · zs. mit *Puccinia lagenophorae* · leg. H. KREISEL, det. M. SCHOLLER · Herb. H. KREISEL · SCHOLLER (1994): 180 · 1946/1^T
- Ribnitz · 8.1931 · zs. mit *Coleosporium senecionis* · BUHR (1956): 203 [3] · 1740^T
- Rostock · 7.1947 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 95 · 1938^T
- Rostock · 10.1947 · zs. mit *Coleosporium senecionis* · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 203 [3] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 95 · 1938^T
- Saßnitz · 9.1925 · LAUBERT (1926): 100 · auch in BUHR (1956): 203 [3] · 1447/4^K
- Schwaan · 8.1948 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 95 · 2038^T
- NI: ▪ Ahlhorn · 9.1932 · BUHR (1956): 203 [3] · 3115^T
- Altencelle · 8-11. · KLUGKIST (1909): 375 · 3326/4^K
- Spielerooog (Insel): Außendünen am Reitweg-Aufgang · verblhd.-frchtd. · 1 × · 9.1971 · K · nach Überprüfung an 1 Bl. zs. mit *Erysiphe cichoracearum* var. *fischeri* · H. WB. 4892 · BRANDENBURGER (1972c): 230 [3] · 2212/1^K
- Syke · 9.1932 · BUHR (1956): 203 [3] · 3018/4^K
- Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 203 [3] · 3215^T
- Vilsen (= heute: Bruchhausen-Vilsen) · 9.1932 · BUHR (1956): 203 [3] · 3120/3^T
- Walle · 8-11. · KLUGKIST (1909): 375 · (In NI gibt es 4 "Walle"; dies ist vermutl. Walle bei Winsen, Kreis Celle) · 3225/4^T
- HB: ▪ Bremen: Horn · 8. · KLUGKIST (1900): 305 · 2919/1^K
- Vegesack · 9.1932 · BUHR (1956): 203 [3] · 2817/2^K
- ST: ▪ Wittenberg: Schillerstr. · Anlagen · 9.1993 · zs. mit *Puccinia lagenophorae* u. *Erysiphe fischeri* · H. JAGE · Herb. H. JAGE 1272/93 u. 1273/93 · SCHOLLER (1994): 181 · 4141^T
- Wittenberg: Stadtpark zw. Schloß u. Kasematten · Anlagen · 10.1990 · zs. mit *Puccinia lagenophorae* · H. JAGE · Herb. H. JAGE 1352/90 · SCHOLLER (1994): 181 · 4141^T
- BB: ▪ Buckow · 5.1902 · HENNING (1902a): X · (In BB gibt es 7 "Buckow"; dies ist vermutl. Buckow in Märk.-Oderland, E Strausberg) · 3450/1^T
- Groß-Behnitz · Garten · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXV · 3442^T
- Klein Pankow · 1904 · JAAP (1905c): 123 · 2638^T
- Kyritz · Gartenland · 7.1902 · JAAP (1902): 128 · 3040^T
- "Niederbarnim (Kreis)" · 9.1921 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 95
- Lenzen · 8-9.1897 · JAAP (1899): 6 · 2934^T
- Potsdam · Garten · MAGNUS (1893a): 70 · 3544^T
- BE: ▪ Bellevue, beim Stadtbahnhof · MAGNUS (1893a): 70 · 3446^T
- Bot. Garten · MAGNUS (1893a): 70 · 3545/2^T
- Britz · P. SYD., Myc. march., No. 3690 · MAGNUS (1893a): 70 · 3546^T
- Friedrichshain · E. ULE · MAGNUS (1893a): 70 · 3446^T
- Tiergarten · MAGNUS (1893a): 70 · 3446^T
- Wannsee · Gärten · MAGNUS (1893a): 70 · 3544^T
- NW: ▪ Anzhausen, Acker bei · LUDWIG (1956): 107 [3] · 5114/2^K
- Dirlenbach, bei · LUDWIG (1935): 190 [3] · 5113/1^K
- Langenholdinghausen, in der Halsenbach bei · LUDWIG (1956): 107 [3] · 5013^T
- ♦ Meckenheim, NE: Sängershof, beim · blhd. · verbr. · 10.1970 · spärl. K · z. T. mit wenig *Coleosporium senecionis* u. (am St.) *Erysiphe cichoracearum* var. *fischeri* · H. WB. 4218 · 5308/3^K
- Mülheim/Ruhr: im Ruhrtal · Herbst 1932 · LAUBERT (1934): 52 · 4507/3^K
- Röllecken · LUDWIG (1956): 107 [3] · 4813/4^K
- Siebengebirge · 9.1938 · LAUBERT (1939): 115 · 5309/1→^K
- Siegen · Garten · LUDWIG (1956): 190 [3] · 5114/1^K
- Siegen: Eisfelder Straße, Schutt an der · LUDWIG (1956): 190 [3] · 5114/1^K
- Siegen: Acker am Leimbach · LUDWIG (1956): 190 [3] · 5114/1^K
- Siegen: in der Fludersbach · LUDWIG (1956): 190 [3] · 5114/1^K
- HE: ▪ Bad Nauheim: Äcker bei den Gradierwerken · JAAP (1914a): 3 · 5618/1→^K
- Bad Nauheim: Rödgen, Äcker bei · JAAP (1914a): 3 · 5618/2^K
- Gersfeld · 7.1906 · JAAP (1907b): 170 · 5525+^K
- Haiger: Äcker · LUDWIG (1935): 190 [3] · 5215/3^K
- "Rheinland" · Sommer · hfg. · FÜCKEL (1870): 63 [6]
- TH: ▪ Erfurt · 9.1895 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 95 · 5032^T
- Erfurt · 9.1954 · BUHR (1956): 203 [3] · 5032^T
- Erfurt: Dreienbrunnen · 8. · DIEDICKE (1910): 139 · 5032^T
- Masserberg · 10.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 95 · 5431^T
- Mühlhausen · 7-10.1954 · Herb. BUHR; JE ("10.1954") · BUHR (1956): 203 [3] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 95 · 4728^T
- Mühlhausen · 4-8-9.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 95 · 4728^T
- Oberhof · 7.1906 · JAAP (1914b): 424 · 5230^T
- Weimar · 8.1954 · BUHR (1956): 203 [3] · 5033^T
- SN: ▪ Göda, bei · 10.1900 · DR · FEURICH (1910): 22 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 95 · 4851/2^K
- Königstein · 9.1895 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 95 · 5050/3^T
- BW: ▪ Dußlingen · Garten · 10.1935 · RAABE (1938): 8 · 7520/1^K
- BY: ▪ Augsfeld, Acker bei · A. VILL · MAGNUS (1900): 6 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [3] · 5929^T
- Bad Reichenhall · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [3] · 8243/3^K
- Bayreuth: Bühholz · 5.1874 · THÜMEN (1879): 170 [6] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [3] · 6135/4^K
- Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [3] · 7428/2^K
- Gerolzhofen · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [3] · 6028/3^K
- Haßfurt, Äcker bei · A. VILL · MAGNUS (1900): 6 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [3] · 5929/3^K
- Hersbruck · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [3] · 6434/4^K
- München: Bot. Garten · 9-10.1917 · SCHOENAU (1918): 173 · 7834/2^K
- München: Nymphenburg: Mauer am Schloßpark · 9-10.1917 · SCHOENAU (1918): 173 · 7834/2^K
- München: Sendling · 10.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 75 · 7835/3^K
- München · mehrf. · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [3] · 7835^T

Solidago virgaurea L.MV: • Sellin · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 95 · 1648^T**Sonchus arvensis** L.a = *Sonchus vulgaris* ROUY

- MV: • "Im ganzen Gebiet" · Frühling bis Herbst · nicht selten · BUHR (1956): 212 [4]
- Groß Lüsewitz · 8.1951 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 95 · 1940/1^T
 - Ribnitz · 6.1933 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 95 · 1740^T
 - NI: • Hasbruch · 9.1932 · BUHR (1956): 212 [4] · 2917/1^{J,K}
 - HB: • Bremen · 9.1932 · BUHR (1956): 212 [4] · 2918/2¹→^x
 - Lesum · 9.1932 · BUHR (1956): 212 [4] · 2818/1^K
 - ST: • Kelbra · 5.1955 · BUHR (1956): 212 [4] · 4532^T
 - Naumburg/Saale · 10.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 95 · 4836^T
 - BB: • Alt Ruppın, am Seeufer bei · A. PIPPOW · MAGNUS (1893a): 71 · 3043^T
 - Triglitz · hfg. · JAAP (1897b): 71 · 2738^T
 - NW: • Altastenbergl., NW: am SE-Rand von Jagen 7, etwas ruderaler Stelle · bild. · 9.1970 · K · H. WB. 3835 · 4816/2^K
 - Hamm: Hölter: Kurricker Berg, E: an Feldwegen zw. Sendermann (etwa an der B63) u. (→ W) Kurricker Berg · 1 × · 5.1971 · K · H. WB. 4390 · 4212/4^K
 - Ohlenbach, bei: Waldrand (S Rehhecke) SW Pt. 651,2 (Wegweiser) · frchtd. · selten · 9.1970 · K spärll. · H. WB. 4023 · 4816/2^K
 - HE: • Dillenburg, an der Eberhardt bei · LUDWIG (1935): 189 [4] · 5215/2^K
 - Donsbach: Acker · LUDWIG (1956): 106 [4] · 5215/3^K
 - Lich: Kahlschlag · KRANZ & KNAPP (1971): 339 · 5418/4^K
 - Niederkleen: Getreide- u. Kartoffel-Feld · KRANZ & KNAPP (1971): 339 · 5517/2^K
 - TH: a Daasdorf · 9.1915 · HENKEL · JE · BRÜMMER (1990): 96 · 5033^T
 - a Erfurt · 8.1900 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 96 · 5032^T
 - a Erfurt · 8-9.1954 · BUHR (1956): 212 [4] · 5032^T
 - Mühlhausen · 6-10.1954 · Herb. BUHR; JE ("7.1954") · BUHR (1956): 212 [4] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 95 · 4728^T
 - Mühlhausen · 9.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 95 · 4728^T
 - RP: • Vischelbachtal: NNW Vischel (etwa bei Pt. 304,6): alte Rübenmiete · bild. · selten · 9.1968 · H. WB. 1783 · BRANDENBURGER (1970): 183 · 5407/4^K
 - BW: • Waldenbuch · 7.1935 · RAABE (1938): 8 · 7320/4^K
 - BY: • Achslach: Finkenschlag · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 [4] · 7043/2^K
 - Ofingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [4] · 7528/1^K
- Sonchus asper** (L.) HILL
- SH: • Föhr (Insel): bei Nieblum · 7.1904 · JAAP (1908b): 16 · 1316/2^K- Glücksburg · 7.1908 · JAAP (1909): 298 · 1123/3^K

MV: • "Im ganzen Gebiet" · Frühling bis Herbst · nicht selten · BUHR (1956): 212 [4]

 - Parchim · Sommer · hfg. · LÜBSTORF (1878): 57 [6] · auch in BUHR (1956): 212 [4] · 2537^T
 - NI: • Ahlhorn · 9.1932 · BUHR (1956): 212 [4] · 3115^T
 - Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 212 [4] · 3215^T
 - Vilsen (= heute: Bruchhausen-Vilsen) · 9.1932 · BUHR (1956): 212 [4] · 3120/3^T
 - HB: • Vegesack · 9.1932 · BUHR (1956): 212 [4] · 2817/2^K
 - ST: • Dornburg · 9-10.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 95 · 3937^T
 - BB: • Lenzen · 8-9.1897 · JAAP (1899): 6 · 2934^T
 - Trebbin (Kreis) · 7.1925 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 95 · 3745^T
 - Triglitz · hfg. · JAAP (1897b): 71 · 2738^T
 - NW: • Bonn: Röttgen, W: am Feldweg zw. Witterschlicker Allee u. (→ SW) Autobahn · 11.1968 · K · H. WB. 2317 · 5308/1^K
 - Bonn: Röttgen, NE: am Weg zur Brücke über den Katzenloch-Bach · zerstr. · 8.1972 · K · H. WB. 5476 · 5308/1^K
 - Eschweiler, S: an der W Straße zw. Pt. 277,0 (Eschweiler-Bachtal) u. (→ N) Pt. 352,7: E vom Oles-Berg · Jungpfl. · 1 × · 6.1971 · K · H. WB. 4493 · 5406/1^K
 - Freudenberg: am Asdorfer Weiher · LUDWIG (1935): 189 [4] · 5113/1^K
 - Gernsdorf · LUDWIG (1956): 106 [4] · 5115/3¹^K
 - Hockenbroich, W: am Feldweg zw. Naturdenkmal (Pt. 272,6) u. (→ S) 1. Querweg · 8.1970 · K · H. WB. 3692 · 5306/4^K
 - Lippborg, NE: um Wald Berkenkamp (= NW Hs. Assen) · Grundbl. · 6.1971 · K spärll. · H. WB. 4440 · 4314/1^K
 - Meckenheim, NE: Sangerhof, beim · verbhnt. · zerstr. · 10.1970 · K · H. WB. 4240 · 5308/3^K
 - Meckenheim, NE: Sangerhof, beim · zerstr. · 10.1970 · an kleinen Bl. · z. T. zs. mit *Miyagia pseudosphaeria* Urediniosporen · H. WB. 4240/2 · 5308/3^K

- Mülheim/Ruhr: im Ruhrtal · Herbst 1932 · LAUBERT (1934): 52 · 4507/3^K
 - Siegen, in der Numbach in · LUDWIG (1956): 106 [4] · 5113/2^K
 - Steinbach-Talsperre, S: an der "Hockenbroicher Straße" etwa S Pt. 294,7: an Bachbrücke · 1 × · 7.1970 · K · H. WB. 3023 · 5406/2^K
 - Weringhausen, Acker bei · LUDWIG (1956): 106 [4] · 4813/2→^K
 - HE: • Dillbrecht · LUDWIG (1956): 106 [4] · 5115/3^K
 - Dillenburg, Acker am Löhrenberg bei · LUDWIG (1935): 189 [4] · 5215/2^K
 - Fellerdilln, Bahndamm bei · LUDWIG (1935): 189 [4] · 5215/1^K
 - Haiger, bei · LUDWIG (1935): 189 [4] · 5215/3^K
 - Kassel · Sommer · SCHLITZBERGER (1886): 96 [6] · 4622/4→^K
 - "Nassau" · Frühjahr · sehr hfg. · FUCKEL (1860): 27 [6]
 - Niederkleen: Kartoffelfeld · KRANZ & KNAPP (1971): 339 · 5517/2^K
 - Oberscheld · LUDWIG (1956): 106 [4] · 5216/3^K
 - "Rheinland" · Sommer · hfg. · FUCKEL (1870): 69 [6]
 - Rodenbach, bei · LUDWIG (1935): 189 [4] · 5215/1^K
 - Schwalheim · JAAP (1914a): 3 · 5618/2^K
 - TH: • Bad Berka · 8.1889 · BORNMÜLLER · JE · DIEDICKE (1910): 139 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 95 · 5033^T
 - Jena · 8.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 95 · 5035^T
 - Mühlhausen · 7-8.1954 · BUHR (1956): 212 [4] · 4728^T
 - Mühlhausen · 8.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 95 · 4728^T
 - SN: • Königstein · 8.1886 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 95 · 5050/3^T
 - Königstein · 8.1893 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 95 · 5050/3^T
 - Königstein · 8.1894 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 95 · 5050/3^T
 - Schmilka · 8.1895 · WAGNER · DR · BRÜMMER (1990): 95 · 5151/1^T
 - Tannenbergl. · 9.1987 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 95 · 5343^T
 - RP: • Heuzert · ANDRES · LUDWIG (1935): 190 [4] · 5214/2^K
 - Niedermendig · 8.1909 · JAAP (1910b): 142 · 5609/2^K
 - Rech, SSW: beim Steinbruch im E "Bären-Bachtal" · 8.1968 · K · H. WB. 1677 · 5408/3^K
 - Rech, SSW: beim Steinbruch im E "Bären-Bachtal" · 8.1968 · K · zs. mit *Coleosporium sonchi* · H. WB. 1679 · 5408/3^K
 - BW: • Dußlingen · Garten u. Felder · 10.1935 · RAABE (1938): 8 · 7520/1^K
 - BY: • Bayreuth · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [4] · 6035+^K
 - Deggendorf · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 [4] · 7143/4^K
 - Großhesseloh · 8.1879 · ALLESCHER (1889): 75 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [4] · 7935/1^K
 - München: Pasing, Eisenbahndamm bei · 9.1869 · ALLESCHER (1889): 75 · 7834/4^K
 - München: Sendling, bei · 10.1882 · ALLESCHER (1889): 75 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [4] · 7835/3^K
 - Nürnberg · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [4] · 6532+^K
- Sonchus oleraceus** L.
- SH: • Aumühle: beim Schulhaus · 7-9.1896/97 · BRICK (1898): 27 · 2427/4^K- Heide · 7.1890 · hfg. · HENNINGS (1892): 234 · 1820/2¹^K
- Heiligenhafen · 8.1899 · JAAP (1901): 44 · 1631/2^K
- Sylt (Insel): Morsum, bei · 7.1897 · JAAP (1898): 260 · 1116/2^K
- Sylt (Insel): Tinnum, bei · 7.1897 · JAAP (1898): 260 · 1016/3¹^K

MV: • "Im ganzen Gebiet" · Frühling bis Herbst · nicht selten · gelegentl. zs. mit *Coleosporium sonchi* · BUHR (1956): 212 [4]

 - Groß Lüsewitz · 8.1951 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 95 · 1940/1^T
 - Parchim · Sommer · hfg. · LÜBSTORF (1878): 57 [6] · auch in BUHR (1956): 212 [4] · 2537^T
 - Rostock · 7.1936 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 96 · 1938^T
 - Rostock · 7.1940 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 96 · 1938^T
 - Rostock · 8.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 96 · 1938^T
 - NI: • Ahlhorn · 9.1932 · BUHR (1956): 212 [4] · 3115^T
 - Hannover · 8. · ENGELKE (1947): 85 · 3624/1→^K
 - Hockeln, am Bach bei · 8.1912 · ENGELKE (1913): 91 · 3926/1^K
 - Lutter am Barenberge: am Bahnhof · 7.1912 · ENGELKE (1913): 91 · 4027/2^K
 - Syke · 8.1932 · BUHR (1956): 212 [4] · 3018/4^K
 - Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 212 [4] · 3215^T
 - HB: • Bremen · 8-9.1932 · BUHR (1956): 212 [4] · 2918/2¹→^K
 - ST: • Delitz am Berge · 8.1980 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 95 · 4537^T
 - Halle · Sommer · SCHLECHTENDAL (1852): 620 [5] · 4537^T
 - Holleben, Ackerrand ca. 2,5 km SE von · 7.1980 · BRAUN (1982): 14 · 4537^T
 - Holleben · 8.1980 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 95 · 4537^T
 - BB: • Dahme: Landwirtschaftliche Versuchsanstalt · Garten · J. GRÖNLAND · MAGNUS (1893a): 71 · 4146^T
 - Groß-Behnitz · Gartenland · 9.1897 · KIRSCHSTEIN (1898): LXV · 3442^T

- Groß-Behnitz · Gartenland · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXV · 3442^T
- Jüterbog · 10.1922 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 96 · 4044^T
- Königsberg · 7.1924 · FAHRENDORFF · JE · BRÜMMER (1990): 95 · 2940^T
- Lenzen · 9.1897 · JAAP (1899): 6 · 2934^T
- Peitz · 7.1910 · JE · BRÜMMER (1990): 95 · 4152^T
- Potsdam: am Bahnhof · MAGNUS (1893a): 71 · 3544^T
- Putlitz · Gartenland · JAAP (1905c): 123 · 2738^T
- Rüdersdorf · MAGNUS (1893a): 71 · 3548^T
- Rüdow · 8.1902 · JAAP (1902): 128 · 3040^T
- Triglitz · hfg. · JAAP (1897b): 71 · 2738^T
- BE: Steglitz · MAGNUS (1893a): 71 · 3545^T
- Wannsee · MAGNUS (1893a): 71 · 3544^T
- NW: Freudenberg: am Bahnhof · LUDWIG (1935): 190 [4] · 5113/1^K
- Geisweid, Bahndamm bei · LUDWIG (1935): 190 · 5014/3^K
- Grevenbroich, bei · LUDWIG (1935): 190 · 4814/3^K
- ♦ Hockenbroich, W: am Feldweg zw. Naturdenkmal (Pt. 272,6) u. (→ S) 1. Querweg · bld. · 1 Stelle · 8.1970 · K · H. WB. 3691 · 5306/4^K
- Klafeld (= ca. 3 km N Siegen), Schutt in · LUDWIG (1956): 106 [4] · 5014/3^K
- Kreuztal, bei · LUDWIG (1935): 190 [4] · 5013/2^K
- ♦ Meckenheim, NE: Sängershof, beim · bld. · 7.1968 · K · H. WB. 1541 · 5308/3^K
- Mülheim/Ruhr: im Ruhrtal · Herbst 1932 · LAUBERT (1934): 52 · 4507/3^K
- ♦ Pesch, NE: am Trockenrasen bei Pt. 404,0 · 7.1968 · K · H. WB. 1580 · 5406/3^K
- Salchendorf · LUDWIG (1956): 106 [4] · 5114/2^K
- Siebengebirge · 9.1938 · LAUBERT (1939): 116 · 5309/1 →^K
- Siegen: Achenbacher Straße, an der · LUDWIG (1956): 106 [4] · 5114/1^T
- Siegen: Eiserfelder Straße · LUDWIG (1935): 190 [4] · 5114/1^T
- Siegen · Garten · LUDWIG (1935): 190 [4] · 5114/1^T
- Siegen: am Herrengarten · LUDWIG (1956): 106 [4] · 5114/1^T
- Siegen: zw. dem Reckhammer u. der Numbach · LUDWIG (1956): 106 [4] · 5114/1^T
- HE: Burg, bei · LUDWIG (1935): 190 [4] · 5315/2^K
- Dillbrecht, bei · LUDWIG (1956): 106 [4] · 5115/3^K
- Donsbach, bei · LUDWIG (1935): 190 [4] · 5215/3^K
- Erdbach: am Bahnhof · LUDWIG (1935): 190 · 5315/1^K
- Gersfeld · 7.1906 · JAAP (1907b): 170 · 5252^K
- Kassel · SCHLITZBERGER (1886): 96 [6] · 4622/4 →^K
- "Nassau" · Frühjahr · sehr hfg. · FÜCKEL (1860): 29 [6]
- "Rheinland" · Sommer · hfg. · FÜCKEL, Fgl. rhein., No. 33 · FÜCKEL (1870): 69 [6]
- TH: Eisenach · 8.1933 · MIGULA · JE · BRÜMMER (1990): 95 · 5027^T
- Erfurt: Dreienbrunnen · 8. · DIEDICKE (1910): 139 · 5032^T
- Erfurt · 7.1901 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 95 · 5032^T
- Jena · 8.1951 · BUHR (1956): 212 [4] · 5035^T
- Jena · 8.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 96 · 5035^T
- Kyffhäuser · 9-10.1928 · LAUBERT (1929): 18 · 4632^T
- Mülhausen · 6-10.1954 · Herb. BUHR; JE ("6-9.1954") · BUHR (1956): 212 [4] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 96 · 4728^T
- Mülhausen · 8.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 96 · 4728^T
- Weimar · 7.1956 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 96 · 5033^T
- SN: Göda, bei · 7.1896 · DR · FEURICH (1901): 22 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 95 · 4851/2^K
- Putzkau ("Oberputzkau") · 9.1903 · SCHADE · FEURICH (1940): 26 · 4851^T
- Schmilka · 8.1895 · WAGNER · DR · BRÜMMER (1990): 95 · 5151/1^T
- Schönbrunn (bei Bösenbrunn, 3 km SW Oelsnitz) · 10.1984 · W. DIETRICH · ROTH (1985): 19 · 5538/4^T
- Vogtland · 10.1984 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 95
- RP: Burgbrohl, bei · 8.1909 · JAAP (1910b): 142 · 5509/2^K
- ♦ Rech, SSW: beim Steinbruch im E "Bären-Bachtal" · 8.1968 · K · H. WB. 1676 · 5408/3^K
- ♦ Vischelbachtal: Wegrand bei Vischel · verblhd. · 9.1968 · K · H. WB. 1777/2 · BRANDENBURGER (1970): 183 · 5407/4^K
- ♦ Vischelbachtal: NNW Vischel (etwa bei Pt. 304,6): alte Rübenmiete · verblhd. · hier hfg. · 9.1966 · K · H. WB. 1777 · BRANDENBURGER (1970): 183 · 5407/4^K
- BW: Dußlingen · Garten u. Felder · 10.1935 · RAABE (1938): 8 · 7520/1^K
- Dußlingen · Garten u. Felder · 6.1936 · RAABE (1938): 8 · 7520/1^K
- Triberg, Äcker bei · 8.1905 · JAAP (1906): 122 · 7815/3^K
- Tübingen, Äcker bei · 7.1935 · RAABE (1938): 8 · 7420^T
- Tübingen: Spitzberg, Ödenburg am · 7.1936 · RAABE (1938): 8 · 7420/3^K
- BY: Bad Kissingen, Felder bei · 8-9.1891 · hfg. · MAGNUS (1892a): 2 [6] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [4] · 5726/3 → oder 5826/1 →^K
- Bayreuth: Pfaffenfleck · 8.1874 · THÜMEN (1879): 170 [6] · 6035^T

- Burgau · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [4] · 7528/3 →^K
- Deggendorf · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 [4] · 7143/4^K
- Gotteszell · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 [4] · 7043/2^K
- Griesbach · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [4] · 7341^T
- Günzburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [4] · 7527/2^K
- Haßfurt, bei · A. VILL · MAGNUS (1898): 55 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [4] · 5929/3^K
- Leipzig · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [4] · 7527/1 ↓^K
- München: Sendling, bei · 8.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 75 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [4] · 7835/3^K
- München: Thalkirchen, bei · 8.1874 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 75 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 [4] · 7835/3^K
- Nürnberg: Pirkheimerstraße · städtische Gärten · ZAHN · MAGNUS (1906): 198 · 6532/1^K
- Zachenberg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 [4] · 7044/1 →^K

***Sonchus palustris* L.**

- MV: • Groß Lüsewitz · 7.1950 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 213 [4] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 96 · 1940/1^T
- Hiddensee (Insel): am Schwedenhagen · 10.1966 · KRUMBHOLZ · KREISEL (1970): 100 [4] · 1444/2^K
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-10.1953 · BUHR (1956): 213 [4] · 1938^T

Sonchus sp.

- NI: • Altencelle · 8-11. · KLUGKIST (1909): 375 · 3326/4 ↓^K
- Walle · 8-11. · KLUGKIST (1909): 375 · (In NI gibt es 4 "Walle"; dies ist vermutl. Walle bei Winsen, Kreis Celle) · 3225/4^T
- HE: • Kassel: Bellevue · 6-7. · EISENACH (1878): 19 [6] · 4622/3 →^K
- Kassel: Wilhelmshöhe · 6-7. · EISENACH (1878): 19 [6] · 4622/3 →^K
- TH: • Greiz: "z. B. Waldhausweg" · LUDWIG (1893): 88 · 5339^T

***Sonchus tenerrimus* L.**

- HB: • Bremen: Bot. Garten · 8-9.1932 · BUHR (1956): 213 [4] · 2919/1^K

***Tanacetum vulgare* L.**

- SH: • Glücksburg · 7.1908 · JAAP (1909): 298 · 1123/3^K

***Taraxacum officinale* WEBER**

- MV: • Kröpelin · 7.1931 · BUHR (1956): 216 · 1936^T
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-7.1935 · BUHR (1956): 216 · 1938^T
- ST: • Halle · JAGE (1998a): 362 · 4537^T
- Halle-Nietleben · 7.1979 · HIRSCH, BRAUN · JE · BRÜMMER (1990): 96 · 4537^T
- BE: • Bot. Garten · MAGNUS (1893a): 71 · 3545/2^T
- HE: • Dorf-Güll: Glatthafer-Wiese · KRANZ & KNAPP (1971): 339 · 5418/4^K
- Haiger, Wiesen an der Dill bei · LUDWIG (1956): 106 · 5215/3^K
- Kassel: Bellevue · 6-7. · EISENACH (1878): 19 [6] · 4622/3 →^K
- Kassel: Wilhelmshöhe · 6-7. · EISENACH (1878): 19 [6] · 4622/3 →^K
- Niederkleen: Wiesen · KRANZ & KNAPP (1971): 339 · 5517/2^K
- TH: • Kyffhäuser · 9-10.1928 · LAUBERT (1929): 23 · 4632^T
- SN: • Göda · 5.1901 · DR · FEURICH (1940): 27 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 96 · 4851/2^K
- Oberförstchen · 4.1901 · DR · FEURICH (1901): 22 · auch in FEURICH (1940): 27 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 96 · 4852^T
- BY: • ? · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968b): 76

***Venidium perfoliatum* LESS.**

- HB: • Bremen: Bot. Garten · 9.1932 · BUHR (1956): 224 · 2919/1^K

***Bremiella baudysii* (SKALICKÝ) CONSTANT. & NÉGREAN**

- [1] = *Plasmopara baudysii* SKALICKÝ 1954 – bei KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 66 nur erwähnt

***Berula erecta* (HUDS.) COVILLE**

- SN: • Eilenburg, bei · 8.1984 · JAGE · JAGE (1998b): 29 · 4541/23²
- BY: • Glöttweg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 [1] · 7529/3^K
- Häder · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 [1] · 7629/2^T
- Ichenhausen · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 [1] · 7627/2^K
- Jettingen · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 [1] · 7628/2^K
- Mertingen · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 [1] · 7330/2^K

***Paraperonospora leptosperma* (de BARY)**

CONSTANT. 1989 – CONSTANTINESCU (1991): 55

- [6] = *Peronospora leptosperma* de BARY 1863

- [0] = *Plasmopara leptosperma* (de BARY) SKALICKÝ 1969 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 71

- *Plasmopara achilliae* (SÄVUL. & L. VÁNKY) SKALICKÝ 1966 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 70

- [1] = *Peronospora achilliae* SÄVUL. & L. VÁNKY – SÄVULESCU & VÁNKY (1956): 347

- [2] = *Peronospora anthemidis* GAUM. 1923

- [7] = *Plasmopara anthemidis* (GAUM.) SKALICKÝ 1966 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 72
 ▪ *Plasmopara buhrii* (SÄVUL. & L. VÁNKY) SKALICKÝ 1966
 [5] = *Peronospora buhrii* SÄVUL. & L. VÁNKY – SÄVULESCU & VÁNKY (1956): 355
 [3] = *Peronospora dimorphothecae* SÄVUL. & VÁNKY – SÄVULESCU & VÁNKY (1956): 350
 [8] = *Plasmopara halstedii* (FARL.) BERL. & de TONI in SACC. – CONSTANTINESCU (1991): 46
 ▪ *Plasmopara ursinae* (SÄVUL. & VÁNKY) SKALICKÝ 1966
 [4] = *Peronospora ursinae* SÄVUL. & VÁNKY – SÄVULESCU & VÁNKY (1956): 352

Achillea atrata L.

- a = *Achillea* sp.
 MV: ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten - 7.9.1940 - BUHR (1956): 129 [1] - 1938^T
 ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten - 8.1940 - BUHR (1956): 129 [1] - K an Bl., (18-36) 26,4-30,9 × 15,4-17,1 (12-21), MW 28,6 × 16,2 µm; L/Br. 1,76 - ergänzt nach SÄVULESCU & VÁNKY (1956): 347 - 1938^T
 a Rostock: Neuer Bot. Garten - 8.1940 - BUHR (1956): 129 [1] - K (18-39) 26,7-31,9 × 14,7-16,9 (12-21), MW 29,3 × 15,8 µm; L/Br. 1,85 - ergänzt nach SÄVULESCU & VÁNKY (1956): 349 ff. - 1938^T

Achillea clusiana TAUSCH

- a = *Achillea atrata* ssp. *clusiana* (TAUSCH) HEIMERL
 MV: a Rostock: Neuer Bot. Garten - 8.1937 - K (18-45) 29,8-36,0 × 14,2-16,6 (10,5-21), MW 32,9 × 15,4 µm; L/Br. 2,14 - BUHR (1956): 129 [8] - ergänzt n. SÄVULESCU & VÁNKY (1956): 338 [8] - 1938^T

Achillea millefolium L.

- MV: ▪ Ribnitz - 6.1933 - BUHR (1956): 129 [1] - 1740^T
 ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten - 7.9.1940 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 129 [1] - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 10 [1] - 1938^T
 BE: ▪ Groß Lichterfelde - 12.1884 - SYDOW - P. Syd., Myc. march., No. 4263 - MAGNUS (1896): 5 [6] - auch in BUHR (1956): 129 - 3545^T
 ▪ Groß Lichterfelde - 6.1933 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 10 [1] - 3545^T

Achillea umbellata SIBTH. & SM.

- MV: ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten - 8.1940 - K (19,5-39) 27,6-33,0 × 16,3-18,3 (10,5-21), MW 30,3 × 17,3 µm; L/Br. 1,75 - Herb. BUHR; JE [8] - BUHR (1956): 129 [8] - ergänzt nach SÄVULESCU & VÁNKY (1956): 338 [8] u. BRÜMMER (1990): 82 [8] - 1938^T

Anthemis arvensis L.

- MV: ▪ Groß Lüsewitz - 8.1951 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 135 [2] - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 16 [2] - 1940/1^T
 ▪ Groß Lüsewitz - 9.1953 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 135 [2] - auch in SÄVULESCU & VÁNKY (1956): 347 [2] - K 16,5-30 × 13,5-18 µm - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 16 [2] - 1940/1^T
 ▪ Müritz - 6.1932 - BUHR (1956): 135 [2] - 2542^T
 ▪ Rostock: Bot. Garten - 7.9.1937 - BUHR (1956): 135 [2] - 1938^T
 ▪ Rostock: Bot. Garten - 7.9.1938 - BUHR (1956): 135 [2] - 1938^T
 ▪ Rostock: Bot. Garten - 7.9.1939 - BUHR (1956): 135 [2] - 1938^T
 ▪ Rostock: Bot. Garten - 7.9.1940 - BUHR (1956): 135 [2] - 1938^T
 ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten - 7.8.1939 - BUHR (1956): 135 [2] - 1938^T
 ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten - 7.8.1940 - BUHR (1956): 135 [2] - 1938^T
 BB: ▪ Triglitz - selten - JAAP (1897b): 72 [6] - 2738^T
 NW: ▪ Barnenohl, bei - LUDWIG (1956): 9 [2] - 4813/2^K
 ▪ Hünsborn: Acker am Hünsborner Moor - LUDWIG (1956): 9 [2] - 5013/3^K
 ▪ Langenholdinghausen, im Heckseifen bei - LUDWIG (1956): 9 [2] - 5013^T
 ▪ Siegen: Wellersberg, auf dem - LUDWIG (1956): 9 [2] - 5114/1^K
 HE: ▪ Amdorf, Acker bei - LUDWIG (1935): 180 [2] - 5315/2^K
 ▪ Dillenburg - LUDWIG (1956): 96 [2] - 5215/4^K
 ▪ Dillenburg: Forsths. Neuhaus im Donsbachtal, beim - LUDWIG (1956): 96 [2] - 5215/4^K
 ▪ Donsbach - LUDWIG (1956): 96 [2] - 5215/3^K
 ▪ Langenaubach - LUDWIG (1956): 96 [2] - 5215/3^K
 ▪ Manderbach, Acker bei - LUDWIG (1935): 180 [2] - 5215/2^K
 BY: ▪ Achslach: Finkenschlag - DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 [2] - 7043/2^K
 ▪ Bayreuth: Birken - 6.1874 - THÜMEN (1879): 170 [6] - auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [2] - 6035/4^K
 ▪ Bergern - DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 [2] - 7043/4^K
 ▪ Brunnstadt - DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [2] - 6027^T
 ▪ Planegg, Felder bei - 5.1877 - ALLESCHER (1889): 80 [6] - auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [2] - 7834/4^K
 ▪ Ruhmannsfelden - DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 [2] - 7043/2^K

Anthemis austriaca JACO.

- BY: ▪ Pielenhofen - DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [2] - 6937/2^K
 ▪ Prunn - 6.1938 - EICHORN - DOPPELBAUR & al. (1965): 85 - auch in BIERLEIN (1993): 80 [7] - 7036/1^Z

Anthemis cotula L.

- RP: ▪ Niederhövels, Mühlenberg bei - A. LUDWIG - Syd. & Syd., Myc. germ., No. 2661 - MANNHER (1933): 70 [2] - ergänzt nach LUDWIG (1935): 180 [2] - 5212/2^K

- BY: ▪ Haßfurt - DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [2] - 5929/3^K

Anthemis styriaca VEST

- MV: ▪ Rostock: Bot. Garten - 9.1947 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 135 [2] - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 16 [2] - 1938^T

Artemisia campestris L.

- BE: ▪ Charlottenburg - E. ULE - "Dies möchte eine neue Wirtspflanze für diese Art sein" - MAGNUS (1893a): 74 [6] - 3445^T

Artemisia vulgaris L.

- BB: ▪ Triglitz - JAAP (1897b): 72 [6] - 2738^T

Chamomilla recutita (L.) RAUSCHERT

- a = *Matricaria chamomilla* L. p. p.
 MV: a Groß Lüsewitz - 8.10.1951 - Herb. BUHR; JE ("10.1951") - BUHR (1956): 181 [6] - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 83 [0] - 1940/1^T
 a Ludwigslust - 9.1931 - BUHR (1956): 181 [6] - 2634^T
 a Mönkeweden - 6.1941 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 181 [6] - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 83 [0] - 1838^K
 a Mönkeweden - 7.9.1948 - BUHR (1956): 181 [6] - 1838^K
 a Mönkeweden - 5.1950 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 83 [0] - 1838^K
 a Mönkeweden - 7.9.1951 - BUHR (1956): 181 [6] - 1838^K
 a Neubrandenburg - 9.1931 - BUHR (1956): 181 [6] - 2445^T
 a Rostock: Bot. Garten - 7.1940 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 181 [6] - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 83 [0] - 1938^T
 a Rostock - 6.1947 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 83 [0] - 1938^T
 a Teterow - 9.1928 - BUHR (1956): 181 [6] - 2241^T
 ST: ▪ Halle - JAGE (1998a): 362 - 4537^T
 NW: ▪ Adendorf, SE: in Feldern zw. Adendorf u. Arzdorf: W der Anhöhe - ca. 205 m - bhld. - 6.1968 - K an Bl., (29-45) 32,6-38,4 × 16,6-19,2 (14-22), MW 35,5 × 17,9 µm; L/Br. 1,98 - H. WB. 1518 - 5308/3^K

- ♦ Bonn: Röttgen, W: am Feldweg zw. Witterschlicker Allee u. (→ SW) Autobahn - vor Blt. - 6.1968 - K an Bl., (27-41) 30,5-36,5 × 15,8-18,4 (14-22), MW 33,5 × 17,1 µm; L/Br. 1,96; n = 150 - H. WB. 1534 - 5308/1^K
 ♦ Bonn: Röttgen, NW: a. d. Witterschlicker Allee etwa bei Pt. 158,8: alte Rübenmiete - bhld. - 6.1969 - K spärll. - H. WB. 2475 - 5308/1^K
 ♦ Bonn: Röttgen, NW: an der Witterschlicker Allee zw. Sportplatz u. (→ NW) Autobahnbrücke - bhld. - stellenw. - 6.1973 - K sehr spärll. - H. WB. 5661 - 5308/1^K
 ♦ Bonn: Röttgen, SW: zw. Flerzhheimer Allee TP 162,0 u. (→ N) Pt. 166,6: an Rübenfeld - bhld. - 7.1971 - K an Bl., (32-54) 38,4-47,4 × 16,6-20,0 (14-22), MW 42,9 × 18,3 µm; L/Br. 2,34 - H. WB. 4562 - 5308/1^K
 ♦ Bonn: Röttgen, E: angrenzende Felder - vor Blt. - zerstr. - 6.1972 - K an Bl., (31-47) 36,2-42,2 × 16,5-19,1 (14-22), MW 39,2 × 17,8 µm; L/Br. 2,20 - H. WB. 5388 - 5308/1^K
 ♦ Bonn: Röttgen, E: angrenzende Felder - vor Blt. - zerstr. - 6.1972 - K nur spärll. - H. WB. 5401 - 5308/1^K
 ♦ Hamm: Heessen, NE: Gerstenfeld bei Wiesendahl - bhld. - 1 Stelle - 5.1971 - K an Bl., (27-41) 31,0-36,4 × 17,3-20,3 (16-23), MW 33,7 × 18,8 µm; L/Br. 1,79 - H. WB. 4407 - 4213/3^K
 ♦ Hamm: Hölter: S Kurricker Berg: am Busch N TP 68,3 - bhld. - 8.1967 - K an Bl., (27-43) 31,2-38,2 × 16,6-19,2 (17-22), MW 34,7 × 17,9 µm; L/Br. 1,94 - H. WB. 1239 - BRANDENBURGER (1971): 137 [6] - 4212/4^K
 ♦ Heidgen: am Weg zw. E Ortsausgang u. (→ NNE) Pt. 161,1: Feldrand - vor Blt. - 6.1972 - K sehr spärll. - H. WB. 5328 - 5308/1^K
 ♦ Heidgen, SE: an Haferfeld - kurz vor Blt. - verbr. - 6.1965 - K blattunters., (27-45) 32,3-38,9 × 16,9-19,9 (14-22), MW 35,6 × 18,4 µm; L/Br. 1,94 - H. WB. 539 - 5308/1^K
 ♦ Meckenheim, NE: Sängershof, beim - bhld. - 7.1968 - K an Bl., (27-47) 33,6-40,6 × 16,7-19,3 (14-22), MW 37,1 × 18,0 µm; L/Br. 2,06 - H. WB. 1544 - 5308/3^K
 ♦ Rheinbach, SSE: im Weilerfeld b. d. Stadthalle - Blühbeginn - vereinz. - 6.1971 - K beim blattunters., (31-47) 36,1-42,3 × 15,6-18,2 (14-22), MW 39,2 × 16,9 µm; L/Br. 2,32 - H. WB. 5771 - 5307/4^K
 ♦ Tomberg, E: am Feldweg S vom Wasserbehälter - bhld. - 1 Stelle - 6.1973 - K an Bl., (27-47) 31,1-37,5 × 18,3-21,3 (16-23), MW 34,3 × 19,8 µm; L/Br. 1,73 - H. WB. 5621 - 5407/2^K
 HE: a Bad Nauheim: Acker beim Goldstein - JAAP (1914a): 4 [6] - 5618/2^K
 a Haiger - LUDWIG (1935): 184 [6] - 5215/3^K
 TH: a Mühhausen - 8.1954 - BUHR (1956): 181 [6] - 4728^T

SN: a Moritzburg · 8.1899 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 83 [0] · 4848†
 RP: ♦ Dernau, NNW: am SW-NE-Weg NE Pt. 265,0, zw. Feldern · vor
 Blt. · 8.1968 · K spärll. · H. WB. 1648 · 5408/3^K
 BY: a Günzburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [6] · 7527/2^{LJK}
 a Halßfurt · A. VILL · MAGNUS (1900): 7 [6] · auch in DOPPELBAUR &
 al. (1965): 85 [6] · 5929/3^K
 a Markt Indersdorf · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [6] · 7634/1^K
 a Nürnberg: Kleinreuth · A. SCHWARZ · MAGNUS (1906): 200 [6] ·
 auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [6] · 6532/1^K

Chamomilla suaveolens (PURSH) RYDB.

a = *Matricaria discoidea* DC.
 b = *Matricaria matricarioides* (LESS.) PORTER p. p.
 MV: b Groß Lüsewitz · 6-9.1950 · Herb. BUHR; JE ("6.1950") · BUHR
 (1956): 181 [6] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 83 [0] · 1940/1†
 b Groß Lüsewitz · 6-9.1951 · BUHR (1956): 181 [6] · 1940/1†
 b Groß Lüsewitz · 6-9.1952 · BUHR (1956): 181 [6] · 1940/1†
 b Groß Lüsewitz · 6-9.1953 · Herb. BUHR; JE ("6.1953") · BUHR
 (1956): 181 [6] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 83 [0] · 1940/1†
 b Neubrandenburg · 7.1932 · BUHR (1956): 181 [6] · 2445†
 b Neukalen · 8.1936 · BUHR (1956): 181 [6] · 2142†
 a Rostock · 10.1937 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 83 [0] · 1938†
 a Rostock · 6.1940 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 83 [0] · 1938†
 b Rostock · 6-7.1947 · Herb. BUHR; JE ("6.1947") · BUHR (1956):
 181 [6] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 83 [0] · 1938†
 b Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-9.1948 · BUHR (1956): 181 [6] · 1938†
 b Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-9.1949 · BUHR (1956): 181 [6] · 1938†
 a Schwaan · 5.1984 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 83 [0] · 2038†
 a Warsaw · 8.1936 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 83 [0] · 2433†
 ST: ♦ Bad Lauchstädt · 7.1980 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 52 [6] ·
 4637†
 ♦ Bad Lauchstädt · 7.1980 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 82 [0] ·
 4637†
 a Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537†
 BB: a "Niederbarnim (Kreis)" · 7.1927 · LEMKE · BRÜMMER (1990): 83 [0]
 HE: a Donsbach, Straßengraben bei · LUDWIG (1956): 102 [6] · 5215/3^K
 SN: a Moritzburg · 8.1899 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 83 [0] · 4848†
 BY: b Adlmannstein · 7.1937 · EICHHORN · BIERLEIN (1993): 80 [0] · auch
 in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [6] · 6939/2^K
 b Eugenbach · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [6] · 7438/1 →^K
 b Matzing · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [6] · 8041†
 b Moosham · 6.1936 · EICHHORN · BIERLEIN (1993): 80 [0] · auch in
 DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [6] · 7039/4^K
 b Moosham · 6.1937 · leg. EICHHORN; det. E. GAUMANN · BIERLEIN
 (1993): 80 [0] · 7039/4^K
 b Reisenburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [6] · 7527/2^K

Cotula turbinata L.

MV: ♦ Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1948 · K (13,5-31,5) 21,3-26,3 ×
 14,2-16,2 (12-19,5), MW 23,8 × 15,2 µm; L/Br. 1,57 · BUHR
 (1956): 160 [8] · ergänzt nach SÄVULESCU & VÁNKY (1956):
 340 [8] · 1938†

Dimorphotheca dentata HARV.

MV: ♦ Rostock · 7.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 39 [3] · 1938†
 TH: ♦ Mühlhausen · 7.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 39 [3] ·
 4728†

Dimorphotheca pluvialis (L.) MOENCH

MV: ♦ Rostock · 7.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 39 [3] · 1938†
 ♦ Rostock · 7.1952 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 39 [3] · 1938†

Dimorphotheca sinuata DC.

a = *Dimorphotheca aurantiaca* DC.
 b = *Dimorphotheca aurantiaca* DC. "Buff Beauty"
 c = *Dimorphotheca calendulacea* HARV.
 MV: ♦ Rostock · 1.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 39 [3] · 1938†
 a Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1950 · hfg. · Herb. BUHR; JE · K
 an Bl. · (16,5-34,5) 24,4-28,5 × 13,8-14,2 (12-18), MW 26,5 ×
 14,0 µm; L/Br. 1,90; O unreif · BUHR (1956): 163 [3] · ergänzt
 nach BRÜMMER (1990): 39 [3] u. SÄVULESCU & VÁNKY (1956):
 350ff. · 1938†
 a Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1952 · hfg. · BUHR (1956): 163 [3] ·
 1938†
 a Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1955 · hfg. · Herb. BUHR; JE · BUHR
 (1956): 163 [3] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 39 [3] · 1938†
 b Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1955 · hfg. · BUHR (1956): 163 [3] ·
 1938†
 c Rostock · 7.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 39 [3] · 1938†
 TH: ♦ Mühlhausen · 8.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 39 [3] ·
 4728†

Lasiospermum brachyglossum DC.

MV: ♦ Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1954 · geringer Befall · Herb.
 BUHR; JE · BUHR (1956): 177 [2] · ergänzt nach BRÜMMER
 (1990): 16 [2] · 1938†

♦ Rostock: Neuer Bot. Garten · ab 1954 alljährl. · BUHR (1956):
 177 [8] · 1938†
 ♦ Rostock · 7.1955 · Herb. BUHR; JE [8] · BRÜMMER (1990): 82 [8] ·
 1938†

Lasiospermum radiatum TREVIR.

MV: ♦ Rostock · 8-9.1938 · Herb. BUHR; JE [8] · BRÜMMER (1990): 82 [8] ·
 1938†
 ♦ Rostock · 7.1939 · Herb. BUHR; JE [8] · BRÜMMER (1990): 82 [8] ·
 1938†
 ♦ Rostock · 7.1941 · Herb. BUHR; JE [8] · BRÜMMER (1990): 82 [8] ·
 1938†
 ♦ Rostock · 7.1947 · Herb. BUHR; JE [8] · BRÜMMER (1990): 82 [8] ·
 1938†
 ♦ Rostock · 7.1948 · Herb. BUHR; JE [8] · BRÜMMER (1990): 82 [8] ·
 1938†
 ♦ Rostock · 6.1950 · Herb. BUHR; JE [8] · BRÜMMER (1990): 82 [8] ·
 1938†
 ♦ Rostock: Neuer Bot. Garten · 7-8.1938 · sehr stark befallen ·
 BUHR (1956): 177 [2] · 1938†
 ♦ Rostock: Neuer Bot. Garten · 7-8.1939 · sehr stark befallen ·
 BUHR (1956): 177 [2] · 1938†
 ♦ Rostock: Neuer Bot. Garten · 8-9.1938 · zeitweise sehr hfg. ·
 BUHR (1956): 177 [2] · 1938†
 ♦ Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1941 · zeitweise sehr hfg. · BUHR
 (1956): 177 [2] · 1938†
 ♦ Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1947 · zeitweise sehr hfg. · BUHR
 (1956): 177 [2] · 1938†
 ♦ Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1948 · zeitweise sehr hfg. · BUHR
 (1956): 177 [2] · 1938†
 ♦ Rostock: Neuer Bot. Garten · ab 1950 alljährl. · K (19,5-39) 29,2-
 33,2 × 14,7-16,5 (12-21), MW 31,2 × 15,6 µm; L/Br. 2,0 · BUHR
 (1956): 177 [8] · ergänzt nach SÄVULESCU & VÁNKY (1956):
 342 [8] · 1938†
 ♦ Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-8.9.1950 · zeitweise sehr hfg. ·
 BUHR (1956): 177 [2] · 1938†
 ♦ Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-8.9.1951 · zeitweise sehr hfg. ·
 BUHR (1956): 177 [2] · 1938†
 ♦ Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-8.9.1952 · zeitweise sehr hfg. ·
 BUHR (1956): 177 [2] · 1938†
 ♦ Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-8.9.1953 · zeitweise sehr hfg. ·
 BUHR (1956): 177 [2] · 1938†
 HB: ♦ Bremen: Bot. Garten · 9.1932 · sehr stark befallen · BUHR (1956):
 177 [2] · 2919/1^K
 ♦ Bremen: Bot. Garten · 10.1937 · sehr stark befallen · BUHR
 (1956): 177 [2] · 2919/1^K
 HE: ♦ Frankfurt a. M.: Bot. Garten · 1863 · de BARY · BUHR (1956):
 177 [2] · 5818†

Matricaria caucasica (WILLD.) POIR.

a = *Chamaemelum caucasicum* (WILLD.) BOISS.
 MV: ♦ Rostock: Neuer Bot. Garten · 8.1940 · K (19,5-39) 28,3-33,3 ×
 15,1-18,5 (12-24), MW 30,8 × 16,8 µm; L/Br. 1,83 · Herb. BUHR;
 JE [8] · BUHR (1956): 152 [8] · ergänzt nach SÄVULESCU &
 VÁNKY (1956): 340 [8] u. BRÜMMER (1990): 82 [8] · 1938†

Matricaria globifera DRUCE

MV: ♦ Rostock: Neuer Bot. Garten · 8.1947 · spärll. · auch am St. · Herb.
 BUHR; JE · BUHR (1956): 181 [6] · ergänzt nach BRÜMMER
 (1990): 83 [0] · 1938†
 ST: ♦ Gatersleben · 8.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 83 [0] ·
 4133†

Matricaria maritima L.

a = *Matricaria maritima* L. ssp. *maritima*
 b = *Tripleurospermum maritimum* (L.) W. D. J. KOCH
 MV: ♦ Greifswald · 7.1855 · MÜNTER · GFW · BRÜMMER (1990): 83 [0] ·
 1946/1†
 ♦ Poel (Insel) · 7.1940 · BUHR (1956): 181 [6] · 2034†
 ♦ Rostock: Bot. Garten · 8.1937 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956):
 181 [6] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 83 [0] · 1938†
 ♦ Rostock: Neuer Bot. Garten · 7-10.1953 · Herb. BUHR; JE
 ("10.1953") · BUHR (1956): 181 [6] · ergänzt nach BRÜMMER
 (1990): 83 [0] · 1938†
 a Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1955 · überaus hfg. · Herb. BUHR;
 JE · BUHR (1956): 182 [6] · ergänzt nach BRÜMMER (1990):
 83 [0] · 1938†
 ST: ♦ Bad Schmiedeberg · 7.1978 · JAGE, BRAUN · HAL · BRÜMMER
 (1990): 52 [6] · 4342†
 b Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537†
 SN: ♦ Annaberg-Buchholz, Maisfeld bei der Riessenburg bei · 560 m ·
 9.1985 · Herb. W. DIETRICH; HAL; JE · DIETRICH (1987): 55 [0] ·
 ergänzt nach BRÜMMER (1990): 52 [6] · 5444/1^K
 ♦ ? · 7.1902 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 52 [6]
 ♦ ? · 7.1914 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 52 [6]

Matricaria perforata MÉRAT

- a = *Matricaria inodora* L.
b = *Tripleurospermum inodorum* SCH. BIP.
c = *Chrysanthemum inodorum* L.
- SH:** c Heiligenhafen · 8.1899 · JAAP (1901): 44 [6] · 1631/2^K
- MV:** a Burg Stargard · 9.1931 · BUHR (1956): 181 [6] · 2545^T
a Burg Stargard · 7.1952 · BUHR (1956): 181 [6] · 2545^T
a Dargun · 9.1931 · BUHR (1956): 181 [6] · 2043^T
a Groß Lüsewitz · 9.1952 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 83 [0] · 1940/1^T
a Groß Lüsewitz · 8-10.1953 · BUHR (1956): 181 [6] · 1940/1^T
a Kröpelin · 7.1931 · BUHR (1956): 181 [6] · 1936^T
a Ludwigslust · 8.1953 · BUHR (1956): 181 [6] · 2634^T
a Mönkewald · 6.1941 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 181 [6] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 83 [0] · 1838^K
a Müritzt · 6.1933 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 181 [6] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 83 [0] · 2542^T
a Neukalen · 8.1936 · BUHR (1956): 181 [6] · 2142^T
a Penzlin · 9.1931 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 181 [6] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 83 [0] · 2444^T
a Ribnitz · 7.1928 · BUHR (1956): 181 [6] · 1740^T
a Rostock · 9.1939 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 83 [0] · 1938^T
a Rostock · 6-9.10.1947 · Herb. BUHR; JE ("7.1947") · BUHR (1956): 181 [6] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 83 [0] · 1938^T
a Rostock · 6-9.10.1948 · Herb. BUHR; JE ("9.1948") · BUHR (1956): 181 [6] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 83 [0] · 1938^T
a Rostock: Neuer Bot. Garten · 7-9; alljährl. · BUHR (1956): 181 [6] · 1938^T
a Schwaan · 9.1948 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 181 [6] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 83 [0] · 2038^T
a Teterow · 9.1931 · BUHR (1956): 181 [6] · 2241^T
- NI:** a Syke · 9.1932 · BUHR (1956): 181 [6] · 3018/4^K
- ST:** a Holleben · 7.1980 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 52 [6] · auch in BRÜMMER (1990): 83 als [0] · 4537^T
a Bad Schmiedeberg · 7.1978 · JAGE, BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 83 [0] · 4342^T
- BE:** a Berlin, bei · 5.1918 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 83 [0] · 3446^T
- NW:** a Dirlenbach · LUDWIG (1935): 184 [6] · 5113/1^K
a Ferndorf · LUDWIG (1956): 102 [6] · 5014/1^K
a Geisweid, Bahndamm bei · LUDWIG (1935): 184 [6] · 5014/3^K
a Irmgarteichen, Acker bei · LUDWIG (1935): 184 [6] · 5115/1^K
a Junkerhees · LUDWIG (1956): 102 [6] · 5013/2^K
a^{ak} Kurtenberg, N: E Münchhardt, Feldrain an Rübenfeld · ± blhd. · vereinz. · 6.1969 · K an Bl., (29-43) 32,5-38,7 × 18,0-20,8 (16-22), MW 35,6 × 19,4 µm; L/Br. 1,84 · H. WB. 2514 · BRANDENBURGER (1972a): 145 [0] Ort als "D3" · 5407/1^K→^K
a Langenholdinghausen · LUDWIG (1956): 102 [6] · 5013/4^K
a^{am} Madbach-Talsperre, NNW: am Feldweg NW Pt. 271,6: in Rübenfeld · blhd. · vereinz. · 6.1969 · K spärll. · H. WB. 2503 · BRANDENBURGER (1972a): 145 [0] Ort als "A2" · 5407/1^K
a^{am} Merzbach, NNW: W Pt. 241,9: Gerstefeld · ± blhd. · stellenw. · hfg. · 7.1970 · K spärll. · H. WB. 2942 · BRANDENBURGER (1972a): 145 [0] Ort als "E1" · 5307/4^K
a Oberfischbach · LUDWIG (1935): 184 [6] · 5113/1^K→^K
a^{am} Schleichbach, N: Feld mit Futtergerenge · blhd. · stellenw. · 7.1967 · K an Bl., (25-54) 34,5-43,9 × 16,9-20,5 (14-25), MW 39,2 × 18,7 µm; L/Br. 2,10 · H. WB. 1130 · BRANDENBURGER (1972a): 145 [0] Ort als "D1" · 5307/4^K
a Seelbach · LUDWIG (1956): 102 [6] · 5113/2^K
a Siegen: Wellersberg, Acker auf dem · LUDWIG (1956): 102 [6] · 5114/1^K
a^{am} Todenfeld, SSW: S Pt. 398,0, Feldrain (Roggen) · vor Blt. · zerstr. · 6.1969 · K an Bl., (29-54) 31,0-43,0 × 17,2-20,4 (14-23), MW 37,3 × 18,8 µm; L/Br. 1,98: unsinnig, da 2 Gipfel: bei 32 u. bei 43 µm; bei genauer Beobachtung fanden sich zwei Typen von Konidien: a) ± schmal-elliptis., (34-58) 40,4-49,2 × 15,9-18,7 (14-22), MW 44,8 × 17,3 µm; L/Br. 2,59; b) ± breit-elliptis. bzw. ± ellipis.-eif., (27-43) 30,4-35,6 × 18,3-20,9 (18-23), MW 33,0 × 19,6 µm; L/Br. 1,68 · H. WB. 2432 · BRANDENBURGER (1972a): 145 [0] Ort als "F5" · 5407/2^K
♦ Wald, NNE: am Feldweg NW Pt. 403,4 (an der Straße von Scheuren nach Scheuerheck) · blhd. · 7.1968 · K meist blattunters., (29-47) 31,5-38,7 × 17,9-21,3 (16-23), MW 35,1 × 19,6 µm; L/Br. 1,79 · H. WB. 1611 · 5407/3^K
- HE:** a Haiger (Bomben-) Trichterfeld am Bahnhof · LUDWIG (1956): 102 [6] · 5215/3^K
a Haiger: Acker am Bahnhof · LUDWIG (1935): 184 [6] · 5215/3^K
a Haiger: am Aubach · LUDWIG (1935): 184 [6] · 5215^T
a Haiger gegen Flammersbach zu: Getreidefeld · LUDWIG (1935): 184 [6] · 5215/3^K
a Manderbach · LUDWIG (1935): 184 [6] · 5215/2^K
a Sechshelden, Acker u. Bahndamm bei · LUDWIG (1935): 184 [6] · 5215+^K

- TH:** a Jena · 9.1954 · BUHR (1956): 181 [6] · 5035^T
a Mühlhausen · 7-8.1954 · BUHR (1956): 181 [6] · 4728^T
a Weimar · 8.1954 · BUHR (1956): 181 [6] · 5035^T
- SN:** a Annaberg-Buchholz · 9.1985 · Herb. W. DIETRICH; HAL; JE · BRÜMMER (1990): 83 [0] · 5444/1^K
a Malschwitz · 7.1902 · DR · FEURICH (1940): 30 [6] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 83 [0] · 4753^T
a Quos · 6.1914 · DR · FEURICH (1940): 30 [6] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 83 [0] · 4752^T
- RP:** ♦ Dernau, NNW: am SW-NE-Weg NE Pt. 265,0, zw. Feldern · 8.1968 · blhd. · K an Bl., (31-52) 36,9-44,3 × 14,3-16,7 (13-18), MW 40,6 × 15,5 µm; L/Br. 2,62 · H. WB. 1649 · 5408/3^K
- BW:** a Freiburg · Herbst 1862 · de BARY · RABENH., F. eur., No. 574 · CONSTANTINESCU (1991): 55 · 8013/1^{†K}
- BY:** a Bayreuth: Frankengut · 8.1874 · THÜMEN (1879): 170 [6] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [6] · 6035/4^K

Matricaria pilulifera (L.) DECNE.

- MV:** a Rostock: Bot. Garten · 7.1955 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 182 [6] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 84 [0] · 1938^T

Ursinia anthemoides (L.) POIR.

- MV:** a Rostock · 7.1947 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 26 [5] · 1938^T
a Rostock · 8.1951 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 26 [5] · 1938^T
a Rostock · 7.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 26 [5] · 1938^T
a Rostock: Bot. Garten · 7.1949; alljährl. · Typus: K an Bl., (18-40,5) 25,6-33,3 × 15,5-17,3 (12-21), MW 30,9 × 16,4 µm; L/Br. 1,89 · BUHR (1956): 222 [5] · ergänzt nach SÄVULESCU & VÁNKY (1956): 355ff. [5] · auch in CONSTANTINESCU (1991): 19 · 1938^T

Ursinia cakilefolia DC.

- MV:** a Rostock: Bot. Garten · alljährl. · BUHR (1956): 222 [4] · 1938^T
a Rostock · 7.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 26 [5] · 1938^T

Ursinia calenduliflora BENTH. & HOOK. f.

- MV:** a Rostock: Bot. Garten · 7.1950; alljährl. · Typus: K an Bl., (13,5-31,5) 20,7-24,7 × 14,5-16,6 (9-18), MW 22,7 × 13,5 µm; L/Br. 1,68 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 222 [4] · ergänzt nach SÄVULESCU & VÁNKY (1956): 352ff. [4] u. BRÜMMER (1990): 26 [5] · auch in CONSTANTINESCU (1991): 92 · 1938^T
a Rostock · 7-8.1951 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 26 [5] · 1938^T
a Rostock · 7.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 26 [5] · 1938^T

Ursinia speciosa DC.

- MV:** a Rostock: Bot. Garten · 7.1950; alljährl. · Paratypus: K an Bl., (19,5-45) 32,0-35,8 × 14,3-16,0 (12-18), MW 32,9 × 15,2 µm; L/Br. 2,17 · BUHR (1956): 222 [5] · ergänzt nach SÄVULESCU & VÁNKY (1956): 355ff. [5] · auch in CONSTANTINESCU (1991): 19 · 1938^T

Ursinia versicolor (DC.) N. E. B. R.

- a = *Ursinia pulchra* N. E. B. R.
MV: a Rostock · 7.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 76 [4] · 1938^T
a Rostock: Bot. Garten · 7.1940; alljährl. · Paratypus: K an Bl., (18-36) 25,1-29,3 × 12,9-14,9 (9-18), MW 27,2 × 13,9 µm; L/Br. 1,96 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 222 [4] · ergänzt nach SÄVULESCU & VÁNKY (1956): 352ff. [4] u. BRÜMMER (1990): 76 [4] · auch in CONSTANTINESCU (1991): 92 · 1938^T
a Rostock · 7.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 76 [4] · 1938^T

Paraperonospora sulphurea (GÄUM.)

CONSTANT. 1989 – CONSTANTINESCU (1991): 85

[1] = *Peronospora sulphurea* GÄUM. 1923

[2] = *Plasmopara sulphurea* (GÄUM.) SKALICKÝ 1966 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 70

Artemisia vulgaris L.

- MV:** a Groß Lüsewitz · 9.1953 · BUHR (1956): 138 [1] · 1940/1^T
a Marlow/Nordvorpommern · 10.1930 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 138 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 87 [2] · 1841^T
a Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 138 [1] · 2445^T
a Rostock · 7.1947 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 138 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 87 [2] · 1938^T
a Teterow · 8.1930 · BUHR (1956): 138 [1] · 2241^T

Paraperonospora tanacetii (GÄUM.) CONSTANT.

1989 – CONSTANTINESCU (1991): 86

[1] = *Peronospora tanacetii* GÄUM. 1923

[2] = *Plasmopara tanacetii* (GÄUM.) SKALICKÝ 1966 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 69

Tanacetum corymbosum (L.) SCH. BIP.

a = *Chrysanthemum corymbosum* L.

- BY:** a München: Angerlohe · 5.1878 · ALLESCHER (1889): 80 [3] · 7834/2^K

Tanacetum vulgare L.

- a = *Chrysanthemum vulgare* (L.) BERNH.
- SH: a Syll (Insel): an der Landstraße zw. Keitum u. (→ WNW)
Westerland · 7.1929 · oft Totalbefall · stellenw. · LAUBERT (1930b): 107 [1] · 1116/1^K
- Syll (Insel): Tinnum · 7.1897 · JAAP (1898): 261 [3] · 1016/3^K
 - Syll (Insel): Westerland · 7.1897 · JAAP (1898): 261 [3] · 1015/4^K
- MV: a Boizenburg · 8.1928 · BUHR (1956): 155 [1] · 2630^T
- Demmin · 6.1932 · BUHR (1956): 155 [1] · 2044^T
 - Gnoien · 6.1932 · BUHR (1956): 155 [1] · 2042^T
 - Greifswald: Eidena · 6.1856 · MÜNTER · GFW · BRÜMMER (1990): 87 [2] · 1946/2^K
 - Hinrichshagen (= bei Greifswald) · 6.1856 · MÜNTER · GFW · BRÜMMER (1990): 87 [2] · 1945/2^K
 - Konow · 8.1928 · BUHR (1956): 155 [1] · 1937/2^K
 - Malchow · Frühjahr · 1 × · LÜBSTORF (1878): 57 [3] · auch in BUHR (1956): 155 [1] · 2536^T
 - Marlow/Nordvorpommern · 7.1928 · BUHR (1956): 155 [1] · 1841^T
 - Müritz · 5.1933 · BUHR (1956): 155 [1] · 2542^T
 - Neukalen · 5.1949 · BUHR (1956): 155 [1] · 2142^T
 - Ribnitz · 7.1931 · BUHR (1956): 155 [1] · 1740^T
 - Ribnitz · 6.1933 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1956): 155 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 64 [1] u. BUHR (1990): 87 [2] · 1740^T
 - Ribnitz · 6.1936 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 64 [1] · 1740^T
 - Rostock · 6.1947 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 155 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 87 [2] · 1938^T
 - Saal · 5.1933 · BUHR (1956): 155 [1] · 1641/3^T
 - Schwaan · 4-5.1948 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 87 [2] · 2038^T
 - Schwaan · 5.1949 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 87 [2] · 2038^T
 - Stralsund · 6.1931 · BUHR (1956): 155 [1] · 1644/3^K
 - Teterow · 6.1939 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 64 [1] · 2241^T
 - Völkshagen · 5.1933 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 64 [1] · 1840^T
 - Warsaw · 5.1949 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 87 [2] · 2433^T
 - Wolkow · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 64 [1] · 2345^T
 - Wolkow · 6.1936 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 64 [1] · 2345^T
- NI: a Celle: Mühlenmasch · 5 · KLUGKIST (1909): 376 [3] · 3326^T
- Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 155 [1] · 3215^T
 - Wienhausen · 6 · KLUGKIST (1909): 376 [3] · 3427/1^K
- HB: a Lesum · 9.1932 · BUHR (1956): 155 [1] · 2818/1^K
- BB: a Lenzen: am Elbdeich · 8-9.1897 · JAAP (1899): 7 [3] · 2934^T
- Rathenow, bei · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXV [3] · 3340^T
 - Rüdersdorf, bei · P. SYD., Myc. march., No. 2654 · MAGNUS (1893a): 74 [3] · 3548^T
 - Triglitz · selten · JAAP (1897b): 72 [3] · 2738^T
- BE: a Bot. Garten · P. HENNINGS · MAGNUS (1893a): 74 [3] · 3545/2^T
- NW: a Bonn: Röttgen, SW: im Kottenforst am Rulandsweg zw. Pt. 167,0 u. (→ NW) Kreuzung mit Flerzheimer Allee · stellenw. · 5.1972 · K blattunters., (29-47) 34.5-40, 1 × 22,0-25,0 (20-27), MW 37,3 × 23,5 µm; L/B: 1,59 · H. WB. 5309 · 5308/1^K
- HE: a Haiger: am Bahnhof · LUDWIG (1935): 187 [1] · 5215/3^K
- Oestrich: am Kuhweg · Sommer · O im Herbst · nicht hfg. · FÜCKEL · R. rhen., No. 1506 u. 1606 · FÜCKEL (1870): 70 [3] · 5914/3^K
- TH: a Rudolstadt · 6.1882 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 87 [2] · 5234^T
- BY: a Bamberg · A. VILL · MAGNUS (1900): 7 [3] · 6031/3 → oder 6131/1 →^K
- Bayreuth: Frankengut · 6.1874 · THÜMEN (1879): 170 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [1] · 6035/4^K
 - Friesheim · 5.1934 · EICHHORN · BIERLEIN (1993): 81 [2] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [1] · 6939/4^T
 - Halßfurt, bei · A. VILL · zerstr. · MAGNUS (1898): 56 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [1] · 5929/3^K
 - München · "OHMÜLLERS Liste" · ALLESCHER (1889): 80 [3] · 7835^T
 - Nittenau · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [1] · 6839/2^T^K
 - Rampsau u. (→ NE) Heilinghausen, zw. · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [1] · 6838/2 →^K
 - Regensburg: Stadthof · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [1] · 6838/3 →^K
 - Taimering · 6.1940 · EICHHORN · BIERLEIN (1993): 81 [2] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [1] · 7039/4^T

Peronospora aestivalis SYD. in GAUM. 1923 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 201

[1] = *Peronospora triflorum* de BARY p. p.**Medicago lupulina L.**

- MV: a Dargun · 9.1931 · BUHR (1956): 183 · 2043^T
- Neukalen · 9.1931 · BUHR (1956): 183 · 2142^T
 - Penzlin · 9.1931 · BUHR (1956): 183 · 2444^T
 - Ribnitz · 8.1931 · BUHR (1956): 183 · 1740^T
 - Saßnitz · 6.1932 · BUHR (1956): 183 · 1447/4^K
- Schwaan · 6.1949 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 183 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 10 · 2038^T
 - Stralsund · 5.1932 · BUHR (1956): 183 · 1644/3^K
 - Teterow · 8.1930 · BUHR (1956): 183 · 2241^T
 - Warsaw · 9.1931 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 10 · 2433^T
- NI: a Hannover · 9 · ENGELKE (1947): 86 [2] · 3624/1 →^K
- BB: a Bernau · 8.1918 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 10 · 3347/4^T
- Chorin, bei · MAGNUS (1896): 5 [2] · 3049^T
 - Triglitz · nicht selten · JAAP (1897b): 72 [2] · 2738^T
- BE: a Alsenbrücke, bei der · 1872 · MAGNUS (1893a): 75 · 3446^T
- Schöneberg · P. SYD., Myc. march., No. 3357 · MAGNUS (1893a): 75 · 3546^T
- NW: a Geisweid, Bahndamm bei · LUDWIG (1935): 179 · 5014/3^K
- Siegen, in der Fludersbach in · LUDWIG (1935): 179 · 5114/1^K
 - Siegen: im Charlotental · LUDWIG (1956): 97 · 5114/1^T
- HE: a Dillenburg, bei · LUDWIG (1935): 179 · 5215/4^K
- Donsbach, bei · LUDWIG (1935): 179 · 5215/3^K
 - Erdbach, bei · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 2294 · LUDWIG (1935): 179 · 5315/1^K
 - Haiger: bei der Agnesenhütte · LUDWIG (1935): 179 · 5215/3^K
 - Haiger, in der Hachelbach bei · LUDWIG (1935): 179 · 5215/3^K
 - Haiger u. Seckshelden, an der Straße zw. · LUDWIG (1935): 179 · 5215/3^K
- TH: a Jena · 6.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 10 · 5035^T
- SN: a Muschelwitz · 7 · FEURICH (1940): 29 · 4751^T
- BY: a Reit im Winkel · 9 · ALLESCHER (1889): 79 [2] · 8340/2^K
- Untertheres, bei · MAGNUS (1898): 56 [2] · 5928/3 →^K

Medicago polymorpha L.a = *Medicago denticulata* WILLD.

- BE: a Bot. Garten · 7.1887 · P. HENNINGS · CONSTANTINESCU (1991): 9 · 3545/2^T

Medicago sativa L. ssp. sativa.a = *Medicago sativa* L. (Zuordnung zu ssp. *sativa* ist wahrscheinlich)

- MV: a Bobbin (Rügen) · 5.1934 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 183 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 10 · 1447/1^T
- Dargun · 8.1928 · BUHR (1956): 183 · 2043^T
 - Groß Lüsewitz · 6.1949 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 10 · 1940/1^T
 - Groß Lüsewitz · 7-9.10.1949 · Herb. BUHR; JE ("6-7.1949") · BUHR (1956): 183 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 10 · 1940/1^T
 - Groß Lüsewitz · 7-9.10.1950 · Herb. BUHR; JE ("6-7.1950") · BUHR (1956): 183 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 10 · 1940/1^T
 - Groß Lüsewitz · 7-9.10.1951 · Herb. BUHR; JE ("6-7.1951") · BUHR (1956): 183 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 10 · 1940/1^T
 - Groß Lüsewitz · 7-9.10.1952 · Herb. BUHR; JE ("6-7.1952") · BUHR (1956): 183 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 10 · 1940/1^T
 - Groß Lüsewitz · 7-9.10.1953 · Herb. BUHR; JE ("6-7.1953") · BUHR (1956): 183 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 10 · 1940/1^T
 - Ludwigslust · 9.1931 · BUHR (1956): 183 · 2634^T
 - Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 183 · 2445^T
 - Neukalen · 9.1931 · BUHR (1956): 183 · 2142^T
 - Poel (Insel): Gollwitz · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 183 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 10 · 1934^T
 - Ribnitz · 7.1928 · BUHR (1956): 183 · 1740^T
 - Rostock · 7-9.10.1952 · BUHR (1956): 183 · 1938^T
 - Sternberg · 7.1931 · BUHR (1956): 183 · 2236^T
 - Teterow · 7-8.1928 · BUHR (1956): 183 · 2241^T
 - Woldegk · 8.1953 · KRUMHOLZ · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 10 · 2547/2^T
- ST: a Naumburg/Saale · 5.1932 · LANGE · BUHR · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 10 · 4836^T
- Wegeleben · MAGNUS (1893a): 75 [1] · 4133^T
- BB: a Triglitz · nicht selten · JAAP (1897b): 2 [1] · auch in MAGNUS (1896): 5 [1] · 2738^T
- BE: a Dahlem, bei · MAGNUS (1893a): 75 [1] · 3545/2^T
- Malchow u. Französisch Buchholz, Felder zw. · MAGNUS (1893a): 75 [1] · 3446^T
 - Schöneberg · MAGNUS (1893a): 75 [1] · 3546^T
- NW: a Siegen, im Leimbachtal in · LUDWIG (1956): 98 · 5114/1^K
- HE: a Bad Nauheim: auf Äckern · mehrf. · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618/1 →^K
- Bad Nauheim: Rödgen, bei · hfg. · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618/2^K
 - Dillenburg u. (→ SW) Haiger, Luzernefeld an der Wanderstrecke zw. · LUDWIG (1956): 98 · 5215^T
 - Medenbach, bei · LUDWIG (1935): 180 · 5315/1^T^K
 - "Rheinland" · Sommer · nicht selten · FÜCKEL (1870): 69 [1]
- TH: a Bad Langensalza · 7-8.1954 · BUHR (1956): 183 · 4829^T
- Erfurt: Iversgehofen · 5.1898 · JE · DIEDICKE (1910): 141 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 10 · 5032^T
 - Jena · 5-6.1954 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 10 · 5035^T
 - Jena · 7-8.1954 · Herb. BUHR; JE ("7.1954") · BUHR (1956): 183 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 10 · 5035^T

- a Jena · 6.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 10 · 5035^T
 a Mühlhausen · 5-6.1954 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 10 · 4728^T
 a Mühlhausen · 7-8.1954 · Herb. BUHR; JE ("7.1954") · BUHR (1956): 183 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 10 · 4728^T
 a Mühlhausen · 5-6.1955 · Herb. BUHR; JE ("6.1955") · BUHR (1956): 183 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 10 · 4728^T
 a Mühlhausen · 7.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 10 · 4728^T
 a Mühlhausen · 6.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 10 · 4728^T
 a Weimar · 8.1954 · BUHR (1956): 183 · 5033^T
BW: a Lustnau · 9.1935 · RAABE (1938): 11 [1] · 7420/4^K
BY: a Bad Berneck · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 5936/1^K
 a Bamberg · A. VILL · MAGNUS (1900): 7 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 6031/3 → oder 6131/1 →^K
 a Bayreuth: Rollwenzel · 5.1874 · THÜMEN (1879): 171 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 6035^T
 a Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7428/2^K
 a Fürth: in Luzerne-Klee-Feld bei Dambach · A. SCHWARZ · MAGNUS (1900): 7 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 6531/1^K
 a Garitz, auf Luzernefeldern in · MAGNUS (1892a): 2 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 5826^T
 a Gerolzhofen · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 6028/3^K
 a Gundelfingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7428/1^K
 a Harburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7230/1^K
 a Haßfurt · MAGNUS (1898): 56 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 5929/3^K
 a Mörslingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7329/3^K
 a München: Felder auf der Theresienhöhe · 8.1878 · ALLESCHER (1889): 79 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7835^T
 a Nürnberg: Lichtenhof · F. WAGNER · MAGNUS (1897): 125 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 6532/4^K
 a Nürnberg: Wetzendorfer Flur, in der · WACHTER · MAGNUS (1906): 201 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 6532^T
 a Nürnberg: auf dem Feld in der Lederer-Brauerei · A. SCHWARZ · MAGNUS (1900): 7 [1] · 6532^T
 a Traubing · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 8033^T
 a Wülflingen · A. VILL · MAGNUS (1898): 56 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 5928/4^K
 a Zeil · A. VILL · MAGNUS (1898): 56 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 5929/4^K

***Medicago sativa* ssp. *falcata* (L.) ARCANG.**

a = *Medicago falcata* L.

- BY:** a Bad Berneck: Schloßberg · 7.1875 · THÜMEN (1879): 171 [1] · 5936/1^K
 a Bamberg · A. VILL · MAGNUS (1900): 7 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 6031/3 → oder 6131/1 →^K
 a München: Bot. Garten · 5.1916 · MAUBLANC · SCHOENAU (1918): 174 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7834/2^K

***Medicago* × *varia* MARTYN**

a = *Medicago media* PERS.

- MV:** a Groß Lüsewitz · 6-9.10.1952 · BUHR (1956): 183 · 1940/1^T
ST: a Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
 a Holleben · 7.1980 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 10 · 4537^T
BE: a Bot. Garten · P. HENNINGS · MAGNUS (1893a): 75 [1] · 3545/2^T
SN: a Pohritzsch · 7.1985 · JAGE · JAGE (1998b): 29 · 4439/32^T

***Peronospora affinis* ROSSMANN in RABENH. 1857 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 140**

***Fumaria officinalis* L.**

- SH:** a Heiligenhafen · 8.1899 · JAAP (1901): 45 · 1631/2^K
MV: a Burg Stargard · 9.1931 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 168 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 11 · 2545^T
 a Dassow · 6.1930 · BUHR (1956): 168 · 2031^T
 a Dömitz/Elbe · 8.1928 · BUHR (1956): 168 · 2833^T
 a Groß Lüsewitz · 9.1950 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 168 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 11 · 1940/1^T
 a Groß Lüsewitz · 6.1952 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 168 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 11 · 1940/1^T
 a Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 168 · 2445^T
 a Parchim, unfem des Barsee's Garten · erst 1 × · LÜBSTORF (1878): 56 · auch in BUHR (1956): 168 · 2537^T
 a Ribnitz · 7-8.1928 · BUHR (1956): 168 · 1740^T
 a Rostock · 5-10.1947 · Herb. BUHR; JE ("6-9.1947") · BUHR (1956): 168 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 11 · 1938^T
 a Sternberg · 8.1931 · BUHR (1956): 168 · 2236^T
 a Teterow · 6-7.1952 · BUHR (1956): 168 · 2241^T
NI: a Bad Zwischenahn · 8.1932 · BUHR (1956): 168 · 2814/1 →^K
 a Hannover · 7. · ENGELKE (1947): 86 · 3624/1 →^K
 a Lauenau · 7. · ENGELKE (1947): 86 · 3722/1^K
 a Vechna · 8.1932 · BUHR (1956): 168 · 3215^T
HB: a Hastedt: Pauliner Marsch · 8. · KLUGKIST (1900): 305 · 2919/1^K
 a Lesum · 9.1932 · BUHR (1956): 168 · 2818/1^K

- ST:** a Freyburg · 8.1874 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 11 · 4736^T
 a Halle · Sommer 1880 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 11 · 4537^T
 a Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
BB: a Frankfurt/Oder · K. ULE · MAGNUS (1893a): 78 · 3653^T
 a Kyritz u. (→ E) Bantikower See, am Weg zw. · Gartenland · 8.1902 · JAAP (1902): 128 · 3040^T
 a Prenzlau · 6.1950 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 11 · 2649^T
 a Putlitz, bei · Gartenland · JAAP (1905c): 123 · 2738^T
 a Rathenow, bei · Dr. PLOTTNER · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI · 3340^T
 a Triglitz, bei · nicht selten · JAAP (1897b): 72 · 2738^T
BE: a Bot. Garten · MAGNUS (1893a): 78 · 3545/2^T
 a Potsdamer Tor, am · Garten · MAGNUS (1893a): 78 · 3446^T
 a Universitätsgarten · MAGNUS (1893a): 77 · 3446^T
 a Wilmersdorf · P. SYD., Myc. march., No. 648 · MAGNUS (1893a): 78 · 3545^T
NW: a Attendorn/Westf., bei · LUDWIG (1935): 180 · 4813/3^K
 a Dünschede, bei · LUDWIG (1935): 180 · 4813/4^K
 a Eschweiler, NW: Anhöhe NW vom Birken-Berg; am N an den Trockenrasen angrenzendes Feld · blhd.-frchtd. · 1 Stelle · 6.1969 · K · H. WB. 2448 · 5406/1^K
 a Siegen, am Häusling in · LUDWIG (1935): 180 · 5114/1^K
 a Siegen, Bahndamm an der Heeserstraße in · LUDWIG (1956): 98 · 5114/1^K
 a Siegen: Johanneshütte, bei der · Gartenland · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 2293 · LUDWIG (1935): 180 · 5114/1^T
 a Siegen: Lindenberg, Acker auf dem · LUDWIG (1935): 180 · 5114/1^K
 a Weringhausen, bei · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 2293 · LUDWIG (1935): 180 · 4813/2 →^K
HE: a Bad Nauheim: Acker bei den Gradierwerken · JAAP (1914a): 4 · 5618/1 →^K
 a Dillenburg, bei · LUDWIG (1935): 180 · 5215/4^K
 a Donsbach: Äcker am Kornberg · LUDWIG (1956): 98 · 5215/3^K
 a Gießen, bei · 6.1856 · J. ROSSMANN · RABENH., Klotzschii herb. viv. myc. Ed. nova, No. 489, 1857 · CONSTANTINESCU (1991): 10 · 5418/1^K
 a Hattenheim, Äcker bei · Sommer · selten · FÜCKEL (1870): 67 · 5914/3^K
 a Kassel: "Kratzenberg" · 5-6. · EISENACH (1878): 19 · 4622 →^K
TH: a Eisenach, bei · 9.1931 · LAUBERT (1932): 64 · 5027^T
 a Erfurt: Andreasflur · 6-9. · DIEDICKE (1910): 140 · 5032^T
 a Erfurt: Löberflur · 6-9. · DIEDICKE (1910): 140 · 5032^T
 a Mühlhausen · 8-9.1954 · Herb. BUHR; JE ("8.1954") · BUHR (1956): 168 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 11 · 4728^T
SN: a Göda, bei · 7.1902 · DR · FEURICH (1940): 28 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 11 · 4851/2^K
 a Nossen · 5.1882 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 11 · 4945/2^T
 a Nossen · 8.1882 · DOHL · JE · BRÜMMER (1990): 11 · 4945/2^T
 a Nossen · 7.1895 · DOHL · JE · BRÜMMER (1990): 11 · 4945/2^T
RP: a Bad Bertrich · 8.1909 · JAAP (1910b): 142 · 5908/1^K
BY: a Bamberg, bei · A. VILL · MAGNUS (1906): 198 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6031/3 → oder 6131/1 →^K
 a Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7428/2^K
 a Gerolzhofen · MAGNUS (1906): 198 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6028/3^K
 a Kapfberg · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · auch in BIERLEIN (1993): 73 · 7037/4^T
 a Leipheim · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7527/1^K
 a München: beim Freibad · 6.1884 · ALLESCHER (1889): 78 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7835^T
 a München: Oberwiesenfeld, Felder am · 9.1876 · ALLESCHER (1889): 78 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7835/3^K
 a München: Sendling, bei · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 78 · 7835/3^K
 a Strullendorf · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6131/4^K

***Fumaria rostellata* KNAF**

- SN:** a Crottendorf, ca. 0,5 km NW: SE-Ecke des FND Scheibenberger Heide, ruderaler Stelle · 670 m · 50°31'N, 12°56'E · 7.1998 · W. DIETRICH · TRIEBEL, Microf. exs., No. 352 · TRIEBEL (1999): 3 · 5443/4^K

***Fumaria vaillantii* LOISEL.**

- HE:** a Breitscheid u. (→ E) Erdbach, zw. · LUDWIG (1935): 180 · 5315/1^K
 a Sechshelden: Kartoffelfeld · LUDWIG (1935): 180 · 5215 →^K
TH: a Daasdorf · 6.1920 · HENKEL · JE · BRÜMMER (1990): 11 · 5033^T

***Peronospora agrestis* GÄUM. 1918 sensu A. GUSTAVSSON 1959a: 190**

- [1] = *Peronospora grisea* (UNGER) UNGER 1847 p. p.
 [2] = *Peronospora verna* GÄUM. 1918

***Veronica agrestis* L.**

- MV:** a Rostock: Neuer Bot. Garten · 4.1953 · BUHR (1956): 224 · 1938^T
 a Boltenhagen · 5.1856 · MÜNTER · GFW · BRÜMMER (1990): 12 · 2033^T

- TH: • Mühlhausen · 6.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 12 · 4728^T
 • Mühlhausen · 5.1956 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 12 · 4728^T
 BY: • Bayreuth: Saas · 6.1874 · THÜMEN (1879): 170 [1] · auch in
 DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 6035/3^K

Veronica arvensis L.

- MV: • Groß Lüsewitz · 4-6.1951 · BUHR (1956): 225 [2] · 1940/1^T
 • Parchim · Frühjahr · LÜBSTORF (1878): 57 [1] · auch in BUHR
 (1956): 225 [2] · 2537^T
 • Rostock · 4-5.1948 · BUHR (1956): 225 [2] · 1938^T
 • Stavenhagen · 5.1932 · BUHR (1956): 225 [2] · 2243^T
 • Teterow · 5-6.1928 · BUHR (1956): 225 [2] · 2241^T
 ST: • Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
 BB: • Triglitz · hfg. · JAAP (1897b): 73 [1] · 2738^T
 BE: • Malchow u. Französisch Buchholz, zw. · MAGNUS (1893a):
 80 [1] · 3446^T
 NW: • Iversheim, N: an Gerstenfeld am Feldweg zw. Pt. 257,0 u.
 (→ SW) TP 274,5 · verblht. · vereinz. · 5.1974 · K · H. WB.
 5749 · 5406/2^K
 • Langenholdinghausen, Acker bei · LUDWIG (1956): 105 [2] ·
 5013/4^K
 • Totenfeld, SSW: S Pt. 398,0, an Weiden · ± frchtd. · vereinz. ·
 6.1969 · K blattunters. u. am St., (16-23) 18,4-21,4 × 14,6-17,2
 (13-20), MW 19,9 × 15,9 µm; L/Br. 1,25 · H. WB. 2435 · BRAN-
 DENBURGER (1972a): 143 Ort als "F5" · 5407/2^K
 HE: • Allendorf, Acker bei · LUDWIG (1935): 189 [2] · 5215/1^K
 • Dillenburg: Forsths. Neuhaus, Acker beim · LUDWIG (1956):
 105 [2] · 5215/4^K
 • Donsbach, Acker bei der Grube Stangenwage bei · LUDWIG
 (1956): 105 [2] · 5215/3^K
 • Donsbach, Seitental am Freudenberg bei · LUDWIG (1956):
 105 [2] · 5215/3^K
 • Langenaubach, bei · LUDWIG (1956): 105 [2] · 5215/3^K
 • "Rheinland" · Frühling · hfg. · FÜCKEL (1870): 70 [1]
 • Sechshelden, Acker an der Dill bei · LUDWIG (1956): 105 [2] ·
 5215+^K
 TH: • Themar · 5.1978 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 12 · 5429^T
 SN: • Annaberg-Buchholz u. (→ N) Wiesa, Brachfläche zw. · 530 m ·
 5.1983 · DIETRICH, BRAUN · Herb. W. DIETRICH; HAL; JE ·
 DIETRICH (1986): 31 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 12 ·
 5444/1^K
 • Dübener Heide · 6.1977 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 12 ·
 4341^T
 • Göda · 5.1916 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 12 · 4851/2^K
 • Scheibenberg u. Crottendorf, zw. · 8.1987 · JAGE · Herb.
 W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 12 · 5443^T
 • Schlemma: Niederschlemma · 4.1998 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH
 (1999): 1 · 5342/33^T
 • Westerzgebirge · 8.1987 · Herb. W. DIETRICH; HAL; JE ·
 BRÜMMER (1990): 12
 BY: • Bad Reichenhall · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 8243/3^K
 • Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7428/2^K
 • Etterzhausen · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · auch in BIERLEIN
 (1993): 73 · 6937/4^T
 • Matting · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · auch in BIERLEIN (1993):
 73 · 7038/1^T
 • München: Theresienwiese · 4.1878 · ALLESCHER (1889): 80 [1] ·
 auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7835/3^K
 • Schwangau: Gipsmühle, Pöllatufer bei der · 850 m · 5.1970 ·
 DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1984): 76 · 8430/2^K
 • Schwangau: Talstation der Tegelbergbahn, Umgebung der · 800-
 850 m · 5.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1984): 76 · 8430/2^K
 • Zachenberg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7044/1 ←^K

Veronica chamaedrys L.

- SH: • Ratzeburg · 9.1931 · BUHR (1956): 225 [2] · 2230/4^K
 MV: • Bad Doberan · 7.1931 · BUHR (1956): 225 [2] · 1837^T
 • Binz · 6.1931 · BUHR (1956): 225 [2] · 1547/4^T
 • Groß Lüsewitz · 5-6.1951 · BUHR (1956): 225 [2] · 1940/1^T
 • Groß Lüsewitz · 7.1951 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 12 ·
 1940/1^T
 • Malchin · 9.1931 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 225 [2] · ergänzt
 nach BRÜMMER (1990): 12 · 2242^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · 4.1936 · BUHR (1956): 225 [2] · 1938^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · 5.1940 · BUHR (1956): 225 [2] · 1938^T
 BB: • Fürstenberg · 7.1929 · BUHR (1956): 225 [2] · 2844^T
 • Rathenow, bei · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI [1] · 3340^T
 NW: • Langenholdinghausen, Ackerrain in · LUDWIG (1956): 105 [2] ·
 5013/4^K
 • Rheinbach, SW: im Rheinbacher Stadtwald, am Weg zum
 Thomasbruch zw. Jagen 28 u. 30 · blhd. · stellenw. · 5.1973 · K
 blattunters., (18-25) 19,2-22,4 × 16,7-19,1 (14-22), MW 20,8 ×
 17,9 µm; L/Br. 1,16 · H. WB. 5581 · 5307/4^K

- Steinbach-Talsperre, W: im Wäldchen um Pt. 288,0 · 1 × ·
 5.1970 · K blattunters., (18-22) 20,8-24,0 × 16,6-19,0 (14-22),
 MW 22,4 × 17,8 µm; L/Br. 1,26 · H. WB. 2825 · 5406/2^K
 • Steinbach-Talsperre, S: an der "Hockenbroicher Straße" SE
 Pt. 294,7 · verblht. · 1 × · 7.1970 · K spärll. · H. WB. 3024 ·
 5406/2^K
 • Tomberg, SW: im Kottenforst am Bachlauf etwa bei Pt. 309,0 ·
 nur 2 Pfl. · 5.1971 · K nur spärll., (20-23) 20,0-22,2 × 17,1-18,9
 (16-20), MW 21,1 × 18,0 µm; L/Br. 1,17; n = 100 · H. WB. 4346 ·
 5407/2^K
 TH: • Erfurt: Hochheim · 7.1901 · H. DIEDICKE · JE · DIEDICKE (1910):
 141 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 12 · 5032^T
 • Mühlhausen · 8.1954 · BUHR (1956): 225 [2] · 4728^T
 SN: • Königswalde, bei · 700 m · 5.1986 · Herb. W. DIETRICH; HAL ·
 DIETRICH (1987): 53 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 12 ·
 5444/3^T
 • Königswalde · 8.1986 · Herb. W. DIETRICH; HAL · BRÜMMER
 (1990): 12 · 5444^T
 • Neudorf, S: nahe Kuhbrückenberg · 5.1998 · Herb. W. DIETRICH ·
 DIETRICH (1999): 1 · 5543/23^T
 • Rachlau (Kreis Bautzen) · 6.1900 · DR · FEURICH (1901): 23 [1] ·
 auch in FEURICH (1940): 29 [2] · ergänzt nach BRÜMMER (1990):
 12 · 4853/3^T
 BW: • Freiburg: beim Waldsee · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b):
 36 [1] · 8013/1^K
 • Großholzleute, ENE: Schwarzer Grat (= Höhenzug) am
 Goldachtobel · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 8326/2^K
 BY: • München: Theresienwiese · 6.1888 · ALLESCHER (1889): 80 [1] ·
 auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7835/3^K

Veronica filiformis Sm.

- SN: • Annaberg-Buchholz: Stadtgebiet · 570 m · 5.1986 · Herb.
 W. DIETRICH; JE; HAL · DIETRICH (1987): 53 · ergänzt nach
 BRÜMMER (1990): 12 · 5444/1^K
 • Cranzahl · 5.1998 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 1 ·
 5434/4^T
 • Erlabrunn · 680 m · 5.1986 · Herb. W. DIETRICH; JE; HAL ·
 DIETRICH (1987): 53 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 12 · 5542^T
 • Wiesa · 5.1987 · Herb. W. DIETRICH; JE; HAL · BRÜMMER (1990):
 12 · 5344^T
 BY: • Bad Reichenhall · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 8243/3^K
 • München · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7835^K

Veronica persica POIR.

- a = *Veronica buxbaumii* TEN. non F. W. SCHMIDT
 b = *Veronica tournefortii* C. C. GMEL. p. p. non VILL.
 c = *Veronica aff. persica* POIR.
 MV: • Groß Lüsewitz · 5-6.1952 · BUHR (1956): 225 [2] · 1940/1^T
 • Malchin · 9.1931 · BUHR (1956): 225 [2] · 2242^T
 • Neukalen · 9.1931 · BUHR (1956): 225 [2] · 2142^T
 • Rostock · 4-6.1952 · BUHR (1956): 225 [2] · 1938^T
 • Stralsund · 6.1946 · BURGNER · JE · BRÜMMER (1990): 12 · 1644/3^K
 • Teterow · 6.1928 · BUHR (1956): 225 [2] · 2241^T
 NI: • Lauenau · 6. · ENGELKE (1947): 86 [1] · 3722/1^K
 NW: • Eschweiler, NW: am W vom Birken-Berg auf Pt. 358,1 u.
 verlaufenden Weg · verblht. · 1 × · 6.1969 · K spärll. · H. WB.
 2460 · 5406/1^K
 • Eschweiler, WSW: am Wegrand zw. den Feldern WSW vom
 Stockert · ca. 400 m · verblht. · vereinz. · 5.1971 · K blattunters.,
 (18-27) 20,9-24,5 × 16,2-18,6 (14-22), MW 22,7 × 17,4 µm;
 L/Br. 1,31 · H. WB. 4363 · 5406/1^K
 • Eschweiler, SW: am Weg zw. Pt. 352,7 u. (→ SW) Waldrand ·
 verblht. · vereinz. · 6.1971 · K blattunters., (18-25) 20,4-23,4 ×
 16,5-18,7 (14-22), MW 21,9 × 17,6 µm; L/Br. 1,24 · H. WB.
 4461 · 5406/1^K
 • Rudersdorf, Acker bei · LUDWIG (1956): 105 [2] · 5114/4^K
 TH: • Mühlhausen · 10.1954 · LUDWIG · JE · BUHR (1956): 225 [2] ·
 ergänzt nach BRÜMMER (1990): 12 · 4728^T
 BW: • Dußlingen · Garten · 6.1936 · RAABE (1938): 10 [2] · 7520/1^K
 BY: • Bad Reichenhall · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 8243/3^K
 • Bayreuth: Röthhäusen · 5.1874 · THÜMEN (1879): 170 [1] · 6035^T
 • Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7428/2^K
 • Reisenburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7527/2^K

Veronica verna L.

- MV: • Parchim · Frühjahr · LÜBSTORF (1878): 57 [1] · auch in BUHR
 (1956): 225 [2] · 2537^T
 • Rostock · 4-5.1952 · BUHR (1956): 225 [2] · 1938^T
 BB: • Warenthin, Sandweg bei · 6.1903 · O. JAAP · HENNINGS (1903):
 XII [1] · 2843/4^K
 • Rostock · 4-5.1952 · BUHR (1956): 225 [2] · 1938^T
 SN: • Bautzen, am Abgott (= Berg) bei · 5.1916 · DR · FEURICH (1940):
 29 [2] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 12 · 4852^T
 BY: • Bayreuth: Eremitage · 4.1878 · THÜMEN (1879): 170 [1] · 6035/2^K

Peronospora agrimoniae SYD. in GÄUM. 1923 –
Kochmann & MAJEWSKI (1970): 183

Agrimonia eupatoria L.

TH: • Mühlhausen: am Forstberg · 10.1954 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 130 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 13 · 4728^T

Peronospora agrostemmatidis GÄUM. 1923 –
Kochmann & MAJEWSKI (1970): 102

[1] = *Peronospora dianthi* de BARY p. p.

Agrostemma githago L.

- MV: • Mönksweden · 6.1948 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 131 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 11 · 1838^K
- Rostock: Biestow · 6.1927 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 131 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 11 · 1938^T
 - Rostock: Biestow · 7.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 131 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 11 · 1938^T
 - Rostock: Bot. Garten · 6.1932 · auch am Kelch · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 131 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 11 · 1938^T
 - Rostock: Bot. Garten · 7.1933 · auch am Kelch · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 131 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 11 · 1938^T
 - Rostock: Bot. Garten · 5.1934 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 131 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 11 · 1938^T
- BB: • Triglitz · nicht selten · JAAP (1897b): 4 [1] · auch in MAGNUS (1896): 4 [1] · 2738^T
- BE: • Friedrichshain · MAGNUS (1893a): 72 [1] · 3446^T
- Schöneberg · P. HENNINGS · MAGNUS (1893a): 72 [1] · 3546^T
 - Wilmersdorf · P. SYD., Myc. march., No. 1979 · MAGNUS (1893a): 72 [1] · 3545^T
- HE: • Hallgarten u. dem Steinberg, zw. · Frühling · selten · FÜCKEL, F. rhen., No. 16 · FÜCKEL (1870): 68 [1] · 5914^T
- SN: • Oberwiesenthal, Fichtelberg bei · 8.1899 · WAGNER · DR · JAGE (1998b): 29 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 11 · 5543/4^T
- BY: • Augsfeld, bei · A. VILL · MAGNUS (1900): 7 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 5929^T
- Bayreuth: St. Johannis · 5.1878 · THÜMEN (1879): 169 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 6035/2^L^K
 - Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7428/2^L^K
 - Garching/er Heide · noch 1964 · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7735/2^K
 - Götzensdorf/Opf (= 10 km WSW Amberg), Feld im Trockental bei · A. SCHWARZ · MAGNUS (1897): 125 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 6536/3^K
 - Haßfurt · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 5929/3^K
 - Maisach, um · 6.1887 · ALLESCHER (1889): 76 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7733/4^K
 - München: Theresienwiese · 9.1875 · ALLESCHER (1889): 76 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7835/3^K
 - München: Allach, Felder bei · an jungen Pfl. · 4.1879 · ALLESCHER (1889): 76 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7834/2^K
 - München: Allach, Felder bei · 6.1881 · an St. u. Kelchbl. · ALLESCHER (1889): 76 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7834/2^K
 - Oberaßfeld, NE: Schloß (oder Burg) Rabenstein · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 6134/3^K
 - Windischletten, Acker bei · in Menge · A. VILL · MAGNUS (1906): 99 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 6031/2 →^K
 - Windsbach · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 6730/4[†] oder 6731/3[†]^K

Peronospora alchemillae OTTH 1869 –
Kochmann & MAJEWSKI (1970): 184

[1] = *Peronospora potentillae* de BARY p. p.

Alchemilla vulgaris auct.

- a = *Alchemilla vulgaris* agg.
b = *Alchemilla cf. monticola*

- MV: • Mönksweden · 8.1940 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 131 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 13 · 1838^K
- Mönksweden · 7-8.1945 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 131 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 13 · 1838^K
 - Mönksweden · 8.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 13 · 1838^K
- NI: • Hannover · 6-8 · ENGELKE (1947): 86 [1] · 3624/1 →^K
- Lauenau · 6-8 · ENGELKE (1947): 86 [1] · 3722/1^K
- NW: • Freudenberg: zw. dem Asdorfer Weiher u. (→ NW) Plittershagen · LUDWIG (1935): 180 · 5113/1^K
- Mittelhees · LUDWIG (1935): 180 · 5013/4^K
 - Neustauberg, NNW: am "Alten Höhenweg": Wiesen etwa bei Gerkenstein · bldh. stellenw. · 9.1970 · K spär. · neben *Trachyspora intrusa* Urediniosporen · H. WB. 3983 · 4816/2^K

- Seelbach, Straßengraben am Großen Weiher bei · LUDWIG (1935): 180 · 5113/2^K
 - Seelbach, am Mittleren Weiher bei · LUDWIG (1935): 180 · 5113/2^K
- HE: • Gersfeld, NE: NSG Rotes Moor · 8.1997 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 1 · 5525/24^T
- Kassel: Wilhelmshöhe · 6 · EISENACH (1878): 19 · 4622/3 →^K
- TH: • Eisenach · 8.1930 · MIGULA · JE · BRÜMMER (1990): 13 · 5027^T
- Mühlhausen · 7-9.1954 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 131 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 13 · 4728^T
 - Stützerbach, bei · 7.1911 · JAAP (1914b): 424 [1] · 5331^T
- SN: • Bad Schandau · 8.1888 · KRIEGER, F. sax., No. 1534; JE · BRÜMMER (1990): 13 · ergänzt nach JAGE (1998b): 30 · 5050/44^T
- Königstein · 7.1887 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 13 · ergänzt nach JAGE (1998b): 30 · 5050/34^T
 - Königstein · 5.1892 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 13 · 5050/3^T
 - Königstein · 6.1899 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 13 · 5050/3^T
 - Schönbrunn (bei Bösenbrunn, 3 km SW Oelsnitz) · 10.1984 · W. DIETRICH · ROTH (1985): 19 · 5538/4^T
- abSteinbach · 830 m · 6.1995 · zs. mit *Trachyspora intrusa* · DIETRICH & JAGE · DIETRICH (1997): 30 [b] · auch in JAGE (1998b): 30 [a] · 5542/31^T
- BW: • Feldberg: im Bärental · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 36 [1] · 8114/2^K
- BY: • Achslach · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7043/2^K
- Achslach: Finkenschlag · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7043/2^K
 - Achslach: Kalteck · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7043/4^K
 - Bayreuth: Römerleithen · 6.1874 · THÜMEN (1879): 169 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 6035/4^K
 - Friedberg · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7631/2^L^K
 - Gotteszell: Mockhäusel · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7043/2^K
 - Vogelsang · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7043/4^K
 - Wunsiedel · 1898/99 · sehr verbr. · NEGER (1900): 2 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 5938/3 →^K

Peronospora alpicola GÄUM. 1923 –
Kochmann & MAJEWSKI (1970): 133

[1] = *Peronospora ficariae* TUL. ex de BARY p. p.

Ranunculus aconitifolius L.

- NW: ♦ Verse-Talsperre: Seitental am Ostufer · 5.1968 · K blattunters., (25-34) 28,4-32,2 × 22,6-25,2 (20-27), MW 30,3 × 23,9 µm; L/Br. 1,27 · H. WB. 1495 · 4712^T
- BW: • Feldberg: im Bärental · Sommer 1887 · LAGERHEIM (1888a): 405 [1] · 8114/2^K
- Feldberg: Bärental u. (→ SE) Schluchsee, zw. dem · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 36 · 8114/2^K
- BY: • Pfronten-Steinach, SSW: am Breiten-Berg · 1550 m · 7.1969 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983): 60 · 8429/3[†]^K
- Eschachtal, oberes (WSW Eschach bei Kempton) · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 8226/4^K
 - Hohenwarth · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 7434^T
 - Oberammergau · 6.1889 · SCHNABL (1891): 56 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 8432/1[†]^K
 - Schwangau: Bleckenau, am Rothmoos an der · 1250 m · 6.1953 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983): 60 · 8430/4^K
 - Tegernsee, SW: Hirschberghütte · 6.1889 · SCHNABL (1891): 59 [1] · 8336/1[†]^K

Ranunculus platanifolius L.

- ST: • Treseburg u. Thale, im Bodetal zw. · 8.1934 · LUDWIG (1974): 81 · 4231^T
- SN: • Oberwiesenthal, Hinterer Fichtelberg bei · 1130 m · 6.1988 · DIETRICH (1997): 30 · auch in JAGE (1998b): 30 · 5543/43^T
- Oberwiesenthal: Hinterer Fichtelberg u. Zechengrund · 8.1900 · KRIEGER, F. sax., No. 1740 · JAGE (1998b): 30 · 5543/43^T
 - Oberwiesenthal: Hinterer Fichtelberg u. Zechengrund · 6-7.1961 · BUHR · JAGE (1998b): 30 · 5543/43^T
 - Oberwiesenthal · 6-7.1961 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 13 · 5543/4^K

Ranunculus seguieri VILL.

- BE: • Bot. Garten · 8.1897 · GRAEBNER · CONSTANTINESCU (1991): 11 · 3545/2^T
- BY: • München: Bot. Garten · 1964 · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 7834/2^K

Peronospora alsinearum CASP. 1855 –
Kochmann & MAJEWSKI (1970): 118

[1] = *Peronospora media* GÄUM. 1923

[2] = *Protomyces stellariae* FÜCKEL 1860

Stellaria media (L.) Vill.

- MV: * "Im ganzen Gebiet" - bes. im Frühjahr u. auch im Herbst - nicht selten - BUHR (1956): 215 [1] - unter anderem:
- Barnstorf (bei Rostock) - 10.1947 - BUHR (1956): 215 [1] - 1938/4^K
 - Groß Lüsewitz - 10.1943 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 14 - 1940/1^T
 - Groß Lüsewitz - 10.1949 - BUHR (1956): 215 [1] - 1940/1^T
 - Groß Lüsewitz - 3.5.1950 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 14 - 1940/1^T
 - Parchim - Frühling - hfg. - LÜBSTORF (1878): 56 [2] - auch in BUHR (1956): 215 [1] - 2537^T
 - Ribnitz - 6.1933 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 14 - 1740^T
 - Rostock - 6.1936 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 14 - 1938^T
 - Rostock - 10.1947 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 14 - 1938^T
 - Saal - 11.1932 - BUHR (1956): 215 [1] - 1641/3^T
 - Saßnitz - 9.1925 - LAUBERT (1926): 100 [1] - auch in BUHR (1956): 215 [1] - 1447/4^K
 - Teterow - 12.1928 - BUHR (1956): 215 [1] - 2241^T
 - Woldegk - 10.1957 - KRUMBHOLZ - BHU - BRÜMMER (1990): 14 - 2547/2^T
- NI: • Ahihorn - 9.1932 - BUHR (1956): 215 [1] - 3115^T
- Bad Zwischenahn - 8.1932 - BUHR (1956): 215 [1] - 2814/1^{←K}
- Hannover - 5. - ENGELKE (1947): 86 - 3624/1^{←K}
- Vechta - 8.1932 - BUHR (1956): 215 [1] - 3215^T
- HB: • Bremen: Bürgerpark, am Torfkanal hinter dem - 8. - KLUGKIST - KLEBAHN (1893): 375 - 2918/2^K
- ST: • Bitterfeld - 5.1977 - BRAUN - HAL - BRÜMMER (1990): 14 - 4339^T
- Halle, W: Dolauer Heide - 5.1977 - BRAUN - HAL - BRÜMMER (1990): 14 - 4437/3^T
- Halle-Neustadt - 5.1978 - BRAUN - HAL - BRÜMMER (1990): 14 - 4537^T
- Halle - JAGE (1998a): 363 - 4537^T
- Kelbra - 5.1955 - BUHR (1956): 215 [1] - 4532^T
- Naumburg/Saale (Kreis) - 5.1938 - LANGE - JE - BRÜMMER (1990): 14 - 4836^T
- Neidschütz - 5.1938 - Herb. U. BRAUN; JE - BRÜMMER (1990): 14 - 4836^T
- Rogätz, buschiges Steufer unter dem Park von - 4.1893 - MAGNUS (1893b): XXIV - 3636^T
- BB: • Bad Freienwalde - Frühjahr - mit reichl. O - MAGNUS (1893a): 73 - 3250^T
- Bad Freienwalde: im Köthener Park - 5-6.1890 - MAGNUS (1891): XIV - 3250^T
- Chorin, bei - 5.1895 - mit O - MAGNUS (1896): 4 - 3049^T
- Eberswalde - Frühjahr - mit O - MAGNUS (1893a): 73 - 3148^T
- Falkenberg/Mark - Frühjahr - mit O - MAGNUS (1893a): 73 - "Falkenberg" gibt es in BB 5 x, davon 2 in der Mark. Hier vermutl. Falkenberg bei Hohenfinow, Kreis Barnim - 3149^T
- Groß-Behnitz - 9.1898 - hfg. - KIRSCHSTEIN (1898): LXV - 3442^T
- Jüterbog - 7.1923 - LEMKE, FAHRENDORFF - JE - BRÜMMER (1990): 14 - 4044^T
- Lenzen - 8-9.1897 - JAAP (1899): 7 - 2934^T
- Oderberg, bei - 5.1899 - HENNINGS (1901a): 70 - 3150/1^T
- "Pütznitz in der Prignitz" - (So publiziert, aber unklar: Pütznitz gibt es in MV bei Ribnitz-Damgarten, dazu würde auch Buhr als Sammler passen, aber nicht "in der Prignitz" (Perleburg → Pritzwalk → Wittstock), höchstens könnte Putlitz dazu passen - 11.1922 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 14
- Rathenow, bei - 9.1898 - hfg. - KIRSCHSTEIN (1898): LXV - 3340^T
- Triglitz - zieml. hfg. - JAAP (1897b): 72 - 2738^T
- BE: • Berlin - verbr. - "im Frühjahr mit reichl. O, nicht selten in einer Herbstgeneration (meist ohne O) in Fruchtknotenöhle" - MAGNUS (1893a): 73 - z. B.:
- Bellevue, b. Stadtbahnhof - 12.1884 - MAGNUS (1893a): 73 - 3446^T
 - Bot. Garten - 9.1880 - ohne O - MAGNUS (1893a): 73 - 3545/2^T
 - Reinickendorf - 10.1883 - MAGNUS (1893a): 73 - 3446^T
 - Rummelsberg: am Bahnhof - 11.1894 - mit O - MAGNUS (1896): 4 - 3547^T
 - Spandauer Bock, im - 10.1876 - MAGNUS (1893a): 73 - 3445^T
 - "Bei Berlin" - 11.1853 - CASPARY (1855): 330 - auch in CONSTANTINESCU (1991): 11 - 3446^T
- NW: ♦ Altastenberg, NW: SW Pt. 754,0: am SE-Rand von Jagen 7 - 1 Stelle - 9.1970 - K spärll. - H. WB. 3832 - 4816/2^K
- Attendorn/Westf., Acker bei - LUDWIG (1935): 185 [1] - 4813/3^K
- Bonn - STIERWALDT - NIESSEN (1938): 243 [1] - 5208^K
- ♦ Bonn: Annaberger Hof, NE: zw. Hs. Annaberger u. Annaberger Hof, Mischwald - Blühbeginn - vereinz. - 6.1972 - K spärll. - H. WB. 5319 - 5308/2^K
- ♦ Bonn: Annaberger Hof, E: am Waldweg zw. TP 174,0 u. (→ S) Försterei Venne - frchtd. - 1 lichte Stelle - 6.1972 - K spärll. - H. WB. 5414 - 5308/2^K
- ♦ Bonn: Ippendorf, SSW: im Kottenforst, Waldfelder SW TP 175,6: an Haferfeld - blhd.-frchtd. - stellenw. hfg. - 8.1970 - K u. O - H. WB. 3731 - 5308/2^K
- Bonn: Mehlem - STIERWALDT - NIESSEN (1938): 243 [1] - 5309/1^K
- ♦ Bonn: Röttgen, W: am Feldweg zw. Witterschlicker Allee u. (→ SW) Autobahn - verblhd. - vereinz. - 11.1968 - K spärll., mit O - H. WB. 2106 - 5308/1^K
- ♦ Bonn: Röttgen, E: in angrenzenden Feldern, an alter Rübenmiete - blhd. - 6.1972 - K u. O - H. WB. 5398 - 5308/1^K
- ♦ Bonn: Röttgen, E: angrenzende Felder: an Feldrändern - verblhd.-frchtd. - nur noch vereinz. - 10.1972 - K spärll. - H. WB. 5532 - 5308/1^K
- ♦ Bonn: Röttgen, SW: im Kottenforst SE Meckenheimer Allee Pt. 176,7: an Schneise im Jagen 73: auf Schutt - meist frchtd. - 1 Stelle - 6.1973 - K u. O - H. WB. 5651 - 5308/1^K
- ♦ Erndorf, SW: in Obstplantagen am Weg S vom Erndorfer Bach - frchtd. - vereinz. - 6.1973 - K, selten mit O - H. WB. 5622 - 5408/1^K
- ♦ Eschweiler, NW: an dem W vom Birken-Berg auf Pt. 358,1 zu verlaufenden N-S-Weg - verblhd. - selten - 6.1969 - K - H. WB. 2459 - 5406/1^K
- ♦ Eschweiler, WSW: am Feldrand zw. Feldern SW vom Stockert - ca. 400 m - verblhd. - vereinz. - 5.1971 - K - H. WB. 4362 - 5406/1^K
- ♦ Eschweiler, SW: am Weg zw. Pt. 352,7 u. (→ SW) Waldrand: Feldrand - verblhd.-frchtd. - vereinz. - 6.1971 - K u. O - H. WB. 4467 - 5406/1^K
- ♦ Hamm: Hölter: W Kurriker Berg: Rübenfeld am Stichweg - verblht. - 6.1970 - K - H. WB. 2835 - BRANDENBURGER (1971): 137 - 4212/4^K
- ♦ Heiden, ESE: am Weg zw. dem E Ortsausgang u. (→ SE) Pt. 166,6 - meist verblht. - 11.1968 - K u. O - H. WB. 2130 - 5308/1^K
- ♦ Heiden, ESE: am Weg zw. dem E Ortsausgang u. (→ SE) Pt. 166,6, zw. Feldern - Blühbeginn - vereinz. - 5.1970 - K - H. WB. 2794/2 - 5308/1^K
- ♦ Hockenbroich, W: am NE-SW-Weg N vom Wätzen-Berg: Grasfeld - blhd. - große Bestände, aber nur vereinz. befallen - 5.1972 - K u. O - H. WB. 5296 - 5306/4^K
- ♦ Houverath, NNE: im Tal des Houverather Baches, etwa W Pt. 380,4 - verblhd. - vereinz. - 5.1970 - K - H. WB. 2801 - 5407/3^K
- ♦ Kempen (Kreis Viersen) - NIESSEN - NIESSEN (1938): 243 [1] - 4604^T
- Köln - STIERWALDT - NIESSEN (1938): 243 [1] - 5007/4^{†K}
- ♦ Kreuzwingarten, WSW: am Feldweg zw. Pt. 225,0 u. (→ S) Umformer: alte Rübenmiete - verblht. - großer Bestand, aber nur wenig befallen - 7.1969 - K - H. WB. 2535 - 5306/4^K
- ♦ Kurtenberg, N: E Münchhardt, Feldrain an Rübenfeld - verblht. - selten - 6.1969 - K - H. WB. 2520 - BRANDENBURGER (1972a): 143 Ort als "A3" - 5407/1^{→K}
- ♦ Lanzerath, SW: NNE Hochthürmen-Berg - 420 m ± blhd. - 1 Stelle - 2.1975 - K - H. WB. 5886 - 5407/3^K
- ♦ Madbach-Talsperre, NNW: NW Pt. 271,6: Feldrain neben Rübenfeld - selten - 6.1969 - K - H. WB. 2501 - BRANDENBURGER (1972a): 143 Ort als "A2" - 5407/1^K
- ♦ Madbach-Talsperre, S: am Weg zw. Weiden - blhd. - vereinz. - 5.1969 - K - H. WB. 2201 - BRANDENBURGER (1972a): 143 Ort als "B4" - 5407/1^K
- ♦ Meckenheim, NE: Sängerkhof, beim - verblht. - vereinz. - 4.1972 - K - H. WB. 5243 - 5308/3^K
- ♦ Meindorf, SW: auf dem E Siegdamm - blhd.-frchtd. - vereinz. - 5.1970 - K - H. WB. 2782 - 5208/2^K
- ♦ Mülheim/Ruhr: im Ruhrtal - Herbst 1932 - LAUBERT (1934): 53 [1] - 4507/3^K
- ♦ Pesch, NE: am Feldweg zw. Pt. 404,0 u. Pt. 396,4 - verblhd. - 7.1968 - K u. O - H. WB. 1582 - 5406/3^K
- ♦ Queckenberg, SE: am Weg zum Peters-Berg: Feldrand (Rüben) - verblhd.-frchtd. - selten - 8.1969 - K - H. WB. 2594 - BRANDENBURGER (1972a): 143 Ort als "B3" - 5407/1^K
- Siegen: Achenbacher Straße, Schuttplatz an der - LUDWIG (1935): 185 [1] - 5114/1^K
- Siegen: Fludersbach, in der - LUDWIG (1956): 102 [1] - 5114/1^K
- Siegen: Hermelsbach, in der - LUDWIG (1956): 102 [1] - 5114/1^K
- Siegen: Oberen Schloß, am - LUDWIG (1956): 102 [1] - 5114/1^K
- Siegen: Numbach, bei der Wirtschaft in der - LUDWIG (1956): 102 [1] - 5113/2^K
- ♦ Steinbach-Talsperre, NW: am NE-SW-Weg NE Pt. 288,0: Brachacker - verblhd.-frchtd. - nur vereinz. - 5.1970 - K, selten mit O - H. WB. 2819 - 5406/2^K
- ♦ Todenfeld, SSW: S Pt. 398,0, an Rübenfeld - verblht. - selten - 9.1970 - K spärll. - H. WB. 4116 - BRANDENBURGER (1972a): 143 Ort als "F5" - 5407/2^K
- ♦ Tomberg, E: am Wirtschaftsweg zw. Erndorf u. (→ SW über Pt. 234,1) Krummeck - frchtd. - stellenw. - 4.1972 - K - H. WB. 5258 - 5407/2^K
- HE: • Bad Nauheim: Gebüsch am Goldstein - JAAP (1914a): 3 - 5618/2^K

- Bad Nauheim: an der Usa am Weg nach (→ SSE) Friedberg · JAAP (1914a): 3 · 5618/2^K
- Herbörn u. (→ N) Burg, an der Straße zw. · LUDWIG (1956): 102 [1] · 5315/1^K
- Langenaubach: Acker im Tälchen beim Wildweiberhäuschen · LUDWIG (1956): 102 · 5215/3^K
- Oestrich, bei · Frühjahr 1860 · hfg. · FÜCKEL (1860): 1 [2] · 5914/3^K
- Oestrich, bei · Herbst · hfg. · FÜCKEL (1860): 28 · 5914/3^K
- "Rheinland" · Frühling · FÜCKEL (1870): 68
- TH: ▪ Bad Langensalza · 10.1954 · mit O · BUHR (1956): 215 [1] · 4829^T
- Erfurt · 8-9.1954 · BUHR (1956): 215 [1] · 5032^T
- Erfurt: Iversgehofen · 4. · DIEDICKE (1910): 140 · 5032^T
- Ilmenau · 9.1931 · LAUBERT (1932): 67 [1] · 5331^T
- Jena · 5.1955 · BUHR (1956): 215 [1] · 5035^T
- Jena · 5.1978 · BRAUN · JE · BRÜMMER (1990): 14 · 5035^T
- Jena, FND Sachsensümpfe S von · 140 m · 10.1987 · FOITZIK (1992): 103 [1] · 5035^T
- Kloster Veßra · 2.1978 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 14 · 5529^T
- Masserberg · 10.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 14 · 5431^T
- Mühlhausen · 5-6.1953 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 14 · 4728^T
- Mühlhausen · 6-11.1954 · Herb. BUHR; JE ("10.1954") · BUHR (1956): 215 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 14 · 4728^T
- Schwarza-Tal, Oberes · 8.1910 · BORNMÜLLER · JE · BRÜMMER (1990): 14 · 5432^T
- Saaletal, Mittleres · 5.1978 · HIRSCH · JE · BRÜMMER (1990): 14 · 5033^T
- Weimar · 1912 · BORNMÜLLER · JE · BRÜMMER (1990): 14 · 5033^T
- Weimar · 10.1918 · BORNMÜLLER · JE · BRÜMMER (1990): 14 · 5033^T
- SN: ▪ Annaberg-Buchholz · 6.1983 · Herb. W. DIETRICH; HAL · BRÜMMER (1990): 14 · 5444/1^K
- Annaberg-Buchholz, Maisfeld bei der Riesenburg bei · 6.1985 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 1 · 5444/11^Z
- Göda, bei · 9.1887 · DR · FEURICH (1901): 27 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 14 · 4851/2^K
- Göda, bei · 6.1916 · DR · FEURICH (1940): 27 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 14 · 4851/2^K
- Meißen · 8.1910 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 14 · 4846^T
- Nossen · 4.1890 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 14 · 4945/2^T
- Plauen · 6.1986 · Herb. W. DIETRICH; HAL · BRÜMMER (1990): 14 · 5538^T
- Schönbrunn (bei Bösenbrunn, 3 km SW Oelsnitz) · 10.1984 · W. DIETRICH · Herb. W. DIETRICH; HAL · ROTH (1985): 19 · auch in DIETRICH (1999): 1 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 14 · 5538/4^T
- RP: ▪ Bad Bertrich, bei · 8.1909 · JAAP (1910b): 142 · 5908/1^K
- ♦ Vischelbachtal: NNW Vischel (etwa bei Pt. 304,6): an Rübenmiete · verblhd. · 9.1968 · K, sellen mit O · H. WB. 1781 · BRANDENBURGER (1970): 183 · 5407/1^K
- BW: ▪ Dußlingen, Acker am Wiesbach bei · 5.1935 · RAABE (1938): 9 [1] · 7520/3^K
- BY: ▪ Achslach · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 [1] · 7043/2^K
- Achslach: Kalteck · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 [1] · 7043/4^K
- ♦ Altdorf bei Nürnberg, S: zw. Feldern · bhd. · 5.1978 · K · H. WB. 6627 · 6634/1^K
- Amberg (Oberpfalz), auf (→ NE) Raigering zu · MAGNUS (1898): 55 · 6537/1^K
- Bad Kissingen · 10.1891 · MAGNUS (1892a): 2 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 5726/3 → oder 5826/1^{→K}
- Bad Reichenhall · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 8243/3^K
- Dillingen · mehrl. · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7428/2¹_K
- Ellzee · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7627/4^K
- Erlangen · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 6332/3¹_K
- Etterzhäuser · 4.1936 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · auch in BIERLEIN (1993): 73 · 6937/4^Z
- Grafenrheinfeld, S: NSG Oberes Holz: an Wegrand · 200 m · 4.1994 · in *Quercus-Ulmetum* · an Bl. unters. "mit Beleg" · KRIEGLSTEINER (1999): 136 · 6027/1^Z
- Großkarolinenfeld · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 8138^T
- Günzburg (Kreis) · verbr. · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7527/2¹_K
- Hafsfurt · A. VILL · MAGNUS (1898): 55 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 5929/3^K
- Heilinghausen · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · auch in BIERLEIN (1993): 73 · 6839/1^Z
- Hopfen am See: Südhang am Rand des Hopferwaldes · 890 m · 5.1972 · SCHRÖPPEL (1984): 68 · 8330^T
- Kelheim · 11.1940 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · auch in BIERLEIN (1993): 73 · 7037/3^Z
- Kirchahorn (Gemeindeteil von Ahorntal) · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 6134/3^K

- Matting · 4.1936 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · auch in BIERLEIN (1993): 73 · 7038/1^Z
- München: Isaranlagen gegen Thalkirchen zu · 9.1879 · ALLESCHER (1889): 76 · 7835/3^K
- München: Nymphenburg: Anlagen vor dem Schloß · 4.1882 · ALLESCHER (1889): 76 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7835/1^{→K}
- Nürnberg · Garten u. Felder · hfg. · MAGNUS (1898): 55 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 6532^{→K}
- Nürnberg: Schweinau: Exerzierplatz · MAGNUS (1898): 55 · 6532/3^K
- Pöcking · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 8033/2^K
- Rampsau · 11.1937 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · auch in BIERLEIN (1993): 73 · 6838/2^Z
- Rechetsberg · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 8232/4^K
- Regensburg: Walhallastraße · 7.1936 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · auch in BIERLEIN (1993): 73 · 6938/4^Z
- Regensburg: Bot. Garten der Universität · 4.1982 · BESL · BIERLEIN (1993): 73 · 7038/2^Z
- Regensburg: Winzer · 4.1936 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · auch in BIERLEIN (1993): 73 · 6938/3^Z
- Schwangau: Gipsmühle an der Tegelbergstraße, Pöllatufer vor der · 850 m · 6.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1984): 68 · 8430/2^K
- Sulzbach a. d. Donau · 4.1936 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · auch in BIERLEIN (1993): 73 · 6939/3^Z
- Zimdorf u. (→ SW) Lind, zw. · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 55 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 6531/4^K

***Stellaria nemorum* L.**

MV: ▪ Groß Lüsewitz · 5.1952 · BUHR (1956): 215 [1] · 1940/1^T

▪ Groß Lüsewitz · 10.1953 · BUHR (1956): 215 [1] · 1940/1^T

NW: ▪ Walpersdorf, am Sindernbach bei · LUDWIG (1935): 185 [1] · 5013/3¹_K

BW: ▪ Schwarzer Grat: am Goldachtobel · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 8326/2^K

***Peronospora alta* FÜCKEL 1863 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 262**

***Plantago altissima* L.**

MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · 6-7.1937 · mehrl. · BUHR (1956): 192 · 1938^T

***Plantago lanceolata* L.**

SH: ▪ Glücksburg, bei · 7.1908 · seltener · JAAP (1909): 298 · 1123/3^K

▪ Sylt (Insel): Westerland, bei · 7.1897 · seltener · JAAP (1898): 261 · 1015/4^K

MV: ▪ Groß Lüsewitz · 8.1952 · BUHR (1956): 192 · 1940/1^T

▪ Rostock · 7.1931 · BUHR (1956): 192 · 1938^T

▪ Rostock · 6-7.1951 · BUHR (1956): 192 · 1938^T

BB: ▪ Triglitz · selten · JAAP (1897b): 73 · 2738^T

NW: ▪ Siegen: Wellersberg, an der Panzerstraße auf dem · LUDWIG (1956): 98 · 5114/1^K

♦ Steinbach-Talsperre, W: an der Straße nach Arloff: zw. Pt. 286,4 u. (→ NW) 248,6, in Wiesen W der Bachbrücke am Waldrand · 6.1969 · selten · K spär. · H. WB. 2444 · 5406/2^K

HE: ▪ Dillenburg u. (→ N) Frohnhausen, Schuttplatz an der Straße zw. · LUDWIG (1935): 180 · 5215/4¹_K

▪ Dorf-Güll: Trockenrasen · KRANZ & KNAPP (1971): 340 · 5418/4^K

▪ Niederkleen, Wiese u. Trockenwiese bei · KRANZ & KNAPP (1971): 340 · 5517/2^K

▪ Petershainer Hof: Goldhafer-Bergwiese · KRANZ & KNAPP (1971): 340 · 5420/2^K

▪ Wolfshausen: Trockenrasen u. Wiese · KRANZ & KNAPP (1971): 340 · 5218/3^K

SN: ▪ Göda, bei · 8.1900 · DR · FEURICH (1901): 23 · auch in FEURICH (1940): 30 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 15 · 4851/2^K

▪ Großbrückerwäldchen, nahe Hoffteich bei: ruderal · 530 m · 8.1995 · DIETRICH (1997): 30 · 5344/4¹_Z

▪ Markersdorf · 8.1908 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 15 · Ort nicht gefunden, evtl. heute in CZ?

▪ Schmilka · 5.1895 · WAGNER · DR · BRÜMMER (1990): 15 · 5151/1^T

RP: ▪ Dreifelder Weiher, am · LUDWIG (1935): 180 · 5412/2¹_K

▪ Neukirch, an der Landstraße bei · LUDWIG (1956): 98 · 5314/1^K

BW: ▪ Freiburg: in der Zähringerstraße · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 36 · 8013^T

▪ Kirchzarten, SE: bei Himmelreich · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 36 · 8013/2^K

BY: ▪ Eichenhofen (Kreis Günzburg) · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7528/2^T

▪ Ettenbeuren · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7628/1^K

- Gotteszell · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · auch in DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7043/2^K
 - Gotteszell: Mochhäusel · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7043/2^K
 - Großköbitz · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7527/4^K
 - Heroldingen · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7129/4^K
 - Ichenhausen · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7627/2^K
 - Klein-Kissendorf · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7527/3^K
 - Leinheim · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7527/4^K
 - Limbach · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7528/3^K
 - Mindelaltheim · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7528^T
 - Mönstetten · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7528/2^K
 - Wettenhausen · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7628/1^K
 - Zachenberg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · auch in DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7044/1^K
- Plantago major** L.
- a = *Plantago major* f. *atropurpurea* hort. und f. *monstrosa* hort.
b = *Plantago major* ssp. *intermedia* (DC.) ARCANO.
- SH:** • Föhr (Insel): bei Nieblum · 7.1904 · JAAP (1908b): 16 · 1316/2^K
- Glücksburg · 7.1908 · JAAP (1909): 298 · 1123/3^K
 - Heiligenhafen · 8.1899 · JAAP (1901): 45 · 1631/2^K
 - Sylt (Insel): Keitum, bei 6-7.1929 · stellenw. · LAUBERT (1930b): 106 · 1116/1^K
 - Sylt (Insel): Westerland, bei 7.1897 · zieml. hfg. · JAAP (1898): 261 · 1015/4^K
- MV:** • Burg Stargard · 9.1931 · BUHR (1956): 192 · 2545^T
- Bützow · 7.1931 · BUHR (1956): 192 · 2137^T
 - Groß Lüsewitz · 6.1931 · BUHR (1956): 192 · 1940/1^T
 - Groß Lüsewitz · 9.1953 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 192 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 15 · 1940/1^T
 - Groß Lüsewitz · 6-9.1952 · BUHR (1956): 192 · 1940/1^T
- a** Groß Lüsewitz · 6-9.1952 · BUHR (1956): 192 · 1940/1^T
- a** Gützkow, S: Peenewiesen W Fährdamm · 6.1993 · SCHOLLER & SCHUBERT (1993): 169 · 2046/3^T
- Laage · 7.1931 · BUHR (1956): 192 · 2040^T
 - Ludwigslust · 9.1931 · BUHR (1956): 192 · 2634^T
 - Mönkweden · 8-9.1947 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 192 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 15 · 1838^K
 - Mönkweden · 8-9.1948 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 15 · 1838^K
 - Mönkweden · 8-9.1949 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 15 · 1838^K
 - Mönkweden · 8-9.1950 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 192 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 15 · 1838^K
 - Mönkweden · 8-9.1951 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 15 · 1838^K
 - Mönkweden · 8-9.1952 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 15 · 1838^K
 - Mönkweden · 8-9.1953 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 15 · 1838^K
 - Mönkweden · 8-9.1954 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 15 · 1838^K
 - Mönkweden · 8-9.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 15 · 1838^K
- Neubrandenburg · 7.1987 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 15 · 2445^T
- Neukalen · 7-8.1928 · BUHR (1956): 192 · 2142^T
 - Parchim · Sommer u. Herbst · nicht hfg. · LÜBSTORF (1878): 58 · auch in BUHR (1956): 192 · 2537^T
 - Poel (Insel): Vorwerk · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 192 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 15 · 2031^T
 - Ribnitz · 7.1931 · BUHR (1956): 192 · 1740^T
 - Rostock: Bot. Garten · 7.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 192 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 15 · 1938^T
 - Rostock: Neuer Bot. Garten · 5-6.1937 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 192 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 15 · 1938^T
 - Rostock: Neuer Bot. Garten · 6.1937 · BUHR (1956): 192 · 1938^T
 - Saßnitz · 6.1932 · BUHR (1956): 192 · 1447/4^K
 - Schwaan · 8-9.1948 · BUHR (1956): 192 · 2038^T
 - Schwaan · 6.1949 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 15 · 2038^T
 - Sternberg · 7.1931 · BUHR (1956): 192 · 2236^T
 - Tessin · 6.1931 · BUHR (1956): 192 · (In MV gibt es 4 "Tessin"; dies ist vermutl. Tessin 25 km SE von Rostock, SE von Sanitz) · 1940/4^K
 - Teterow · 7-8.1931 · BUHR (1956): 192 · 2241^T
 - Vorweden · 8.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 15 · 1838^K
 - Waren · 7.1928 · BUHR (1956): 192 · 2442^T
 - Warsaw · 7.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 15 · 2433^T
 - Wismar · 6.1932 · BUHR (1956): 192 · 2134^T
- NI:** • Altencelle · 7. · KLUGKIST (1909): 375 · 3326/4^K
- Bad Sachsa · 7.1912 · ENGELKE (1913): 92 · 4429/1^K
 - Bad Zwischenahn · 8.1932 · BUHR (1956): 192 · 2814/1^K
 - Embsen · 8. · KLUGKIST (1900): 305 · (In NI gibt es 2 "Embsen"; dies ist E. bei Bremen, heute Gemeindeteil von Achim) · 2920/3^T
 - Groß Hehlen · 8. · KLUGKIST (1909): 375 · 3326^T
 - Hannover · 7. · ENGELKE (1914): 86 · 3624/1^K
 - Hasbruch · 9.1932 · BUHR (1956): 192 · 2917/1^K
 - Lutter am Barenberge: am Bahnhof · 7.1912 · ENGELKE (1913): 92 · 4027/2^K
 - Stendorf · 8. · KLUGKIST (1900): 305 · 2718^T
 - Syke · 9.1932 · BUHR (1956): 192 · 3018/4^K
 - Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 192 · 3215^T
- HB:** • Lesum · 9.1932 · BUHR (1956): 192 · 2818/1^K
- ST:** • Greifenhagen · 9.1979 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 15 · 4334^T
- Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
 - Halle · 8.1883 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 15 · 4537^T
 - Halle · 8.1885 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 15 · 4537^T
 - Halle-Nietleben · 4.1980 · HIRSCH · JE · BRÜMMER (1990): 15 · 4537^T
 - Köthen · 7.1983 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 15 · 4237^T
- BB:** • Bernau · 6.1872 · MAGNUS · JE · BRÜMMER (1990): 15 · 3347/4^T
- Brieselang · 6.1933 · LAUBERT (1936): 4 · 3444^T
 - Dahme, bei · MAGNUS (1893a): 85 · 4146^T
 - Eberswalde: am Kirchof · A. PIPPOW · MAGNUS (1893a): 85 · 3148^T
 - Groß-Behnitz · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI · 3442^T
 - Lenzen · 8-9.1897 · JAAP (1899): 7 · 2934^T
 - Luckau · MAGNUS (1893a): 85 · 4148^T
 - Oderberg, am Bahnhof · MAGNUS (1893a): 85 · 3150/1^T
 - Potsdam: Havelufer bei der Moorlake · MAGNUS (1893a): 85 · 3544^T
 - Rüdow · 8.1902 · JAAP (1902): 128 · 3040^T
 - Telschow · 1904 · JAAP (1905c): 123 · 2738^T
 - Triglitz · hfg. · JAAP (1897b): 73 · auch in MAGNUS (1896): 7 · 2738^T
- BE:** • Bot. Garten · MAGNUS (1893a): 85 · 3545/2^T
- Französisch Buchholz · MAGNUS (1893a): 85 · 3446^T
 - Hohenschönhausen · E. KOEHNE · MAGNUS (1893a): 85 · 3447^T
 - Jungfermheide: am Königsdamm · MAGNUS (1896): 7 · 3445^T
 - Ruhleben · 1871 · J. SCHRÖTER · MAGNUS (1893a): 85 · 3445^T
 - Schöneberger Ufer, am Schiffsfahrtskanal beim · MAGNUS (1893a): 85 · 3546^T
 - Tiergarten · MAGNUS (1893a): 85 · 3446^T
 - Treptow, am Eierhäuschen bei · MAGNUS (1893a): 85 · 3546^T
 - Wilmersdorfer See, am · P. SYD., Myc. march., No. 739 · MAGNUS (1893a): 85 · 3545^T
- NW:** • Altaltenberg, NE: im Renau-Tal am Weg zw. Jagdhaus u. (→ N) Renau-Brücke · selten · 7.1970 · K spärll. · H. WB. 3896 · 4816/2^K
- Arloff, SE: im Arloff Wald an der Arloff Straße bei Pt. 269,0: Waldrand · zerstr. · 7.1971 · K spärll., mit O · H. WB. 4516 · 5406/2^K
 - Arnsberger Wald: Mischwald am Weg S Kreuzzeiche · vereinz. · 6.1970 · K spärll. · H. WB. 2904 · 4514^T
 - Bad Münstereifel, NW: zw. Internat. (Einfahrt) u. Pt. 344,2, am Feldrand · zerstr. · 8.1970 · K blattunters., (25-34) 27,0-30,8 × 21,5-24,1 (20-27), MW 28,9 × 22,8 µm; L/B: 1,27; selten mit O · H. WB. 3756 · 5406/2^K
 - Borscheidt, E: im Schnellches-Bachtal, Wegrand · zerstr. · 8.1970 · K · H. WB. 3640 · BRANDENBURGER (1972a): 143 Ort als "E4" · 5407/2^K
 - Bonn · STIERWALD · NIESSEN (1938): 237 · 5208^K
 - Bonn: Annberger Hof, SE: im Kottenforst am Professorenweg zw. Pt. 177,8 u. (→ SW) TP 180,0 · 1 × · 6.1971 · K blattunters., (25-32) 26,5-29,7 × 20,5-22,9 (20-25), MW 28,1 × 21,7 µm; L/B: 1,30 · H. WB. 4477 · 5308/2^K
 - Bonn: Geislar, WNW: am Weg E der Sieg: N Pt. 48,0 · vereinz. · 6.1973 · K blattunters., (25-34) 27,6-31,2 × 21,7-24,5 (20-27), MW 29,4 × 23,1 µm; L/B: 1,27 · H. WB. 5646 · 5208/2^K
 - Bonn: Ippendorf, S: im Kottenforst an Waldschneise W Pt. 177,8 (Gudenuer Weg) · 1 × · 8.1970 · K selten · H. WB. 3743 · 5308/2^K
 - Bonn: Ippendorf, NNE: im Melbtal · 7.1971 · K · H. WB. 4571 · 5208/4^K
 - Bonn: Kessenich, E: in den Rheinwiesen zw. Gronau u. Plittersdorf · zerstr. · 6.1970 · K spärll. · H. WB. 2903 · 5208/4^K
 - Bonn: Röttgen, W: an der Witterschlicker Allee etwa bei Pt. 158,8; an Weizenfeld · allgem. selten · 6.1969 · K blattunters., (25-32) 26,6-29,8 × 21,6-23,8 (20-25), MW 28,2 × 22,7 µm; L/B: 1,24 · H. WB. 2472 · 5308/1^K
 - Bonn: Röttgen, SSW: im Kottenforst zw. Meckenheimer Allee Pt. 176,7 u. (→ E) Jägerhäuschen · selten · 8.1971 · K spärll. · H. WB. 4726 · 5308/1^K
 - Bonn: Schwarz-Rheindorf: am Rheindamm · 8.1970 · K blattunters., (25-32) 26,9-30,3 × 21,1-23,3 (20-25), MW 28,6 × 22,2 µm; L/B: 1,29 · H. WB. 3613 · 5208/2^K
 - Dillnhütten, Wegrand bei · Ludwig (1935): 180 · 5014/3^K
 - Eschweiler, NW: Anhöhe NW vom Birken-Berg: am NW angrenzenden Feld · 1 × · 6.1969 · K selten · H. WB. 2452 · 5406/1^K

- ♦ Eschweiler, NE: am Weg S vom Schlangen-Berg · 1 Stelle · 6.1970 · K blattunters., (25-34) 27,3-31,5 × 21,3-24,1 (20-27), MW 29,4 × 22,7 µm; L/Br. 1,30 · H. WB. 2885 · 5406/1^K
- ♦ Eschweiler, SSE: bei der Brücke an Pumpstation im Eschweiler-Bachtal · vereinz. · 8.1970 · K selten, mit O · H. WB. 3655 · 5406/1^K
- Fellinghausen · LUDWIG (1935): 180 · 5013/2^K
- Freudenberg · LUDWIG (1956): 98 · 5113/1^K
- Hainchen, im Geiergrund bei · LUDWIG (1935): 180 · 5115/1^K
- ♦ Hamm: Hölter: W Kurricker Berg · an Rübenfeld am Ende des Stichweges · 6.1970 · K blattunters., (25-36) 28,0-32,0 × 21,8-24,8 (20-27), MW 30,0 × 23,3 µm; L/Br. 1,29 · H. WB. 2837 · BRANDENBURGER (1971): 137 · 4212/4^K
- ♦ Hamm: Hölter: Kurricker Berg, E: an Feldwegen zw. Sendermann (etwa an der B63) u. (→ W) Kurricker Berg · stellenw. · 5.1971 · K sehr selten · H. WB. 4391 · 4212/4^K
- ♦ Hockenbroich, W: am Feldweg zw. Naturdenkmal (Pt. 272,6) u. (→ S) 1. Querweg · allgem. vereinz. · 8.1970 · K blattunters., (25-36) 27,8-31,6 × 22,3-25,3 (20-29), MW 29,7 × 23,8 µm; L/Br. 1,25 · H. WB. 3689 · 5306/4^K
- ♦ Houverath, SE: an der Straße von Houverath nach Lanzerath etwa bei Pt. 310,0 · vereinz. · 7.1974 · K blattunters., (25-36) 29,2-33,2 × 21,6-24,2 (26-25), MW 31,2 × 22,9 µm; L/Br. 1,36 · H. WB. 5779 · 5407/3^K
- ♦ Irlenbusch, N: Wegrund an Gärten · vereinz. · 7.1970 · K spärll. · H. WB. 2926 · BRANDENBURGER (1972a): 143 Ort als "D2" · 5407/2^K
- ♦ Iversheim, SE: im Tal des Korn-Baches, an der Brücke SE Pt. 320,6 · 6.1973 · K · H. WB. 5637 · 5406/2^K
- ♦ Klafel (= ca. 3 km N Siegen) · LUDWIG (1956): 98 · 5014/3^K
- ♦ Kreuzzweigen, WSW: am Feldweg zw. Pt. 225,0 u. (→ S) Umformer · 1 × · 7.1969 · K blattunters., (27-38) 29,4-34,0 × 23,9-27,1 (22-29), MW 31,7 × 25,5 µm; L/Br. 1,24 · H. WB. 2541 · 5306/4^K
- Langenholdinghausen · LUDWIG (1956): 98 · 5013/4^K
- ♦ Lippborg, NE: um Wald Berkenkamp (= NW Hs. Assen): Laubwald · zerstr. · 6.1971 · K · H. WB. 4416 · 4314/1^K
- ♦ Madbach-Talsperre, NNW: am Wiesenweg NW Pt. 271,6 · vereinz. · 6.1969 · K blattunters., (25-34) 27,7-31,7 × 22,3-24,9 (22-27), MW 29,7 × 23,6 µm; L/Br. 1,26; mit O · H. WB. 2963 · BRANDENBURGER (1972a): 143 Ort als "A2" · 5407/1^K
- ♦ Meckenheim, NE: Sängershof, Wegränder S vom · stellenw. hfg. · 6.1972 · K blattunters., (25-31) 26,0-28,8 × 21,6-24,2 (20-27), MW 27,4 × 22,9 µm; L/Br. 1,20 · H. WB. 5423 · 5308/3^K
- ♦ Meckenheim, NE: Sängershof, beim · stellenw. · 6.1972 · K blattunters., (25-32) 26,2-30,2 × 21,3-24,1 (20-27), MW 28,2 × 22,7 µm; L/Br. 1,24 · H. WB. 5380 · 5308/3^K
- ♦ Merzbach, NNW: W Pt. 241,9; am Wiesenweg · 1 × · 7.1970 · K blattunters., (25-38) 29,0-33,2 × 20,9-23,7 (20-25), MW 31,1 × 22,3 µm; L/Br. 1,40 · H. WB. 2963 · BRANDENBURGER (1972a): 143 Ort als "E1" · 5307/4^K
- Mülheim/Ruhr: im Ruhrtal · Herbst 1932 · LAUBERT (1934): 51 · 4507/3^K
- ♦ Münster: beim "Guten Hirten" · 6. · LINDAU (1892): 30 · 4011^T
- ♦ Rheinbach, S: zw. den Tennisplätzen (beim Wasserturm) u. (→ S) Waldrand, am Weg · vereinz. · 10.1973 · K sehr spärll. · zs. mit *Erysiphe sordida* · H. WB. 5715 · 5307/4^K
- Ruckersfeld · LUDWIG (1935): 180 · 5014/2^K
- ♦ Scheuren, E: am Wegrund bei Pt. 375,2 · vereinz. · 6.1970 · K · H. WB. 2847 · BRANDENBURGER (1972a): 143 Ort als "D6" · 5407/1^K
- ♦ Scheuren, SW: am parallel (= S) zum Houverather Bach verlaufenden Feldweg · vereinz. · 9.1974 · K blattunters., (25-34) 27,7-31,3 × 21,5-24,1 (20-25), MW 29,5 × 22,8 µm; L/Br. 1,29; z. T. mit O · H. WB. 5826 · 5407/1^K
- Siebengebirge · 9.1938 · LAUBERT (1939): 115 · 5309/1^K
- Siegen: Häusling, am · LUDWIG (1935): 180 · 5114/1^K
- Siegen: am Forsths. auf dem Fischbacher Berg · LUDWIG (1935): 180 · 5114/1^K
- Siegen: Johannesshütte, an der · LUDWIG (1935): 180 · 5114/1^T
- Siegen: Wellersberg, am · LUDWIG (1956): 98 · 5114/1^K
- ♦ Steinbach-Talsperre, N: am alten Parkplatz W der Staumauer · 1 Stelle · 5.1971 · K blattunters., (25-32) 26,1-29,5 × 21,2-23,4 (20-25), MW 27,8 × 22,3 µm; L/Br. 1,25 · H. WB. 4383 · 5407/1^K
- ♦ Steinbach-Talsperre, W: am Wanderweg S Jagen 30 · 1 × · 10.1969 · K, selten mit O · H. WB. 2666 · 5406/2^K
- ♦ Steinbach-Talsperre, S: an der "Hockenbroicher Straße" SE Pt. 294,7 · vereinz. · 7.1970 · K spärll. · H. WB. 3027 · 5406/2^K
- ♦ Steinbach-Talsperre, SSW: im Kirchheimer Wald an der Forststraße am Rauchsiefen im Jagen 12; bei der Brücke · selten · 8.1971 · K selten · H. WB. 4636 · 5406/2^K
- ♦ Todenfeld, SSW: SW Pt. 398,0; am S-Weg zw. Weiden · stellenw. · 8.1969 · K spärll. · H. WB. 2573 · BRANDENBURGER (1972a): 143 Ort als "F5" · 5407/2^K
- ♦ Tomberg, E: gegenüber der Einfahrt zum Waldparkplatz · 7.1968 · K blattunters., (25-34) 27,8-31,4 × 22,2-25,0 (20-27), MW 29,6 × 23,6 µm; L/Br. 1,25; z. T. mit O · H. WB. 1625 · 5407/2^K
- Trupbach · LUDWIG (1956): 98 · 5113/2^K
- Trupbach u. (→ W) Seelbach, an der Chaussee zw. · LUDWIG (1935): 180 · 5113/2^K
- ♦ Werdohl, E: Gut Bockloh · 8.1970 · K spärll. · H. WB. 3540 · 4712/2^K
- ♦ Wiehl: am Parkplatz bei der Tropfsteinhöhle · 6.1966 · K blattunters., (25-34) 27,5-31,3 × 21,1-23,5 (20-25), MW 29,4 × 22,3 µm; L/Br. 1,32 · H. WB. 673 · 5011^T
- HE: ♦ Bad Nauheim: beim Gradierwerk · JAAP (1914a): 5 · 5618/1^K
- Bad Nauheim: Röddgen · JAAP (1914a): 5 · 5618/2^K
- Gersfeld · 7.1906 · hfg. · JAAP (1907b): 170 · 5525^K
- Gersfeld, NE: NSG Rotes Moor · 8.1997 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 1 · 5525/24^T
- Haiger · LUDWIG (1935): 180 · 5215/3^K
- Haiger: Acker am Bahnhof · LUDWIG (1956): 98 · 5215/3^K
- Hattenheim · Frühjahr · FÜCKEL, F. rhen., No. 39, 1863 · CONSTANTINESCU (1991): 12 · 5914/3^K
- Kassel · SCHLITZBERGER (1886): 96 · 4622/4^K
- Niederroßbach · LUDWIG (1935): 180 · 5215/1^K
- "Rheinland" · Frühling bis Sommer · nicht selten · FÜCKEL, F. rhen., No. 39 · FÜCKEL (1870): 71
- Tann (Rhön) · 8.1997 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 1 · 5326/31^T
- Tann (Rhön), W: am Habelberg · 8.1997 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 1 · 5325/42^T
- TH: ♦ Eisenach · 6.1928 · MIGULA · JE · BRÜMMER (1990): 15 · 5027^T
- Eisenach · 9.1931 · LAUBERT (1932): 65 · 5027^T
- Eisenach · 7.1932 · MIGULA · JE · BRÜMMER (1990): 15 · 5027^T
- Erfurt: Steiger · 6.1898 · H. DIEDICKE · JE · DIEDICKE (1910): 141 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 15 · 5032^T
- Greiz · hfg. · LUDWIG (1893): 88 · 5339^T
- Jena · 8-9.1954 · BUHR (1956): 192 · 5035^T
- Jena · 10.1957 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 15 · 5035^T
- Jena · 8.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 15 · 5035^T
- Jena: Ziegenhain · 7.1911 · JAAP (1914b): 424 · 5035^T
- Kyffhäuser · 9-10.1928 · LAUBERT (1929): 22 · 4632^T
- Kyffhäuser, bei der Barbarossa-Höhle im · 8.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 15 · 4632^T
- Mühlhausen · 6.8.1954 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 192 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 15 · 4728^T
- Mühlhausen · 6.8.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 15 · 4728^T
- Oberhof · 7.1906 · hfg. · JAAP (1914b): 424 · 5230^T
- Weimar · 8.1954 · BUHR (1956): 192 · 5033^T
- Wolfersdorf · 7.1953 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 15 · 5239^T
- SN: ♦ Annaberg-Buchholz · 7-9.1987 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 15 · 5444/1^K
- Chemnitz ("Karl-Marx-Stadt") · 7-9.1987 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 15 · 5131^T
- Göda, bei · 7.1896 · DR · FEURICH (1901): 23 · auch in FEURICH (1940): 30 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 15 · 4851/2^K
- Großen Mittweide, im Tal der · 7-9.1987 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 15
- Königstein · 6.1887 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 15 · 5050/3^T
- Königstein · 5.1890 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 15 · 5050/3^T
- Neschwitz · 6.1919 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 15 · 4751^T
- Putzkau ("Oberputzkau") · 7.1909 · SCHADE · FEURICH (1940): 30 · 4851^T
- Thannenbergr · 7-9.1987 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 15 · 5343^T
- "Weltera-Tal" · 8.1976 · BRAUN, HIRSCH · HAL · BRÜMMER (1990): 15 · ("Weltera", vermutl. ein Gewässername, konnte von uns nicht lokalisiert werden. Vermutl. nicht Schreibfehler für "Wettera.")
- Wiesa u. (→ NE) Wiesenbad, zw. · 7.1988 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 1 · 5344/33^T
- RP: ♦ Aremberg: Burgweg (Aufgang) · 1 Stelle hfg. · 6.1970 · K selten · H. WB. 2858 · 5506^T
- Bad Bertrich, bei · 8.1909 · JAAP (1910b): 142 · 5908/1^K
- Neukirch, an der Landstraße bei · LUDWIG (1956): 98 · 5314/1^K
- Niederhövels u. (→ NE) Wallmenroth, zw. · LUDWIG (1935): 180 · auch in LUDWIG (1932): 57 · 5212/2^K
- ♦ Rech, SW: im W "Bären-Bachtal" am W Weg, etwa am Abzweig "Schnellweg zum Steiner-Berg" · 8.1968 · K blattunters., (25-34) 27,2-30,8 × 21,8-24,4 (22-25), MW 29,0 × 23,1 µm; L/Br. 1,26 · H. WB. 1715 · 5408/3^K
- ♦ Vischelbachtal: bei Vischel · 8.1968 · K selten · H. WB. 1745 · BRANDENBURGER (1970): 183 · 5407/4^K
- ♦ Walporzheim: Ahrbrücke: NE-Ufer · vereinz. · 8.1970 · K blattunters., (25-32) 26,1-29,1 × 20,3-22,3 (20-23), MW 27,6 × 21,3 µm; L/Br. 1,30 · H. WB. 3563 · 5408/3^K

- BW:** • Dettenhausen, Feldwege bei · 7.1932 · RAABE (1938): 9 · 7320/4^K
 • Dußlingen, Felder bei · überall verbr. · 6-8.1931 · RAABE (1938): 9 · 7520/1^K
 • Dußlingen, Felder bei · überall verbr. · 5-8.1935 · RAABE (1938): 9 · 7520/1^K
 • Dußlingen, Friedhof · 7.1932 · RAABE (1938): 9 · 7520/1^K
 • Dußlingen, Friedhof · 5.1935 · RAABE (1938): 9 · 7520/1^K
 • Dußlingen · Garten · 7.1932 · RAABE (1938): 9 · 7520/1^K
 • Dußlingen · Garten · 5.1935 · RAABE (1938): 9 · 7520/1^K
 • Lustnau u. (→ NE) Kirchentellinsfurt, Fußweg an der Straße zw. · 8.1931 · RAABE (1938): 9 · 7420/4^K
 • Nehren, Feldwege bei · 6.1931 · RAABE (1938): 9 · 7520/3^K
 • Triberg · 8.1905 · JAAP (1906): 122 · 7815/3^K
 • Tübingen, Feldwege im Neckartal bei · 7.1932 · RAABE (1938): 9 · 7420/3^K
 • Tübingen, Spitzberg · 7.1932 · RAABE (1938): 9 · 7420/3^K
 • Weilheim, Feldwege im Neckarteil bei · 7.1932 · RAABE (1938): 9 · 7420/3^K
BY: • Achslach · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7043/2^K
 • Achslach: Kalteck · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7043/4^K
 • Ascherig · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 8033/2^K
 • Bayreuth: Wagner-Theater · 6.1874 · THÜMEN (1879): 169 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 6035/1^K
 • Behlingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7628/3^K
 • Berchtesgaden · 500-1900 m · stellenw. · 9.1926 · LAUBERT (1927): 48 · 8343 →^K
 • Bergern · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7043/4^K
 • Blaichach, Bahnhof, an der Brücke · 850 m · 7.1969 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983): 55 · 8427^T
 • Deggendorf · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7143/4^K
 • Eggenfelden · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7542/4^K
 • Fladungen, WSW: NSG Schwarzes Moor · 8.1997 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 1 · 5426/34^T
 • Gotteszell · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7043/2^K
 • Gotteszell: Mockhäusel · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7043/2^K
 • Grünten: Alpenblick · 1100 m · 7.1966 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983): 55 · 8427/4^K
 • Grünwald · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7935/3^K
 • Günzburg (Kreis) · ziemi. verbr. · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7527/2^K
 • Hechendorf am Pilsensee · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7933/3^K
 • Hochdorf · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7044/4^K
 • Hochdorf: Dürrwies · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7144/2^K
 • Horn: am Feuerbühl · 800 m · 5.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983): 55 · 8430/1^K
 • Kelheim · 6.1938 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · auch in BIERLEIN (1993): 73 · 7037/3^T
 • Krauthaim · zahlreich · A. VILL · MAGNUS (1906): 198 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 u. KRIEGLSTEINER (1999): 136 · 6127/2^K
 • Lengenwang, Moore E · 780 m · 7.1968 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983): 55 · 8329/2^K
 • Moosham · 6.1937 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · auch in BIERLEIN (1993): 73 · 7039/4^T
 • München: Allach, Angerlohe bei · 7.1881 · ALLESCHER (1889): 82 · 7834/2^K
 • München: Blutenburg, Wegränder bei · 9.1874 · ALLESCHER (1889): 82 · 7834/2^K
 • München: Sendling · 7.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 82 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7835/3^K
 • Oberstdorf · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 8527/4^K
 • b Offingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7528/1^K
 • Pfronten-Kappel: Kneipp-Anlage · 900 m · 6.1967 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983): 55 · 8429^T
 • Pfronten-Steinach, E: Südhang des Falkenstein · 900 m · 10.1969 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983): 55 · 8429/2^K
 • Pfronten-Steinach, ESE: im Reichenbach-Schwemmenkegel · 900 m · 7.1969 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983): 55 · 8429/2^K
 • Pfronten-Steinach, W: Vilstal, Straßenrand im · 860 m · 6.1963 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983): 55 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 8429/1^K
 • Pöcking · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 8033/2^K
 • Schönbühl: an der Grenze · 900 m · 6.1967 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983): 55 · (Schönbühl selbst liegt in Österreich, Fund aber an der Grenze zu Deutschland) · 8429/2^K
 • Schwangau: Gipsmühle, an der · 860 m · 6.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983): 55 · 8430/2^K
 • Schwangau: Neuschwanstein, Schloß · 800 m · 5.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983): 55 · 8430/2^K

- Schwangau: Talstation der Tegelbergbahn, an der · 850 m · 5.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983): 55 · 8430/2^K
 • Sonthofen, Ruine Fluhenstein bei (E) · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 8427/4^K
 • Stein a. d. Traun: am "Krautelberg" · 9.1881 · ALLESCHER (1889): 82 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 8041/1^K
 • Sulzberg, Gstat bei · 9.1975 · KLEMENT & ESCHMÜLLER (1978): 15 · 8327/2^K
 • Trauchgau: S Illasberg · 750 m · 6.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983): 55 · 8330^K
 • Zachenberg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7044/1^K
 • Zell (Kreis Regen): Totenau · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 239 · 7144/2^K

***Plantago maritima* ssp. *serpentina* (ALL.) ARCANG.**a = *Plantago serpentina* ALL.

- MV: a Rostock · 6.1933 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 15 · 1938
- ^T

***Plantago media* L.**

- BY: • Prunn · 6.1938 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · auch in BIERLEIN (1993): 73 · 7036/1
- ^T

***Plantago sericea* RUIZ & PAV.**

- MV: • Rostock: Bot. Garten · 6.1933 · BUHR (1956): 192 · 1938
- ^T

***Peronospora alyssi-calycini* GÄUM. 1918 –**

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 145

[1] = *Peronospora parasitica* p. p.***Alyssum alyssoides* (L.) L.**a = *Alyssum calycinum* L.

- MV: • Barnstorf (bei Rostock) · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 132 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 16 · 1938/4
- ^K

- BE: a Kreuzberg · W. ZOPF · MAGNUS (1893a): 83 [1] · 3546
- ^T
-
- a Wilmersdorf, Wege um · P. Syd., Myc. march., No. 1438 · MAGNUS (1893a): 83 [1] · 3545
- ^T

- HE: a "Rheinland" · FÜCKEL (1870): 67 [1]

- TH: • Mühlhausen · 5.1955 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 132 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 16 · 4728
- ^T

- BY: • Bayreuth: Ostbahndamm · 7.1876 · THÜMEN (1879): 171 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 6035/4
- ^K
-
- Obertheres, bei · A. VILL · MAGNUS (1898): 57 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 5928/4
- ^K

***Peronospora antirrhini* J. SCHRÖT. 1874 –**

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 246

***Antirrhinum majus* L.**

- MV: • Groß Lüsewitz · 9.1951 · BUHR (1956): 135 · 1940/1
- ^T

***Misopates orontium* (L.) RAF.**a = *Antirrhinum orontium* L.

- MV: a Groß Lüsewitz: Lehrgarten · 8-10.1951 · Herb. BUHR; JE ("9.1951") · BUHR (1956): 184 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 16 · 1940/1
- ^T

- BB: a Groß-Behnitz: Äcker · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI · 3442
- ^T

- a Rathenow, bei · Dr. PLÖTTNER · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI · 3340
- ^T

- HE: a Dillbrecht, bei · LUDWIG (1935): 180 · 5115/3
- ^K

- a Haiger, bei · LUDWIG (1935): 180 · 5215/3
- ^K
-
- RP: a Niederhövels, Mühlenberg bei: Acker an der Sieg · LUDWIG (1935): 180 · auch in LUDWIG (1932): 57 · 5212/2
- ^K

- BW: a Rastatt · 10.1873 · J. SCHRÖTER · CONSTANTINESCU (1991): 13 · 7115/1
- ^K

***Peronospora aparines* (de BARY) GÄUM. 1919 –**

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 228

[2] = *Peronospora calothea* de BARY var. *aparines* de BARY 1863[3] = *Peronospora calothea* de BARY var. *galli-vallantii* de BARY 1863[1] = *Peronospora calothea* de BARY s. l. p. p.***Galium aparine* L.**

- SH: • Heide: Loher Weg · 7.1890 · HENNINGS (1892): 234 [1] · 1820/1
- ^K

- MV: • Bützow · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 169 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 17 · 2137
- ^T

- Demmin · 6.1932 · BUHR (1956): 169 · 2044
- ^T

- Gnoien · 6.1932 · BUHR (1956): 169 · 2042
- ^T

- Groß Lüsewitz · 4.1950 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 169 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 17 · 1940/1
- ^T

- Mönkeweden · 6-9.1947 · Herb. BUHR; JE ("6.9.1947") · BUHR (1956): 169 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 17 · 1838
- ^K

- Parchim · Frühjahr · LÜBSTORF (1878): 57 [1] · auch in BUHR (1956): 169 · 2537
- ^T

- Poel (Insel) · 6.1931 · BUHR (1956): 169 · 2034^T
- Ribnitz · 5.1927 · BUHR (1956): 169 · 1740^T
- Rostock · 5.1936 · BUHR (1956): 169 · 1938^T
- Saßnitz · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 169 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 17 · 1447/4^K
- Schwaan · 9.1947 · BUHR (1956): 169 · 2038^T
- Schwaan · 4.1948 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 169 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 17 · 2038^T
- Sellin · 6.1932 · BUHR (1956): 169 · 1648^T
- Sternberg · 7.1931 · BUHR (1956): 169 · 2236^T
- Tessin · 7.1932 · BUHR (1956): 169 · (In MV gibt es 4 "Tessin"; dies ist vermutl. Tessin 25 km SE von Rostock, SE von Sanitz) · 1940/4^K
- Teterow · 7.1933 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 169 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 17 · 2241^T
- Wismar · 6.1932 · BUHR (1956): 169 · 2134^T
- NI: • Göttingen, am Kreuzberg bei · 6.1912 · ENGELKE (1913): 92 [1] · 4425^T
- ST: • Dessau u. Mosigkau, zw. · 5.1977 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 17 · 4139^T
- Holleben · 7.1980 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 17 · 4537^T
- Löbnitz · 9.1977 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 17 · 4237^T
- Naumburg/Saale (Kreis) · 6.1988 · Herb. W. DIETRICH; HAL · BRÜMMER (1990): 17 · 4836^T
- Rogätz, waldiger Abhang unter dem Schloßgarten · MAGNUS (1893a): 72 [1] · 3636^T
- BB: • Bad Freienwalde, bei · MAGNUS (1893a): 72 [1] · 3250^T
- Groß-Behnitz, Hasellake bei · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXV [1] · 3442^T
- Neuzelle · 4.1920 · FAHRENDORFF · JE · BRÜMMER (1990): 17 · 3953^T
- Potsdam, in Hecken zw. dem Bahnhof u. der Nuthe · KIRSCHSTEIN (1898): LXV [1] · 3544^T
- Triglitz · selten · JAAP (1897b): 72 [1] · 2738^T
- Zossen · 6.1919 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 17 · 3746^T
- BE: • Berlin · 5.1872 · MAGNUS · JE · BRÜMMER (1990): 17 · 3446^T
- Bot. Garten · MAGNUS (1893a): 72 [1] · 3545/2^T
- Charlottenburg · Schloßgarten · MAGNUS (1893a): 72 [1] · 3445^T
- Charlottenburg · Schloßplatz · MAGNUS (1893a): 72 [1] · 3445^T
- Pankow, Graben bei · MAGNUS (1893a): 72 [1] · 3446^T
- Tiergarten · MAGNUS (1893a): 72 [1] · 3446^T
- NW: • Altastenberg, NW: SW Pt. 754.0: am SE-Rand von Jagten 7 · frchtd. · vereinz. · 9.1970 · K spärli. · H. WB. 3833 · 4816/2^K
- Berscheidt, E: im Schnellches-Bachtal, Wegböschung · frchtd. · 1 × · 8.1970 · K spärli. · sehr selten mit O · H. WB. 3639 · BRANDENBURGER (1972a): 144 Ort als "E4" · 5407/2^K
- Bonn: Annaberger Hof, NE: im Mischwald zw. Annaberger Hof u. (→ NE) Hs. Annaberger · vor Blt. · zerstr. · 6.1972 · K spärli.; mit O · H. WB. 5316 · 5308/2^K
- Bonn: Kottenforst: ESE Heidgen: am Rulandsweg bei den zwei Kreuzen (= W TP 168.4); Roggenfeld · vor Blt. · vereinz. · 5.1972 · K · H. WB. 5311 · 5308/1^K
- Bonn: Röttgen, SW: im Kottenforst: Elches-Maar-Allee zw. Bergerortsweg u. (→ S) Forststraße zum Bahnhof Kottenforst · blhd. · 1 Stelle · 6.1971 · K u. O · H. WB. 4511 · 5308/1^K
- Bonn: Röttgen, SW: im Kottenforst: an der Flerzheimer Allee zw. Rulandsweg u. (→ SW) Pt. 162.0 · blhd. · vereinz. · 7.1971 · K spärli.; z. T. mit O · H. WB. 4552 · 5308/1^K
- Bonn: Röttgen, SSW: zw. Pt. 167.0 u. (→ SE) Pt. 168.0: Waldrand · vor Blt. · stellenw. · 4.1972 · K · H. WB. 5226 · 5308/1^K
- Bonn: Röttgen, E: angrenzende Felder · verblht. · zerstr. · 6.1972 · K · H. WB. 5389 · 5308/1^K
- Bonn: Röttgen, NE: am Weg zur Brücke über den Katzenloch-Bach · frchtd. · selten · 7.1972 · K blattunters., (27-36) 28,6-32,6 × 20,8-22,6 (20-25), MW 30,6 × 21,7 µm; L/Br. 1,41; mit O · H. WB. 5443 · 5308/1^K
- Bonn: Röttgen, W: a. d. Witterschlicker Allee etwa bei Pt. 158,8 · blhd. · selten · 6.1973 · K spärli., mit O · H. WB. 5654 · 5308/1^K
- Dirlenbach u. (→ NW) Asdorfer Weiher bei Freudenberg, zw. · LUDWIG (1935): 186 · (Dirlenbach ist bereits RP, Fundort aber vermutl. NW) · 5113^T
- Dolberg, NW: Rödelbronn, Wegränder bei · stellenw. · 4.1971 · K · H. WB. 4332 · 4213/3^K
- Eschweiler, W: in Feldern bei Pt. 352,7 · blhd. · stellenw. · 6.1971 · K blattunters., (27-34) 29,0-32,4 × 20,7-22,7 (20-25), MW 30,7 × 21,7 µm; L/Br. 1,42; mit O · H. WB. 4453 · 5406/1^K
- Hamm: Heessen, E: um Gut Wiesendahl · nach Blt. · 7.1970 · K u. O · H. WB. 3528 · 4213/3^K
- Hamm: Heessen, ENE: Waldrand zw. Pt. 68 u. (→ N) Enninger Berg · vor Blt. · zerstr. · 5.1971 · K u. O · H. WB. 4409 · 4213/3^K
- Hamm: Hölter: Kurriker Berg, E: an Feldwegen zw. Sendermann (etwa an der B63) u. (→ W) Kurriker Berg · vor Blt. · zerstr. · 5.1971 · K u. O · H. WB. 4387 · 4212/4^K
- Heidgen: am Weg zw. E Ortsausgang u. (→ NNE) Pt. 161,1: Brachfeld · vor Blt. · zerstr. · 6.1972 · K blattunters., (27-36) 28,9-32,7 × 20,6-22,6 (20-25), MW 30,8 × 21,6 µm; L/Br. 1,43; z. T. mit O · H. WB. 5323 · 5308/1^K
- Hockenbroich, W: am Feldweg zw. Naturdenkmal (Pt. 272,6) u. (→ S) 1. Querweg · vor Blt. · stellenw. · 5.1972 · K · H. WB. 5293 · 5306/4^K
- Hockenbroich, W: an Gerstenfeld W vom Watzen-Berg u. N der Trockenrasen · blhd. · verbr. · 6.1972 · K · H. WB. 5338 · 5306/4^K
- Houverath, E: im Tal des Houverather Baches, etwa gegenüber Houverath · junge Pfl. · selten · 5.1970 · K · H. WB. 2810 · 5407/3^K
- Klafeld (= ca. 3 km N Siegen): Schuttplatz u. Brachfeld · LUDWIG (1956): 98 · 5014/3^K
- Langenholdinghausen · LUDWIG (1956): 98 · 5013/4^K
- Lindenberg, Kartoffelacker bei · LUDWIG (1956): 98 · 5013/4^{J^K}
- Lippborg, NE: um Wald Berkenkamp (= NW Hs. Assen): Laubwald · vor Blt. · 1 × · 6.1971 · K u. O · H. WB. 4430 · 4314/1^K
- Meckenheim, NE: Sängnerhof, in Obstanlagen S vom · blhd. · zerstr. · 6.1972 · K spärli., mit O · H. WB. 5421 · 5308/3^K
- Meckenheim, NE: Sängnerhof, beim · veget. · nur noch vereinz. · 9.1972 · K · H. WB. 5526 · 5308/3^K
- Meckenheim, NE: Sängnerhof, beim · vor Blt. · 1 × · 4.1972 · K u. O · H. WB. 5247 · 5308/3^K
- Mittelhees · LUDWIG (1956): 98 · 5013/4^K
- Pesch, NE: am Feldweg zw. Pt. 404,0 u. Pt. 396,4 · ca. 385 m · blhd.-frchtd. · 7.1968 · K, selten mit O · H. WB. 1583 · 5406/3^K
- Queckenberg, W: NW Pt. 271,6: ein Brachacker · veget. · 1 × · 6.1969 · K · H. WB. 2492 · BRANDENBURGER (1972a): 144 Ort als "B2" · 5407/1^K
- Siegen: Wellersberg, Acker auf dem · LUDWIG (1956): 98 · 5114/1^K
- Steinbach-Talsperre, NW: am NE-SW-Weg NE Pt. 288,0: Feldrain · verblht. · vereinz. · 5.1970 · K u. O · H. WB. 2818 · 5406/2^K
- Steinbach-Talsperre, S: am Talweg SSE Forsterei Steinbach, zw. Jagten 5 u. 1 · verblht. · 1 Stelle · 4.1974 · K spärli. · H. WB. 5730 · 5407/1^K
- Tomberg, E: am Wirtschaftsweg zw. Erdsdorf u. (→ SW über Pt. 234,1) Krummeich · verblht. · allgem. zerstr. · 4.1972 · K · H. WB. 5257 · 5407/2^K
- HE: • Arnsburg: Kartoffelfeld · KRANZ & KNAPP (1971): 340 · 5518/2^K
- Dillenburg: Forsths. Neuhaus im Donsbachtal, beim · LUDWIG (1956): 98 · 5215/4^K
- Dorf-Güll: Kahlschlag u. Kartoffelfeld · KRANZ & KNAPP (1971): 340 · 5418/2^K
- Haiger · PETRAK, Myc. gen., No. 1975 · LUDWIG (1956): 98 · 5215/3^K
- Haiger: Kartoffelfeld · LUDWIG (1935): 180 · 5215/3^K
- Langenaubach, Acker bei den Steinbrüchen bei · LUDWIG (1956): 98 · 5215/3^K
- Langenaubach, im Aubachtal bei · LUDWIG (1956): 98 · 5215/3^K
- Manderbach, bei · LUDWIG (1935): 180 · 5215/2^K
- Niederkleen: Forst, Getreidefeld · KRANZ & KNAPP (1971): 340 · 5517/2^K
- "Rheinland" · Frühling · hfg. · FÜCKEL (1870): 69 [1]
- Wolfshausen: Kartoffelfeld · KRANZ & KNAPP (1971): 340 · 5218/3^K
- TH: • Erfurt: Dreienbrunnen · 4. · DIEDICKE (1910): 140 [1] · 5032^T
- Erfurt: Steiger · 4.1898 · H. DIEDICKE · JE · DIEDICKE (1910): 140 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 17 · 5032^T
- Greiz, im Krümmthal bei · LUDWIG (1893): 88 [1] · 5339^T
- Mühlhausen · 7.9.1954 · BUHR (1956): 169 · 4728^T
- Mühlhausen · 5.9.1955 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 169 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 17 · 4728^T
- SN: • Göda, bei · 6.1905 · DR · FEURICH (1940): 30 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 17 · 4851/2^K
- Königstein · 4.1888 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 17 · 5050/3^T
- Nedaschütz · 5.1914 · DR · FEURICH (1940): 30 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 17 · 4851/2^K
- Schmilka · 6.1893 · WAGNER · DR · BRÜMMER (1990): 17 · 5151/1^T
- Westerzgebirge · 8.1987 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 17
- Wolkenstein, SW: bei Falkenbach · 8.1997 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 2 · 5344/3^T
- RP: • Aremberg: Bургbereich am Turm · blhd. · 1 × · 6.1970 · K u. O · H. WB. 2867 · 5506^T
- Gehlert: Kartoffelfeld · LUDWIG (1935): 180 · 5312/4^K
- Hamm/Sieg, Wegrand bei · LUDWIG (1935): 186 · 5212/1^T
- Vischelbachtal: NNW Vischel (etwa bei Pt. 304,6): an Rübenmiete · frchtd. · 9.1968 · K u. O · H. WB. 1776 · BRANDENBURGER (1970): 183 · 5407/4^K
- Walporzheim: Ahrbrücke, Uferwiese S · Keimpfl. · selten · 4.1969 · H. WB. 2147 · 5408/3^K
- BW: • Freiburg, in einer Kiesgrube bei · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 35 [1] · 8013^T
- Freiburg, bei · 6.1857 · A. de BARY · RABENH., Klotzschii herb. viv. myc. Ed. nova, No. 673, 1858 (als "Peronospora asperulae") · CONSTANTINESCU (1991): 21 [2] · 8013/1^{T^K}

- BY: ♦ Altdorf bei Nürnberg, S: am Ortsrand · vor Blt. · 4.1978 · K blattunters. (27-36) 29,7-33,3 × 21,1-23,1 (20-25), MW 31,5 × 22,1 µm; L/Br. 1,43 · H. WB. 6621 · 6634/1^K
- Aschering · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 8033/2^K
 - Bayreuth: bei Colmdorf · 6.1874 · THÜMEN (1879): 169 [1] · 6035/4^K
 - Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7428/2^K
 - Günzburg (Kreis) · ziernl. verbr. · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7527/2^K
 - Haßfurt, bei · A. VILL · MAGNUS (1898): 55 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 5929/3^K
 - München: Allach, Felder bei · 6.1881 · ALLESCHER (1889): 75 [1] · 7834/2^K
 - München: Pasing · 5.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 75 [1] · 7834/4^K
 - München: Theresienpark bei der Bavaria · 6.1878 · ALLESCHER (1889): 75 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7835/3^K
 - Nittenau · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · auch in BIERLEIN (1993): 74 · 6839/2^Z
 - Nürnberg: Mögeldorf: Kornfeld zw. Unterbürg u. Blechhäubel · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 55 [1] · 6532/2^K
 - Nürnberg: Schoppershof u. Herrnhütte, Brachfelder zw. · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 55 [1] · 6532/2^K
 - Regensburg: Weichs · 4.1936 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · auch in BIERLEIN (1993): 74 · 6938/4^Z
 - Regensburg: Winzer · 4.1936 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · auch in BIERLEIN (1993): 74 · 6938/3^Z
 - Schretzheim · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7429/1^K
 - Sulzbach a. d. Donau · 4.1936 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · auch in BIERLEIN (1993): 74 · 6939/3^Z
 - Zachenberg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7044/1^{—K}

Galium spurium L.

- NW: ♦ Rheinbach, SW: im Rheinbacher Stadtwald, am Weg zum Thomasbruch zw. Jagen 28 u. 30 · veget. · stellenw. · 5.1973 · K blattunters., (27-34) 29,4-32,4 × 21,1-23,1 (20-25), MW 30,9 × 22,1 µm; L/Br. 1,40 · H. WB. 5579 · 5307/4^K

Peronospora aquatica GÄUM. 1918 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 257

[1] = *Peronospora grisea* p. p.

Veronica anagallis-aquatica L.

- a = *Veronica anagallis* auct.
- b = *Veronica anagallis-aquatica* L. ssp. *anagallis-aquatica*
- c = *Veronica anagallis-aquatica* ssp. *anagallidiformis* (BOREAU) SOO

- MV: ♦ Mönksweden · 6.1949 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 225 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 18 · 1838^K
- Rostock · 6.1949 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 18 · 1938^T
- BB: a Weitendorf, Gräben bei · JAAP (1905c): 123 [1] · 2738/2^K
- HE: a Burg u. (→ N) Niederscheid, Straßengraben zw. · LUDWIG (1956): 98 · 5215/4^K
- Medenbach, Wiesengraben bei · LUDWIG (1956): 98 · 5315/1^K
- BY: c Glöttweg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 · 7529/3^K
- Ichenhausen · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 · 7627/2^K
 - Waldstetten · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 · 7627/2^K

Peronospora arabidis-alpinae GÄUM. 1918 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 147

Arabis alpina L.

- BY: ♦ Nesselwang: Edels-Berg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 71 · 8428/1^{—K}
- Pfronten-Kappel · 1050 m · 6.1967 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1980): 83 · 8429/1^K

Arabis caucasica SCHLTDL.

- MV: ♦ Barnstorf (bei Rostock) · 10.1937 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 18 · 1938/4^K
- Rostock · 10.1934 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 18 · 1938^T
 - Rostock · 6.7.1935 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 18 · 1938^T
 - Rostock · 6.1952 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 18 · 1938^T
 - Rostock · 7.1953 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 18 · 1938^T
- ST: ♦ Kemberg · 10.1978 · JAGE · HAL · BRÜMMER (1990): 18 · 4241/1^K
- BY: ♦ Burghausen (Kreis Altötting) · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 71 · 7842/2^T

Peronospora arabidis-hirsutae GÄUM. 1918

– KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 148

[1] = *Peronospora parasitica* p. p.

Arabis hirsuta (L.) SCOP.

- MV: ♦ Teterow · 5.1932 · auch am St. · BUHR (1956): 137 · 2241^T
- Teterow · 6.1936 · auch am St. · BUHR (1956): 137 · 2241^T
- BB: ♦ Belzig (Kreis) · 5.1936 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 18 · 3841^T
- Nauen, Wiesen nach (→ SE) Bredow zw · MAGNUS (1893a): 82 [1] · 3343^T
 - Rangsdorf · 6.1920 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 18 · 3746^T
- NW: ♦ Borghausen: auf den Borghausen Klippen · Syd. & Syd., Myc. germ., No. 3075 · LUDWIG (1956): 98 · 4813/4^K
- Borghausen: Hänge bei den Steinbrüchen · LUDWIG (1956): 98 · 4813/4^K
 - Borghausen u. (→ SW) Röllecken, im Wald an der Straße zw. · LUDWIG (1956): 98 · 4813/4^K
 - Deutmecke, Kalkfelsen bei · LUDWIG (1956): 98 · 4814^T
 - Grevenbrück, auf der Wilhelmshöhe bei · LUDWIG (1956): 98 · 4814/3^T
- TH: ♦ Mühlhausen · 6.1955 · BUHR (1956): 137 · 4728^T
- BY: ♦ Deuerling · 5.1937 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · auch in BIERLEIN (1993): 74 · 6937/3^Z
- Reisenburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 7527/2^K

Peronospora arabidopsisidis GÄUM. –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 149

[1] = *Peronospora parasitica* p. p.

Arabidopsis thaliana (L.) HEYNH.

- a = *Sisymbrium thalianum* GAY & MONNARD
 - b = *Stenophragma thalianum* (L.) ČELAK
- MV: ♦ Dargun · 8.1936 · BUHR (1956): 135 · 2043^T
- Groß Lüsewitz · 6.1952 · BUHR (1956): 135 · 1940/1^T
 - Hohenzieritz · 9.1931 · BUHR (1956): 135 · 2544^T
 - Neukalen · 9.1931 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 135 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 18 · 2142^T
 - Rostock: Bot. Garten · 7.1939 · BUHR (1956): 135 · 1938^T
 - Warsow · 8.1936 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 18 · 2433^T
- ST: ♦ Brachwitz, S der Saale · 4.1976 · BRAUN (1978): 171 · 4437^T
- BE: ♦ Bot. Garten · MAGNUS (1893a): 83 [1] · 3545/2^T
- NW: b Anzhausen u. (→ WSW) Niederdieffen, zw. · LUDWIG (1935): 180 · 5114/2^K
- Klafeld (= ca. 3 km N Siegen), Acker bei · LUDWIG (1956): 98 · 5014/3^K
 - Oberdreselndorf u. (→ SW) Liebenscheid, an der alten Straße zw. · LUDWIG (1956): 98 · 5214/4^K
 - Siegen: Lindenberg, Acker auf dem · LUDWIG (1956): 98 · 5114/1^K
 - Siegen, in der Numbach in · Syd. & Syd., Myc. germ., No. 3076 · LUDWIG (1956): 98 · 5113/2^K
- HE: b Bad Nauheim: bei den Gradierwerken · JAAP (1914a): 5 [1] · 5618/1^{—K}
- Haiger: an der Straße nach Dillenburg (→ E) bei Haiger · LUDWIG (1935): 180 · 5215/3^{—K}
 - Herborn u. (→ N) Burg, an der Straße zw. · LUDWIG (1956): 98 · 5315/1^K
 - Langenaubach, Acker oberh. · LUDWIG (1956): 98 · 5315/3^K
- TH: ♦ Mühlhausen · 6.7.1954 · BUHR (1956): 136 · 4728^T
- Mühlhausen · 5.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 18 · 4728^T
- SN: ♦ Bernsbach: 250 m W Teufelstein nahe · 400 m · 5.1996 · DIETRICH (1997): 30 · 5442/2^Z
- Göda, bei · 5.1924 · DR · FEURICH (1940): 28 · auch in JAGE (1998b): 30 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 18 · 4851/2^Z
 - Grünhain, ca. 500 m E: Fischbachtal · 600 m · 5.1996 · DIETRICH (1997): 30 · 5442/2^Z
 - Malitzsch, bei · 10.1994 · JAGE · JAGE (1998b): 30 · 4343/3^Z
 - Piskowitz · 5.1998 · JAGE · JAGE (1998b): 30 · 4846/1^Z
 - Westerzgebirge · 5.1985 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 18
 - Wiesa: Bahndamm · 500 m · 5.1987 · DIETRICH (1997): 30 · auch in JAGE (1998b): 30 · 5344/3^Z
- BY: a Augsfeld · A. VILL · MAGNUS (1898): 58 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 5929^T
- Bayreuth: Exerzierplatz · 5.1874 · THÜMEN (1879): 171 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 6035^T
 - Haßfurt · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 5929/3^K
 - Krotensee · MAGNUS · MAGNUS (1897): 125 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 6335/3^K
 - München: Thalkirchen, Wiesen bei · 4.1878 · ALLESCHER (1889): 77 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 7835/3^K
 - Neuhaus a. d. Pegnitz · MAGNUS · MAGNUS (1897): 125 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 6335/3^T
 - "Oberauchheim" · A. VILL · MAGNUS (1898): 58 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · (Ort konnte nicht lokalisiert werden)
 - Rampsau · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · auch in BIERLEIN (1993): 74 · 6838/2^Z

- a Steinsfeld · A. VILL · MAGNUS (1898): 58 [1] · auch in **DOPPELBAUR & al.** (1965): 79 · 5928/4^K

Peronospora arborescens (BERK.) CASP. 1855

– KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 143

- *Botrytis arborescens* BERK. 1846
- [1] = *Peronospora papaveris* TUL. 1854 (nomen nudum)
- [2] = *Peronospora* sp.

Papaver "canadense"

MV: • Rostock: Neuer Bot. Garten · 6.1950 · BUHR (1956): 189 · 1938^T

Papaver caucasicum M. BIEB.

a = *Papaver floribundum* DESF.

MV: a Rostock: Bot. Garten · 8.1950 · BUHR (1956): 189 · 1938^T

Papaver dahlianum NORDH.

a = *Papaver polare* (TOLMATSCH.) PERFIJJEV

MV: a Rostock: Neuer Bot. Garten · 8.1949 · BUHR (1956): 189 · 1938^T

Papaver dubium L.

SH: • Fehmarn (Insel): zw. Presen u. (→ S) Klausdorf · 8.1993 · Herb.

W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 2 · 1533^T

▪ Heiligenhafen · 8.1899 · JAAP (1901): 45 · 1631/2^K

- MV: • Dargun · 5.1932 · BUHR (1956): 189 · 2043^T
- Dassow · 6.1928 · BUHR (1956): 189 · 2031^T
- Groß Lüsewitz · 4.1950 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 189 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 19 · 1940/1^T
- Groß Lüsewitz · 9.1953 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 189 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 19 · 1940/1^T
- Laage · 5.1932 · BUHR (1956): 189 · 2040^T
- Mönkweden · 5-6.1948 · BUHR (1956): 189 · 1838^K
- Neukalen · 6.1929 · BUHR (1956): 189 · 2142^T
- Parchim · Frühjahr · sehr hfg. · LÜBSTORF (1878): 56 · auch in BUHR (1956): 189 · 2537^T
- Ribnitz · 5-6.1928 · BUHR (1956): 189 · 1740^T
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 5-6.1937 · Herb. BUHR; JE ("6.1937") · BUHR (1956): 189 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 19 · 1938^T
- Saßnitz · 9.1925 · LAUBERT (1926): 98 · auch in BUHR (1956): 189 · 1447/4^K
- Schwaan · 5.1949 · BUHR (1956): 189 · 2038^T
- Sternberg · 7.1931 · BUHR (1956): 189 · 2236^T
- Teterow · 4-5.1926 · BUHR (1956): 189 · 2241^T
- Warnemünde · 8.1904 · JAAP (1905b): 392 · 1838^T
- NI: • Bad Sachsa · 7.1912 · ENGELKE (1913): 92 · 4429/1^{JK}
- Celle · Gärtnerei von SCHIEBELER & Sohn · 6. · KLUGKIST (1909): 376 · 3326^T
- ST: • Köthen, Gnetsch bei · 6.1983 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 19 · 4237^T
- BB: • Groß-Behnitz · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI · 3442^T
- Rathenow · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI · 3340^T
- BE: • Grunewald · MAGNUS (1893a): 77 · 3545/4^K
- Tiergarten · MAGNUS (1893a): 77 · 3446^T
- NW: • Buschhütten, Bahndamm bei · LUDWIG (1956): 98 · 5014/3^K
- Kaan, Bahndamm bei · LUDWIG (1935): 181 · 5114/1^K
- Littfeld, Bahndamm bei · LUDWIG (1935): 181 · 4913/4^K
- Weringhausen, bei · LUDWIG (1956): 98 · 4813/2 →^K
- HE: • Bad Nauheim: beim Gradienwerk · JAAP (1914a): 4 · 5618/1 →^K
- Dillenburg, bei · LUDWIG (1935): 181 · 5215/4^K
- "Nassau" · Frühling · hfg. · FÜCKEL (1860): 28 [1]
- "Rheinland" · Frühling u. Sommer · hfg. · FÜCKEL, F. rhen., No. 4 · FÜCKEL (1870): 67
- TH: • ? · 1900 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 19
- Bad Langensalza · 6.1954 · BUHR (1956): 189 · 4829^T
- Jena · 4.1912 · BORNMÜLLER · JE · BRÜMMER (1990): 19 · 5035^T
- Mühlhausen · 5-6.1955 · BUHR (1956): 189 · 4728^T
- BY: • Bayreuth: Römerleithen · 6.1874 · THÜMEN (1879): 169 · auch in **DOPPELBAUR & al.** (1965): 78 · 6035/4^K
- München: Perlach, Felder bei · 9.1886 · ALLESCHER (1889): 78 · auch in **DOPPELBAUR & al.** (1965): 78 · 7935/1^{JK}
- Wemding · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 78 · 7130/1^K

Papaver hybridum L.

MV: • Rostock · 8.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 19 · 1938^T

Papaver nudicaule L.

- MV: • Rostock: Bot. Garten · 8.1937 · BUHR (1956): 189 · 1938^T
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-8.1951 · Herb. BUHR; JE ("8.1951") · BUHR (1956): 189 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 19 · 1938^T
- BY: • Günzburg · **DOPPELBAUR & DOPPELBAUR** (1972): 145 [2] · 7527/2^{JK}

Papaver "pannonicum"

MV: • Rostock: Neuer Bot. Garten · 8-9.1953 · BUHR (1956): 189 · 1938^T

Papaver pilosum SIBTH. & SM.

MV: • Rostock: Neuer Bot. Garten · 8-9.1953 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 19 · 1938^T

Papaver rhoeas L.

- MV: • "Im ganzen Gebiet" · 3-6. u. spärlicher wieder im Herbst · verbr. u. lokal hfg. · BUHR (1956): 189
- Cammin · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 19 · (In MV gibt es 3 "Cammin"; dies ist vermutl. Cammin 25 km SE von Rostock) · 2040/1^T
- Dobbertin · 4.1935 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 19 · 2338^T
- Goldenitz · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 19 · 1939^T
- Groß Lüsewitz · 4.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 19 · 1940/1^T
- Mönkweden · 3.1948 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 19 · 1838^K
- Rostock · 4-8.1932-1951 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 19 · 1938^T
- Schwaan · 4.9.1948 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 19 · 2038^T
- Schwaan · 4.9.1949 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 19 · 2038^T
- Teterow · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 19 · 2241^T
- Warsaw · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 19 · 2433^T
- NI: • Göttingen, auf dem Kreuzberg bei · 6.1912 · ENGELKE (1913): 92 · 4425^T
- ST: • Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
- Halle · 5.1875 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 19 · 4537^T
- Kelbra · 5.1955 · BUHR (1956): 189 · 4532^T
- Köthen · 6.1987 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 19 · 4237^T
- Naumburg/Saale · 4.1880 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 19 · 4836^T
- BB: • Buckow, bei · MAGNUS (1893a): 77 · (In BB gibt es 7 "Buckow"; dies ist vermutl. B. in Märk.-Oderland, E Strausberg) · 3450/1^T
- Buckow, 3 km NE: Pritzhagener Mühle (= SSE Pritzhagen) · 6.1887 · SCHEPPIG · GFW · BRÜMMER (1990): 19 · 3450^T
- Chorin, bei Kloster · MAGNUS (1893a): 77 · 3049^T
- Eberswalde, am Eisenbahndamm bei · MAGNUS (1893a): 77 · 3148^T
- Eberswalde · 6.1884 · SCHEPPIG · JE · BRÜMMER (1990): 19 · 3148^T
- Kyritz · mit O · R. LAUCHE · MAGNUS (1893a): 77 · 3040^T
- Oderberg, bei · MAGNUS (1893a): 77 · 3150/1^T
- Seegefeld, bei · MAGNUS (1893a): 77 · 3444^K
- Zossen · 7.1919 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 19 · 3746^T
- BE: • Britz · MAGNUS (1893a): 77 · 3546^T
- Charlottenburg: am Schießstand bei der Spandauer Chaussee · MAGNUS (1893a): 77 · 3445^T
- Friedenau · P. SYD., Myc. march., No. 649 · MAGNUS (1893a): 77 · 3545^T
- Schöneberg, bei · MAGNUS (1893a): 77 · 3546^T
- Tiergarten · MAGNUS (1893a): 77 · 3446^T
- Weißensee u. (→ NE) Malchow, zw. · MAGNUS (1893a): 77 · 3446^T
- Zoologischen Garten, hinter dem · MAGNUS (1893a): 77 · 3446^T
- NW: • Bergheim/Erft · NIESSEN (1937): 267 · 5005^T
- Bonn · 6.1856 · R. CASPARY · RABENH., Klotzschii herb. viv. myc. Ed. nova, No. 233, 1857 (als "*Peronospora grisea* UNGER var. *minor* CASPARY") · CONSTANTINESCU (1991): 45 · 5208^K
- Glesch · NIESSEN (1937): 267 · 5005/2^K
- Heggen · LUDWIG (1935): 181 · 4813/2^K
- Iversheim, NW: Anhöhe am Weg zw. Pt. 257.0 u. (→ SW) Pt. 283.5: Lesesteinhausen · ca. 280 m · vereinz. · 3.1974 · K blattunters., (16-22) 17,3-19,9 × 15,0-17,2 (14-18), MW 18,6 × 16,1 µm; L/Br. 1,16 · H. WB. 5722 · 5406/2^K
- ♦ Steinbach-Talsperre, NW: am NE-SW-Weg NE Pt. 288.0: Feldrand · ca. 285 m · Grundbl. · verbr. · 5.1972 · K blattunters., (16-22) 17,6-20,0 × 14,9-17,1 (14-20), MW 18,8 × 16,0 µm; L/Br. 1,18 · H. WB. 5273 · 5406/2^K
- Weringhausen, Äcker bei · LUDWIG (1956): 98 · 4813/2 →^K
- HE: • Donsbach, Äcker bei der Grube Stangenwage bei · LUDWIG (1935): 181 · 5215/3^K
- Erdbach, bei · LUDWIG (1935): 181 · 5315/1^K
- Haiger, Bahndamm bei · LUDWIG (1935): 181 · 5215/3^K
- "Rheinland" · Frühling u. Sommer · hfg. · FÜCKEL, F. rhen., No. 13 · FÜCKEL (1870): 67
- TH: • Bad Langensalza · 6.1954 · BUHR (1956): 189 · 4829^T
- Buttelstedt · 4.1919 · HENKEL · JE · BRÜMMER (1990): 19 · 4934^T
- Mühlhausen · 5-6.1954 · BUHR (1956): 189 · 4728^T
- SN: • Breitendorf · 5.1916 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 19 · 4853^T
- BW: • Gönningen: Wegrand beim Schützenhaus · 4.1936 · RAABE (1938): 9 · 7520/4^K
- Kaiserstuhl, auf dem · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 36 · 7912^T
- BY: • Augsfeld · A. VILL · MAGNUS (1898): 57 · auch in **DOPPELBAUR & al.** (1965): 78 · 5929^T
- Bad Reichenhall · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 78 · 8243/3^K
- Bayreuth: St. Georgener Zuckerfabrik · 5.1874 · THÜMEN (1879): 169 · auch in **DOPPELBAUR & al.** (1965): 78 · 6035^T

- Dillingen, um · mehrf. · **DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7428/2^{JK}**
- Erlangen: an der Schleifmühle, auf Äckern · **MAGNUS (1900): 7 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6332/3^K**
- Elterhausen · **4-5.1936 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · auch in BIERLEIN (1993): 74 · 6937/4^Z**
- Fürth: Stadelhof, in Lehmgrube an der Bahn nahe, gegen Fürth zu · **A. SCHWARZ · MAGNUS (1897): 125 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6531/2^K**
- Günzburg · **DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7527/2^{JK}**
- Hainert · **A. VILL · MAGNUS (1898): 56 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6029/1^{JK}**
- Hansgörgel u. Glazenstein, auf dem Juraplateau zw. dem · **A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 56 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6434/3^K**
- Halsfurt · **A. VILL · MAGNUS (1898): 56 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 5929/3^K**
- Kemnat · **DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7628/3^{→K}**
- Kleinrheinfeld, auf Äckern bei · hfg. · **A. VILL · MAGNUS (1906): 198 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6028/1^K**
- Markt Schwaben · **DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7837/1^K**
- München: Allach · **DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7834/2^K**
- München: Thalkirchen, Felder bei · **8.1874 · an St.bl. noch blhd. Pfl. · ALLESCHER (1889): 78 · 7835/3^K**
- Nürnberg: Erlenstegen, bei · **A. SCHWARZ · MAGNUS (1900): 7 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6532/2^K**
- Nürnberg: Großreuth u. der Schweinau, am Exerzierplatz zw. · **A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 56 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6532/1^{JK}**
- Nürnberg: St. Jobst, auf Sandfeldern an der Mühle bei · **A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 56 · 6532/2^K**
- Oberaisfeld, NE: Schloß (oder Burg) Rabenstein · **DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6134/3^K**
- Pentling · **4.1936 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · auch in BIERLEIN (1993): 74 · 7038/1^Z**
- Roth: auf sandigen Feldern beim Bahnhof · **A. SCHWARZ · MAGNUS (1900): 7 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6732/4^K**
- Undorf · **5.1937 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · auch in BIERLEIN (1993): 74 · 6937/4^Z**
- Wonnfurt · **A. VILL · MAGNUS (1898): 56 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 5928^T**

Papaver "sanistrum"

- MV:** • Woldegk · **7.1950 · BUHR · BHU · BRÜMMER (1990): 20 · 2547/2^T**

Papaver somniferum L.

- MV:** • Groß Lüsewitz · **5-9.1950 · BUHR (1956): 189 · 1940/1^T**
- Groß Lüsewitz · **5-9.1953 · Herb. BUHR; JE (1956): 189 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 20 · 1940/1^T**
- Hiddensee (Insel): Grieben, auf Feld bei · **6.1952 · KRUMBHOLZ (1956): 437 · 1444/2^K**
- Neukalen · **8.1926 · BUHR (1956): 189 · 2142^T**
- Rostock · **5-6.8-9; alljährl. · BUHR (1956): 189 · 1938^T**
- Rostock · **5-9.1948 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 20 · 1938^T**
- Rostock · **5-9.1949 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 20 · 1938^T**
- Rostock · **5-9.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 20 · 1938^T**
- Rostock · **5-9.1951 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 20 · 1938^T**
- Rostock · **5-9.1952 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 20 · 1938^T**
- Schwaan · **6.8.1948 · BUHR (1956): 189 · 2038^T**
- Teterow · **6.1929 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 189 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 20 · 2241^T**
- Woldegk · **7.1953 · KRUMBHOLZ · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 189 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 20 · 2547/2^T**
- BB:** • Ludwigsfelde · **8.1949 · LUDWIG · JE · BRÜMMER (1990): 20 · 3645^T**
- Zossen · Garten · **W. KRIEGER · MAGNUS (1896): 6 · 3746^T**
- BE:** • Universitätsgarten · **fast in jedem Jahr · MAGNUS (1893a): 77 · 3446^T**
- NW:** • Bad Berleburg, Acker bei Wns. Winterbach bei · **LUDWIG (1956): 98 · 4916/2^K**
- TH:** • Mühlhausen · **8.1954 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 20 · 4728^T**
- SN:** • Göda, in · **6.1898 · FEURICH (1901): 23 · auch in FEURICH (1940): 28 · 4851/2^K**
- Göda · **8.1942 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 20 · 4851/2^K**
- Plattenthal: im Pöhlbachtal · **480 m · 7.1992 · DIETRICH (1997): 30 · 5344/34^Z**
- BY:** • Leiderting (Kreis Traunstein) · **DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 8141/2^T**
- Oberaudorf · Gärten · **8.1888 · ALLESCHER (1889): 78 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 8339/3^K**

Papaver sp.

- MV:** • Göldenitz · **5.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 20 · 1939^T**
- Groß Lüsewitz · **9.1953 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 20 · 1940/1^T**
- Rostock · **6.1936 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 20 · 1938^T**
- BB:** • Neuzelle · **4.1920 · FAHRENDORFF · JE · BRÜMMER (1990): 20 · 3953^T**
- SN:** • Dresden · **6.1886 · SCHILLER · DR · BRÜMMER (1990): 20 · 4948^T**

Peronospora arenariae (BERK.) TUL. 1854 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 112

• *Botrytis arenariae* BERK. 1846

Moehringia trinervia (L.) CLAIRV.

MV: • Dargun · **5.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 184 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 20 · 2043^T**

- Demmin · **5.1932 · BUHR (1956): 184 · 2044^T**
- Groß Lüsewitz · **5.1952 · BUHR (1956): 184 · 1940/1^T**
- Mönkeweden · **5-6.1940 · BUHR (1956): 184 · 1838^K**
- Neubrandenburg · **6.1952 · BUHR (1956): 184 · 2445^T**
- Neustadt-Glewe · **6.1932 · BUHR (1956): 184 · 2635^T**
- Parchim · Frühjahr · hfg. · **LÜBSTORF (1878): 56 · auch in BUHR (1956): 184 · 2537^T**
- Ribnitz · **4-5.1934 · BUHR (1956): 184 · 1740^T**
- Waren · **5.1931 · BUHR (1956): 184 · 2442^T**
- Wolkow · **5.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 20 · 2345^T**

NI: • Vechta · **8.1932 · BUHR (1956): 184 · 3215^T**

ST: • Halle · **JAGE (1998a): 363 · 4537^T**

• Halle, W: Dölauer Heide · **5.1977 · HIRSCH, BRAUN · JE · BRÜMMER (1990): 20 · 4437/3^T**

BB: • Angermünde u. (→ NNW) Prenzlau, im "Melssower Forst" (=

- Melzower Forst?) zw. · **MAGNUS (1893a): 71 · ca. 2750^K**
 - Bernau · **5.1871 · MAGNUS · JE · BRÜMMER (1990): 20 · 3347/4^T**
 - Buckow, bei · **5.1902 · HENNING (1902a): X · (In BB gibt es 7 "Buckow"; dies ist vermutl. Buckow in Märk.-Oderland, E Strausberg) · 3450/1^T**
 - Falkenberg/Mark, Waldung bei · **MAGNUS (1893a): 71 · "Falkenberg" gibt es in BB 5 ×, davon 2 in der Mark. Hier vermutl. Falkenberg bei Hohenfinow, Kreis Barnim · 3149^T**
 - Fürstenwalde: im Stadtpark · **5.1888 · Vriel · MAGNUS (1889): XII · 3650^T**
 - Fürstenwalde, im Busch bei · **5.1888 · viel · MAGNUS (1889): XII · auch in MAGNUS (1893a): 71 · 3650^T**
 - Groß-Behnitz, im Wald bei · **9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXV · 3442^T**
 - Potsdam: Pfaueninsel · **MAGNUS (1893a): 71 · 3544^T**
 - Potsdam: Wildpark · **MAGNUS (1893a): 71 · 3544^T**
 - Zossen · **5.1919 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 20 · 3746^T**
- BE:** • Grunewald: beim Riemer-See · **MAGNUS (1893a): 71 · 3545/4^K**
- Niederschönhausen: im Park · **MAGNUS (1893a): 71 · 3446^T**
 - Tiergarten · **MAGNUS (1893a): 71 · 3446^T**
 - Wannsee · **P. Syd., Myc. march., No. 3597 (als "Stellaria uliginosa") · MAGNUS (1893a): 71 · 3544^T**
- NW:** • Bamenohl, Waldrand bei · **LUDWIG (1956): 98 · 4813/2^K**
- Cappenberg, Wald bei · **Jungpfl. · 1 Stelle · 4.1971 · K spärll. · H. WB. 4326 · 3111^T**
 - Deutmecke · **LUDWIG (1935): 181 · 4814/1^K**
 - Iversheim, SE: im Tal des Korn-Baches, an der Brücke SE Pkt. 320,6 · vor Blt. · **1 × · 6.1973 · K u. O · H. WB. 5638 · 5406/2^K**
 - Kaan, Straßengraben an der Straße nach (→ NE) Breitenbach bei · **LUDWIG (1956): 98 · 5114^T**
 - Langenholdinghausen u. (→ NW) Meiswinkel, Hecke an der Straße zw. · **LUDWIG (1956): 98 · 5013/4^K**
 - Rheinbach, SW: im Rheinbacher Stadtwald, am Weg zum Thomasbruch zw. Jagen 28 u. 30 · vor Blt. · stellenw. · **5.1973 · K · H. WB. 5580 · 5307/4^K**
 - Siegen, am Reckhammer in · **PETRAK, Myc. gen., No. 1974 · LUDWIG (1935): 181 · ergänzt nach LUDWIG (1956): 98 · 5114/1^T**
 - Steinbach-Talsperre: am Rundweg oberh. v. Bootsverleih · blhd. · **1 Stelle · 5.1971 · K nur spärll., mit O · H. WB. 3284 · 5407/1^K**
 - Torhaus (Möhne), SW: am Wanderweg am Südufer des Heve-Armes · meist verblht. · **1 Stelle · 5.1971 · H. WB. 4397 · 4514/1^K**
- HE:** • Kassel: "Stadtwäldchen" · **5. · EISENACH (1878): 19 · 4622^{→K}**
- Kassel: Wilhelmshöhe · **5. · EISENACH (1878): 19 · 4622/3^{→K}**
 - "Rheinland" · Frühling u. Sommer · hfg. · **FUCKEL, F. rhen., No. 18 · FÜCKEL (1870): 68**
- TH:** • Jena · **5.1878 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 20 · 5035^T**
- Jena · **5.1955 · BUHR (1956): 184 · 5035^T**
 - Jena, FND Sachsensumpfe S von · **140 m · 5.1991 · FOITZIK (1992): 102 · 5035^T**
 - Mühlhausen · **10.1954 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 184 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 20 · 4728^T**
 - Mühlhausen · **5-6.1955 · BUHR (1956): 184 · 4728^T**
 - Themar · **5.1978 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 20 · 5429^T**
- SN:** • Boden: Preßnitztal nahe Abzweig nach Fichtenbach · **480 m · 5.1992 · DIETRICH (1997): 31 · 5344/43^Z**
- Geyersdorf: oberh. Pöhlberg · **650 m · 6.1991 · DIETRICH (1997): 31 · 5444/11^Z**
 - Göda, bei · **4.1916 · DR · FEURICH (1940): 27 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 20 · 4851/2^K**
 - Königstein · **5.1886 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 20 · 5050/3^T**
 - Nedaschütz · **4-5.1916 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 20 · 4851/2^T**

- Nedaschütz - 5.1916 - FEURICH (1940): 27 - 4851/2
 - Leipzig - 8.1875 - WINTER - DR - BRÜMMER (1990): 20 - 4640^T
 - Nossen - 5.1882 - FEURICH - DR - BRÜMMER (1990): 20 - 4945/2^T
 - Oberuhna (= ca. 5 km NW Bautzen) - 5.1916 - FEURICH (1940): 27 - 4752/3^K
- RP: ♦ Aremberg: Burgbereich: in Wiese beim Turm - 6.1970 - verblht. - vereinz. - K u. O - H. WB. 2864 - 5506^T
- ♦ Vischel, NW: im oberen Vischel-Bachtal: Waldrand SW Pt. 269,6 - Jungpfl. vor Blt. - zerstr. - 5.1969 - K u. O - H. WB. 2176 - 5407/4^K
- BY: ♦ Alltzhelm - DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 6027/4^K
- Altach, in der : A. VILL - MAGNUS (1898): 55 - auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 5928/4^K
 - Augsburg - DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 7631/1^J → ^K
 - Dillingen, um - mehrf. - DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 7428/2^J ^K
 - Gemünden/Main - DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 5924/1^K
 - Gögging - 5.1936 - EICHHORN - DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - auch in BIERLEIN (1993): 74 - 7136/4^T
 - Günzburg (Kreis) - verbr. - DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 7527/2^J ^K
 - München: Flaucher, Anlagen beim - 5.1882 - ALLESCHER (1889): 77 - auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 7835/4^K
 - Oberschnaitzbach - DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 7532/3^K
 - Schönau (= ca. 5 km ESE Viechtach) - DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 6843/4^K
 - Waltenhof, Schelmengrube bei - 4.1936 - EICHHORN - DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - auch in BIERLEIN (1993): 74 - 6738/1^T

***Peronospora argemones* GÄUM. 1923 -**

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 142

[1] = *Peronospora arborescens* p. p.

***Papaver argemone* L.**

- MV: ♦ Demmin - 6.1932 - BUHR (1956): 189 - 2044^T
- Goldentitz - 5.1932 - BUHR (1956): 189 - 1939^T
 - Greifswald - 5.1859 - MÜNTER - GFW - BRÜMMER (1990): 21 - 1946/1^T
 - Groß Lüsewitz - 5.1950 - BUHR (1956): 189 - 1940/1^T
 - Groß Lüsewitz - 9.1953 - BUHR (1956): 189 - 1940/1^T
 - Mönkeweden - 6.1937 - BUHR (1956): 189 - 1838^K
 - Neukalen - 6.1932 - BUHR (1956): 189 - 2142^T
 - Rostock: Neuer Bot. Garten - 5-6.1936 - BUHR (1956): 189 - 1938^T
 - Rostock: Neuer Bot. Garten - 5-6.1937 - BUHR (1956): 189 - 1938^T
- NI: ♦ Hannover - 4. - ENGELKE (1947): 86 [1] - 3624/1 → ^K
- ST: ♦ Eisleben - 6.1873 - KUNTZE - JE - BRÜMMER (1990): 19 [1] - 4435^T
- BB: ♦ Bernau - 6.1871 - MAGNUS - JE - BRÜMMER (1990): 19 [1] - 3347/4^T
- Buckow, am Spitzenberg bei - 5-6.1887 - MAGNUS (1888a): XV [1] - (In BB gibt es 7 "Buckow"; dies ist vermutl. Buckow in Märk.-Oderland, E Strausberg) - 3450/1^T
 - Triglitz - hfg. - 4.1916 - befällene Pfl. nicht blühend - JAAP - JE - JAAP (1897b): 72 [1] - ergänzt n. BRÜMMER (1990): 19 [1] - 2738^T
 - Triglitz - hfg. - 4.1917 - JAAP - JE - BRÜMMER (1990): 19 [1] - 2738^T
- BE: ♦ Lichterfelde - 6.1896 - P. SYDOW - P. SYD., Phycom. & Prot., No. 5 [1] - CONSTANTINESCU (1991): 15 - 3545^T
- Schöneberg - P. Syd., Myc. march., No. 1340 - MAGNUS (1893a): 76 [1] - 3546^T
- HE: ♦ Donsbach - LUDWIG (1935): 181 - 5215/3^K
- Donsbach: Äcker am Kornberg - LUDWIG (1935): 98 - 5215/3^K
 - Herbort: Wegböschung in der Kallenbach - LUDWIG (1935): 98 - 5315/2^K
- TH: ♦ Erfurt: Andreasflur - 6. - DIEDICKE (1910): 140 [1] - 5032^T
- Jena, bei - 6.1898 - H. DIEDICKE - JE - DIEDICKE (1910): 140 [1] - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 19 [1] - 5035^T
 - Mühlhausen - 6-7.1954 - BUHR (1956): 189 - 4728^T
- SN: ♦ Breitendorf, Lauske bei - 5.1916 - FEURICH (1940): 28 - auch in JAGE (1998b): 30 "Lauske bei Kotitz" - 4853/23^T
- Göda, bei - 5.1915 - DR - FEURICH (1940): 28 - auch in JAGE (1998b): 30 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 19 [1] - 4851/2^T
 - Kathewitz: NSG Alte Elbe Kathewitz - 4.1994 - JAGE - JAGE (1998b): 30 - 4444/43^T
 - Nossen - 6.1886 - KRIEGER - KRIEGER, F. sax., No. 1523; DR - BRÜMMER (1990): 19 [1] - auch in JAGE (1998b): 30 - 4945/2^T
- BY: ♦ München: Allach, Felder bei - junge Pfl. - 4.1879 - ALLESCHER (1889): 78 [1] - auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 - 7834/2^K
- Nürnberg: Pirkheimerstraße - Gärten - ZAHN - MAGNUS (1906): 198 [1] - auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 - 6532/1^K

***Peronospora arthurii* FARL. 1883 -**

CONSTANTINESCU (1991): 15

***Oenothera biennis* L.**

- BW: ♦ Mannheim: Rheinhafen - 1902 - MIGULA - JAGE (1996): 1 - 6516^T
- SN: ♦ Beerendorf, bei - 7.1996 - JAGE - JAGE (1998b): 30 - 4440/34^T
- Boden: Preßnitztal ca. 4 km SW Marienberg, an ca. 0,5 km NW Boden: ruderales Stelle - 500 m - 50°37'N, 13°05'E - 5.1998 -

- W. DIETRICH - TRIEBEL, Microf. exs., No. 353, 1999 - TRIEBEL (1999): 4 - auch in JAGE (1998b): 30 "an *Oenothera* sp." - 5344/3^K
- Kossa - 10.1996 - JAGE - JAGE (1998b): 30 - 4342/33^T

***Oenothera chicaginensis* de VRIES ex RENNER**

ST: ♦ Kemberg, Südrand - 5.1996 - JAGE (1996): 1 - 4241/2^K

***Oenothera pycnocarpa* ATK. & BARTL.**

SN: ♦ Kossa - 10.1996 - JAGE - JAGE (1998b): 30 - 4342/33^T

***Peronospora arvensis* GÄUM. 1918 -**

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 259

[1] = *Peronospora grisea* p. p.

***Veronica hederifolia* L.**

- MV: ♦ "Im ganzen Gebiet verbr." - zeitiges Frühjahr bis Herbst - nicht selten, im Herbst spärlicher - BUHR (1956): 226
- Demmin - 5.1932 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 21 - 2044^T
 - Parchim - Frühjahr - LÜBSTORF (1878): 57 [1] - auch in BUHR (1956): 226 - 2537^T
 - Rostock - 4.1936 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 21 - 1938^T
 - Rostock - 5.1940 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 21 - 1938^T
 - Schwaan - 4.1948 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 21 - 2038^T
- NI: ♦ Celle - Gärten - 4-5. - KLUGKIST (1909): 376 [1] - 3326/3 → ^K
- Celle: beim Strohkruge - 4-5. - KLUGKIST (1909): 376 [1] - 3326^T
 - Plattenwerbe - 4. - KLUGKIST (1900): 305 [1] - 2818/1^K
- ST: ♦ Kelbra - 5.1955 - BUHR (1956): 226 - 4532^T
- Naumburg/Saale - 4.1878 - OERTEL - HAL - BRÜMMER (1990): 21 - 4836^T
 - Rogätz, im Park von - 5.1893 - MAGNUS (1893b): XXIV [1] - auch in MAGNUS (1893a): 80 [1] - 3636^T
 - "Südharzrand" - 4.1981 - GÜNTHER, HIRSCH - JE - BRÜMMER (1990): 21
- BB: ♦ Buckow, bei - MAGNUS (1893a): 80 [1] - (In BB gibt es 7 "Buckow"; dies ist vermutl. Buckow in Märk.-Oderland, E Strausberg) - 3450/1^T
- Groß-Behnitz - 9.1898 - KIRSCHSTEIN (1898): LXVI [1] - 3442^T
 - "Niederbarnim (Kreis)" - 4.1919 - SYDOW - JE - BRÜMMER (1990): 21
 - Niederfinow, bei - MAGNUS (1893a): 80 [1] - 3149^T
 - Oderberg - MAGNUS (1893a): 80 [1] - 3150/1^T
 - Oranienburg: Schloßpark - MAGNUS (1893a): 80 [1] - 3245^T
 - Potsdam: Wildpark - MAGNUS (1893a): 80 [1] - 3544^T
 - Strausberg: am Straus-See - 4-5.1896 - HENNINGS (1896): XXXI [1] - 3449^T
 - Triglitz - hfg. - JAAP (1897b): 73 [1] - 2738^T
- BE: ♦ Berlin - 5.1871 - MAGNUS - JE - BRÜMMER (1990): 21 - 3446^T
- Charlottenburg - an Keimpfl. - 11.1886 - P. SYD., Myc. march., No. 1238 - "im Herbst nur K, im Frühjahr O" - MAGNUS (1893a): 80 [1] - 3445^T
 - Französisch Buchholz, Acker bei - MAGNUS (1893a): 80 [1] - 3446^T
 - Spandau: Pichelswerder - A. TREICHEL - MAGNUS (1893a): 80 [1] - 3445^T
 - Tempelhofer Park - P. HENNINGS - MAGNUS (1893a): 80 [1] - 3546^T
 - Tierpark - 11.1886 - K - MAGNUS (1888b): 15 [1] - 3446^T
 - Tiergarten - MAGNUS (1893a): 80 [1] - 3446^T
- NW: ♦ Bonn: Röttgen, NE: am Weg zur Brücke über den Katzenloch-Bach - 4.1973 - meist verblht. - stellenw. - K - H. WB. 5574 - 5308/1^K
- ♦ Hamm: Hölter: am Entwässerungsgraben in den Feldern SW Hof Aquack - blhd. - 4.1969 - K blattunters., (22-29) 23,7-26,5 × 18,8-21,2 (18-23), MW 25,1 × 20,0 µm; L/Br. 1,26 - H. WB. 2167 - BRANDENBURGER (1971): 137 - 4212/3^K
 - ♦ Hamm: Hölter: W Kurricker Berg, am Rand des Stichweges - ± frchtd. - 6.1970 - K - H. WB. 2831 - BRANDENBURGER (1971): 137 - 4212/4^K
 - ♦ Heidgen, SE: am Weg zw. E Ortsausgang u. (→ SE) Wasserbehälter - verblht. - stellenw. - 5.1970 - K blattunters., (22-32) 24,9-28,3 × 18,9-21,3 (18-23), MW 26,6 × 20,1 µm; L/Br. 1,32 - H. WB. 2793 - 5308/1^K
 - ♦ Hockenbroich, W: am Feldweg zw. Naturdenkmal (Pt. 272,6) u. (→ S) 1. Querweg; Feldrand - verblht. - allgem. verbr. - 5.1962 - K blattunters., (23-32) 25,9-29,9 × 19,7-22,3 (18-25), MW 27,9 × 21,0 µm; L/Br. 1,33 - H. WB. 5291 - 5306/4^K
 - ♦ Iversheim, NW: Anhöhe am Weg zw. Pt. 257,0 u. (→ SW) Pt. 283,5 (beim Ties-Berg) - ca. 280 m - frchtd. - nur vereinz. - 3.1974 - K - H. WB. 5723 - 5406/2^K
 - ♦ Kaan, Straßenrand bei - LUDWIG (1935): 181 - 5114/1^K
 - ♦ Scherbach, NNW: Gerstenfeld E Pt. 298,0 (an der Straße Rheinbach → Loch): an der SE-Ecke von Jagen 9 - stellenw. hfg. - 4.1972 - K blattunters., (23-31) 24,6-28,0 × 19,9-22,3 (18-25), MW 26,3 × 21,1 µm; L/Br. 1,25 - H. WB. 5231 - 5307/3^K

- Siegen: Lindenberg, Acker am · LUDWIG (1935): 181 · 5114/1^K
- ◆ Steinbach-Talsperre, NW: am Trockenrasen NW Pt. 288, 0 · blhd. · stellenw. hfg. · 5.1970 · K blattunters., (23-34) 25,7-30,3 × 20,0-23,0 (18-25), MW 28,0 × 21,5 µm; L/Br. 1,30 · H. WB. 2827 · 5406/2^K
- ◆ Steinbach-Talsperre, NW: am NE-SW-Weg NE Pt. 288, 0: Feldrand · verblhd. · zerstr. · 5.1972 · K · H. WB. 5272 · 5406/2^K
- ◆ Tomberg, Südseite: an Wiesen · meist verblht. · stellenw. · 5.1969 · K blattunters., (22-29) 24,0-26,8 × 19,9-22,1 (18-23), MW 25,4 × 21,0 µm; L/Br. 1,21 · H. WB. 2174 · 5407/2^K
- Weringhausen, Acker bei · LUDWIG (1956): 99 · 4813/2 →^K
- HE: • Bad Nauheim: Acker bei den Gradierwerken · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618/1 →^K
- Bad Nauheim: im Park · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618/1 →^K
- Breitscheid · LUDWIG (1956): 99 · 5315/1^K
- Donsbach: Acker am Kornberg · LUDWIG (1956): 99 · 5215/3^K
- Langenaubach, bei · LUDWIG (1956): 99 · 5215/3^K
- "Rheinland" · Frühling · hfg. · FÜCKEL (1870): 70 [1]
- TH: • Buttstedt · 4.1919 · HENKEL · JE · BRÜMMER (1990): 21 · 4934^T
- Erfurt: Steiger · 5.1898 · H. DIECKE · JE · DIECKE (1910): 141 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 21 · 5032^T
- Erfurt · 6.1954 · BUHR (1956): 226 · 5032^T
- Jena · 5.1978 · BRAUN, HIRSCH · HAL; JE · BRÜMMER (1990): 21 · 5035^T
- Jena: Jenzig · 4.1981 · HIRSCH, SANDER · JE · BRÜMMER (1990): 21 · 5035^T
- Jena, FND Sachsensümpfe S von · 140 m · 4.1990 · FOITZIK (1992): 102 · 5035^T
- Mühlhausen · 6.9.1954 · BUHR (1956): 226 · 4728^T
- SN: • Königstein · 1805 · KRIEGER · DR; JE · BRÜMMER (1990): 21 · 5050/3^T
- Königstein · 1887 · KRIEGER · DR; JE · BRÜMMER (1990): 21 · 5050/3^T
- Königstein · 4-5.1888 · KRIEGER · DR; JE · BRÜMMER (1990): 21 · 5050/3^T
- Königstein · 5.1910 · KRIEGER · DR; JE · BRÜMMER (1990): 21 · 5050/3^T
- Leipzig · 4.1984 · JAGE, DIETRICH · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 21 · 4640^T
- Reichenbach (bei Görlitz) · 5.1876 · SCHUMANN · GFW · BRÜMMER (1990): 21 · 4854/42^T
- Syrau u. (→ SSE) Kauschwitz, zw. · 5.1995 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 2 · 5438^T
- Wolkenstein, etwa W: nahe Schönbrunn · 5.1979 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 2 · 5344/32^T
- RP: ◆ Walporzheim: Ahrbrücke, Uferwiese S · verblht. · stellenw. · 4.1969 · K spärll. · H. WB. 2150 · 5408/3^K
- BY: ◆ Altdorf bei Nürnberg, S: am Ortsrand ± verblht. · 4.1978 · K blattunters., (22-29) 23,9-27,1 × 19,0-21,4 (18-23), MW 25,5 × 20,2 µm; L/Br. 1,26 · H. WB. 6622 · 6634/1^K
- Bayreuth: Moritzhöfen · 5.1874 · THÜMEN (1879): 170 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 6035^T
- Burgau · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7528/3 →^K
- Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7428/2^J ^K
- Eltmann, bei · in Menge · A. VILL · MAGNUS (1900): 8 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 6030/1 →^K
- Etterzhausen · 4.1940 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · auch in BIERLEIN (1993): 74 · 6937/4^J
- Pfronten-Steinach, E: Südseite des Falkenstein bei der Mariengrotte · 1200 m · 6.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1984): 76 · 8429/2^K
- Friedberg, Lechleite bei · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7631/2^J ^K
- Grettstadt, S: Holzspitze · 220 m · 4.1995 · in *Gallo-Carpinetum* (Variante mit *Allium ursinum*); "ohne Beleg" · KRIEGLSTEINER (1999): 137 [1] · 6027/2^J
- Hafenhofen · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7528/2^K
- Haßfurt · verbr. · A. VILL · MAGNUS (1900): 8 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 5929/3^K
- Kirchahorn (Gemeindeteil von Ahorntal) · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 6134/3^K
- Leipheim · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7527/1^J ^K
- Matting · 4.1936 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · auch in BIERLEIN (1993): 74 · 7038/1^T
- München: Bavaria, Theresienpark bei der · 4.1878 · ALLESCHER (1889): 80 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7835/3^K
- München: Flaucher, Isaranlagen beim · 4.1878 · ALLESCHER (1889): 80 [1] · 7835/4^K
- München: Thalkirchen, Felder bei · 4.1878 · ALLESCHER (1889): 80 [1] · 7835/3^K
- Nördlingen, Karthäuseral bei · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7228/2^K
- Oberaisfeld, NE: Schloß (oder Burg) Rabenstein · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 6134/3^K
- Dillingen ("Oberdillingen") · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7428/2^J ^K
- Pöcking · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 8033/2^K

- Regensburg: Walhallastraße · 9.1936 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · auch in BIERLEIN (1993): 74 · 6938/4^J
- Regensburg: Bot. Garten der Universität · 3.1989 · BESL · BIERLEIN (1993): 74 · 7038/2^J
- Reisenburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7527/2^K
- Röhlein, SW: NSG Elmuß · 205 m · 4.1994 · in *Quercus-Ulmetum* · "mit Beleg" · KRIEGLSTEINER (1999): 137 [1] · 6027/1^J
- Schretzheim · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7429/1^K
- "Schüttenberg" · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · (Ort konnte nicht lokalisiert werden)
- Windsbach · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 6730/4^T oder 6731/3^T ^K

Veronica triphyllus L.

BB: • Buckow, Felder bei · MAGNUS (1893a): 80 [1] · (In BB gibt es 7 "Buckow"; dies ist vermutl. Buckow in Märk.-Oderland, E Strausberg) · 3450/1^T

BE: • Schöneberg · P. Syd., Myc. march., No. 1346 · MAGNUS (1893a): 80 [1] · 3546^T

BY: • Sulzheim, auf Äckern bei der Mühle bei · A. VILL · MAGNUS (1906): 200 [1] · auch in KRIEGLSTEINER (1999): 137 [1] "wohl Unkenmühle" · 6027/2^J

Peronospora asperuginis J. SCHRÖT. – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 231**Asperugo procumbens L.**

ST: • Eisleben · 1874 · WINTER · DR · BRÜMMER (1990): 22 · 4435^T

Peronospora astragalina SYD. in GÄUM. 1923 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 191**Astragalus cicer L.**

BY: • Sulzheim · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 6028/3^T ^K

Peronospora barbareae GÄUM. 1918 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 151**Barbarea stricta ANDRZ.**

SN: • Melpitz: nahe Benkenteich · 5.1990 · JAGE · JAGE (1998b): 30 · 4443/44^J

Barbarea verna (MILL.) ASCH.

a = *Barbarea praecox* (SM.) R. BR.

NW: a Birlebach, Schuttplatz in · LUDWIG (1956): 99 · 5013/4^K

Barbarea vulgaris R. BR.

MV: • Burg Stargard · 6.1952 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 140 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 22 · 2545^T

• Groß Lüsewitz · 5-6.1951 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 140 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 22 · 1940/1^T

• Ribnitz · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 140 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 22 · 1740^T

• Stralsund · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 140 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 22 · 1644/3^K

NW: • Rudersdorf, Bahndamm in · LUDWIG (1956): 99 · 5114/4^K

• Siegen, Bahndamm bei der Schemscheid in · LUDWIG (1956): 99 · 5114/1^K

HE: • Haiger: Straßenrand beim Bahnhof · LUDWIG (1956): 99 · 5215/3^K

• Langenaubach, Acker am oberen Ende des Medenbachtals bei · PETRAK, Myc. gen., No. 689 · LUDWIG (1935): 181 · ergänzt nach LUDWIG (1956): 99 · 5215/3^K

• Niederscheid, Damm an der Dill bei · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 2662 · LUDWIG (1956): 181 · 5215^T

TH: • Mühlhausen · 6.1955 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 140 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 22 · 4728^T

• Mühlhausen · 10.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 22 · 4728^T

BW: • Tübingen: an der unteren Steinlach · 5.1932 · RAABE (1938): 10 · 7420/3^K

BY: • Kreuzthal · O. KLEMENT · "neu für Bayern" · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 145 · 8226/4^K

Peronospora berterooe GÄUM. 1918 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 152

[1] = *Peronospora parasitica* p. p.

Berteroa incana (L.) DC.

a = *Farsetia incana* (L.) R. BR.

MV: • Groß Lüsewitz · 6-7.1953 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 140 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 22 · 1940/1^T

• Paseswalk · 7.1948 · KRUMBHOLZ · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 140 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 22 · 2449^T

- Pasewalk · 7.1949 · KRUMBHOLZ · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 140 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 22 · 2449^T
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 8.9.1951 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 140 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 22 · 1938^T
- TH: Jena: Jenzig · 6.1958 · KRUMBHOLZ · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 22 · 5035^T
- Nordhausen: Wegrand am neuen Friedhof · 8.1934 · LUDWIG (1974): 81 · 4430^T
- SN: Beilrode, Zeckritz bei · 4.1995 · JAGE · JAGE (1998b): 30 · 4444/14^Z
- Döhlen: NSG Prudel Döhlen · 9.1992 · JAGE · JAGE (1998b): 30 · 4344/33^Z
- BY: Erlangen: Alterlangen · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 6432^T
- Fürth: alter Bahndamm zw. Doos u. Station Doos · MAGNUS (1897): 125 [1] · 6532/1^K
- Stein: am Bahnhof · MAGNUS (1898): 58 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 6532/3^K

Peronospora biscutellae GÄUM. 1918 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 152

***Biscutella laevigata* L.**

- BY: Oberstdorf, S. Himmelschrofen · 7.1898 · P. SYDOW · CONSTANTINESCU (1991): 18 · 8627/2^K

Peronospora boni-henrici GÄUM. 1919 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 125

[1] = *Peronospora effusa* p. p.

[2] = *Peronospora chenopodii-opulifolii* SÄVUL. & RAYSS 1932

***Chenopodium bonus-henricus* L.**

a = *Bitlum bonus-henricus* C. A. MEY.

- MV: Burg Stargard · 9.1931 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 153 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 23 · 2545^T
- NI: Benthe, bei · WEHMER (1897): 226 [1] · 3623/4^K
- Hannover, Limmer bei · WEHMER (1897): 226 [1] · 3624/1^K
- Hannover: Misburger Damm · Gartenbeete · WEHMER (1897): 226 [1] · 3624^T
- ST: Gatersleben · 8.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 23 · 4133^T
- BB: Bantikow, in · 8.1902 · JAAP (1902): 128 [1] · 3040^T
- Suckow, Dorfstraße in · 1904 · JAAP (1905c): 123 [1] · 2849^T
- Triglitz · nicht hfg. · JAAP (1897b): 72 [1] · 2738^T
- BE: Zehlendorf · 7.1954 · BUHR (1956): 153 · 3545^T
- NW: Birlenbach · LUDWIG (1956): 99 · 5013/4^K
- Burbach · LUDWIG (1935): 181 · 5214^{+K}
- Ferndorf · LUDWIG (1935): 181 · 5014/1^K
- Hainchen · LUDWIG (1935): 181 · 5115/1^K
- Irmgarteichen · LUDWIG (1935): 181 · 5115/1^K
- Junkernhees · LUDWIG (1935): 181 · 5013/2^K
- Lippe · LUDWIG (1956): 99 · 5214/3^K
- Marienborn · LUDWIG (1935): 181 · 5114/1^K
- Oberdreselndorf · LUDWIG (1935): 181 · 5214/4^K
- Wilnsdorf: Rödgen · LUDWIG (1935): 181 · 5114/3^K
- Ruckersfeld · LUDWIG (1935): 181 · 5014/2^K
- Trupbach · LUDWIG (1935): 181 · auch in LUDWIG (1956): 99 · 5113/2^K
- Weringhausen · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 1882 · LUDWIG (1935): 181 · 4813/2^{→K}
- Wilnsdorf · LUDWIG (1935): 181 · 5114/4^K
- HE: Burg · LUDWIG (1935): 181 · 5315/2^{1K}
- Dillenburg, Schelderau bei · LUDWIG (1935): 181 · 5215/4^K
- Erdbach · LUDWIG (1956): 99 · 5315/1^K
- Gersfeld · 7.1906 · JAAP (1907b): 170 [1] · 5525^{+K}
- Niedermörlen · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618/1^K
- a "Rheinland" · Sommer · hfg. · FÜCKEL (1870): 71 [1]
- Bad Nauheim: Rödgen · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618/2^K
- Schwalheim · JAAP (1914a): 4 · 5618/2^K
- TH: Bad Salungen · 4.1983 · HIRSCH · JE · BRÜMMER (1990): 23 · 5127^T
- Mühlhausen · 8.9.1954 · BUHR (1956): 153 · 4728^T
- Wachsenburg, bei der · 8. · DIEDICKE (1910): 140 [1] · 5131/1^K
- Wolfersdorf · 6.1963 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 23 · 5239^T
- SN: Bad Schandau · 6.9.1889 · KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 1527; JE · BRÜMMER (1990): 23 · ergänzt nach JAGE (1998b): 30 · 5050/44^Z
- Bad Schandau · 8.1903 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 23 · auch in JAGE (1998b): 30 · 5050/44^Z
- Göda, bei · FEURICH (1901): 23 [1] · 4851/2^K
- Nedaschütz · 6.1919 · DR · FEURICH (1940): 27 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 23 · auch in JAGE (1998b): 30 · 4851/21^Z
- Pirna · 1894 · WAGNER · DR · BRÜMMER (1990): 23 · auch in JAGE (1998b): 30 · 5049/23^Z
- RP: Kirchen/Sieg, Herkersdorf bei · LUDWIG (1935): 181 · 5113/3^K
- BW: Dußlingen, Steinlackerl unterh. · 8.1931 · RAABE (1938): 10 · 7520/1^K

- BY: Bad Kissingen, Schweizer Haus bei · 8.9.1891 · MAGNUS (1892a): 2 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 5726^T
- Balgheim · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7129^T
- Bamberg · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 6031/3 → auch 6131/1 →^K
- Bayreuth: Meyenreuth · 6.1874 · THÜMEN (1879): 169 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 6035/4^K
- Bergen (= N Neuburg a. d. Donau) · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7232/2^T
- Buch (= Gemeindeteil von Theres) · A. VILL · MAGNUS (1898): 57 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 5928^{+K}
- Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7428/2^{1K}
- Fürstenfeldbruck, in · 9.1879 · ALLESCHER (1889): 81 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7833/1 →^K
- Günzburg (Kreis) · ziemi. verbr. · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7527/2^{1K}
- Haßfurt · A. VILL · MAGNUS (1898): 57 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 5929/3^K
- Kelheim, Randeck bei · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · auch in BIERLEIN (1993): 74 · 7036/4^Z
- Königsberg in Bayern · A. VILL · MAGNUS (1898): 57 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 5929/1^K
- Mangolding · 5.1936 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · auch in BIERLEIN (1993): 74 · 7039/1^{1K}
- Mörslingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7329/3^K
- München: Sendling, bei · 7.1881 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 81 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7835/3^K
- Pröbsten: Wegrand beim Gockelwirt · 850 m · 6.1963 · DOPPELBAUR · SCHRÖPEL (1981): 82 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 8329/4^K
- Ramsau · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · auch in BRÜMMER (1990): 56 · 8343/3^K
- Schleißheim, bei · 5.1880 · ALLESCHER (1889): 81 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7735/1^{1K}
- Schretzheim · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7429/1^K
- Unterbechingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7328^T
- Untertheres · A. VILL · MAGNUS (1898): 57 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 5928/3 →^K
- Windsbach · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 6730/4^T oder 6731/3^{1K}

Chenopodium opulifolium SCHRAD. ex W. D. J. KOCH & ZIZ

- BY: Bamberg, an den Weigrändern in Gaustadt bei · A. VILL · MAGNUS (1906): 199 [2] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 unter "nicht näher bestimmbare Nachweise" · 6131^T

Peronospora brassicae GÄUM. 1918 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 153

[1] = *Peronospora parasitica* p. p.

***Brassica napus* L.**

- a = *Brassica napus* var. *napobrassica* (L.) RCHB.
- b = *Brassica napus* L. var. *napus* "f. annua"
- c = *Brassica napus* L. var. *napus* "f. hiemalis"
- d = *Brassica napus* "var. *esculenta*"
- e = *Brassica napus* "var. *arvensis*"
- f = *Brassica napus napobrassica* (L.) PETERM.
- g = *Brassica napus arvensis annua* (SCHÜBL. & MART.) THELL.
- h = *Brassica napus arvensis hiemalis* (SCHÜBL. & MART.) THELL.
- i = *Brassica napus arvensis* × *rapa silvestris*
- SH: Kappeln/Schlei · nicht sehr hfg. · FUCHS (1888): 17 [1] · 1325/2^K
- MV: f Burg Stargard · 9.1931 · BUHR (1956): 142 · 2545^T
- f Dassow · 6.1930 · BUHR (1956): 142 · 2031^T
- f Groß Lüsewitz · 7.9.1949 · "sehr hfg. an den Schoten von Samenträgern" · BUHR (1956): 142 · 1940/1^T
- f Groß Lüsewitz · 7.9.1952 · "sehr hfg. an den Schoten von Samenträgern" · BUHR (1956): 142 · 1940/1^T
- g Groß Lüsewitz · 5.1953 · verschiedentl. an den Keimbl. · BUHR (1956): 142 · 1940/1^T
- h Groß Lüsewitz · 4.5; 8.9; alljährl. · hfg. · "zuweilen an den Keimbl. massenhaft (8-9)." · BUHR (1956): 142 · 1940/1^T
- i Groß Lüsewitz · 5.6.1950 · hfg. · "an Jungpfl." · BUHR (1956): 144 · 1940/1^T
- c Groß Lüsewitz · 8.10.1945 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 24 · 1940/1^T
- c Groß Lüsewitz · 4.5.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 24 · 1940/1^T
- d Groß Lüsewitz · 7.1949 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 24 · 1940/1^T
- e Groß Lüsewitz · 6.1951 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 24 · 1940/1^T
- h Malchow · 6.1931 · "verschiedentl. auch an den Schoten" · BUHR (1956): 142 · 2536^T
- h Malchow · 5.1952 · "verschiedentl. auch an den Schoten" · BUHR (1956): 142 · 2536^T

- f Marlow/Nordvorpommern · 10.1930 · BUHR (1956): 142 · 1841^T
 f Mönkeweden · 8-9.1952 · BUHR (1956): 142 · 1838^K
 h Mönkeweden · 4-5.1950 · Herb. BUHR; JE ("4.1950") · BUHR (1956): 142 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 24 · 1838^K
 g Poel (Insel) · 6.1931 · BUHR (1956): 142 · 2034^T
 f Rostock: Bot. Garten · 6-9.1928 · BUHR (1956): 142 · 1938^T
 g Rostock: Neuer Bot. Garten · 6.1953 · BUHR (1956): 142 · 1938^T
 h Rostock: Bot. Garten · 6.1936 · BUHR (1956): 142 · 1938^T
 f Stralsund · 6.1931 · BUHR (1956): 142 · 1644/3^K
 Ni: g Ahlhorn · 8.1932 · BUHR (1956): 142 · 3115^T
 f Hasbruch · 9.1932 · BUHR (1956): 142 · 2917/1^{JK}
 f Vilsen (= heute: Bruchhausen-Vilsen) · 9.1932 · BUHR (1956): 142 · 3120/3^T
 HB: f Vegesack · 9.1932 · BUHR (1956): 142 · 2817/2^K
 ST: • Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
 • Halle · 9.1977 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 24 · 4537^T
 • Seeburg · 5.1978 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 24 · 4536^T
 BB: d Triglitz · hfg. · JAAP (1897b): 73 [1] · auch in MAGNUS (1896): 7 [1] · 2738^T
 NW: a Mülheim/Ruhr: im Ruhrtal · Herbst 1932 · LAUBERT (1934): 49 · 4507/3^K
 • Oberdreselndorf · LUDWIG (1956): 99 · 5214/4^K
 • Oberhees · LUDWIG (1956): 99 · 5013/4^K
 a • Scheuren, SW: am parallel (= S) zum Houverather Bach verlaufenden Feldweg: Feldrand · vereinz. · 9.1974 · K blattunter. (23-32) 24,7-28,1 × 21,0-23,6 (20-27), MW 26,4 × 22,3 µm; L/Br. 1,18 · H. WB. 5841 · 5407/1^K
 • Silbecke · LUDWIG (1956): 99 · 4813/4^K
 HE: • Donsbach · LUDWIG (1956): 99 · 5215/3^K
 • "Rheinland" · FÜCKEL (1870): 67 [1]
 • Sechshelden · LUDWIG (1956): 99 · 5215^K
 TH: b Andisleben · 6.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 24 · 4931^T
 • Mülhausen · 9.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 24 · 4728^T
 c Andisleben · 6.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 24 · 4931^T
 h Mülhausen · 5-6.1955 · sehr hfg. · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 142 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 24 · 4728^T
 c Mülhausen · 9-10.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 24 · 4728^T
 c Erfurt: Schwellenburg bei Kühnhäusen · 6.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 24 · 4931/4^T
 SN: • Göda, bei · 5.1918 · DR · FEURICH (1940): 28 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 24 · 4851/2^K
 BY: • Bayreuth: Grünau · 6.1874 · THÜMEN (1879): 171 [1] · 6035^T
 • Fürth · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 6531/2^K
Brassica nigra (L.) W. D. J. KOCH
 ST: • Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
 • Halle: Eissporthalle an der Saale: Ruderalstelle · 9.1977 · K 19-24(-26) × (15-)16-20(-21) µm · Herb. U. Braun · BRAUN (1980a): 9 · 4537^T
Brassica oleracea L.
 a = *Brassica oleracea* convar. *acephala* (DC.) ALEF. var. *gongyloides* L.
 b = *Brassica oleracea* convar. *acephala* (DC.) ALEF. var. *medullosa* THELL.
 c = *Brassica oleracea* convar. *acephala* (DC.) ALEF. var. *sabellica* L.
 d = *Brassica oleracea* convar. *acephala* (DC.) ALEF. var. *viridis* L.
 e = *Brassica oleracea* *botrytis cauliflora* DC. (voriges vermutl. synonym zu:)
 • *Brassica oleracea* convar. *botrytis* (L.) ALEF. var. *botrytis*
 f = *Brassica oleracea* *botrytis cymosa* LAM. (voriges vermutl. synonym zu:)
 • *Brassica oleracea* convar. *botrytis* (L.) ALEF. var. *italica* PLENCK
 g = *Brassica oleracea* convar. *capitata* (L.) ALEF. var. *capitata* mit "f. alba" u. "f. rubra"
 h = *Brassica oleracea* convar. *capitata* (L.) ALEF. var. *sabauda* L.
 i = *Brassica oleracea* L. convar. *oleracea*
 k = *Brassica oleracea* convar. *oleracea* var. *gemmifera* DC.
 m = *Brassica oleracea* *acephala laciniata crispa* L.
 n = *Brassica oleracea* *acephala medullosa* THELL.
 p = *Brassica oleracea* *acephala plana* PETERM.
 s = *Brassica oleracea* *capitata* L. f. *alba* DC. u. f. *rubra* DC.
 t = *Brassica oleracea* *gemmifera* (DC.) THELL.
 u = *Brassica oleracea* *gongyloides* L.
 v = *Brassica oleracea* *sabauda* L.
 MV: u "im ganzen Gebiet" · 5-8.9. · BUHR (1956): 143
 n Groß Lüsewitz · 5-6.1952 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 143 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 24 · 1940/1^T
 b Groß Lüsewitz · 5.1959 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 24 · 1940/1^T
 p Groß Lüsewitz · 6.1947 · BUHR (1956): 143 · 1940/1^T
 p Groß Lüsewitz · 6.1951 · BUHR (1956): 143 · 1940/1^T
 e Groß Lüsewitz · 5.1950 · sehr hfg. in Anzuchtkästen · BUHR (1956): 143 · 1940/1^T
 s Groß Lüsewitz · 4-5; alljährl. · in Anzuchtkästen äußerst hfg. · vielf. an Keimbl. · BUHR (1956): 143 · 1940/1^T
 g Groß Lüsewitz · 5.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 25 · 1940/1^T
 k Mönkeweden · 5.1952 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 25 · 1838^K
 t Ribnitz · 6.1929 · BUHR (1956): 143 · 1740^T
 m Ribnitz · 8-9.1929 · BUHR (1956): 142 · 1740^T
 • Rostock · 7.1947 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 24 · 1938^T
 • Rostock · 6.1948 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 24 · 1938^T
 s Rostock · 4-5; alljährl. · in Anzuchtkästen äußerst hfg. · vielf. an Keimbl. · BUHR (1956): 143 · 1940/1^T
 u Rostock · Frühjahr · in Anzuchtkästen hfg. · BUHR (1956): 143 · 1938^T
 a Rostock · 5.1948 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 25 · 1938^T
 a Rostock · 8.1953 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 25 · 1938^T
 b Rostock · 6.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 24 · 1938^T
 m Rostock · 6.1948 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 142 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 24 · 1938^T
 g Rostock · 5.1948 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 25 · 1938^T
 g Rostock · 6.1949 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 25 · 1938^T
 v Rostock · bes. Frühjahr · in Anzuchtkästen · BUHR (1956): 143 · 1938^T
 h Rostock · 5.1945 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 25 · 1938^T
 t Rostock · 5-6; alljährl. · oft u. hfg. in Anzuchtkästen · BUHR (1956): 143 · 1938^T
 k Rostock · 6.1948 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 25 · 1938^T
 m Rostock: Bot. Garten · 6.1932 · BUHR (1956): 142 · 1938^T
 p Rostock: Bot. Garten · 6.1932 · BUHR (1956): 143 · 1938^T
 e Rostock · Gärtnerrei · 5-6.1948 · hfg. in Anzuchtkästen · BUHR (1956): 143 · 1938^T
 e Rostock · Gärtnerrei · 5-6.1949 · hfg. in Anzuchtkästen · BUHR (1956): 143 · 1938^T
 f Rostock · "eigener Garten" · 6.1950 · sehr hfg. · BUHR (1956): 143 · 1938^T
 m Saal · 12.1931 · BUHR (1956): 142 · 1641/3^T
 t Teterow · 7.1931 · BUHR (1956): 143 · 2241^T
 Ni: p Ahlhorn · 9.1932 · BUHR (1956): 143 · 3115^T
 • Celle · Gärten · 5-10. · KLUGKIST (1909): 376 [1] · 3326/3^{→K}
 p Vechta · 9.1932 · BUHR (1956): 143 · 3215^T
 p Vilsen (= heute: Bruchhausen-Vilsen) · 9.1932 · BUHR (1956): 143 · 3120/3^T
 BB: • Nauen, Bredow bei · 9.1918 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 24 · 3343^T
 BE: • Steglitz · 9.1888 · an Keimbl. · P. SYD., Myc. march., No. 2330 (als "*Phytophthora omnivora*") · MAGNUS (1893a): 83 [1] · 3545^T
 g Steglitz · 9.1888 · P. SYD., Myc. march., No. 2530 · MAGNUS (1893a): 83 [1] · 3545^T
 • Zossen · W. KRIEGER · MAGNUS (1896): 7 [1] · 3746^T
 NW: • Dirlenbach, Acker bei · LUDWIG (1935): 181 · 5113/1^K
 • Mülheim/Ruhr: im Ruhrtal · Herbst 1932 · LAUBERT (1934): 49 [1] · 4507/3^K
 i Siebengebirge · 9.1938 · LAUBERT (1939): 113 · 5309/1^{→K}
 HE: • Donsbach, bei der Grube Stangenwege bei · LUDWIG (1956): 99 · 5215/3^K
 • Haiger · LUDWIG (1956): 99 · 5215/3^K
 SN: • Annaberg-Buchholz u. (→ N) Wiesa, zw. · 520 m · 10.1986 · DIETRICH (1987): 55 · fide JAGE (1998b): 33 handelt es sich dabei um eine Verwechslung: es lag *Peronospora schachtii* FÜCKEL auf *Beta vulgaris* (kult.) vor · 5444/1^K
 • Ehrenfriedersdorf, oberh., in Richtung Greifensteine · 630 m · 10.1988 · Herb. W. DIETRICH; HAL · DIETRICH (1997): 31 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 24 · 5343/4¹²
 • Göda, bei · 10.1897 · FEURICH (1940): 28 · 4851/2^K
 a Göda · 7.1923 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 25 · 4851/2^K
 g Göda · 8.1935 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 25 · 4851/2^K
 • Hermannsdorf: oberh. NSG Hermannsdorfer Wiesen · 700 m · 8.1989 · DIETRICH (1997): 31 · 5343/3²
 a Schmilka · 4.1899 · WAGNER · DR · BRÜMMER (1990): 25 · 5151/1^T
 • Wiesenbad: zw. Wiesa u. Ochsenprung (= Felsformation) im Zschopautal · 480 m · 7.1988 · DIETRICH (1997): 31 · 5344/3²
 BY: • Burghausen (Kreis Altötting) · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 7842/2^T
Brassica rapa L.
 a = *Brassica rapa* L. var. *rapa*
 • *Brassica rapa* var. *silvestris* (LAM.) BRIGGS
 b = *Brassica rapa* *silvestris annua* (METZGER) KOCH
 c = *Brassica rapa* *silvestris biennis* (METZGER) ALEF.
 d = *Brassica rapa* var. *rapifera* METZG.
 e = *Brassica rapa* *esculenta communis* SCHÜBL. & MART.
 SH: • Kappeln/Schlei · nicht hfg. · FUCHS (1888): 17 [1] · 1325/2^K
 Ni: e Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 143 [1] · 3215^T

- d Schöningstedt, Felder bei · 8.10.1896 · BRICK (1898): 27 [1] · 3831†
 MV: e Groß Lüsewitz · an Jungpfl. · 6.7.1951 · Herb. BUHR; JE
 ("6.1951") · BUHR (1956): 143 · ergänzt nach BRÜMMER (1990):
 25 · 1940/1†
 b Groß Lüsewitz · 6.7.1950 · BUHR (1956): 143 · 1940/1†
 b Rostock: Bot. Garten · 5.1931 · BUHR (1956): 143 · 1938†
 b Rostock: Neuer Bot. Garten · 5.6.1950 · BUHR (1956): 143 · 1938†
 b Rostock: Neuer Bot. Garten · 5.6.1953 · BUHR (1956): 143 · 1938†
 c Groß Lüsewitz · 4-5.; alljährl. · an den Grundbl. · BUHR (1956):
 143 · 1940/1†
 c Rostock: Bot. Garten · 6.1932 · BUHR (1956): 143 · 1938†
 BB: • Nauen · 5.1919 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 25 · 3343†
 NW: • Grevenbrück, Acker auf der Wilhelmshöhe bei · LUDWIG (1956):
 99 · 4814/3†^K
 HE: • Milseburg, bei der · 7.1906 · JAAP (1907b): 170 [1] · 5425/3^K
 TH: • Erfurt: Bühlerflur · 5. · DIEDICKE (1910): 140 [1] · 5032†
 • Erfurt: Bühlerflur · 5.1940 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990):
 25 · 5032†
 c Mühlhausen · 5.1955 · BUHR (1956): 143 · 4728†
 SN: d Göda · 10.1887 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 25 · 4851/2^K
 d Göda, bei · 10.1897 · FEURICH (1901): 23 · auch in FEURICH
 (1940): 28 · 4851/2^K
 RP: • Gehlert · LUDWIG (1935): 181 · 5312/4^K
 BY: • Bayreuth · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 6035+^K
 a Fürth, unterh. des Kanalhafens bei · ZAHN · MAGNUS (1906):
 200 [1] · 6531†

Brassica sp.

- TH: • Erfurt: Dreienbrunnen · 5.1901 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER
 (1990): 25 · 5032†
 SN: • Bad Elster · 8.1959 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 25 · 5739/1†

× Raphanobrassica sativus-oleracea KARPETSCH.

- MV: • Poel (Insel): Malchow · 6.1952 · BUHR (1956): 196 · 2034†
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · 6.1955 · BUHR (1956): 196 · 1938†

Raphanus raphanistrum L.

- a = *Raphanistrum lumpsana* GAERTN.
 b = *Raphanus landra* MORETTI ex DC.
 • *Raphanistrum raphanistrum* ssp. *landra* (MORETTI ex DC.)
 BONNIER & LAYENS
 SH: • Ratzeburg · 9.1931 · BUHR (1956): 196 · 2230/4^K
 MV: • Binz · 6.1931 · BUHR (1956): 196 · 1547/4†
 • Boizenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 196 · 2630†
 • Burg Stargard · 9.1931 · BUHR (1956): 196 · 2545†
 • Bützow · 7.1931 · BUHR (1956): 196 · 2137†
 • Groß Lüsewitz · 5.6.1952 · BUHR (1956): 196 · 1940/1†
 • Laage · 7.1931 · BUHR (1956): 196 · 2040†
 • Neukalen · 6.1930 · BUHR (1956): 196 · 2142†
 • Ribnitz · 6.1928 · BUHR (1956): 196 · 1740†
 b Rostock: Bot. Garten · 5.1932 · BUHR (1956): 196 · 1938†
 b Rostock: Bot. Garten · 6.1932 · BUHR (1956): 196 · 1938†
 • Teterow · 5.6.1927 · BUHR (1956): 196 · 2241†
 • Waren · 6.1931 · BUHR (1956): 196 · 2442†
 • Wismar · 6.1932 · BUHR (1956): 196 · 2134†
 NI: • Saalsdorf · 9.1933 · BUHR (1956): 197 · 3632†
 • Syke · 9.1932 · BUHR (1956): 197 · 3018/4^K
 • Vilsen (= heute: Bruchhausen-Vilsen) · 9.1932 · BUHR (1956):
 197 · 3120/3†
 ST: • Löbnitz · 9.1977 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 26 · 4237†
 BE: • Pankow, Feld an der Pestalozzi-Straße in · 10.1893 · nur zs. mit
Albugo candida · MAGNUS (1893a): 87 [1] · 3446†
 NW: • Bonn: Röttgen, W: am Feldweg zw. Witterschlicker Allee u. (→
 SW) Autobahn · bild.-frchtd. · 11.1968 · K · H. WB. 2105 · 5308/1^K
 a Buschhütten, Acker bei · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 2296 ·
 LUDWIG (1935): 181 · 5014/3^K
 a Dirlenbach · LUDWIG (1935): 181 · 5113/1^K
 a Langenholdinghausen, im Heckseifen bei · LUDWIG (1956): 99 ·
 5013†
 a Siegen: Wellersberg, auf dem · LUDWIG (1956): 99 · 5114/1^K
 HE: a Rodenbach · LUDWIG (1956): 99 · 5215/1^K
 TH: • Jena: Saale-Aue · 7.1979 · HIRSCH · JE · BRÜMMER (1990): 26 · 5035†
 • Mühlhausen · 6.1954 · BUHR (1956): 197 · 4728†
 SN: • Königstein · 7.1884 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 26 · 5050/3†
 RP: a Gehlert · LUDWIG (1935): 181 · 5312/4^K
 BY: • Bergern · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7043/4^K
 • Offingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 7528/1^K
 • Zachenberg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7044/1←^K

Raphanus sativus L.

- a = *Raphanus sativus* var. *radicula* PERS.
 • *Raphanus sativus* L. var. *sativus*
 b = *Raphanus sativus* var. *niger* (MILL.) J. KERN.
 MV: a Groß Lüsewitz · 6.1952 · BUHR (1956): 197 · 1940/1†

- a Mönkweden · 6.7.1952 · BUHR (1956): 197 · 1838^K
 a Rostock: Bot. Garten · 6.1932 · BUHR (1956): 197 · 1938†
 b Barnstorf (bei Rostock) · 6.7.1952 · BUHR (1956): 197 · 1938/4^K
 b Groß Lüsewitz · 6.1952 · BUHR (1956): 197 · 1940/1†
 b Rostock: Bot. Garten · 6.1932 · BUHR (1956): 197 · 1938†
 b Rostock: Neuer Bot. Garten · 6.1952 · BUHR (1956): 197 · 1938†
 ST: • Angersdorf · 1977 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 26 · 4537†
 SN: • Annaberg-Buchholz, nahe der Riesenburg bei · 560 m · 8.1991 ·
 DIETRICH (1997): 31 · 5444/11^Z
 • Bad Schandau · 9.1902 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990):
 26 · 5050/4†

Sinapis alba L.

- a = *Sinapsis dissecta* LAG.
 • *Sinapsis alba* ssp. *dissecta* (LAG.) BONNIER
 MV: • Dassow · 6.1930 · BUHR (1956): 204 · 2031†
 • Groß Lüsewitz · 5-8.10.; alljährl. · BUHR (1956): 204 · 1940/1†
 • Groß Lüsewitz · 8.1949 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 25 ·
 1940/1†
 • Groß Lüsewitz · 6.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 25 ·
 1940/1†
 • Poel (Insel) · 6.1931 · BUHR (1956): 204 · 2034†
 • Rostock: Bot. Garten · 8.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956):
 204 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 25 · 1938†
 • Rostock · 7.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 25 · 1938†
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-8.1952 · Herb. BUHR; JE
 ("6.1952") · BUHR (1956): 204 · ergänzt nach BRÜMMER (1990):
 25 · 1938†
 a Groß Lüsewitz · 5-6.1953 · BUHR (1956): 205 · 1940/1†
 a Rostock: Bot. Garten · 6.1932 · BUHR (1956): 205 · 1938†
 NW: • Langenholdinghausen · LUDWIG (1956): 99 · 5013/4^K
 • Niederholzklaus · LUDWIG (1956): 99 · 5013/4^K
 • Siegen: Wellersberg, Acker auf dem · LUDWIG (1956): 99 ·
 5114/1^K
 • Siegen, in der Numbach in · LUDWIG (1956): 99 · 5113/2^K
 HE: • Dillenburg u. (←NW) Sechshelden, Acker zw. · LUDWIG (1935):
 181 · 5215/4^K
 TH: • Bad Tennstedt · 6.1955 · BUHR (1956): 204 · 4831†
 • Erfurt · 6.1955 · BUHR (1956): 204 · 5032†
 • Jena · 10.1957 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 25 · 5035†
 • Mühlhausen · 5-6.1955 · BUHR (1956): 204 · 4728†

Sinapis allionii JACQ.

- MV: • Rostock: Bot. Garten · 6.1932 · BUHR (1956): 204 · 1938†

Sinapis arvensis L.

- MV: • Bad Doberan · 7.1939 · BUHR (1956): 205 · 1837†
 • Bützow · 7.1931 · BUHR (1956): 205 · 2137†
 • Dassow · 6.1930 · BUHR (1956): 205 · 2031†
 • Demmin · 6.1932 · BUHR (1956): 204 · 2044†
 • Groß Lüsewitz · 5-6.1951 · BUHR (1956): 204 · 1940/1†
 • Laage · 7.1931 · BUHR (1956): 204 · 2040†
 • Mönkweden · 6-9.1949 · BUHR (1956): 204 · 1838^K
 • Neukalen · 9.1928 · BUHR (1956): 204 · 2142†
 • Penzlin · 9.1931 · BUHR (1956): 204 · 2444†
 • Poel (Insel) · 6.1932 · BUHR (1956): 205 · 2034†
 • Rostock · 6-7.1949 · Herb. BUHR; JE ("6.1949") · BUHR (1956):
 204 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 25 · 1938†
 • Rostock: Bot. Garten · 6.1931 · BUHR (1956): 204 · 1938†
 • Rostock: Bot. Garten · 5.1932 · BUHR (1956): 204 · 1938†
 • Sternberg · 8.1931 · BUHR (1956): 205 · 2236†
 • Teterow · 7-8.1928 · BUHR (1956): 204 · 2241†
 • Wismar · 6.1932 · BUHR (1956): 205 · 2134†
 NI: • Syke · 9.1932 · BUHR (1956): 205 · 3018/4^K
 • Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 205 · 3215†
 • Vilsen (= heute: Bruchhausen-Vilsen) · 9.1932 · BUHR (1956):
 205 · 3120/3†
 BE: • Charlottenburg, am Lietzensee bei · K. MÜLLENHOFF · MAGNUS
 (1893a): 83 [1] · 3445†
 • Universitätsgarten · MAGNUS (1893a): 83 [1] · 3446†
 NW: • Bonn: Röttgen, W: an der Witterschlicker Allee etwa bei
 Pt. 158,8: alte Rübenmiete · verbld.-frchtd. · 1 × · 6.1969 · K
 spärll. · H. WB. 2474 · 5308/1^K
 • Bonn: Röttgen, NE: am Weg zur Brücke über den Katzenloch-
 Bach · verbld.-frchtd. · 1 × · 7.1972 · K spärll. · H. WB. 5439 ·
 5308/1^K
 • Eschweiler, NW: Anhöhe NW vom Birken-Berg: Wegrand bei
 NW angrenzendem Feld · vereinz. · 6.1969 · K selten · H. WB.
 2455 · 5406/1^K
 • Madbach-Talsperre, NNW: NW Pt. 271,6: am Rübenfeld ·
 selten · 6.1969 · K spärll. · H. WB. 2502 · BRANDENBURGER
 (1972a): 144 Ort als "A2" · 5407/1^K
 • Siegen: Eisfelder Straße, Schutzpflanz an der · LUDWIG (1935):
 181 · 5114/1†

- Siegen: in der Hirschelsbach · LUDWIG (1956): 99 · 5114/1^T
- Siegen: am Leimbach · LUDWIG (1935): 181 · 5114/1^{JK}
- Siegen: Lindenberg, Acker auf dem · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 2297 · LUDWIG (1935): 181 · 5114/1^K
- Siegen: Lindenberg, Aufschüttungen an der neuen Straße auf dem · LUDWIG (1956): 99 · 5114/1^K
- HE: ▪ Breitscheid · LUDWIG (1935): 181 · 5315/1^K
- Haiger · LUDWIG (1935): 181 · 5215/3^K
- TH: ▪ Mülhausen · 7.1954 · BUHR (1956): 205 · 4728^T
- Mülhausen · 6.8.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 25 · 4728^T
- BY: ▪ Kemnat · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 7628/3 →^K
- München · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 7835^K
- Offingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 7528/1^K

Peronospora bulbocapni BECK 1885 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 138

[1] = *Peronospora corydalis* p. p.

Corydalis bulbosa (L.) DC.

a = *Corydalis cava* (L.) SCHWEIGG. & KÖRTE

- SH: a Bad Oldesloe, NE: ("im Kneeden" · JAAP, F. sel. exs., No. 303 · JAAP (1910a): 4 [1] · ("im Kneeden" nicht gefunden, vermutl. Landschaft NE Bad Oldesloe zw. der Trave u. der B 75) · 2128^T
- MV: a Groß Lüsewitz · 4.1950 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 160 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 27 · 1940/1^T
- a Groß Lüsewitz · 4.1953 · BUHR (1956): 160 · 1940/1^T
- a Neukalen · 5.1932 · BUHR (1956): 160 · 2142^T
- a Rehna · 4.1920 · GÜNTHER · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 160 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 27 · 2232^T
- a Rostock · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 27 · 1938^T
- a Rostock · 5.1933 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 27 · 1938^T
- a Rostock · 4.1934 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 27 · 1938^T
- a Rostock: Bot. Garten · 4-5; alljährl. · hfg. · BUHR (1956): 160 · 1938^T
- a Rostock: Neuer Bot. Garten · 4-5; seit 1941 · hfg. · BUHR (1956): 160 · 1938^T
- a Rostock · 5.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 27 · 1938^T
- a Teterow · 4-5.1927 · BUHR (1956): 160 · 2241^T
- NI: a Celle · Gärten · 6. · KLUGKIST (1909): 376 [1] · 3326/3 →^K
- a Hannover: Ellenriede · 4. · ENGELKE (1947): 86 [1] · 3624/2^K
- ST: a Eisleben · 5.1878 · KUNTZE · DR · BRÜMMER (1990): 27 · 4435^T
- a Halle · 4.1978 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 27 · 4537^T
- a Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
- a Rogätz, Schlucht am Kapellenberg bei · 4.1893 · P. GRAEBNER · MAGNUS (1893b): XXIV [1] · auch in MAGNUS (1893a): 84 [1] · 3636^T
- NW: a Brühl, Schloßpark · NIESSEN (1938): 230 [1] · 5107/3^K
- a Oberdreselndorf · LUDWIG (1935): 181 · 5214/4^K
- HE: a Breitscheid: Breitscheider Wald, im · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 3283 · LUDWIG (1956): 99 · 5315^T
- a Erdbach, bei · PETRAK, Myc. gen., No. 690 · LUDWIG (1935): 181 · ergänzt nach LUDWIG (1956): 99 · 5315/1^K
- a Haiger: Gartenhecken · LUDWIG (1956): 99 · 5215/3^K
- a Langenaubach, Gebüsch am Aubach oberh. · LUDWIG (1935): 181 · 5215/3^K
- a Oestrich: im unteren Greifenglauer Wald · FRÜHLING · FÜCKEL, F. rhen., No. 1901 · FÜCKEL (1870): 67 [1] · 6014^T
- a Schönbach u. (→ WSW) Gutmehnhain, im Mühlbachtal zw. · LUDWIG (1956): 99 · 5315^T
- a Waldaubach, im Feuerheck bei · LUDWIG (1935): 181 · 5314/2^K
- TH: a Buttstedt · 4.1920 · HENKEL · JE · BRÜMMER (1990): 27 · 4934^T
- a Camburg · 5.1980 · MANITZ · JE · BRÜMMER (1990): 27 · 4936^T
- a Ehringsdorf · 5.1918 · BORNMÜLLER · JE · BRÜMMER (1990): 27 · 5034/4^K
- a Ehringsdorf · 5.1919 · BORNMÜLLER · JE · BRÜMMER (1990): 27 · 5034/4^K
- a Erfurt: Aue · 4.1898 · H. DIEDICKE · JE · DIEDICKE (1910): 140 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 27 · 5032^T
- a Mülhausen · 5.1955 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 160 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 27 · 4728^T
- a Mülhausen · 5.1985 · HIRSCH · BRÜMMER (1990): 27 · 4728^T
- a Sondershausen · 4.1905 · OERTEL · JE · BRÜMMER (1990): 27 · 4631^T
- a Weimar · 5.1916 · BORNMÜLLER · JE · BRÜMMER (1990): 27 · 5033^T
- a Windeberg · 5.1955 · hfg. · BUHR (1956): 160 · 4729/1^T
- SN: a Bautzen · Wildpflanzengarten PARTZSCH · 4.1937 · DR · FEURICH (1940): 28 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 27 · auch in JAGE (1998b): 30 · 4852/2^Z
- a Gauernitz: Gauernitzer Elbinsel · 4.1989 · HARDTKE · JAGE (1998b): 30 · 4847/34^Z
- a Grotzsch: NSG Pfarrholz Grotzsch · 4.1984 · DIETRICH, JAGE · JAGE (1998b): 30 · 4839/23^Z

- a Nossen · 4.1886 · KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 298 a, 299; JE · BRÜMMER (1990): 27 · ergänzt nach JAGE (1998b): 30 · 4945/2^Z
- a Nossen · 6.1887 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 27 · 4945/2^T
- a Schnaditz, Gutsparck · 5.1997 · JAGE · JAGE (1998b): 30 · 4441/12^Z
- BW: a Gönningen, Albhang bei der Wiesazquelle bei · 5.1935 · RAABE (1938): 10 · 7521/3^K
- a Tübingen: Bot. Garten · 4-5.1931 · RAABE (1938): 10 · 7420^T
- a Tübingen: Bot. Garten · 4-5.1932 · RAABE (1938): 10 · 7420^T
- a Tübingen: Bot. Garten · 4-5.1935 · RAABE (1938): 10 · 7420^T
- BY: ▪ Aeschach · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 8424/1^K
- Augsburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7631/1 →^K
- Baierbrunn/Isartal · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7934/4^K
- Bamberg · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6031/3 → oder 6131/1 →^K
- Bayerisch Gmain · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 8243/3^K
- a Datzmann, bei · 780 m · 6.1984 · (3850) · BRESINSKY, SCHMID-HECKEL · SCHMID-HECKEL (1985): 56 · 8443/3^Z
- Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7428/2^K
- Donaustauf · 7.1936 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · auch in BIERLEIN (1993): 74 · 6939/3^Z
- Ebenhausen · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 8034/2^K
- Echingerlohe · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7635/4^{JK}
- Etterzhausen · 4.1940 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · auch in BIERLEIN (1993): 74 · 6937/4^T
- Fristingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7429/1^K
- a Gnadenberg, an den Klostermauern zu · MAGNUS (1906): 199 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6634/1^K
- a Großhesselohle, Isartal bei · 4.1878 · ALLESCHER (1889): 78 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7935/1^K
- a Großhesselohle, Isartal bei · 4.1884 · ALLESCHER (1889): 78 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7935/1^K
- Gundremmingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7428/3^{JK}
- a Haßfurt · A. VILL · ALLESCH. & SCHNABL · F. bav., No. 557 · ALLESCHER (1889): 78 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 [1] · 5929/3^K
- a Hochstadt (ca. 2.5 km SE Weßling), Straßenrand am W Stadtrand · 48°03'N, 11°16'E · ca. 600 m · 4.2000 · an Bl. · G. DOBBELER & P. DOBBELER · TRIEBEL, Microf. exs., No. 451 · TRIEBEL (2003) · 7933/4^K
- Hohenschäftlarn · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 8034/2^K
- Kissing · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7731/2^K
- Kottwindsdorf · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6133^T
- a München: Pasing · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 78 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7834/4^K
- Oberailsfeld, NE: Schloß (oder Burg) Rabenstein · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6134/3^K
- a Penk · 5.1937 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · auch in BIERLEIN (1993): 74 · 6937/4^Z
- Pöcking · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 8033/2^K
- Regensburg: Burgweinting · 4.1981 · BESL · BIERLEIN (1993): 74 · 7038/2^Z
- Reisenburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7527/2^K
- a Schönau, W: SE Nonnenpfad · 190 m · 4.1997 · in *Fraxino-Aceretum pseudoplatani* (Naturraum Odenwald-Spessart-Südrhön) · "mit Beleg" · KRIEGLSTEINER (1999): 136 · 5924/12^Z
- a Schwebheim, W: S Birkensteich am Unkenbach · 205 m · 4.1997 · in nitrophilem *Pruno-Fraxinetum*, "ohne Beleg", an Bl. u. Sprossen · KRIEGLSTEINER (1999): 136 · 6027/1^Z
- Seefeld am Pilsensee · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7933/3^K
- a Tiefenellern, Grasgärten in · verbr. · A. VILL · MAGNUS (1906): 199 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6032/3^K

Peronospora buniadis GAUM. 1918 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 155

Bunias orientalis L.

- ST: ▪ Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
- NW: ▪ Kaan: Abhang bei der Irlé-Brauerei · LUDWIG (1935): 182 · 5114/1^K
- Kaan: bei der Mühle · LUDWIG (1956): 99 · 5114/1^K
- HE: ▪ Dillenburg, bei: an der Straße nach Niederscheld (→ SW) · LUDWIG (1956): 99 · 5215/4^K
- Dillenburg, bei: am Feldweg nach Sechshelden (→ NW) · LUDWIG (1956): 99 · 5215/4^K
- Niederscheld, Damm an der Dill bei · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 2663 · LUDWIG (1935): 182 · 5215^T
- TH: ▪ Jena: Lobeda · 6.1964 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 27 · 5035^T
- Mülhausen · 6-9.1955 · Herb. BUHR; JE ("7-9.1955") · BUHR (1956): 145 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 27 · 4728^T
- SN: ▪ Krostitz: nahe dem ehemaligen Bahnhof · 6.1997 · JAGE · JAGE (1998b): 30 · 4540/22^Z
- Leipzig: Bot. Garten · kult. · 7.1996 · JAGE · JAGE (1998b): 30 · 4640/32^Z
- BY: ▪ Reisenburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 7527/2^K

Peronospora calaminthae FÜCKEL 1886 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 238

[1] = *Peronospora lamii* p. p.**Acinos alpinus** (L.) MOENCHa = *Calamintha alpina* (L.) LAM.BY: a Siegsdorf, in den Traunauen bei · 9.1876 · ALLESCHER (1889): 81 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 8141/4^K**Acinos arvensis** (LAM.) DANDYa = *Calamintha acinos* (L.) CLAIRV.MV: a Lübz, bei · Frühjahr · selten · LÜBSTORF (1878): 57 · auch in BUHR (1956): 200 · 2538^TBB: a Krumbeck, Äcker bei · 1904 · JAAP (1905c): 123 [1] · 2737^TBE: a Wilmsdorf · P. SYD., Myc. march., No. 1349 (als "*Peronospora thymi* P. SYD.", nom. nud. auf "*Thymus serpyllum*") · vgl. MAGNUS (1893a): 76 [1] · später von P. Sydow (auf in B beiliegendem Zettel) korrigiert zu *Calamintha acinos* u. "*Peronospora calaminthae*" · vgl. MAGNUS (1893a): 86 · bzw. (auf zweitem beiliegenden Zettel) von MAGNUS zu *Peronospora lamii* korrigiert · MAGNUS (1893a): 86 [1] · 3545^THE: a Vollrad, um · Frühjahr · sehr selten · blattunters. · FÜCKEL, F. rhen., No. 1603 · FÜCKEL (1870): 70 · auch in KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 238 · 5913/4^KBW: a Ihringen, bei · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 36 [1] · 7911/4^KBY: a München: Holzapfelskreut, Brachacker bei · 9.1874 · ALLESCHER (1889): 81 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7835/3^K**Peronospora calotheca** de BARY in RABENH.

1858 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 227

Galium odoratum (L.) SCOP.a = *Asperula odorata* L.SH: a Glücksburg · 7.1908 · hfg. · JAAP (1909): 298 · 1123/3^Ka Kappeln/Schlei · nicht hfg. · FUCHS (1888): 17 · 1325/2^K

MV: a "im ganzen Gebiet" · Ende April bis Mitte Juli · verbr. u. nicht selten · BUHR (1956): 138

a Bad Doberan · 4.1936 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 28 · 1837^Ta Binz · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 28 · 1547/4^Ta Forst Dargun · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 28 · 2043^Ta Greifswald: Eldena · 5.1856 · MÜNTER · GFW · BRÜMMER (1990): 28 · 1946/2^Ka Groß Lüsewitz · 9.1953 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 28 · 1940/1^Ta Mönkeweden · 5.1948 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 28 · 1838^Ka Neubrandenburg · 6.1933 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 28 · 2445^Ta Parchim · Frühjahr · hfg. · LÜBSTORF (1878): 57 · auch in BUHR (1956): 138 · 2537^Ta Rostock: Rostocker Heide · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 28 · 1938^T

a Rügen (Insel) · 6.1979 · HIRSCH · JE · BRÜMMER (1990): 28

a Teterow · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 28 · 2241^Ta Wolkow · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 28 · 2345^TST: a Kelbra · 5.1955 · BUHR (1956): 138 · 4532^TBB: a Angermünde u. (→ NNW) Prenzlau, im "Melssower Forst" (= Melzower Forst?) zw. · MAGNUS (1893a): 72 · ca. 2750^Ka Bad Freienwalde: Bergabhang am Baasee · MAGNUS (1893a): 72 · 3250^Ta Bad Freienwalde: auf dem Zieglerberg · 5-6.1890 · MAGNUS (1893a): 72 · ergänzt nach MAGNUS (1891): XIV · 3250^Ta Berlinchen, im Stadforst von · P. GRAEBNER · MAGNUS (1893a): 72 · 2741/3^Ta Bredow: Bredower Forst · C. SCHEPPIG · MAGNUS (1893a): 72 · 3443^Ta Brieselang · 5.1933 · nicht hfg. · LAUBERT (1936): 2 · 3444^Ta Groß-Behnitz, Park von · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXV · 3442^Ta Krumbeck, im Gehölz am Bach bei · 1904 · JAAP (1905c): 123 · 2737^Ta Meyenburg: Stadforst · hfg. · JAAP (1897a): 16 · 2639^Ta Nauen (Kreis) · 5.1905 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 28 · 3343^Ta Nettelbeck · E. KOEHNE · MAGNUS (1893a): 72 · 2738/1^Ta Oderberg: Maienpfehl · 5.1899 · HENNINGS (1901a): 70 · 3150/1^Ta Rheinsberg, Boberow bei · 6.1903 · HENNINGS (1903): XII · 2843^Ta Rheinsberg · 5.1925 · FAHRENDORFF · JE · BRÜMMER (1990): 28 · 2843^Ta Sagast, Mentthiner Buchen bei · JAAP (1905c): 123 · 2737^Ta Trebnitz · 7.1864 · SCHNEIDER · JE · BRÜMMER (1990): 28 · 3451^Ta Triglitz · Garten · JAAP (1897b): 72 · 2738^TBE: a Bot. Garten · 5.1872 · MAGNUS · JE · MAGNUS (1893a): 72 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 28 · 3545/2^TNW: ♦ Berschheid, E. im Schnellloch-Bachtal beim Weiher · ± blhd. · 5.1966 · K. u. O · H. WB. 590 · BRANDENBURGER (1972a): 144 · Ort als "E4" · 5407/2^K♦ Cappenberg, Wald bei · vor Blt. · 1 Stelle · 4.1971 · K blattunters., (22-29) 23,7-26,5 × 17,4-19,4 (16-22), MW 25,1 × 18,4 µm; L/Br. 1,36 · H. WB. 4337 · 4311^Ta Grevenbrück u. (→ NW) Borghausen, im Wald zw. · LUDWIG (1956): 99 · 4814/3^{←K}♦ Hamm: Heessen, E: Heessener Wald · vor Blt. · verbr. · 5.1965 · K. u. O · H. WB. 535 · 4213/3^Ka Lahnhof u. (→ SW) Werthenbach, zw. · LUDWIG (1935): 182 · 5115^T♦ Lippborg, NE: im Wald Berkenkamp (= NW Hs. Assen): Laubwald · blhd. · 5.1966 · K. u. O · H. WB. 702 · 4314/1^K♦ Lippborg, NE: im Wald Berkenkamp (= NW Hs. Assen): Laubwald · blhd. · selten · 6.1971 · K. u. O · H. WB. 4438 · 4314/1^K♦ Nettersheim, bei · vor Blt. · 5.1974 · K blattunters., (22-34) 25,1-29,1 × 18,0-21,2 (16-23), 27,1 × 19,6 µm; L/Br. 1,38 · W. SCHUMACHER · H. WB. 5756 · 5505^T♦ Rheinbach, SW: im Rheinbacher Stadtwald, im Thomasbruch · vor Blt. · 1 Stelle · 6.1974 · K spärll., mit O · H. WB. 5760 · 5307/4^K♦ Tomberg, SW: im Kottenforst am Wanderweg nach Hilberath etwa NE Pt. 309,0 · blhd. · stellenw. · 6.1969 · K · H. WB. 2430 · 5407/2^K♦ Tomberg, SSE: an der Fahrstraße zum alten Forsths. · vor Blt. · 1 Stelle · 5.1972 · K. u. O · H. WB. 5280 · 5407/2^KHE: a Brasselsberg · 5. · EISENACH (1878): 19 · 4722^Ta Breitscheid: Breitscheider Wald · LUDWIG (1935): 182 · 5315^Ta Donsbach, im Dillenburg Tiergarten bei · LUDWIG (1935): 182 · 5215/4^Ka Dorf-Güll: Forst · KRANZ & KNAPP (1971): 340 · 5418/4^Ka Erdbach · Syd. & Syd., Myc. germ., No. 2299 · LUDWIG (1935): 182 · 5315/1^Ka Gersfeld · 7.1906 · JAAP (1907b): 170 · 5525^{←K}a Haiger, Wald bei · Syd. & Syd., Myc. germ., No. 2298 · LUDWIG (1935): 182 · 5215/3^Ka Langenaubach: Langenaubacher Wald · LUDWIG (1935): 182 · 5215/3^Ka Ockstadt, im Tannenwald bei · JAAP (1914a): 3 · 5618/3^Ka Oestrich: im Oestricher Wald · Frühjahr · nicht selten · FÜCKEL (1860): 28 · 5914/1^{J^K}

a "Rheinland" · Frühling · hfg. · im Sommer mit O · FÜCKEL (1870): 69

TH: a Horsmar · 5.1954 · BUHR (1956): 138 · 4728^Ta Jena · 5.1955 · BUHR (1956): 138 · 5035^Ta Mühlhausen · 5.1954 · mit O · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 138 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 28 · 4728^Ta Mühlhausen · 5.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 28 · 4728^TSN: a Chemnitz · 6.1912 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 28 · 5143^Ta Großer Winterberg · 6.1890 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 28 · 5151^Ta Großer Winterberg · 5.1895 · WAGNER · DR · BRÜMMER (1990): 28 · 5151^Ta Löbau: am Löbauer Berg · 5.1916 · DR · FEURICH (1940): 30 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 28 · 4954^Ta Löbau: am Rotstein · 6.1903 · FEURICH (1940): 30 · 4954^T

a Sächsische Oberlausitz · 5.1930 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 28

a Uhyst, Pannewitz bei · 5.1930 · sehr verheerend in großem Bestand · FEURICH (1940): 30 · 4653^Ta Zoblitz · 6.1903 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 28 · 4854^TRP: ♦ Aremberg: Aufgang Burgweg · ± verblht. · 1 × · 6.1970 · K. u. O · H. WB. 2851 · 5506^Ta Bad Bertrich, bei · 8.1909 · JAAP (1910b): 142 · 5908/1^Ka Friedewald: im Großen Hau am Stegkopf · WIRTG., Herb. fl. rhen. II, No. 4 · LUDWIG (1935): 182 · 5214/3^Ka Laacher See, am · 8.1909 · JAAP (1910b): 142 · 5509/4^K♦ Vischelbachtal: Waldrand am Weg nach Spring · blhd. · stellenw. z. T. ganze Bestände stark befallen · 5.1966 · K. u. O · H. WB. 587 u. H. WB. 589 · BRANDENBURGER (1970): 183 · 5407/4^K♦ Vischelbachtal: NE Vischel · an kleiner Wiese in Mischwald · veget. · selten · 5.1968 · K. u. O · H. WB. 1481 · BRANDENBURGER (1970): 183 · 5407/4^Ka Willingen, im Pusch bei · LUDWIG (1935): 182 · 5314/2^KBW: a Bad Niedernau, bei · 5.1937 · RAABE (1938): 9 · 7519/1^Ka Beuren: Hang am Dreifürstenstein · 5.1936 · RAABE (1938): 9 · 7620/1^Ka Bühl: im Bühler Wald · 5.1935 · RAABE (1938): 9 · 7520/1^Ka Bühl: im Bühler Wald · 5.1937 · RAABE (1938): 9 · 7520/1^Ka Freiburg, bei · 8.1857 · A. de BARY · RABENH., Klotzschii herb. viv. myc. Ed. nova, No. 673, 1858 · CONSTANTINESCU (1991): 20 · 8013^T

- a Freiburg: am Jägerhäuschen · 5.1889 · LAGERHEIM (1889a): 143 · 8013[†]
- a Freiburg: auf dem Schloßberg · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 35 · 8013/1^K
- a Gönningen, Altabhang bei der Wiesazquelle bei · 5.1935 · RAABE (1938): 9 · 7521/3^K
- a Krefßbach: Krefßbacher Rammert: Stein · 5.1937 · RAABE (1938): 9 · 7520/1^K
- a Schwarzer Grat: am Goldachtobel · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 8326/2^K
- a Waldkirch, bei · 5.1889 · LAGERHEIM (1889a): 143 · 7913/2^K
- BY: a Altach, in der · A. VILL · MAGNUS (1900): 6 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 5928/4^K
- a Beuerberg, Nonnenwald bei · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 8134^T
- a Regensburg: Burgweinting · 5.1987 · BESL · BIERLEIN (1993): 74 · 7038/2^Z
- a Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7428/2^J^K
- a Doos ("Kreis Ebermannstadt") · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 6233^T
- a Ettenbeuren · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7628/1^K
- a Garmisch, N: Lahnewies-Graben · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 8532^T
- a Gauting · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7934/1^K
- a Grafrath · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7832/4^K
- a Kelheim · 5.1936 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · auch in BIERLEIN (1993): 74 · 7037/2^Z
- a Kreuth (Kreis Miesbach), WSW Duslau-Alpe bei · 950 m · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 8336/3^K
- a Leipheim · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7527/1^J^K
- a Mergenthau · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7631/4^K
- a München: Bot. Garten · 5.1916 · MAUBLANC · SCHOENAU (1918): 173 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7834/2^K
- a Petersbrunn, westliche Gehänge · 5.1881 · ALLESCHER (1889): 75 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7934/3^K
- a Pfronten-Kappel: in der Höllschlucht · 1000 m · 6.1967 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1982): 77 · 8429^T
- a Pfronten-Steinach, SE: im Reichenbachtobel · 1200 m · 7.1969 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1982): 77 · 8429/2^K
- a Pielenhofen · 5.1990 · BESL · BIERLEIN (1993): 74 · 6937/2^Z
- a Reischensburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7527/2^K
- a Schliersee · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 8237/3^K
- a Schwangau, am Fuß des Schloßberges · 880 m · 6.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1982): 77 · 8430/1^K
- a Tegernsee · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 8236/4^K
- a Wemding · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7130/1^K
- a Zöschingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7327/2^K

Peronospora camelinae GÄUM. 1918 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 156

[1] = *Peronospora parasitica* p. p.

Camelina alyssum (MILL.) CHELL.

a = *Camelina dentata* (WILLD.) PERS.
HE: a "Rheinland" · FÜCKEL (1870): 67 [1]

Camelina microcarpa ANDRZ. ex DC.

- BE: a Weißensee, auf dem Weg nach · MAGNUS (1893a): 83 [1] · 3446^T
- TH: a Bad Langensalza, Felder bei · bes. Frühjahr · BUHR (1960): 83 · 4829^T
- Erfurt, Felder bei · BUHR (1960): 83 · 5032^T
 - Mühlhausen, Felder bei · BUHR (1960): 83 · 4728^T
- BW: a Forbach, Hunneberg bei · 5.1912 · A. LUDWIG · CONSTANTINESCU (1991): 21 · 7316^T

Camelina sativa (L.) CRANTZ

- MV: a Rostock: Neuer Bot. Garten · 5-6.1949 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 146 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 28 · 1938^T
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 5-6.1950 · BUHR (1956): 146 · 1938^T
 - Rostock: Neuer Bot. Garten · 7-8.1952 · Herb. BUHR; JE ("8.1952") · BUHR (1956): 146 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 28 · 1938^T
 - Rostock · 8.1962 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 28 · 1938^T
- ST: a Halle · Sommer 1864 · J. KÜHN · RABENH., F. eur., No. 790 b [1] · CONSTANTINESCU (1991): 21 · 4537^T
- Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
- BE: a Bot. Garten · AL. BRAUN · B ("Herb. mus. bot. Berol.") · MAGNUS (1893a): 83 [1] · 3545/2^T
- Bot. Garten Dahlem · 7.1949 · BUHR (1956): 146 · 3545/2^T
- TH: a Bad Langensalza, Felder bei · BUHR (1960): 83 · 4829^T
- Bad Salzungen · 1956 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 28 · 5127^T
 - Erfurt, Felder bei · BUHR (1960): 83 · 5032^T
 - Kyffhäuser · 6.1961 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 28 · 4632^T
 - Mühlhausen, Felder bei · BUHR (1960): 83 · 4728^T

- SN: a Göda, bei · 10.1937 · DR · FEURICH (1940): 28 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 28 · 4851/2^K

BY: a Sulzheim · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 6028/31^K

Peronospora campestris GÄUM. 1923 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 103

[1] = *Peronospora arenariae* p. p.

Arenaria foliosa ROYLE

- MV: a Rostock: Bot. Garten · 6.1934 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 137 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 29 · 1938^T

Arenaria serpyllifolia L.

- MV: a Groß Lüsewitz · 8.1950 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 137 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 29 · 1940/1^T
- Malchin · 9.1931 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 137 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 29 · 2242^T
 - Neukalen · 9.1931 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 137 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 29 · 2142^T
 - Rostock · 5-6.1950 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 137 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 29 · 1938^T
 - Schwaan · 9.1948 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 137 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 29 · 2038^T
- BB: a Eberswalde: zw. dem Brunnen u. der Darre · A. PIPPOW · MAGNUS (1893a): 72 [1] · 3148^T
- Lanke, Hellmühle bei · 6.1905 · HENNINGS (1905a): IX [1] · 3247^T
 - Triglitz · zieml. hfg. · JAAP (1897b): 72 [1] · 2738^T
- BE: a Britz · MAGNUS (1893a): 72 [1] · 3546^T
- Pankow, Acker vor · MAGNUS (1893a): 72 [1] · 3446^T
- HE: a Donsbach: Äcker · LUDWIG (1935): 182 · 5215/3^K
- Langenaubach, Acker am oberen Ende des Medenbachtals bei · LUDWIG (1935): 182 · 5215/3^K
- TH: a Erfurt: Cyriaksburg · 9. · DIEDICKE (1910): 139 [1] · 5032^T
- Mühlhausen · 7-9.1954 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 137 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 29 · 4728^T
 - Mühlhausen · 6.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 29 · 4728^T
- SN: a Nossen · 6.1882 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 29 · auch in JAGE (1998b): 30 · 4945/2^Z
- Repitz · 4.1995 · JAGE · JAGE (1998b): 30 · 4444/11^Z
- BY: a Augsfeld, bei · A. VILL · MAGNUS (1900): 6 [1] · 5929^T
- Bamberg · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6031/3 → oder 6131/1 →^K
 - Bamberg u. (→ NE) Memmelsdorf, Acker an der Straße zw. · A. VILL · MAGNUS (1906): 198 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6031/4^K
 - Reit im Winkl, um · 9.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 77 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 8340/2^K

Peronospora candida FÜCKEL 1863 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 223

[1] = *Peronospora anagallidis* p. p.

Anagallis arvensis L.

- TH: a Mühlhausen · 8-9.1954 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 29 · 4728^T
- Mühlhausen · 8-10.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 29 · 4728^T
 - Weimar · 1863 · BORNMÜLLER · JE · BRÜMMER (1990): 29 · 5033^T
 - Weimar · 10.1918 · BORNMÜLLER · JE · BRÜMMER (1990): 29 · 5033^T

Anagallis foemina MILL.

- *Anagallis arvensis* ssp. *foemina* (MILL.) SCHINZ & THELL. EX SCHINZ & R. KELLER
 - a = *Anagallis caerulea* SCHREB. non L.
 - *Anagallis arvensis* var. *caerulea* ARECHAV.
- ST: a Sangerhausen · 8.1879 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 29 · 4533^T
- HE: a Oestrich, auf dem Dosberg bei · Sommer 1863 · selten · FÜCKEL, F. rhen., No. 38 · FÜCKEL (1870): 71 · auch in CONSTANTINESCU (1991): 22 · 5914/3^K
- TH: a Erfurt: Andreasflur · 8.1898 · H. DIEDICKE · JE · DIEDICKE (1910): 139 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 29 · 5032^T
- Erfurt: Andreasflur · 10.1906 · H. DIEDICKE · JE · DIEDICKE (1910): 139 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 29 · 5032^T
 - Mühlhausen · 8-9.1954 · BUHR (1956): 134 · 4728^T
 - "Neu-Dretendorf" · 10.1909 · BORNMÜLLER · JE · BRÜMMER (1990): 29 · (Ort nicht gefunden, vielleicht Schreibfehler für Neudietendorf, ESE Gotha?)
 - a Wachsenburg, bei der (= 5 km NW Arnstadt) · 8.10. · DIEDICKE (1910): 139 · 5131/1^K
- BW: a Rastatt, in Feldern bei · 10-11.1873 · J. SCHRÖTER · RABENH., F. eur., No. 1744, 1874 · CONSTANTINESCU (1991): 13 [1] · 7115/1^K

- BY: a Bad Kissingen: Felder am Stationsberg · 8-9.1891 · MAGNUS (1892a): 2 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 5826/2^K
 ▪ Haßfurt, bei · A. VILL · MAGNUS (1898): 57 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 5929/3^K
 ▪ Unfinden · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 5929/1^K

Peronospora cardaminopsis A. GUSTAVSSON 1959 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 160

[1] = *Peronospora arabidis-hirsutae* p. p.
 [2] = *Peronospora parasitica* p. p.

Cardaminopsis arenosa (L.) HAYEK

a = *Arabis arenosa* (L.) SCOP.

- MV: ▪ Sellin · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 150 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 29 · 1648^T
 BE: a Wilmersdorf, Äcker bei · 8.1887 · P. HENNINGS · MAGNUS (1893a): 802 [2] · ergänzt nach CONSTANTINESCU (1991): 14 [1] · 3545^T
 SN: ▪ Dröbichau, bei · 10.1995 · JAGE · JAGE (1998b): 30 · 4444/2¹²
 ▪ Plattenthal: im Pöhlbachtal · 7.1997 · DIETRICH · JAGE (1998b): 30 · 5344/34²
 BY: ▪ Bad Reichenhall · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 8243/3^K

Peronospora cerastii-brachypetalii SÄVUL. & RAYSS 1932 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 107

Cerastium brachypetalum PERS.

- HE: ▪ Donsbach, Wiesen im Dillenburger Tiergarten bei · LUDWIG (1956): 99 · 5215/4^K
 ▪ Donsbach: trockene Wiesen am Freudenberg · LUDWIG (1956): 99 · 5215/3^K
 ▪ Donsbach u. (→ NW) Haiger, an der Straße zw. · LUDWIG (1956): 99 · 5215/3^K
 ▪ Haiger: im oberen Teil des Tählchens E der Hachelbach · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 3086 · LUDWIG (1956): 99 · 5215^T
 ▪ Herbörn, in der Kallenbach bei · LUDWIG (1956): 99 · 5315/2^K

Cerastium brachypetalum* ssp. *tauricum (SPRENG.) MURB.

- BY: ▪ Karlstadt · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6024/2^K

Peronospora cheiranthi GAUM. 1918 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 161

[1] = *Peronospora parasitica* p. p.

Cheiranthus cheiri L.

- MV: ▪ Rostock · 8.1934 · BUHR (1956): 153 · 1938^T
 BB: ▪ Zossen · W. KRIEGER · MAGNUS (1896): 7 [1] · 3746^T
 BE: ▪ Bot. Garten · MAGNUS (1896): 7 [1] · 3545/2^T
 ▪ Friedrichsberg · Gärten · MAGNUS (1893a): 83 [1]
 ▪ Pankow · Garten · C. GÜNTHER · MAGNUS (1893a): 83 [1] · 3446^T
 ▪ Potsdamer Tor, am · Garten · MAGNUS (1893a): 83 [1] · 3446^T
 ▪ Wannsee · Garten · MAGNUS (1896): 7 [1] · 3544^T
 NW: ▪ Rheinbach: Kriegerstraße · Garten · vor Bit. · 4.1977 · K · H. WB. 6492 · 5307/4^K
 HE: ▪ "Rheinland" · FÜCKEL (1870): 67 [1]
 SN: ▪ Göda · Garten · 11.1911 · DR · FEURICH (1940): 28 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 30 · auch in JAGE (1998b): 30 · 4851/2²
 BW: ▪ Freiburg: Bot. Garten · Sommer 1887 · LAGERHEIM (1888a): 404 [1] · 8013^T
 BY: ▪ Bayreuth: Hofgarten · 7.1874 · THÜMEN (1879): 171 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 6035/3 →^K
 ▪ Haßfurt, bei · Garten · A. VILL · MAGNUS (1900): 7 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 5929/3^K
 ▪ München · Garten · 7.1873 · ALLESCHER (1889): 77 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 7835^K

Peronospora chenopodii SCHLTDL. 1852 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 123

[1] = *Peronospora variabilis* GAUM. 1919
 [2] = *Peronospora minor* p. p.
 [3] = *Peronospora farinosa* (FR.) FR. 1849
 [4] = *Peronospora bohemica* GAUM. 1923
 [5] = *Peronospora chenopodii-rubri* GAUM. 1919
 [6] = *Peronospora effusa* p. p.
 [7] = *Peronospora chenopodii* CASP. (nom. illegit., Art. 64.1)

Chenopodium album L.

- SH: ▪ Glücksburg · 7.1908 · JAAP (1909): 298 [6] · 1123/3^K
 ▪ Heiligenhafen · 8.1899 · JAAP (1901): 45 [6] · 1631/2^K
 ▪ Kappeln/Schlei · alljährl. · FUCHS (1888): 17 [6] · 1325/2^K

- Sylt (Insel): Kampener Heide · 7.1929 · stellenw. · LAUBERT (1930b): 106 [1] · 1016/1^{JK}
 ▪ Sylt (Insel): Westerland, bei · 7.1897 · hfg. · JAAP (1898): 261 [6] · 1015/4^K
 HH: ▪ Hamburg · 8.1953 · BUHR (1956): 153 [1] · 2425 →^K
 MV: ▪ "Im ganzen Gebiet" · 5-10., 11. · hfg. · BUHR (1956): 153 [1]
 ▪ Barnstorf (bei Rostock) · 8.1955 · KRUMBHOLZ · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 30 · 1938/4^K
 ▪ Bützow · 7.1928 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 30 · 2137^T
 ▪ Greifswald · 8.1882 · MÜNTER · GFW · BRÜMMER (1990): 30 · 1946/1^T
 ▪ Groß Lüsewitz · 9.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 30 · 1940/1^T
 ▪ Groß Lüsewitz · 6.10.1951 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 30 · 1940/1^T
 ▪ Neubrandenburg: Nonnenhof · 7.1987 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 2 · auch in BRÜMMER (1990): 30 · 2445^T
 ▪ Poel (Insel): NW Kickeberg · 8.1986 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 2 · auch in BRÜMMER (1990): 30 · 2034^T
 ▪ Ribnitz · 7.1931 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 30 · 1740^T
 ▪ Rostock · 5.1934 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 30 · 1938^T
 ▪ Rostock · 8.1935 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 30 · 1938^T
 ▪ Rostock · 6.1939 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 30 · 1938^T
 ▪ Rostock · 6.1940 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 30 · 1938^T
 ▪ Rostock · 6-9.1947 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 30 · 1938^T
 ▪ Rostock · 6-9.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 30 · 1938^T
 ▪ Schwaan · 5.1940 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 30 · 2038^T
 ▪ Schwaan · 8.1948 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 30 · 2038^T
 ▪ Schwaan · 6.1949 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 30 · 2038^T
 ▪ Stralsund · 8.1928 · BÜRGERER · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 30 · 1644/3^K
 ▪ Warnemünde · 8.1904 · JAAP (1905b): 392 [6] · 1838^T
 ▪ Warsow · 7.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 30 · 2433^T
 ▪ Woldegk · 8.1950 · KRUMBHOLZ · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 30 · 2547/2^T
 NI: ▪ Ahlhorn · 9.1932 · BUHR (1956): 153 [1] · 3115^T
 ▪ Syke · 9.1932 · BUHR (1956): 153 [1] · 3018/4^K
 ▪ Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 153 [1] · 3215^T
 ▪ Vilsen (= heute: Bruchhausen-Vilsen) · 9.1932 · BUHR (1956): 153 [1] · 3120/3^T
 HB: ▪ Bremen: bei der Wisch · 5. · KLEBAHN (1890): 343 [6] · 2918^T
 ▪ Bremen · 7-9.1930 · BUHR (1956): 153 [1] · 2918/2^T →^K
 ST: ▪ Bitterfeld · 6.1977 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 30 · 4339^T
 ▪ Halle · 6.1889 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 30 · 4537^T
 ▪ Halle, W: Dölauer Heide · 6.1976 · HIRSCH, BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 30 · 4437/3^T
 ▪ Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
 ▪ Naumburg/Saale · 5.1934 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 30 · 4836^T
 ▪ Naumburg/Saale · 5.1914 · HENKEL · JE · BRÜMMER (1990): 30 · 4836^T
 ▪ Tangermünde, Felder bei · 6.1889 · MAGNUS (1890): XXII [6] · auch in MAGNUS (1893a): 78 [6] · 3437^T
 BB: ▪ Brieselang · 6.1933 · LAUBERT (1936): 2 [1] · 3444^T
 ▪ Buckow, in · 5-6.1887 · MAGNUS (1888a): XV [6] · auch in MAGNUS (1893a): 78 [6] · (in BB gibt es 7 "Buckow"; dies ist vermutl. Buckow in Märk.-Oderland, E. Strausberg) · 3450/1^T
 ▪ Dahme · MAGNUS (1893a): 78 [6] · 4146^T
 ▪ Groß-Behnitz · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI [6] · 3442^T
 ▪ Klein Pankow · 1894 · JAAP (1905c): 123 [6] · 2638^T
 ▪ Kyritz · Gartenland · 8.1902 · JAAP (1902): 128 [6] · 3040^T
 ▪ Lenzen · 8-9.1897 · JAAP (1899): 7 [6] · 2934^T
 ▪ Luckau · MAGNUS (1893a): 78 [6] · 4148^T
 ▪ "Niederbarnim (Kreis)" · 6.1922 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 31
 ▪ Triglitz · hfg. · JAAP (1897b): 72 [6] · 2738^T
 BE: ▪ Bot. Garten · MAGNUS (1893a): 78 [6] · 3545/2^T
 ▪ Johannistal · MAGNUS (1893a): 78 [6] · 3546^T
 ▪ Schöneberg · CONSTANTINESCU (1991): 25 [7] · 3546^T
 ▪ Tiergarten · MAGNUS (1893a): 78 [6] · 3446^T
 NW: ▪ Bonn: Beuel · STIERWALD · NIESSEN (1938): 228 [1] · 5208/4^K
 ▪ Bonn: Röttgen, u. am Feldweg zw. Witterschlicker Allee u. (→ SW) Autobahn · blhd. · 6.1968 · K blattunters., (29-40) 31,3-36,3 × 21,0-23,4 (20-25), MW 33,8 × 22,2 µm; L/Br. 1,52; mit O · H. WB. 1531 · 5308/1^K
 ▪ Bonn: Röttgen, SSE: am Weg zur S Tongrube · blhd. · vereinz. · 10.1971 · K spärli. · H. WB. 5108 · 5308/1^K
 ▪ Bonn: Röttgen, E: angrenzende Felder · vor Bit. · stellenw. hfg. · 6.1972 · K blattunters., (29-40) 31,9-36,1 × 20,7-23,1 (18-25), MW 34,0 × 21,9 µm; L/Br. 1,55 · H. WB. 5392 · 5308/1^K
 ▪ Bonn: Röttgen, NE: am Weg zur Brücke über den Katzenloch-Bach · vereinz. · 7.1972 · K blattunters., (27-41) 31,5-36,7 × 21,8-24,4 (20-25), MW 34,1 × 23,1 µm; L/Br. 1,48 · H. WB. 5448 · 5308/1^K
 ▪ Bonn: Röttgen, NE: am Weg zur Brücke über den Katzenloch-

- Bach - blhd. - vereinz. - 8.1972 - K - H. WB. 5486 - 5308/1^K
- ♦ Bonn: Schwarz-Rheindorf, NW: an Feldern vor der Autobahnbrücke - blhd. - nur noch vereinz. - 10.1971 - K - H. WB. 5052 - 5208/2^K
- Dahlbruch - LUDWIG (1935): 188 [1] - 5014/1^K
- Dirlenbach - LUDWIG (1935): 188 [1] - 5113/1^K
- ♦ Eschweiler, WNW: Felder SW vom Birken-Berg: Feldrand - 6.1969 - K blattunters., (29-40) 31,3-35,5 × 21,6-24,0 (20-25), MW 33,4 × 22,8 µm; L/Br. 1,47 - H. WB. 2445 - 5406/1^K
- ♦ Eschweiler, NW: Anhöhe NW vom Birken-Berg: N an Trockenrasen angrenzende Felder - veget. - stellenw. - 6.1969 - K - H. WB. 2449 - 5406/1^K
- ♦ Eschweiler, SW: am Weg zw. Pt. 352,7 u. (→ SW) Waldrand - vor Blt. - 1 Stelle - 6.1971 - K blattunters., (31-40) 33,7-38,1 × 21,4-24,4 (20-27), MW 35,9 × 22,9; L/Br. 1,57 - H. WB. 4468 - 5406/1^K
- ♦ Eschweiler, WNW: Waldrand S Röttger-Berg: SW Pt. 378,5 - blhd. - vereinz. - 7.1974 - K spärll. - H. WB. 5802 - 5406/1^K
- Geilhausen - SCHUMACHER (1930): 22 [2] - 5211/2^K
- Heggen - LUDWIG (1935): 188 [1] - 4813/2^K
- ♦ Hockenbroich, W: an Rübenfeld SW vom Watzung-Berg - vereinz. - 7.1971 - K - H. WB. 4595 - 5306/4^K
- Köln - STIERWALD - NIESSEN (1938): 228 [1] - 5007/4^{†K}
- Kreuztal: Wegrand - LUDWIG (1956): 105 [1] - 5013/2^K
- ♦ Kreuzweingarten, WSW: am Feldweg zw. Pt. 225,0 u. (→ S) Umformer: Rübenfeld - blhd. - selten - 7.1969 - K - H. WB. 2534 - 5306/4^K
- ♦ Kreuzweingarten, WSW: am Feldweg zw. Pt. 225,0 u. (→ S) Umformer: alte Rübenmiete - blhd. - selten - 7.1969 - K blattunters., (32-43) 36,0-40,4 × 22,8-26,4 (20-29), MW 38,2 × 24,6 µm; L/Br. 1,55 - H. WB. 2536 - 5306/4^K
- ♦ Kurtenberg, N: E Münchhardt, Feldrain an Rübenfeld - blhd. - vereinz. - 6.1969 - K blattunters., (27-36) 30,1-34,7 × 21,4-24,4 (20-27), MW 32,8 × 22,9 µm; L/Br. 1,43; mit O - H. WB. 2517 - BRANDENBURGER (1972a): 144 Ort als "D3" - 5407/1^{→K}
- Langenholdinghausen - LUDWIG (1956): 105 [1] - 5013/4^K
- Marienborn - LUDWIG (1935): 188 [1] - 5114/1^K
- ♦ Meckenheim, NE: Sängerkhof, in Obstanlagen S vom - stellenw. - 7.1968 - K blattunters., (29-38) 29,9-34,3 × 21,4-24,0 (20-25), MW 32,1 × 22,7 µm; L/Br. 1,41 - H. WB. 1547 - 5308/3^K
- ♦ Meckenheim, NE: Sängerkhof, in Obstplantagen beim - veget. - stellenw. - 6.1972 - K blattunters., (27-41) 32,0-36,4 × 20,9-23,9 (20-25), MW 34,2 × 22,4 µm; L/Br. 1,53 - H. WB. 5431 - 5308/3^K
- ♦ Merzbach, NNW: W Pt. 241,9: an Rübenfeld - zerstr. - 7.1970 - K blattunters., (29-40) 31,4-35,8 × 21,3-23,9 (20-25), MW 33,6 × 22,6 µm; L/Br. 1,49 - H. WB. 2947 - BRANDENBURGER (1972a): 144 Ort als "E1" - 5307/4^K
- Mülheim/Ruhr: im Ruhrtal - Herbst 1932 - LAUBERT (1934): 50 [1] - 4507/3^K
- Niederhelden, Äcker bei - LUDWIG (1935): 188 [1] - 4813/4^K
- ♦ Pech, NNE: an Feldern N vom Jakob-Kneip-Berg - 7.1968 - K spärll. - H. WB. 1574 - 5406/3^K
- ♦ Queckenberg, W: NW Pt. 271,6: an Brackacker - vor Blt. - zerstr. - 6.1969 - K blattunters., (29-40) 31,1-36,1 × 21,4-24,2 (20-27), MW 33,6 × 22,8 µm; L/Br. 1,47; z. T. mit O - H. WB. 2491 - BRANDENBURGER (1972a): 144 Ort als "B2" - 5407/1^K
- ♦ Queckenberg, SSE: am Weg zum Peters-Berg: Feldrand - verbld. - selten - 8.1969 - K spärll., mit O - H. WB. 2593 - BRANDENBURGER (1972a): 144 Ort als "B3" - 5407/1^K
- ♦ Queckenberg, SSE: am Weg zum Peters-Berg: Feldrand - ± frchtd. - 8.1969 - K blattunters., (25-40) 28,7-34,7 × 21,0-24,0 (20-25), MW 31,7 × 22,5 µm; L/Br. 1,41; mit O - H. WB. 2595 - BRANDENBURGER (1972a): 144 Ort als "B3" - 5407/1^K
- ♦ Rheinbach, SSE: im Weierfeld bei der Stadthalle - vereinz. - 6.1974 - K blattunters., (29-38) 31,3-34,5 × 21,8-24,0 (20-25), MW 32,9 × 22,9 µm; L/Br. 1,44 - H. WB. 5772 - 5307/4^K
- ♦ Rheinbach, ENE: am N vom Bahnkörper verlaufenden Weg zw. der Straße nach Ramershoven u. (→ E) 1 Bahnübergang, in Feld mit Getreideauffauf - verbld. - vereinz. - 10.1976 - K - H. WB. 6040 - 5307/4^K
- Seelbach - LUDWIG (1935): 188 [1] - 5113/2^K
- ♦ Siebengebirge - 9.1938 - LAUBERT (1939): 114 [1] - 5309/1^{→K}
- Siegen: Wellersberg, Acker auf dem - LUDWIG (1956): 105 [1] - 5114/1^K
- Siegen: am Bahnhof Siegen-Ost - LUDWIG (1935): 188 [1] - 5114/1^K
- ♦ Steinbach-Talsperre, S: an der "Hockenbroicher Straße" zw. Pt. 286,4 u. (→ S) Pt. 294,7 - blhd. - 1 Stelle - 7.1970 - K blattunters., (27-38) 30,0-34,0 × 21,3-23,9 (20-25), MW 32,0 × 22,6 µm; L/Br. 1,42 - H. WB. 3031 - 5406/2^K
- ♦ Steinbach-Talsperre, NW: am NE-SW-Weg NW Pt. 288,0: Stoppelfeld - blhd. - vereinz. - 10.1971 - K blattunters., (27-40) 31,1-36,7 × 21,9-24,7 (20-27), MW 34,4 × 23,3 µm; L/Br. 1,48 - H. WB. 4973 - 5406/2^K
- ♦ Tomberg, E: gegenüber der Einfahrt zum Waldparkplatz - 7.1968 - K spärll. - H. WB. 1626 - 5407/2^K
- Waldbrohl - SCHUMACHER (1930): 22 [2] - 5111/2^K
- Weringhausen - LUDWIG (1935): 188 [1] - 4813/2^{→K}
- HE: • Donsbach, in - LUDWIG (1956): 105 [1] - 5215/3^K
- Gersfeld - 7.1906 - JAAP (1907b): 170 [6] - 5525^{→K}
- Haiger - LUDWIG (1935): 188 [1] - 5215/3^K
- Niederkleen: Getreidefeld - KRANZ & KNAPP (1971): 340 [3] - 5517/2^K
- "Rheinland" - Sommer - hfg. - FÜCKEL (1870): 71 [6]
- Rotenburg a. d. Fulda - 7. - EISENACHER (1887): 163 [6] - 5024/1^{†K}
- TH: • Artern - 8.1954 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 30 - 4633[†]
- Bad Berka - 8.1952 - LUDWIG - JE - BRÜMMER (1990): 30 - 5033[†]
- Erfurt - 5.6.1955 - BUHR (1956): 153 [1] - 5032[†]
- Erfurt: Andreasflur - 6.1898 - JE - DIEDICKE (1910): 140 [6] - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 30 - 5032[†]
- Jena - 5.1955 - BUHR (1956): 153 [1] - 5035[†]
- Jena, FND Sachsensümpfe S von - 140 m - 5.1991 - FOITZIK (1992): 102 - 5035[†]
- Jena - 6.1976 - HIRSCH, BRAUN - HAL - BRÜMMER (1990): 30 - 5035[†]
- Jena: Lobeda - 7.1979 - HIRSCH - JE - BRÜMMER (1990): 30 - 5035[†]
- Kurtschau - LUDWIG (1893): 88 [6] - 5338[†]
- Mühlhausen - 5-10.11. - hfg. - BUHR (1956): 153 [1] - 4728[†]
- Mühlhausen - 7.1954 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 30 - 4728[†]
- Mühlhausen - 6.1955 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 30 - 4728[†]
- Oberhof, bei - 7.1906 - JAAP (1914b): 424 [6] - 5230[†]
- Plothen: Finkenmühle - 6.1976 - HIRSCH, BRAUN - HAL - BRÜMMER (1990): 30 - 5336[†]
- Weimar - 8.1952 - LEMKE - JE - BRÜMMER (1990): 30 - 5033[†]
- SN: • Annaberg-Buchholz - 7.1984 - Herb. W. DIETRICH; HAL - DIETRICH (1999): 2 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 30 - 5444/11[†]
- Annaberg-Buchholz u. (→ NE) Wiesenbad, zw. - 550 m - 7.1983 - Herb. W. DIETRICH; HAL - DIETRICH (1986): 32 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 30 - 5444/1[†]
- Bad Brambach - 8.1978 - BRAUN - HAL - BRÜMMER (1990): 30 - 5739[†]
- Borna - 6.1987 - Herb. W. DIETRICH; HAL - BRÜMMER (1990): 30 - 4840[†]
- Göda, bei - 7.1896 - DR - FEURICH (1901): 23 [6] - auch in FEURICH (1940): 27 [1] - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 30 - 4851/2^K
- Lengenfeld, NW: Schönbrunn, S - 10.1984 - Herb. W. DIETRICH - DIETRICH (1999): 2 - 5440[†]
- Putzkau ("Oberputzkau") - 8.1912 - SCHADE - FEURICH (1940): 27 [1] - 4851[†]
- Osterzgebirge - 6.1987 - Herb. W. DIETRICH; HAL - BRÜMMER (1990): 30
- Schönbrunn (bei Bösenbrunn, 3 km SW Oelsnitz) - 10.1984 - W. DIETRICH - ROTH (1985): 19 - 5538/4[†]
- Tannenberg, im Lohentbach bei - 570 m - 6.1984 - DIETRICH (1986): 32 - 5343[†]
- Westerbirge - 6.1984 - Herb. W. DIETRICH; HAL - BRÜMMER (1990): 30
- Wiesa, bei - 520 m - 6.1984 - DIETRICH (1986): 32 - 5344[†]
- RP: • Bad Bertrich - 8.1909 - JAAP (1910b): 142 [6] - 5908/1^K
- ♦ Derna, NNW: am SW-NE-Weg NE Pt. 265,0, zw. Feldern - vor Blt. - 8.1968 - K blattunters., (29-41) 32,1-37,1 × 20,7-22,9 (20-25), MW 34,6 × 21,8 µm; L/Br. 1,59; z. T. mit O - H. WB. 1645 - 5408/3^K
- Sinzig - STIERWALD - NIESSEN (1938): 228 [1] - 5409/4^{→K}
- ♦ Hilberath, im Vischelbachtal bei - blhd. - 7.1968 - K blattunters., (27-41) 30,6-35,6 × 21,0-24,2 (20-27), MW 33,1 × 22,6 µm; L/Br. 1,47 - H. WB. 1560 - BRANDENBURGER (1970): 183 - 5407/2^K
- ♦ Vischelbachtal: NNW Vischel (etwa bei Pt. 304,6): an Rübenmiete - ± frchtd. - 9.1968 - K spärll. - H. WB. 1780 - BRANDENBURGER (1970): 183 - 5407/4^K
- ♦ Walporzheim, E: zw. Ahrbrücke u. (→ ENE) Wings-Bachtal: Feldränder - blhd. - zerstr. - 8.1970 - K blattunters., (27-38) 29,8-34,0 × 21,3-23,7 (20-25), MW 31,9 × 22,5 µm; L/Br. 1,42; mit O - H. WB. 3583 - 5408/4^K
- BW: • Dußlingen, Felder bei - 6.1935 - RAABE (1938): 10 [1] - 7520/1^K
- Einsiedel (bei Kirchentellinsfurt), Felder bei - 8.1932 - RAABE (1938): 10 [1] - 7420/4^{†K}
- BY: • Achslach - DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 - 7043/2^K
- Amberg (Oberpfalz) - DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 6537/3^{†K}
- Augsburg - DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 7631/1^{↓→K}
- Bayreuth: Meyenreuth - 6.1874 - THÜMEN (1879): 170 [6] - auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 6035/4^K
- Dechsendorf: am Dechsendorfer Weiher - ZAHN - MAGNUS (1906): 199 [6] - auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 6331[†]
- Dillingen - DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 7428/2^{1K}
- Eggenfelden - DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 7542/4^{→K}
- Fürth: Burgfarmbach u. (→ NW) Siegeldorf, am Weg zw. - A. SCHWARZ - MAGNUS (1898): 57 [6] - auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 6531[†]
- Bad Gögging - DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 7136/4^K

- Happurg · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 6534/2^K
- Hafsfurt · A. VILL · MAGNUS (1898): 57 [6] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 5929/3^K
- Hopferau, Wegrand bei Schraden bei · 950 m · 10.1969 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1981): 82 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 8329^T
- München: Schutthaufen an der Isar · 8.1874 · ALLESCHER (1889): 81 [6] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7835/2¹^K
- München: Sendling · 9.1884 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 81 [6] · 7835/3^K
- München: Thalkirchen, bei · 8.1874 · ALLESCHER (1889): 81 [6] · 7835/3^K
- Nürnberg: N der Burg · Gartenland · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 57 [6] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 6532/1^K
- Nürnberg: zw. Maxfeld u. Herrnhütte · A. SCHWARZ · MAGNUS (1900): 8 [6] · 6532/2^K
- Nürnberg: Schoppershof · MAGNUS (1900): 8 [6] · 6532/2^K
- Nürnberg: Schweinau, auf Wiesen bei · ZAHN · MAGNUS (1906): 99 [6] · 6532/3^K
- Nürnberg: Ziegelstein · A. SCHWARZ · MAGNUS (1900): 8 [6] · 6532/2^K
- Oberammergau · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 8432/1¹^K
- Pfronten (Dorf) · Schulgarten · 880 m · 7.1919 · MAYR · SCHRÖPPEL (1981): 82 · 8429/1^K
- Pfronten-Steinach, W: Vilstal beim Ws. "Berg u. Tal" · 950 m · 10.1969 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1981): 82 · 8429/1^K
- Pöcking · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 8033/2^K
- Regensburg: Keilberg · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · auch in BIERLEIN (1993): 75 · 6939/3²
- Reisenburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7527/2^K
- Rößingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7528/4^K
- Ruhmannsfelden · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7043/2^K
- Schwangau: Gipsmühle, Pöllatufer bei der · 850 m · 7.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1981): 82 · 8430/2^K
- Schwangau: Talstation der Tegelbergbahn, an der · 850 m · 5.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1981): 82 · 8430/2^K
- Seeshaupt · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 8133/4^K
- Sulzberg, Kiesgrube WOLFIS bei · 7.1973 · KLEMENT & ESCHELMÜLLER (1978): 6 [3] · 8328/1²
- Tegernheim: Tegernheimer Keller · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · auch in BIERLEIN (1993): 75 · 6939/3²
- Windsbach · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 6730/4¹ und 6731/3¹^K
- Wunsiedel · NEGER (1900): 2 [6] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 5938/3^{←K}
- Zachenberg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7044/1^{←K}

Chenopodium ficifolium SM.

- a = *Chenopodium serotinum* E. TORNER
- MV: a Rostock: Bot. Garten · 7-8.1934 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 155 [4] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 31 · 1938^T
- BE: a Bot. Garten · AL. BRAUN · B ("Herb. mus. bot. Berol.") · MAGNUS (1893a): 78 [6] · 3545/2^T
- TH: a Auleben, salziger Acker bei Höhe 223 bei · 8.1934 · LUDWIG (1974): 81 · 4531^T

Chenopodium hybridum L.

- SH: a Wedel · 8.1953 · BUHR (1956): 154 · 2424/1^K
- MV: a Greifswald · 6.1856 · MÜNTER · GFW · BRÜMMER (1990): 31 · 1946/1^T
- Parchim · Frühjahr bis Herbst · hfg. · LÜBSTORF (1878): 58 [6] · auch in BUHR (1956): 154 · 2537^T
- Teterow · 8.1928 · BUHR (1956): 154 · 2241^T
- Pevestorf · 8.1953 · BUHR (1956): 154 · 2934^T
- Dannenberg (Kreis) · zitiert als "MV: Dannenberg", Dannenberg aber nur in NI (2 ×), NW oder BB. Vermutl. ist hier der nach der ostelbische, zeitweilig zur DDR und nach der Wiedervereinigung wieder zu NI gehörende Teil gemeint. · 8.1953 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 31 · 2832^T
- ST: a Eisleben · 8.1875 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 31 · 4435^T
- Friedeburg · 8.1980 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 31 · 4336^T
- Friedeburg · 8.1981 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 31 · 4336^T
- Halle · GARCKE (1856): 101 [6] · 4537^T
- Halle · SCHLECHTENDAL (1852): 619 · auch in CONSTANTINESCU (1991): 25 · RABENH., Klotzschii herb. viv. myc. Ed. nova, No. 1776 · 4537^T
- Wolfen u. Dessau, zw. · 9.1976 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 31 · 4339^T
- BB: a Biesenthal: Wirtshausgarten · MAGNUS (1893a): 78 [6] · 3247^T
- Groß-Behnitz · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXV [6] · 3442^T
- Lenzen · 8-9.1897 · JAAP (1899): 7 [6] · 2934^T
- Menz · MAGNUS (1893a): 78 [6] · 2844^T
- Teltow · 9.1931 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 31 · 3545^T
- Trebbin · 7.1947 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 31 · 3745^T
- Triglitz · selten · JAAP (1897b): 72 [6] · 2738^T
- BE: a Berlin · 7.1870 · MAGNUS · JE · BRÜMMER (1990): 31 · 3446^T

- Charlottenburg · Schloßgarten · P. Syd., Myc. march., No. 1532 · MAGNUS (1893a): 78 [6] · 3445^T
- Kaiser-Franz-Kaserne · W. ZOPF · B ("Herb. mus. bot. Berol.") · MAGNUS (1893a): 78 [6] · 3546^T
- Zehlendorf · 7.1954 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 154 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 31 · 3545^T
- HE: a Burg · LUDWIG (1935): 182 · 5315/2¹^K
- Dillenburg: Forsths. Neuhaus im Donsbachtal, Kartoffelacker beim · LUDWIG (1956): 100 · 5215/4^K
- "Rheinland" · Sommer · hfg. · FÜCKEL (1870): 71 [6]
- TH: a Andisleben · 6.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 31 · 4931^T
- Bad Frankenhausen · 8.1934 · LUDWIG (1974): 81 · 4632^T
- Kyffhäuser · 8.1961 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 31 · 4632^T
- Mühlhausen · 7-8.1954 · BUHR (1956): 154 · 4728^T
- BY: a Bayreuth: Altstadt · 7.1875 · THÜMEN (1879): 170 [6] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 6035^{+K}
- Deutenbach, in · A. SCHWARZ · MAGNUS (1900): 8 [6] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 6531/4^K
- Reisenburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7527/2^K

Chenopodium quinoa WILLD.

- MV: a Groß Lüsewitz · Lehrgarten · 8-9.1951 · BUHR (1956): 154 [1] · 1940/1^T
- TH: a Mühlhausen · 6.1955 · BUHR (1956): 154 [1] · 4728^T

Chenopodium rubrum L.

- MV: a Groß Lüsewitz · 7-8.1953 · BUHR (1956): 154 [5] · 1940/1^T
- Poel (Insel): NW Kickenberg · 8.1986 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 2 · auch in BRÜMMER (1990): 31 · 2034^T
- BE: a Schöneberg · P. Syd., Myc. march., No. 1534 · MAGNUS (1893a): 78 [6] · 3546^T

Chenopodium suecicum MURR

a = *Chenopodium viride* auct. non L.

- BY: a Bayreuth: Hofgarten · 7.1875 · THÜMEN (1879): 170 [6] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 (unter "nicht näher bestimmbarer Hinweis") · 6035/3^{→K}

Peronospora chenopodii-glauci GÄUM. 1919

– KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 125

[1] = *Peronospora effusa* p. p.

Chenopodium glaucum L.

- MV: a Barhöft · 8.1939 · BÜRGENER · BÜRGENER & BUHR (1958): 90 · 1544/3^K
- Schwaan · 5-7.1948 · Herb. BUHR; JE ("5.7.1948") · BUHR (1956): 154 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 31 · 2038^T
- NI: a Benthe · WEHMER (1897): 277 [1] · 3623/4^K
- Hannover, Limmer bei · WEHMER (1897): 277 [1] · 3624/1^K
- Hannover: Misburger Damm · WEHMER (1897): 277 [1] · 3624/1^K
- BE: a Rixdorf · 8.1892 · P. Syd., Myc. march., No. 3595 · MAGNUS (1893a): 78 [1] · ergänzt nach CONSTANTINESCU (1991): 25 · 3546^T
- SN: a Bad Schandau · 6.1901 · KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 1690; JE · BRÜMMER (1990): 31 · ergänzt nach JAGE (1998b): 30 · 5050/4²

Peronospora chenopodii-polyspermi

GÄUM. 1919 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 126

[1] = *Peronospora effusa* p. p.

[2] = *Peronospora muralis* GÄUM. 1923

Chenopodium murale L.

- MV: a Wismar · 8.1902 · GÜNTHER · BUHR (1956): 154 [2] · 2134^T
- BB: a Biesenthal · MAGNUS (1893a): 78 [1] · 3247^T
- Seefeld (bei Falkensee) · MAGNUS (1893a): 78 [1] · 3444^K

Chenopodium polyspermum L.

- MV: a Groß Lüsewitz · 6-10.1950 · Herb. BUHR; JE ("7.1950") · BUHR (1956): 154 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 32 · 1940/1^T
- Groß Lüsewitz · 10.1951 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 154 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 32 · 1940/1^T
- Rostock · 8.1937 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 32 · 1938^T
- Rostock: Bot. Garten · 8.1947 · BUHR (1956): 154 · 1938^T
- Schwaan · 7-9.1948 · BUHR (1956): 154 · 2038^T
- Teterow · 8.1929 · BUHR (1956): 154 · 2241^T
- NI: a Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 154 · 3215^T
- BB: a Lenzen · 8-9.1897 · JAAP (1899): 7 [1] · 2934^T
- BE: a Charlottenburg · Schloßgarten · P. Syd., Myc. march., No. 1533 · MAGNUS (1893a): 78 [1] · 3445^T
- NW: a Bonn: Ippendorf · STIERWALDT · NIESSEN (1938): 229 · 5208/3^{→K}
- Bonn: Poppelsdorf · STIERWALDT · NIESSEN (1938): 229 · 5208/4^K
- Siegen · Garten · Syd. & Syd., Myc. germ., No. 2510 · LUDWIG (1935): 182 · 5114/1^K
- Siegen: Hermelsbacher Weg, Trümmerschutt am · LUDWIG (1956): 100 · 5114/1^T

- Siegen: Aufschüttungen in der ehemaligen Johanneshütte · LUDWIG (1956): 100 · 5114/1†
- Siegen: Achenbacher Straße, Acker an der · LUDWIG (1935): 18 · 5114/1†
- HE: Donsbach: im Donsbachtal, Acker · LUDWIG (1956): 100 · 5215/4^K
- TH: Bad Langensalza · 8.9.1954 · BUHR (1956): 154 · 4829†
- Mühlhausen · 7.1954 · BUHR (1956): 154 · 4728†
- SN: Boden, Preßnitztal nahe: ruderale Stelle vor stillgelegtem Steinbruch · 470 m · 10.1995 · DIETRICH (1997): 31 · auch in JAGE (1998b): 30 · 5344/43²
- Göda, bei · 8.1897 · DR · FEURICH (1901): 23 [1] · auch in FEURICH (1940): 27 u. JAGE (1998b): 30 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 32 · 4851/2²
- Königstein · 7.1893 · KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 1985; JE; DR · BRÜMMER (1990): 32 · ergänzt nach JAGE (1998b): 30 · 5050/34²
- Königstein · 7.1900 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 32 · 5050/3²
- Königstein · 6.1906 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 32 · 5050/3†
- Welsau, bei · 7.1985 · JAGE · JAGE (1998b): 30 · 4443/22²
- RP: ♦ Vischelbachtal: NNW Vischel (etwa bei Pt. 304,6): an Rübenmiete · blhd. · 9.1968 · K blattunters., (18-25) 20,4-23,0 × 15,4-17,6 (14-18), MW 21,7 × 16,5 µm; L/Br. 1,32; mit O · H. WB. 1778 · BRANDENBURGER (1970): 183 · 5407/4^K
- BW: Dußlingen · Garten · 10.1935 · RAABE (1938): 10 · 7520/1^{J,K}
- Triberg · 8.1905 · JAAP (1906): 122 [1] · 7815/3^K
- BY: Baumburg · 8.1882 · ALLESCHER (1889): 81 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 8041/1^K
- Bayreuth: Hofgarten · 7.1875 · THÜMEN (1879): 170 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 6035/3→^K
- Bichl (= ca. 2 km N Benediktbeuern) · Garten · 8.1885 · ALLESCHER (1889): 81 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 8234/4^K
- Burgau · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7528/3→^K
- Deggenhof · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7143/4^K
- Eggenfelden · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7542/4←^K
- München · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7835^K

Peronospora chrysosplenii FÜCKEL 1865 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 181

Chrysosplenium alternifolium L.

- HH: Hamburg: Volksdorf · JAAP, F. sel. exs., No. 404 · JAAP (1912): 18 · 2327/31^K
- MV: Groß Lüsewitz · 4.1950 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 156 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 32 · 1940/1†
- Groß Lüsewitz · 4.1951 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 156 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 32 · 1940/1†
- Groß Lüsewitz · 4.1952 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 156 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 32 · 1940/1†
- Groß Lüsewitz · 4.1953 · BUHR (1956): 156 · 1940/1†
- Mönkeweden · 4-5.1950 · Herb. BUHR; JE ("4.1950") · BUHR (1956): 156 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 32 · 1838^K
- Neukalen · 4.1943 · BUHR (1956): 156 · 2142†
- Ribnitz · 5.1930 · BUHR (1956): 156 · 1740†
- Schwaan · 4-5.1948 · Herb. BUHR; JE ("4.1948") · BUHR (1956): 156 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 32 · 2038†
- Slate: am Waldsaum beim Slater Torfmoor · Frühjahr · hfg. · LÜBSTORF (1878): 57 · auch in BUHR (1956): 156 · 2637†
- Teterow · 4-5.1928 · BUHR (1956): 156 · 2241†
- Warsaw · 4.1943 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 32 · 2433†
- NI: Celle: in der Sprache · 5. · KLUGKIST (1909): 375 · 3326/4^K
- ST: Treseburg u. Thale, im Bodetal zw. · 5.1977 · BRAUN · HAL · BRAUN (1980b): 44 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 32 · 4231†
- BB: Oranienburg: Bach beim Wäldchen bei Glienicke · MAGNUS (1893a): 79 · 3245†
- Triglitz · nicht selten · JAAP (1897b): 72 · 2738†
- BE: Zehlendorf · P. SYD., Myc. march., No. 1344 · MAGNUS (1893a): 79 · 3545†
- NW: ♦ Cappenberg, Wald bei · blhd. · stellenw. · 4.1971 · K u. O · H. WB. 4338 · 4311†
- HE: Oestrich im Oestrich Wald · Frühling · selten · mit O · FÜCKEL, F. rhen., No. 1509, 1865 u. 1902 · FÜCKEL (1870): 69 · auch in CONSTANTINESCU (1991): 26 · 5914/1^{J,K}
- Schlangenbad: Schlangenbader Wald · selten · FÜCKEL (1870): 26 · 5914†
- TH: Nordhausen, Alter Stolberg ENE von · 4.1981 · GÜNTHER, HIRSCH · JE · BRÜMMER (1990): 32 · 4431/3→^K
- SN: Boden: Preßnitztal: Wiese nahe der Einmündung des Schindlbaches in die Preßnitz · 470 m · 5.1993 · DIETRICH (1997): 31 · 5344/43²
- Crottendorf, bei · 650 m · 5.1985 · Herb. W. DIETRICH; HAL · DIETRICH (1986): 32 · auch in JAGE (1998b): 30 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 32 · 5443/4²

- Göda · 5.1900 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 32 · 4851/2^K
- Göda, bei · 6.1905 · FEURICH (1940): 28 · auch in JAGE (1998b): 30 · 4851/2²
- Plattenthal: im Pöhlbachtal · 470 m · 4.1992 · DIETRICH (1997): 31 · 5344/34²
- Winterberg, Großer · 5.1901 · KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 1689; DR, JE · JAGE (1998b): 30 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 32 · 5151/21²
- BY: ♦ Bad Reichenhall · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 8243/3^K
- Ebenhausen · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 8034/2^K
- Hohenschäftlarn · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 8034/2^K
- Oberferrieden, Mühlbachbrücke an der Station · A. ZAHN · MAGNUS (1906): 199 · 6633/4^K

Peronospora conferta (UNGER) UNGER sensu

A. GUSTAVSSON 1959 – GUSTAVSSON (1995): 41ff. – auch in KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 104

- *Botrytis conferta* UNGER 1833
- [1] = *Peronospora alsinearum* p. p.
- [2] = *Peronospora trivialis* GAUM. 1923

Cerastium arvense L.

- MV: ♦ Dargun · 9.1931 · BUHR (1956): 151 [2] · 2043†
- Groß Lüsewitz · 6.1953 · BUHR (1956): 151 [2] · 1940/1†
- Mönkeweden · 5-6.1929 · BUHR (1956): 151 [2] · 1838^K
- Parchim · 5.1931 · BUHR (1956): 151 [2] · 2537†
- Ribnitz · 6.1939 · BUHR (1956): 151 [2] · 1740†
- Rostock · 5.1939 · BUHR (1956): 151 [2] · 1938†
- Wismar · 6.1932 · BUHR (1956): 151 [2] · 2134†
- NI: Celle: in der Sprache · 5-9 · KLUGKIST (1909): 375 [1] · 3326/4^K
- Hannover · 5 · ENGELKE (1947): 86 [1] · 3624/1→^K
- BB: Bernau · 6.1871 · MAGNUS · JE · BRÜMMER (1990): 33 · 3347/4†
- Königs Wusterhausen, bei · I. URBAN · MAGNUS (1893a): 73 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 33 · 3747†
- Königs Wusterhausen · MAGNUS · JE · BRÜMMER (1990): 33 · 3747†
- Niederfinow, bei · MAGNUS (1893a): 73 [1] · 3149†
- Triglitz · nicht selten · JAAP (1897b): 72 [1] · 2738†
- BE: Berlin · MAGNUS · JE · BRÜMMER (1990): 33 · 3446†
- Charlottenburg · an mehreren Stellen · MAGNUS (1893a): 73 [1] · 3445†
- Französisch Buchholz · sehr hfg. · MAGNUS (1893a): 73 [1] · 3446†
- Grunewald u. (→ SSE) Dahlem, zw. · MAGNUS (1893a): 73 [1] · 3545/4^K
- Kottbuser Tor, Felder vor dem · MAGNUS (1893a): 73 [1] · 3546†
- TH: Mühlhausen · 5-6.1955 · Herb. BUHR; JE ("5.1955") · BUHR (1956): 151 [2] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 33 · 4728†
- SN: ♦ Königstein · 5.1888 · KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 1272, 1273; JE · BRÜMMER (1990): 33 · ergänzt nach JAGE (1998b): 30 · 5050/34²
- BY: ♦ Bayreuth: Saas · 5.1874 · THÜMEN (1879): 165 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6035/3^K
- Duggendorf · 5.1940 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · auch in BIERLEIN (1993): 75 · 6837/4²
- Eining · 5.1936 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · auch in BIERLEIN (1993): 75 · 7136/2²
- Günzburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 7527/2^{J,K}
- Laaber · 5.1937 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · auch in BIERLEIN (1993): 75 · 6937/1²
- Matting · 4.1936 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · auch in BIERLEIN (1993): 75 · 7038/1²
- Nürnberg: Schniegling, Ödung zw. Zentralfriedhof u. · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 56 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6532†
- Planegg, an Zäunen in · 7.1880 · ALLESCHER (1889): 76 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 7834/4^K
- Sulzbach a. d. Donau · 5.1936 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · auch in BIERLEIN (1993): 75 · 6939/3²
- Undorf · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6937/4^K
- Wemding · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 7130/1^K
- Windschletten, Chausseeränder bei · A. VILL · MAGNUS (1906): 198 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6031/2→^K
- Zeitlarn (Kreis Regensburg) · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6938/2^K
- Cerastium fontanum* ssp. *triviale* (LINK) JALAS**
- a = *Cerastium triviale* LINK
- b = *Cerastium holosteoides* Fr.
- c = *Cerastium caespitosum* GILIB.
- d = *Cerastium vulgatum* L.
- (Zuordnung an diesem Wirt nicht eindeutig möglich, da auch *Peronospora paula* – s. u. – möglich)
- MV: c Bützow · 6.1931 · BUHR (1956): 151 [2] · 2137†
- c Demmin · 5.1932 · BUHR (1956): 151 [2] · 2044†

c Göldenitz · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 151 [2] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 33 · 1939^T

c Groß Lüsewitz · 5.1950 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 151 [2] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 33 · 1940/1^T

c Heiligendamm · 5.1934 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 151 [2] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 33 · 1837^T

c Konow · 8.1928 · BUHR (1956): 152 [2] · 1937/2^K

c Laage · 5.1932 · BUHR (1956): 151 [2] · 2040^T

c Malchin · 8.1935 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 151 [2] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 33 · 2242^T

c Mönkeweden · 10.1953 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 151 [2] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 33 · 1838^K

c Müritz · 6.1933 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 151 [2] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 33 · 2542^T

c Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 151 [2] · 2445^T

c Parchim · 5.1931 · BUHR (1956): 152 [2] · 2537^T

d Pothagen · 1856 · MÜNTER · GFW · BRÜMMER (1990): 33 · 1946/1^T

d Rostock · 5-6.8-9 · alljährl. · BUHR (1956): 151 [2] · 1938^T

c Schwaan · 5.1948 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 151 [2] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 33 · 2038^T

c Sellin · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 152 [2] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 33 · 1648^T

c Stralsund · 5.1932 · BUHR (1956): 152 [2] · 1644/3^K

c Teterow · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 151 [2] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 33 · 2241^T

c Waren · 5.1931 · BUHR (1956): 151 [2] · 2442^T

c Wismar · 6.1932 · BUHR (1956): 152 [2] · 2134^T

d Wismar · 7.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 33 · 2134^T

d Volkow · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 33 · 2345^T

BB: c Biesenthal u. Lanke, zw. · MAGNUS (1893a): 73 [1] · 3247^T

c Groß-Behnitz · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXV [1] · 3442^T

c Niederfinow, bei · MAGNUS · JE · MAGNUS (1893a): 73 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 33 · 3149^T

d Sommerfeld · 5.1908 · LEMKE, FAHRENDORFF · JE · BRÜMMER (1990): 33 · 3144^T

c Triglitz · hfg. · JAAP (1897b): 72 [1] · auch in MAGNUS (1896): 4 [1] · 2738^T

BE: d Berlin · MAGNUS · JE · BRÜMMER (1990): 33 · 3446^T

c Friedrichshagen, Forst bei der Biologischen Versuchsstation · MAGNUS (1896): 4 [1] · 3547^T

c Grunewald · MAGNUS (1893a): 73 [1] · 3545/4^K

c Schöneberg · MAGNUS (1893a): 73 [1] · 3546^T

c Wilmersdorf · P. Syd., Myc. march., No. 842 · MAGNUS (1893a): 73 [1] · 3545^T

c Zehlendorf · 8.1898 · P. SYDOW · P. SYD., Phycom. & Prot., No. 102 [1] · CONSTANTINESCU (1991): 91 [2] · 3545^T

NW: a Borghausen: auf den Borghäuser Klippen · LUDWIG (1956): 105 [2] · 4813/4^K

a Deutmücke · LUDWIG (1935): 188 [2] · 4814/1^K

a Fellinghausen · LUDWIG (1956): 105 [2] · 5013/2^K

a Hainchen: im oberen Geyergrund gegen den Lahnhof zu · LUDWIG (1935): 188 [2] · 5115/1^K

a Langenholdinghausen, Wiesen u. Äcker bei · LUDWIG (1956): 105 [2] · 5013/4^K

a Rudersdorf, bei · LUDWIG (1935): 188 [2] · 5114/4^K

a Siegen: Fußweg an der Sieg zum Charlottental · LUDWIG (1956): 105 [2] · 5114/1^K

a Siegen: Wegrand beim Reckhammer · LUDWIG (1935): 188 [2] · 5114/1^T

a Wilgersdorf · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 2316 · LUDWIG (1935): 188 [2] · 5114/4^K

HE: a Amdorf u. (→ NNE) Uckersdorf, zw. · LUDWIG (1956): 105 [2] · 5315/2^K

c Bad Nauheim: in Obstgärten · JAAP (1914a): 3 [1] · 5618/1^K

c Bad Nauheim: im Park · JAAP (1914a): 3 [1] · 5618/1^K

c Bad Nauheim: am Weg nach (→ N) Steinfurth · JAAP (1914a): 3 [1] · 5618^T

a Breitscheid · LUDWIG (1956): 105 [2] · 5315/1^K

a Haiger: am Bahnhof · LUDWIG (1956): 105 [2] · 5215/3^K

a Sechshelden · LUDWIG (1956): 105 [2] · 5215^K

b Lahrbach · 8.1997 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 4 [2] · 5326/3²

TH: a Erfurt: Andreasflur · 6. · DIEDICKE (1910): 140 [1] · 5032^T

b Grimmelshausen · 5.1978 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 33 · 5529^T

c Mühlhausen · 10.1954 · BUHR (1956): 152 [2] · 4728^T

c Mühlhausen · 5.1955 · BUHR (1956): 152 [2] · 4728^T

SN: b Boden, bei · 7.1995 · hfg. · DIETRICH (1997): 31 · auch in JAGE (1998b): 31 · 5344/4³²

b Radebeul-Serkowitz · 3.1997 · KLENKE · JAGE (1998b): 31 · 4947/22²

b Unterheinsdorf · 10.1984 · W. DIETRICH · ROTH (1985): 19 · auch in JAGE (1998b): 31 · 5339/44²

b Vogtland · 10.1984 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 33

b Westertzergebirge · 5.1988 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 33

BW: a Dußlingen, Äcker bei · 5.1931 · RAABE (1938): 9 [2] · 7520/1^K

d Freiburg: Kibbad · 5.1889 · LAGERHEIM (1889a): 143 [1] · 8013/1^K

a Lustnau u. (→ NE) Kirchentellinsflur, Waldrand an der Straße zw. · 5.1931 · RAABE (1938): 9 [2] · 7420/4^K

a Tübingen: Österberg · 4.1936 · RAABE (1938): 9 [2] · 7420/3^K

BY: a Adlitz, Wiesenrand E. · A. SCHWARZ · MAGNUS (1900): 6 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6332/3^K

- Altenweiher · 5.1938 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · auch in BIERLEIN (1993): 75 · 6336/2^K
- Augsburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 7631/1¹ →^K
- a Bayreuth: Eremitenhof · 5.1874 · THÜMEN (1879): 169 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6035/4^K
- Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 7428/2¹ ^K
- Dinkelscherben · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 7629/2¹ ^K
- Dorfen · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 7738^T
- Erlangen · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6332/3¹ ^K
- a Gerasmühle u. (→ W) Bertelsdorf (Kreis Fürth), Brachfeld zw. · A. SCHWARZ · MAGNUS (1897): 125 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6631/2^T
- Gögging · 5.1936 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · auch in BIERLEIN (1993): 75 · 7136/4²
- Günzburg (Kreis) · verbr. · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 7527/2¹ ^K
- a Haßfurt, bei · gemein · A. VILL · MAGNUS (1898): 56 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 5929/3^K
- Huglfing, W · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 8232/2^T
- Kasten, Forst (= NE Gauting, S Planegg, W Neuried) · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 7934/2^K
- Laaber · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6937/1^K
- Lauingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 7428/2^K
- Marienthal · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6739/3^K
- a München: Flaucher, Anlagen beim · 5.1882 · ALLESCHER (1889): 76 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 7835/4^K
- a München: Sendling · 5.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 76 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 7835/3^K
- a Nürnberg: Grasplatz in Anlagen vor der Burg · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 56 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6532/1^K
- a Nürnberg: Erlenstegen, Äcker auf der Steinplatte bei · A. SCHWARZ · MAGNUS (1900): 6 [1] · 6532^T
- a Nürnberg: Ziegelstein, Waldrand hinter · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 56 [1] · 6532/2^K
- Oberbechingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 7328^T
- Oberstdorf · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 8527/4^K
- Peißenberg · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 8132/3^K
- Oberallfeld, NE: Schloß (oder Burg) Rabenstein · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6134/3^K
- a Roth: Acker am Bahnhof · A. SCHWARZ · MAGNUS (1900): 6 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6732/4^K
- a Starnberg · 5.1882 · ALLESCHER (1889): 76 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 7934/3^K
- Sulzbach a. d. Donau · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6939/3^K
- Tiefenbach (im Oytal) · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 8527/4^K
- Tiefenberg · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 8527^T
- Zauppenberg (Gemeindeteil von Ahorntal) · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6134/3^K

Cerastium sp.

TH: a Bad Berka · 1898 · BORNMÜLLER · JE · BRÜMMER (1990): 33 · 5033^T

SN: a Dresden · 5.1885 · SCHILLER · DR · JAGE (1998b): 31 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 33 · 4948^T

***Peronospora conglomerata* FÜCKEL 1863 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 216**

***Geranium columbinum* L.**

HE: a Dillenburg: Forsths. Neuhaus im Donsbachtal, beim · LUDWIG (1956): 100 · 5215/4^K

- Donsbach, bei · LUDWIG (1935): 182 · 5215/3^K
- Donsbach, Seitental am Freudenberg bei · LUDWIG (1956): 100 · 5213/3^K
- Erdbach · LUDWIG (1956): 100 · 5315/1^K
- Haiger u. (→ SE) Donsbach, an der Straße zw. · LUDWIG (1935): 182 · 5215/3^K
- Niederroßbach · LUDWIG (1935): 182 · 5215/1^K
- Sechshelden · LUDWIG (1935): 182 · 5215^K
- Uckersdorf u. (→ W) Medenbach, am Weg zw. · LUDWIG (1956): 100 · 5315/2 →^K

BW: a Freiburg: Günterstal · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 36 · 8013/1^K

- Freiburg, in einer Kiesgrube bei · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 36 · 8013^T

BY: a Wettenhausen · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7628/1^K

Geranium dissectum L.

NW: • Langenholdinghausen, Acker bei · LUDWIG (1956): 100 · 5013/4^K
 TH: • Mülhausen · 6.1955 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 169 ·
 ergänzt nach BRÜMMER (1990): 34 · 4728^T
 SN: • Jocketa · 9.1960 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 34 · 5439^T
 BY: • Bayreuth: St. Johannis · 5.1874 · THÜMEN (1879): 169 · auch in
 DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 6035/2^L^K

Geranium molle L.

MV: • Altenkirchen · 6.1926 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 34 · 1346^T
 • Dömitz/Elbe · 8.1928 · BUHR (1956): 170 · 2833^T
 • Groß Lüsewitz · 5.1950 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 170 ·
 ergänzt nach BRÜMMER (1990): 34 · 1940/1^T
 • Groß Lüsewitz · 10.1951 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 170 ·
 ergänzt nach BRÜMMER (1990): 34 · 1940/1^T
 • Kröpelin · 7.1932 · BUHR (1956): 170 · 1936^T
 • Neukalen · 5.1934 · BUHR (1956): 170 · 2142^T
 • Remplin · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 170 · ergänzt
 nach BRÜMMER (1990): 34 · 2242^T
 • Ribnitz · 5.6.1927 · BUHR (1956): 170 · 1740^T
 • Rostock · 5.1937 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 34 · 1938^T
 • Rostock · 5.1940 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 34 · 1938^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · 10.1938 · Herb. BUHR; JE · BUHR
 (1956): 170 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 34 · 1938^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · 5.6.1940 · BUHR (1956): 170 · 1938^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · 5.6.1947 · BUHR (1956): 170 · 1938^T
 • Schwaan · 2.4.5.10.1948 · BUHR (1956): 170 · 2038^T
 • Schwaan · 2.1949 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 34 · 2038^T
 • Teterow · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 170 · ergänzt
 nach BRÜMMER (1990): 34 · 2241^T
 • Warsow · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 34 · 2433^T
 • Wismar · 6.1932 · BUHR (1956): 170 · 2134^T
 NI: • Hannover · 6. · ENGELKE (1947): 86 · 3624/1 →^K
 BB: • Groß-Behnitz · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI · 3442^T
 HE: • Kassel: Karlsaue (als "Aue") · 5. · EISENACH (1878): 19 · 4622/4^L^K
 • Kassel: "Kratzenberg" · 5. · EISENACH (1878): 19 · 4622 →^K
 TH: • Mülhausen · 5.1955 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 170 ·
 ergänzt nach BRÜMMER (1990): 34 · 4728^T
 ST: • Niederlausitz · 9.1910 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 34
 RP: • Freusburg, bei · LUDWIG (1935): 182 · 5113/3^K

Geranium phaeum L.

SN: • Annaberg-Buchholz: Sehmatal auf dem Weg nach Frohnau ·
 570 m · 10.1995 · zs. mit *Uromyces geranii* u. *Ramularia*
geranii · DIETRICH (1997): 31 · 5443/12^Z
 • Hopfgarten: Zschopautal · 400 m · 6.1994 · DIETRICH (1997): 31 ·
 5344/22^Z

Geranium pusillum L.

MV: • Dassoow · 6.1930 · BUHR (1956): 170 · 2031^T
 • Groß Lüsewitz · 4.5.1952 · Herb. BUHR; JE ("4.1952") · BUHR
 (1956): 170 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 34 · 1940/1^T
 • Müritz · 6.1933 · BUHR (1956): 170 · 2542^T
 • Parchim · Frühjahr · sehr hfg. · LÜBSTORF (1878): 57 · auch in
 BUHR (1956): 170 · 2537^T
 • Ribnitz · 6.1936 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 170 · ergänzt
 nach BRÜMMER (1990): 34 · 1740^T
 • Rostock · 4.5.1952 · BUHR (1956): 170 · 1938^T
 • Stralsund · 6.1932 · BUHR (1956): 170 · 1644/3^K
 • Teterow · 5.6.1932 · Herb. BUHR; JE ("5.1932") · BUHR (1956):
 170 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 34 · 2241^T
 • Tribsees · 6.1857 · MÜNTER · GFW · BRÜMMER (1990): 34 · 1942^T
 • Waren · 6.1931 · BUHR (1956): 170 · 2442^T
 • Wismar · 4.1985 · HIRSCH · JE · BRÜMMER (1990): 34 · 2134^T
 ST: • Dessau · 5.1977 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 34 · 4139^T
 • Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
 • Halle-Neustadt · 5.1976 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 34 · 4537^T
 • Naumburg/Saale · 4.1883 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 34 ·
 4836^T
 • Rogätz: Ackerrand am Kapellenberg · 5.1893 · MAGNUS (1893b):
 XXIV · auch in MAGNUS (1893a): 81 · 3636^T
 BB: • Bad Freienwalde: bei der Karlsburg · 5.6.1890 · MAGNUS (1891):
 XIV · auch in MAGNUS (1893a): 81 · 3250^T
 • Buckow u. Barschpfuhl, an der Straße zw. · 6.1887 · MAGNUS
 (1888a): XV · 3450^T
 • Chorin, bei Kloster · MAGNUS (1893a): 81 · 3049^T
 • Eberswalde: zw. Forstgarten u. Brunnen · MAGNUS (1893a): 81 ·
 3148^T
 • Oderberg, bei · MAGNUS (1893a): 81 · 3150/1^T
 • Triglitz · nicht selten · JAAP (1897b): 73 · 2738^T
 BE: • Bot. Garten · MAGNUS (1893a): 81 · 3545/2^T
 • Dahlem, an der Domäne · MAGNUS (1893a): 81 · 3545/2^T
 • Grunewald · MAGNUS (1893a): 81 · 3545/4^K
 • Schöneberg, in · MAGNUS (1893a): 81 · 3546^T

• Spandau: Pichelswerder · 5.1873 · mit O · MAGNUS (1893a): 81 ·
 3445^T
 • Tiergarten · an vielen Stellen · MAGNUS (1893a): 81 · 3446^T
 • Weißensee · MAGNUS (1893a): 81 · 3446^T
 • Wilmersdorf, um · P. Syd., Myc. march., No. 740 · "Wirt nicht
G. molle" · MAGNUS (1893a): 81 · 3545^T
 NW: • Siegen: Achenbacher Straße, Acker an der · LUDWIG (1935):
 182 · 5114/1^K
 • Siegen: in der Fludersbach · LUDWIG (1956): 100 · 5114/1^K
 • Siegen: Lindenberg, am · LUDWIG (1935): 182 · 5114/1^K
 HE: • Bad Nauheim: bei den Gradierverken · JAAP (1914a): 4 · 5618/1 →^K
 • Bad Nauheim: in Obstgärten · JAAP (1914a): 4 · 5618/1^K
 • Bad Nauheim: am Teichhaus · JAAP (1914a): 4 · 5618/1^K
 • Erbach, bei · Frühling 1863 · selten · FÜCKEL, F. rhen., No. 25 ·
 FÜCKEL (1870): 68 · auch in CONSTANTINESCU (1991): 27 ·
 5914/4^K
 • Kassel: Karlsaue (als "Aue") · 5. · EISENACH (1878): 19 · 4622/4^L^K
 • Kassel: "Kratzenberg" · 5. · EISENACH (1878): 19 · 4622 →^K
 • Oestrich, bei · FÜCKEL (1870): 68 · 5914/3^K
 • Rotenburg a. d. Fulda · 10. · EISENACH (1887): 163 · 5024/1^K
 TH: • Buttstedt · 4.1920 · HENKEL · JE · BRÜMMER (1990): 34 · 4934^T
 • Ehringsdorf · 5.1923 · BORNMÜLLER · JE · BRÜMMER (1990): 34 ·
 5034/4^K
 • Erfurt · 5.1898 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 34 · 5032^T
 • Erfurt: Iversgehofen · 4. · DIEDICKE (1910): 140 · 5032^T
 • Mülhausen · 5.6.1955 · BUHR (1956): 170 · 4728^T
 • "Weidlingen" · 1869 · HOHNEL · JE · BRÜMMER (1990): 34 · (Ort
 konnte nicht lokalisiert werden)
 • "Wurzelbachtal" · 1888 · HOHNEL · JE · BRÜMMER (1990): 34 · (Ort
 konnte nicht lokalisiert werden)
 SN: • Fichtenau · 520 m · 6.1995 · DIETRICH (1997): 32 · 5344/41^Z
 • Geyersdorf, Pöhlbachtal nahe · 500 m · 6.1995 · DIETRICH (1997):
 32 · 5444/42^Z
 • Göda, bei · 5.1898 · DR · FEURICH (1901): 23 · auch in FEURICH
 (1940): 29 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 34 · 4851/3^K
 • Königstein · 5.1887 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 34 · 5050/3^T
 • Milkwitz, in · 5.1916 · DR · FEURICH (1940): 29 · ergänzt nach
 BRÜMMER (1990): 34 · 4752^T
 • Schindelbach · 550 m · 9.1995 · DIETRICH (1997): 32 · 5344/44^Z
 RP: • Freusburg, Backhaus bei · LUDWIG (1935): 182 · 5113/3^K
 BY: • Bayreuth: St. Georgen · 4.1874 · THÜMEN (1879): 169 · 8041^T
 • Denzlingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 7428/2^L^K
 • Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 7428/2^L^K
 • Hirschaid · A. VILL · MAGNUS (1900): 6 · auch in DOPPELBAUR &
 al. (1965): 82 · 6131/4^K
 • Leipzig · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 7527/1^L^K
 • Matting · 4.1936 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · auch
 in BIERLEIN (1993): 75 · 7038/1^Z
 • München: Allach, bei · 5.1885 · ALLESCHER (1889): 79 · auch in
 DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 7834/2^K
 • München: Sendling · 5.1883 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 79 ·
 auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 7835/3^K
 • München: Thalkirchen, Felder bei · 4.1878 · ALLESCHER (1889):
 79 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 7835/3^K
 • Weißenstephan · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 7636/1^K
 • Wemding · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 7130/1^K

Geranium pyrenaicum BURM. f.

NW: • Hockenbroich, W: am NE-SW-Weg S der Gruben in den
 Trockenrasen SW vom Wätzen-Berg · Grundbl. · 1 Stelle ·
 5.1972 · K · H. WB. 5299 · 5306/4^K
 ♦ Hockenbroich, W: am NE-SW-Weg S der Gruben in den
 Trockenrasen SW vom Wätzen-Berg · bildh. · 6.1972 · K u. O ·
 H. WB. 5341 · 5306/4^K
 BY: • Reisensburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 7527/2^K

Geranium robertianum L.

SN: • Ostrau bei Bad Schandau · 7.1882 · FEURICH · DR · BRÜMMER
 (1990): 35 · 5150/2^T
 • Ostrau bei Bad Schandau · 6.1906 · KRIEGER · DR · BRÜMMER
 (1990): 35 · 5150/2^T
 BY: • Utting · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7932/3 →^K

Geranium rotundifolium L.

BW: • Freiburg, in einer Kiesgrube bei · Sommer 1888 · LAGERHEIM
 (1888b): 36 · 8013^T

Peronospora conringiae GÄUM. 1918 –

KOCHMANN & MAJESKI (1970): 161

[1] = *Peronospora parasitica* p. p.

Conringia orientalis (L.) DUMORT.

a = *Erysimum orientale* (L.) R. Br.
 • *Brassica orientalis* L.

- MV: • Rostock · 7.1933 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 35 · 1938^T
 • Rostock · 7.1939 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 35 · 1938^T
 • Rostock · 7.1941 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 35 · 1938^T
 • Rostock · 7.1948 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 35 · 1938^T
 • Rostock · 6-9.1949 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 35 · 1938^T
 • Rostock · 6-9.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 35 · 1938^T
 • Rostock · 6-9.1952 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 35 · 1938^T
 ST: • Halle: Bot. Garten · 7.1873 · G. WINTER · CONSTANTINESCU (1991): 27 · 4537/2^K
 TH: • Andisleben · 6.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 35 · 4931^T
 • Bad Langensalza · 6.1955 · BUHR (1956): 159 · auch in BUHR (1960): 90 · 4829^T
 • Erfurt · 6.1955 · BUHR (1956): 159 · auch in BUHR (1960): 90 · 5032^T
 • Erfurt: Bühlerflur · 7. · DIEDICKE (1910): 140 [1] · 5032^T
 • Heyerode · 6.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 35 · 4827^T
 • Hönigeda · 8.1954 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 35 · 4829^T
 • Jena · BUHR (1960): 90 · 5035^T
 • Mühlhausen · 6-8.1954 · lokal hfg. · Herb. BUHR; JE ("7.1954") · BUHR (1956): 159 · auch in BUHR (1960): 90 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 35 · 4728^T
 • Mühlhausen · 5-8.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 35 · 4728^T
 BY: • Bayreuth: Ostbahndamm · 7.1875 · THÜMEN (1879): 171 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 6035/4^K
 • Haßfurt · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 5929/3^K
 a Westheim b. Haßfurt · A. VILL · MAGNUS (1898): 58 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 6029/1^T

Peronospora corollae TRANZSCHEL 1895 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 267

[1] = *Peronospora* sp.

***Campanula rapunculoides* L.**

- SH: • Ratzeburg · 9.1931 · BUHR (1956): 146 [1] · Beschreibung: Rasen blattunters., nicht Blt.; blattobers.: hellere Flecken (15 mm ø) · "*Peronospora* sp.": hierher gehörend? · 2230/4^K
 TH: • Mühlhausen · 7.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 35 · 4728^T

***Linaria vulgaris* MILL.**

- BY: • Eining · "erstmalig für Bayern" · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 · 7136/2^K

Peronospora coronillae GÄUM. 1923 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 193

[1] = *Peronospora* sp.

***Coronilla coronata* L.**

- TH: • ? · mit O · BUHR (1960): 91 [1]
 • Jena · 7.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 35 · 5035^T

***Coronilla varia* L.**

- BW: • Goldburghausen · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 72 · 7128^T
 BY: • Leipheim · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 72 · 7527/1^K

Peronospora coronopi-procumbentis

VIENN.-BOURG. 1954 – fide CONSTANTINESCU (1991): 28: "nom. invalid. Art. 36.1"

[1] = *Peronospora coronopi* p. p.

***Coronopus squamatus* (FORSSK.) ASCH.**

- ST: • Delitz, Acker 2km W · 8.1980 · K 25-32 × 18,5-22,5 µm, im Durchschnitt 29,8 × 20,9 µm · Herb. U. BRAUN; HAL · BRAUN (1982): 13 · 4537^T
 • Holleben · 8.1980 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 36 · 4537^T
 TH: • Nordhausen, 3 km ENE: bei der Domäne Himmelgarten · 8.1934 · LUDWIG (1974): 81 [1] · 4430/4^K

Peronospora corydalis de BARY 1863 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 139

***Corydalis bulbosa* (L.) DC.**

- NI: • Bad Iburg, Burgweg Aufgang · blhd. · 4.1991 · K u. O · H. WB. 6831 · 3814/1^K
 BY: • Altdorf bei Nürnberg, S · blhd. · 4.1978 · K blattunters., (20-27) 22,2-24,8 × 19,8-22,0 (18-23), MW 23,5 × 20,9 µm; L/Br. 1,12 · H. WB. 6623 · 6634/1^K
***Corydalis solida* (L.) SW.**
 NI: • Hannover: Hehlentorsfriedhof · 4. · KLUGKIST (1909): 376 · 3624^T
 BE: • Berlin · 5.1868 · MAGNUS · JE · BRÜMMER (1990): 36 · 3446^T

- Berlin · 5.1872 · MAGNUS · JE · BRÜMMER (1990): 36 · 3446^T
 NW: • Bonn: Bot. Garten · blhd. · 4.1972 · K blattunters., (20-27) 21,1-24,1 × 17,4-19,8 (16-22) MW 22,6 × 18,6 µm; L/Br. 1,22 · H. WB. 5240 · 5208/4^K
 • Siegen, am Oberen Schloß in · Garten · LUDWIG (1935): 183 · 5114/1^K
 HE: • Donsbach u. (→ WSW) Langenaubach, am Wald vor der Höhe zw. · LUDWIG (1935): 183 · 5215^T
 • Haiger, am Schlierberg bei · LUDWIG (1956): 100 · 5215^T
 BW: • Freiburg: bei Littenweiler · 5.1889 · LAGERHEIM (1889a): 143 · 8013/1^K
 • Tübingen: Bot. Garten · 5.1935 · RAABE (1938): 10 · 7420^T
 BY: • Erlangen: im Schloßgarten · sehr hfg. · A. SCHWARZ · MAGNUS (1900): 7 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6432/1^K
 • Haßfurt · A. VILL · MAGNUS (1898): 58 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 5929/3^K
 • München · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7835^K

Peronospora corydalis-intermediae GÄUM. 1923 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 140

[1] = *Peronospora corydalis* p. p.

***Corydalis intermedia* (L.) MÉRAT**

- a = *Corydalis fabacea* PERS.
 SH: • Escheburg, in · 5.1908 · JAAP, F., sel. exs., No. 303 a · JAAP (1910a): 4 [1] · ergänzt nach CONSTANTINESCU (1991): 28 · 2527^T
 a Kappel/Schlei · zuweilen beobachtet · FUCHS (1888): 17 [1] · 1325/2^K
 MV: a Groß Lüsewitz · 4-5.1953 · BUHR (1956): 160 · 1940/1^T
 BB: • Frankfurt/Oder: Waldweg bei der Buschmühle · MAGNUS (1893a): 84 [1] · 3653^T
 • Groß-Behnitz, Hasellake bei · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI [1] · 3442^T
 • Triglitz · nicht selten · JAAP (1897b): 73 [1] · 2738^T
 BE: • Blankenburger Waldchen · MAGNUS (1893a): 84 [1] · 3446^T
 • Bot. Garten · MAGNUS (1893a): 84 [1] · 3545/2^T
 HE: • Langenaubach: am Weg zur Horte Linn · LUDWIG (1956): 100 · 5215/3^T
 SN: • Göda · 5.1900 · DR · FEURICH (1901): 23 [1] · auch in FEURICH (1940): 28 u. JAGE (1998b): 31 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 36 · 4851/2^K
 • Groitzsch: NSG Pfarrholz Groitzsch · 4.1984 · DIETRICH, JAGE · JAGE (1998b): 31 · 4839/23^K
 • Leipzig: NSG Pfarrholz · 4.1987 · JAGE · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 36 · 4640^T
 BY: a Valley/Obb., NNE: Hohendilching · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 8036/4^T
 a Hohenschäftlarn · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 8034/2^K

Peronospora crispula FUECKEL 1863 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 180

[1] = *Peronospora parasitica* p. p.

***Reseda luteola* L.**

- MV: • "Grahlerfähr"/Rügen · 8.1937 · BÜRGENER · BÜRGENER & BUHR (1958): 91 · (Ort nicht eindeutig zu lokalisieren, als Fähre bei Grahlfhof (Rügen) interpretiert) · 1644/4^T
 ST: • Kelbra · 4.1961 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 36 · 4532^T
 NW: • Littfeld, Bahndamm bei · LUDWIG (1935): 182 · 4913/4^K
 • Siegen, Bahndamm bei der Schemscheid in · LUDWIG (1935): 182 · 5114/1^K
 • Siegen, an der Kläranlage bei · LUDWIG (1956): 100 · 5114/1^T
 HE: • Herborn, bei · LUDWIG (1935): 182 · 5315/2^K
 • Herborn, bei · PETRAK, Myc. gen., No. 1357 · LUDWIG (1956): 100 · 5315/2^K
 TH: • Erfurt: Tiefthal · 5.1901 · JE · DIEDICKE (1910): 141 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 36 · 5032^T
 • Kyffhäuser · 8.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 36 · 4632^T
 SN: • Beerendorf, bei · 5.1987 · JAGE · JAGE (1998b): 31 · 4440/34^T
 • Beerendorf, bei · 7.1996 · JAGE · JAGE (1998b): 31 · 4440/34^T
 RP: • Nassau/Lahn, im Mühlthal bei · Sommer 1963 · selten · FUECKEL, F.rhen., No. 23, 1863 · FUECKEL (1870): 68 · auch in CONSTANTINESCU (1991): 28 · 5612^T
 BY: • Dingolshausen, auf dem Hutrasen in · A. VILL · MAGNUS (1906): 200 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 6028^T

Peronospora cyparissiae de BARY 1863 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 218

***Euphorbia amygdaloides* L.**

- BY: • Unterfinningen · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7328^T

***Euphorbia cyparissias* L.**

- NI: ▪ Hameln, Hohenstein bei · 6. · ENGELKE (1947): 86 · 3822^T
- ST: ▪ Armin: viel vor der Arminer Forst (? von Stendal aus) · 6.1889 · MAGNUS (1890): XXII · auch in MAGNUS (1893a): 84 · 3337^T
- Treseburg: im Steigertal an der Straße von "Stiege" nach Treseburg · 8.1934 · LUDWIG (1974): 81 · 4231^T
- BB: ▪ Biesenthal · MAGNUS (1893a): 84 · 3247^T
- Brandenburg u. (→ SE) Lehnin, am Wege zw. · C. SCHEPPIG · MAGNUS (1893a): 84 · 3541^T
 - Chorin, bei Kloster · MAGNUS (1896): 7 · 3049^T
 - Liebenwalde · 6.1905 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 37 · 3146^T
 - Stolpe · 8.1902 · mehrf. · JAAP (1902): 128 · 3345^T
 - Triglitz (→ NW), an der Chaussee bei · JAAP (1897b): 73 · 2738^T
- BE: ▪ Berlin · 7.1896 · MAGNUS · DR · BRÜMMER (1990): 37 · 3446^T
- Französisch Buchholz · MAGNUS (1893a): 84 · 3446^T
 - Grunewald · MAGNUS (1896): 7 · 3545/4^K
 - Tegel · G. HIERONYMUS · MAGNUS (1893a): 84 · 3445^T
- HE: ▪ Niederscheld: auf der Höhe gegenüber dem Bahnhof · LUDWIG (1956): 100 · 5215/4^K
- TH: ▪ Mühlhausen · 6.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 37 · 4728^T
- SN: ▪ Dahleben, Leipzig bei · 9.1980 · JAGE · JAGE (1998b): 31 · 432/42^T
- Großenhain, Skassa bei · 5.1904 · KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 1838; DR · JAGE (1998b): 31 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 37 · 4746/22^T
- RP: ▪ Laacher See, am · 8.1909 · JAAP (1910b): 142 · 5509/4^K
- BW: ▪ Tütitsee, am · Sommer 1887 · LAGERHEIM (1888a): 405 · 8114/2^K
- BY: ▪ Bad Kissingen: auf Fußweg zum Seehof · 8.9.1891 · MAGNUS (1892a): 2 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 5726/3^K
- Bamberg, E: im Hauptmoorwald · A. VILL · MAGNUS (1906): 199 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 6031/4^K
 - Etterzhäuser · 7.1936 · EICHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · auch in BIERLEIN (1993): 75 · 6937/4^T
 - Gendelkingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 7231/3^K
 - Kehlalpe · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · auch in SCHMID-HECKEL (1985): 56 · 8344^T
 - Oberailsfeld, NE: Schloß (oder Burg) Rabenstein · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 6134/3^K
 - Reisensburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 7527/2^K

***Peronospora cytisi* ROSTR. 1892 –**

Kochmann & Majewski (1970): 195

[1] = *Peronospora cytisi* MAGNUS 1892 – fide CONSTANTINESCU (1991): 31 "nom. illegit., Art. 64.1"***Laburnum anagyroides* MEDIK.**a = *Cytisus laburnum* L.

- BE: ▪ Berlin · MAGNUS · BRÜMMER (1990): 37 · 3446^T
- SPÄTH'sche Baumschulen · P. SYD., Myc. march., No. 4059 · "an älteren Bl. älterer Stöcke mit O" · MAGNUS (1896): 5 · 3546^T
- BY: ▪ Bad Kissingen: Villa BETZGER · Garten · 8.9.1891 · mit O · MAGNUS (1892a): 2 [1] · (Beschreibung der neuen Art mit deutschem Text, daher "nom. illegit., Art. 64.1"; vgl. CONSTANTINESCU (1991): 29) · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 5726^T

***Peronospora debaryi* E. S. SALMON & WARE 1929**

– Kochmann & Majewski (1970): 97; CONSTANTINESCU (1985)

[1] = *Peronospora urticae* auct. p. p.***Urtica urens* L.**

- SH: ▪ Föhr (Insel): bei Wyk · 7.1904 · JAAP (1908b): 16 [1] · 1317/1^K
- Sylt (Insel): Kampen · 7.1929 · stellenw. · LAUBERT (1930b): 107 [1] · 1016/1^K
- MV: ▪ Barnstorf (bei Rostock) · 8.1947 · BUHR (1956): 223 · 1938/4^K
- Groß Lüsewitz · 8-9.1953 · BUHR (1956): 223 · 1940/1^T
 - Neubrandenburg · 6.1933 · BUHR (1956): 223 · 2445^T
 - Parchim · Sommer · LÜBSTORF (1878): 58 · 2537^T
 - Rostock · "eigener Garten" · 5-8.9.; alljährl. · BUHR (1956): 223 · 1938^T
 - Rostock · 6.8.1947 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 76 [1] · 1938^T
 - Rostock · 5.1948 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 76 [1] · 1938^T
 - Rostock · 6.1951 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 76 [1] · 1938^T
 - Rostock · 6.1954 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 76 [1] · 1938^T
 - Saal · 11.1932 · BUHR (1956): 223 · 1641/3^T
 - Schwaan · 7-8.1948 · BUHR (1956): 223 · 2038^T
 - Teterow · 8.1928 · BUHR (1956): 223 · 2241^T
- NI: ▪ Celle: Mühlenmasch · 6-8. · KLUGKIST (1909): 376 [1] · 3326^T
- Eschede · 6-8. · KLUGKIST (1909): 376 · 3227/3^K
 - Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 223 · 3215^T

- HB: ▪ Bremen · 9.1932 · BUHR (1956): 223 · 2918/2^{→K}
- BB: ▪ Biesenthal: Dorfstraße · MAGNUS (1893a): 81 [1] · 3247^T
- Lanke, Dorfstraße in · MAGNUS (1893a): 81 [1] · 3247^T
 - Lenzen · 8-9.1897 · JAAP (1899): 7 [1] · 2934^T
 - Seegefied (bei Falkensee), in · MAGNUS (1893a): 81 [1] · 3444^K
 - Triglitz · hfg. · JAAP (1897b): 73 [1] · 2738^T
 - Zossen · W. KRIEGER · MAGNUS (1896): 6 [1] · 3746^T
- BE: ▪ Berlin · 6.1872 · MAGNUS · JE · BRÜMMER (1990): 76 [1] · 3446^T
- Bot. Garten · MAGNUS (1893a): 81 [1] · 3545/2^T
 - Hamburger Bahnhof, vor dem · MAGNUS (1893a): 81 [1] · 3446^T
 - Kurfürstendamm, Feld am (hinter dem Zoologischen Garten) · MAGNUS (1893a): 81 [1] · 3446^T
 - Lichtenberger Kietz · MAGNUS (1893a): 81 [1] · 3446^T
 - Schöneberg · MAGNUS (1893a): 81 [1] · 3546^T
 - Tiergarten · MAGNUS (1893a): 81 [1] · 3446^T
- NW: ▪ Borghausen · LUDWIG (1935): 183 · 4813/4^K
- Hainchen · LUDWIG (1935): 183 · 5115/1^K
 - Junkernhees · LUDWIG (1935): 183 · 5013/2^K
 - Langenholdinghausen · LUDWIG (1956): 100 · 5013/4^K
- HE: ▪ Burg · LUDWIG (1935): 183 · 5315/2^K
- Dillenburg · LUDWIG (1935): 183 · 5215/4^K
 - Kassel · Sommer · SCHLITZBERGER (1886): 96 [1] · 4622/4^{→K}
 - Langenaubach · LUDWIG (1956): 100 · 5215/3^K
 - Rodenbach · LUDWIG (1956): 100 · 5215/1^K
 - Schwalheim, bei · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618/2^K
- TH: ▪ Erfurt: Silberhütte · 6.1898 · H. DIEDICKE · JE · DIEDICKE (1910): 141 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 76 [1] · 5032^T
- Greiz, am Hainberg bei · LUDWIG (1893): 88 [1] · 5339^T
 - Mühlhausen · 7.1954 · BUHR (1956): 223 · 4728^T
- SN: ▪ Altendorf · 8.1908 · KRIEGER · DR; JE · BRÜMMER (1990): 76 [1] · 5248^T
- Bad Schandau · 7.1898 · KRIEGER · DR; JE · BRÜMMER (1990): 76 [1] · auch in JAGE (1998b): 31 · 5050/44^T
 - Cunersdorf: Bauernhof · 650 m · 8.1995 · zs. mit *Septoria urticae* · DIETRICH (1997): 35 · auch in JAGE (1998b): 31 · 5444/13^T
 - Göda, bei · 6.1902 · FEURICH · DR · FEURICH (1940): 27 [1] · auch in JAGE (1998b): 31 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 76 [1] · 4851/2^T
 - Nedaschütz, bei · 6.1900 · FEURICH (1940): 27 [1] · auch in JAGE (1998b): 31 · 4851/2^T
 - Neschwitz · 6.1900 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 76 [1] · 4751^T
 - Oberwiesenthal · 6.1910 · KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 2128; DR; JE · BRÜMMER (1990): 76 [1] · ergänzt nach JAGE (1998b): 31 · 5543/44^T
- RP: ▪ Budenheim, um · Sommer · selten · FÜCKEL (1870): 71 [1] · 5915/3^{→K}
- Emmerzhäuser · LUDWIG (1935): 183 · 5214/3^K
 - Langenhahn · LUDWIG (1935): 183 · 5413/2^{→K}
 - Salzburg · LUDWIG (1935): 183 · 5314/1^K
- BY: ▪ Bad Berneck: Mühlenleithen · 6.1875 · THÜMEN (1879): 172 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 5936^T
- Brunnau · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 6733^T
 - Fürstenfeldbruck: an der Münchenerstraße · 8.1873 · gesamter Bestand befällen · ALLESCHER (1889): 81 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 7833/1^{→K}
 - Fürstenfeldbruck: an der Münchenerstraße · 7.1874 · gesamter Bestand befällen · ALLESCHER (1889): 81 [1] · 7833/1^{→K}
 - Günzburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 7527/2^K
 - Haßfurt, bei · hfg. · A. VILL · MAGNUS (1906): 201 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 5929/3^K
 - Nürnberg: am Wetzendorfer Weg · ZAHN · MAGNUS (1906): 201 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 6532^T

***Peronospora dentariae* RABENH. 1859 –**

Kochmann & Majewski (1970): 159

[1] = *Peronospora cardamines-laciniatae* GAUM. 1918[2] = *Peronospora parasitica* p. p.***Cardamine amara* L.**

- MV: ▪ Groß Lüsewitz · 6.1951 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 148 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 37 · 1940/1^T
- SN: ▪ Annaberg-Buchholz, Humpelbachtal bei · 550 m · 4.1984 · Herb. W. DIETRICH; HAL · DIETRICH (1986): 32 · auch in DIETRICH (1999): 2 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 37 · 5444/11^T
- Annaberg-Buchholz, Humpelbachtal bei · 5-6.1986 · Herb. W. DIETRICH; HAL · BRÜMMER (1990): 37 · 5444/1^K
 - Göda, bei · 5.1896 · FEURICH (1901): 23 [2] · auch in FEURICH (1940): 28 · 4851/2^K
 - Hermannsdorf: NSG Hermannsdorfer Wiesen · 6.1987 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 37 · 5343/3^K
 - Königstein · 4.1892 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 37 · 5050/3^T
 - Syrau u. (→ SSE) Kauschwitz, zw. · 5.1995 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 2 · 5438^T

- Unterwiesenthal - 5.1987 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 37 · 5543/4^K
- Zschopau-Tal (Westerzgebirge) · 5.1987 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 37 · 5244^T
- BY: ▪ Bayreuth: Hölzleinsmühle · 5.1874 · THÜMEN (1879): 171 [2] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 6035/2^K
- Pfronten-Steinach, E: am Fuß des Falkenstein · 900 m · 5.1972 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1981): 78 · 8429/2^K
- Nürnberg: Gibitzenhof im Lorenzer Reichswald, Wiesengraben bei · FR. SCHULTHEISS · MAGNUS (1898): 58 [2] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 6532/3^K
- Pfronten-Steinach · 880 m · 5.1972 · SCHRÖPPEL (1981): 78 · 8429/1^K
- Pfronten-Steinach, E: in den Vilsauen NE vom Breiten-Berg · 1500 m · 7.1969 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1981): 78 · 8429/1^K
- Pfronten-Steinach, SE: am Reichenbach · 1400 m · 7.1969 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1981): 78 · 8429/1^K→^K

Cardamine bulbifera (L.) CRANTZa = *Dentaria bulbifera* L.

- SH: ▪ Kappeln/Schlei · nicht hfg. · FUCHS (1888): 17 [2] · 1325/2^K
- MV: ▪ Alt Rehse · 4.1936 · KRUMBHOLZ · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 149 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 37 · 2544^T
- Neustrelitz · 6.1900 · HENNINGS (1901b): VIII [2] · 2644^T
 - Stubbenkammer/Rügen · 5.1934 · mit O · BUHR (1956): 149 [1] · 1447^T
 - Stubnitz/Rügen (= Waldgebiet auf Jasmund) · 5.1934 · KRUMBHOLZ · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 37 · 1447/2^K
 - Stubnitz/Rügen (= Waldgebiet auf Jasmund) · 5.1935 · KRUMBHOLZ · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 37 · 1447/2^K
 - Stubnitz/Rügen (= Waldgebiet auf Jasmund) · 5.1943 · BÜRGENER, LUDWIG · JE · BRÜMMER (1990): 37 · 1447/2^K
- BB: a Rheinsberg, Boberow bei · H. LAMPRECHT · MAGNUS (1893a): 82 [2] · 2843^T
- a Templin, in der Buchheide bei · 5.1894 · HENNINGS & LINDAU (1894): XXXII [2] · 2847^T
 - a Templin, in der Buchheide bei · K. SCHUMANN & P. GRAEBNER · MAGNUS (1896): 7 [2] · 2847^T
- NW: ▪ Lahnhof, an der Quelle des Lützelbaches unterhalb vom WIRTG., Herb. fl. rhen. II, No. 5 · LUDWIG (1935): 182 [1] · 5115^T
- Lippe, im Fuchsstein bei · LUDWIG (1935): 182 [1] · 5214/3^K
 - Oberdreselndorf, Wildweiberhäuschen bei · LUDWIG (1956): 99 [1] · 5214/4^K
- HE: ▪ Siebengebirge · NIESSEN (1937): 260 [2] · 5309/1→^K

HE: ▪ Dillenburg, Adolphshöhe bei · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 2301 · LUDWIG (1935): 182 [1] · 5215/4^K
 - Dillenburg, Adolphshöhe bei · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 2509 · LUDWIG (1935): 182 [1] · 5215/4^K
 - Dillenburg, Adolphshöhe bei · WIRTG., Herb. fl. rhen. II, 27 a + b · LUDWIG (1935): 182 [1] · 5215/4^K
 - Dillenburg, Rabenscheider Holz bei · LUDWIG (1935): 182 [1] · 5314/2^K
 - Dillenburg, auf dem Eichenrücken bei · LUDWIG (1956): 99 [1] · 5215/2^K
 - Dillenburg, auf dem Löhrenberg bei · LUDWIG (1956): 99 [1] · 5215/2^K
 - Haiger, Wald bei · LUDWIG (1935): 182 [1] · 5215/3^K
 - Haiger, in der Hachelbach bei · LUDWIG (1956): 99 [1] · 5215/3^K
 - Haiger, am Schützenhaus bei · LUDWIG (1956): 99 [1] · 5215^T
 - Haiger u. (→ SW) Langenaubach, am Fußweg zw. · LUDWIG (1956): 99 [1] · 5215/3^K
 - Langenaubach: Wald an der rechten Seite des Aubaches bei der Braunkohlengrube HAASE · LUDWIG (1935): 182 [1] · 5215^T
 - Langenaubach, Breitscheider Wald bei · LUDWIG (1956): 99 [1] · 5215^T
 - Langenaubach, Wald an der rechten Seite vom Donsbachtal bei · LUDWIG (1956): 99 [1] · 5215/3^K
 - Langenaubach, Wald oberhalb der Kalksteinbrüche bei · LUDWIG (1956): 99 [1] · 5215/3^K
 - a "Rheinland" · FÜCKEL (1870): 67 [2]

TH: ▪ Mühlhausen · 6.8.1955 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 149 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 37 · 4728^T

SN: ▪ Elb-Tal · 1894 · WAGNER · JE · DR · BRÜMMER (1990): 37

 - Winterberg, Großer · 6.7.1894 · WAGNER · JE · BRÜMMER (1990): 37 · 5151/2^T
 - Winterberg, Großer · 5.1898 · WAGNER · JE · BRÜMMER (1990): 37 · 5151/2^T

BW: ▪ Enningen unter Achalm: auf der Alb, im Wald zw. dem Grünen Fels u. St. Johann · 5.1935 · RAABE (1938): 10 [1] · 7421/4^K

BY: a Gauting, bei · "OHMÜLLERS Liste"; "fraglich" · ALLESCHER (1889): 77 [2] · 7934/1^K

 - a Schleching · "neu für Bayern" · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 8240^T

ČZ: ▪ Hermskretschken · heute ČZ, war damals SN · 5.1899 · KRIEGER · JE · DR · BRÜMMER (1990): 37

Cardamine flexuosa WITH.a = *Cardamine sylvatica* LINK

- HE: ▪ Donsbach, Wegrand am unteren Ausgang von, an der Straße nach (→ SE) Burg · LUDWIG (1956): 100 · 5215^T
- TH: ▪ Oberhof, bei · 7.1906 · JAAP (1914b): 424 [2] · 5230^T
- SN: ▪ Cottendorf, S: nahe Kalkberg · 4.1998 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 2 · 5543/21^Z
- Tellerhäuser, NSG Am Tauflicht bei · 8.1998 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 2 · 5543/14^Z
- BY: a Bad Berneck: "Amtstein" · 5.1875 · THÜMEN (1879): 171 [2] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 5936^T
- Pfronten-Steinach, SSW: am Breiten-Berg · 1500 m · 7.1969 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1981): 78 · 8429/3^{†K}

Cardamine hirsuta L.

- BE: ▪ Bot. Garten · AL. BRAUN · B ("Herb. mus. bot. Berol.") · MAGNUS (1893a): 82 [2] · 3545/2^T
- Spandau: Pichelswerder · C. MÜLLER · MAGNUS (1893a): 82 [2] · 3445^T
- NW: ▪ Meckenheim, NE: Sängerkhof, beim · ± frchtd. · 4.1972 · K spärll. · H. WB. 5241 · 5308/3^K
- BY: ▪ Grünten · 1100 m · 7.1969 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1981): 78 · auch in DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 8427/2^K

Cardamine impatiens L.

- NW: ▪ Oberdreselndorf, in einem Hauberg bei · LUDWIG (1935): 183 · 5214/4^T
- Oberdreselndorf, am Winterbach oberh. von · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 2300 · LUDWIG (1935): 183 · 5214/4^K
- HE: ▪ Donsbach, an Weg u. Waldrand im Täichen S vom Freudenberg bei · LUDWIG (1956): 100 · 5215/3^K
- Haiger u. (→ SE) Donsbach, im Wald an der Straße zw. · LUDWIG (1935): 183 · 5215/3^K
- TH: ▪ Hohenwarte-Talsperre · 6.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 38 · 5334^T

Cardamine parviflora L.

- BB: ▪ Brandenburg: bei der Quenzbrücke · DUBIAN · MAGNUS (1896): 7 [2] · 3541^T
- SN: ▪ Königswartha, bei · 9.1927 · RICHTER · DR · det. E. GAUMANN · FEURICH (1940): 28 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 38 · 4651^T

Cardamine pratensis L.

- MV: ▪ Binz · 6.1931 · BUHR (1956): 149 · 1547/4^T
- Neuhaus/Fischland · 6.1936 · BUHR (1956): 149 · 1739^T
 - Ribnitz · 6.1928 · BUHR (1956): 149 · 1740^T
 - Schwaan · 5.1948 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 149 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 38 · 2038^T
- BB: ▪ Rathenow, bei · Dr. PLOTTNER · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI [2] · 3340^T
- NW: ▪ Bonn: Röttgen, SE: im Kottenforst an der Villiger Allee zw. Pt. 168.0 u. (→ SE) TP 170.6 ± bldhd. · 1 Stelle · 5.1972 · K ± spärll. · neben *Albugo candida* · H. WB. 5308 · 5308/1^K
- Houeverath, NNE: im Tal des Houeverather Baches, etwa W Pt. 380,4 · Grundbl. · vereinz. · 5.1970 · K · H. WB. 2804 · 5407/3^K
 - Madbach-Talsperre, S: oberes Madbachtal zw. Weiden · kurz vor Blt. · stellenw. · 5.1969 · K · H. WB. 2202 · BRANDENBURGER (1972a): 144 Ort als "B4" · 5407/1^K
 - Steinbach-Talsperre, NW: an der Bachbrücke SW Pt. 288,0 · kurz vor Blt. · stellenw. · 5.1972 · K spärll. · H. WB. 5275 · 5406/2^K
 - Steinbach-Talsperre, E: im Treuen-Bachtal: im untersten Teil · Grundbl. · selten · 5.1971 · K sehr spärll. · H. WB. 4379 · 5407/1^K
 - Tomberg, S: am Weg zw. den Weiden · bldhd. · vereinz. · 5.1972 · K · H. WB. 5289 · 5407/2^K
- SN: ▪ Hermannsdorf: NSG Hermannsdorfer Wiesen · 5.1989 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 2 · 5343/34^Z
- RP: ▪ Vischel, NW: im oberen Vischel-Bachtal: in Weiden S Pt. 340,3 · 5.1969 · K spärll. · H. WB. 2185 · 5407/4^K
- Vischel, NW: im oberen Vischel-Bachtal: am S-Rand von Jagden 42 · Grundbl. · 5.1969 · K spärll. · H. WB. 2189 · 5407/4^K
- BY: ▪ Bayreuth: Flössanger · 5.1874 · THÜMEN (1879): 171 [2] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 6035^T

Peronospora destructor (BERK.) CASP. ex BERK.

1860 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1907): 270

▪ *Botrytis destructor* BERK. 1841[3] = *Peronospora alliorum* FÜCKEL 1863[2] = *Peronospora schleideniana* UNGER ex de BARY 1863[1] = *Peronospora schleidenii* UNGER 1847 – fide CONSTANTINESCU (1991): 79 "conspizifisch mit *P. destructor*"**Allium cepa** L.

- MV: ▪ Groß Lüsewitz · 8-10.1951 · BUHR (1956): 132 [1] · 1940/1^T

- Parchim: Raddenfort · Sommer · LÜBSTORF (1878): 58 [2] · auch in BUHR (1956): 132 [1] · 2537^T
- Raden · auf etwa einem Morgen Zwiebeln · 1948 · KIRCHNER · BUHR (1956): 132 [1] · 2240^T
- Ribnitz · 7.1928 · BUHR (1956): 132 [1] · 1740^T
- Rostock · 6-7.9.1947 · Herb. BUHR; JE ("7.1947") · BUHR (1956): 132 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 38 · 1938^T
- BB: ▪ Triglitz · Garten · nicht hfg. · JAAP, F. sel. exs., No. 103 · JAAP (1897b): 73 [1] · ergänzt nach JAAP (1907a): 8 [1] · 2738^T
- BE: ▪ Bot. Garten · P. Syd., Myc. march., No. 38 · "ungenau als *Peronospora schleideniana* UNGER bezeichnet" · MAGNUS (1893a): 81 [1] · 3545/2^T
- NW: ▪ Nenkersdorf · Garten · LUDWIG (1935): 187 [1] · 5115/1^K
- HE: ▪ Haiger · Garten · LUDWIG (1956): 104 [1] · 5215^T
 - Kassel · Sommer · SCHLITZBERGER (1886): 96 [2] · 4622/4 →^K
 - Oestrich · "in meinem Garten" · Sommer; alljährl. · selten · FÜCKEL, F. rhen., No. 41 [3] · FÜCKEL (1870): 71 [2] · 5914/3^K
- TH: ▪ Mühlhausen · 7.9.1947 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 38 · 4728^T
 - Mühlhausen · 9.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 38 · 4728^T
- SN: ▪ Göda, in · 6.1924 · DR · FEURICH (1940): 27 [1] · 4851/2^K
- BW: ▪ Dußlingen · Garten · 8.1931 · RAABE (1938): 11 [1] · 7520/1^K
 - Dußlingen · Garten · 7.1932 · RAABE (1938): 11 [1] · 7520/1^K
 - Tübingen: an der Hechinger Landstraße · 7.1936 · RAABE (1938): 11 [1] · 7420^T
 - Tübingen: beim Schlachthaus · 8.1932 · RAABE (1938): 11 [1] · 7420^T
 - Tübingen: Spitzberg Südhang · 8.1932 · RAABE (1938): 11 [1] · 7420/3^K
- BY: ▪ Bayreuth · Gärten · 7.1875 · THÜMEN (1879): 171 [2] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 6035-^K
 - Bernau a. Chiemsee · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 8140/3^K
 - Burgkirchen · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 7842^T
 - Friedberg · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 7631/2^K
 - Fürstenfeldbruck · ehemaliger Klostergarten · 8.1883 · ALLESCHER (1889): 81 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 7833/1 →^K
 - Gangkofen · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 7541-^K
 - Oberpörling · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 7242^T
 - Reit im Winkl · 9.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 82 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 8340/2^K
 - Weihenstephan · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 7636/1^K

Allium fistulosum L.

- MV: ▪ Groß Lüsewitz · 8.1950 · BUHR (1956): 132 [1] · 1940/1^T
- Ni: ▪ Lauenau · 8. · ENGELKE (1947): 86 [1] · 3722/1^K
- HE: ▪ Oestrich · "in meinem Garten" · Sommer; alljährl. · selten · FÜCKEL (1870): 71 [2] · 5914/3^K

Allium porrum L.

- BY: ▪ Ismaning · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 7836/1^K

Allium schoenoprasum L.

- MV: ▪ Groß Lüsewitz · 8.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 38 · 1940/1^T
 - Groß Lüsewitz · 10.1951 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 132 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 38 · 1940/1^T

Allium scorodoprasum L.

- BB: ▪ Groß-Behnitz, Haselake bei · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI [1] · 3442^T

Peronospora digitalidis GÄUM. 1923 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 247

[1] = *Peronospora sordida* p. p.

Digitalis lutea L.

- BW: ▪ Posthalde · 6.1903 · G. LAGERHEIM · CONSTANTINESCU (1991): 33 · 8014/3^K

Digitalis purpurea L.

- NW: ▪ Hamm: Ostenallee · Garten · Pfl. im 2. Jahr, vor Blt. · 5.1989 · K blattunters., (23-32) 25,6-29,2 × 17,1-19,5 (16-22), MW 27,4 × 18,3 µm; L/Br. 1,50 · H. WB. 6587 · 4313/1^K
 - Langenholdinghausen, Waldrand am Altenberg bei · LUDWIG (1956): 100 · 5013/4^K
 - Siegen, in der Hermelsbach in · PETRAK, Myc. gen., No. 1999 · LUDWIG (1956): 100 · 5114/1^T
 - Siegen, Lichtung auf der Lauseiche bei · LUDWIG (1956): 100 · 5114/1^T
- HE: ▪ Dillenburg, Eichrücken bei · LUDWIG (1956): 100 · 5215/2^K
 - Oestrich, W: auf dem Rabenkopf · Sommer · sehr selten · FÜCKEL, F. rhen., No. 2101 · FÜCKEL (1870): 70 [1] · auch in CONSTANTINESCU (1991): 33 · 5913/4^K

- TH: ▪ Mellenbach, Schwarza-Tal bei · 8.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 38 · 5432^T
 - Neustadt/Rennsteig · 8.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 38 · 5431^T
- SN: ▪ Dresdener Heide: bei Ullersdorf · 7.1988 · JAGE · JAGE (1998b): 31 · 4949/12^Z
 - Tellerhäuser, NSG Am Taufichtig bei · 8.1981 · JAGE · JAGE (1998b): 31 · 5543/14^Z
 - Vogllandtalssperre u. Jägersgrüner Hochmoor, zw. · 9.1989 · DIETRICH & JAGE (1993): 21 · 5540/2^Z
 - Winterberg, Großer · 6-7.1904 · KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 1839; DR; JE · JAGE (1998b): 31 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 38 · 5151/21^Z

Peronospora diplotaxidis GÄUM. 1918 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 163

[1] = *Peronospora parasitica* p. p.

Diplotaxis muralis (L.) DC.

- MV: ▪ Safnitz · 1938 · BÜRGENER · BÜRGENER & BUHR (1958): 90 · 1447/4^K
 - Stralsund · 9.1934 · BÜRGENER · BÜRGENER & BUHR (1958): 90 · 1644/3^K
- ST: ▪ Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
 - Halle · 7.1979 · DÖRFELT, BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 39 · 4537^T
- HE: ▪ Bad Nauheim: beim Gradiererwerk · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618/1 →^K
- BW: ▪ Irlingheim, bei · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 36 [1] · 7911/4^K
- BY: ▪ Frankenwinheim, Äcker bei · A. VILL · MAGNUS (1906): 200 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 6127^T
- Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.
 - ST: ▪ Bitterfeld · 6.1977 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 39 · 4339^T
 - Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
- HE: ▪ "Rheinland" · FÜCKEL (1870): 67 [1]

Peronospora dipsaci TUL. ex de BARY 1863 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 264

[1] = *Peronospora dipsaci* f. *fulloni*

Dipsacus fullonum L.

a = *Dipsacus sylvestris* HUDS.

- ST: a Eisleben · 5.1874 · WINTER · HAL · BRÜMMER (1990): 39 · 4435^T
 - a Eisleben · 7.1875 · KUNTZE · DR · BRÜMMER (1990): 39 · 4435^T
 - a Hohenthurm · Frühjahr 1884 · J. KÜHN · CONSTANTINESCU (1991): 34 [1] · 4438^T
- HE: a Burg u. (→ NW) Forsths. Neuhaus, im Ambachtal an der Straße zw. · LUDWIG (1956): 100 · 5215/4^K
 - a Dillenburg, am Laufenden Stein bei · LUDWIG (1956): 100 · 5215^T
 - a Hattenheim, beim Neuhof (= Domäne Neuhof) N · "anfangs" Sommer · selten · FÜCKEL, F. rhen., No. 32 · FÜCKEL (1870): 69 · 5914/3^K
 - a Kassel, bei · Sommer · SCHLITZBERGER (1886): 96 · 4622/4 →^K
- TH: a Mühlhausen · 6-7.1954 · Herb. BUHR; JE ("7.1954") · BUHR (1956): 164 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 39 · 4728^T
- BW: a Dußlingen u. (→ NW) Eckhof, am Weg zw. · 4.6.1936 · RAABE (1938): 10 · 7520^T
- BY: a Brunnstadt, bei · A. VILL · MAGNUS (1906): 199 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 · 6027^T
 - Dingoishausen, im Hauswasen bei · A. VILL · MAGNUS (1906): 199 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 · 6028^T
 - Harburg gegen (→ NW) Hopingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 · 7341^T

Peronospora ducometii SIEMASZKO & JANK.

1929 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 98

Fagopyrum esculentum MOENCH

a = *Fagopyrum sagittatum* GILB.

- MV: a Groß Lüsewitz, auf einem Versuchsfeld bei · kult. · 7-8.1950 · spärll. befallen · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 167 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 40 · 1940/1^T

Peronospora effusa (GREV.) RABENH. 1853 –

CONSTANTINESCU (1991): 35 "non (GREV.) TUL. 1854"

– KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 129

▪ *Botrytis effusa* GREV.

[1] = *Peronospora parasitica* p. p.

[2] = *Peronospora spinaciae* LAUBERT 1906

Spinacia oleracea L.

- a = *Spinacia oleracea* var. *inermis* (MOENCH) METZG.
- b = *Spinacia oleracea* var. *spinosa* (L.) PERTERR.
- MV: • Groß Lüsewitz - 5-11.; alljährl. - BUHR (1956): 214 [2] - 1940/1†
- Groß Lüsewitz - 6.1953 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 40 - 1940/1†
- a Groß Lüsewitz - 5-11.; alljährl. - BUHR (1956): 214 [2] - 1940/1†
- a Groß Lüsewitz - 6-8.1951 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 40 - 1940/1†
- b Groß Lüsewitz - 5-11.; alljährl. - BUHR (1956): 214 [2] - 1940/1†
- Neukalen - 8-9.1929 - BUHR (1956): 214 [2] - 2142†
- Rostock - 5-6.10-11.1952 - BUHR (1956): 214 [2] - 1938†
- Schwaan - 5.1949 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 214 [2] - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 40 - 2038†
- NI: • Langlingen - 6. - KLUGKIST (1900): 376 - 3427/2,1^K
- BB: • Dahme - Versuchsgarten - J. GRÖNLAND - MAGNUS (1893a): 78 - 4146†
- Ludwigsfelde - 5.1932 - LEMKE - JE - BRÜMMER (1990): 40 - 3645†
- Trebbin - 6.1922 - LEMKE - JE - BRÜMMER (1990): 40 - 3745†
- BE: • Dahlem: Versuchsfeld - 5.1906 - LAUBERT - CONSTANTINESCU (1991): 83 [2] - 3545/2†
- Nollendorf-Platz, auf Feldern hinter dem - Herbst; alljährl. - K - MAGNUS (1888b): 14 - 3446†
- Nollendorf-Platz, auf Feldern hinter dem - 12.1886 - K - MAGNUS (1888b): 14 - 3446†
- Nollendorf-Platz u. Zoologischer Garten, Felder zw. - MAGNUS (1893a): 79 - 3446†
- Pankow - Gärten - Herbst; alljährl. - K - MAGNUS (1888b): 14 - 3446†
- Pankow - C. GÜNTHER - MAGNUS (1893a): 78 - 3446†
- NW: • Siegen - Gemüsegarten - LUDWIG (1956): 104 [2] - 5114/1^K
- HE: • Bad Nauheim - Gärten - JAAP (1914a): 5 [1] - 5618/1→^K
- "Rheinland" - Sommer - hfg. - FÜCKEL (1870): 71
- TH: • Bad Langensalza - 8.1954 - BUHR (1956): 214 [2] - 4829†
- Erfurt: Dreienbrunnen - 5. - DIEDICKE (1910): 140 - 5032†
- Kurtschau, "etc." - LUDWIG (1893): 88 - 5338†
- Mühlhausen - 8-9.1954 - BUHR (1956): 214 [2] - 4728†
- Mühlhausen - 5-6.1955 - BUHR (1956): 214 [2] - 4728†
- SN: • Göda, in - 6.1919 - DR - FEURICH (1940): 27 [2] - auch in JAGE (1998b): 31 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 40 - 4851/2†
- Königstein - 5-6.1894 - KRIEGER - KRIEGER, F. sax., No. 1739; DR; JE - BRÜMMER (1990): 40 (als "5-6.1824") - ergänzt nach JAGE (1998b): 31 - 5050/34†
- Königstein - 5-6.1896 - KRIEGER - DR; JE - BRÜMMER (1990): 40 - 5050/3†
- Königstein - 5-6.1902 - KRIEGER - DR; JE - BRÜMMER (1990): 40 - 5050/3†
- Nossen - 6.1896 - KRIEGER - JAGE (1998b): 31 - 4945/2†
- Nossen - 6.1919 - FEURICH - DR - BRÜMMER (1990): 40 - 4945/2†
- Pima - 6.1919 - FEURICH - DR - BRÜMMER (1990): 40 - 5049/2†
- RP: • Madersbach, Acker bei - LUDWIG (1935): 187 - 5113/4^K
- BY: • A. SCHWARZ - Bislohe auf (→ NW) Steinhau zu, Felder bei - 6. - an alten Bl. - A. SCHWARZ - MAGNUS (1897): 125 - auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 6531†
- München - Gärten - 9.1870 - "OHMÜLLERS Liste" - ALLESCHER (1889): 81 - auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 7835^K
- München: Sendling - 10.1883 - SCHNABL - ALLESCHER (1889): 81 - 7835/3^K
- Nürnberg: zw. Groß- u. Kleinreuth hinter der Veste - Gemüsefelder - A. SCHWARZ - MAGNUS (1898): 57 - auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 6532/1→^K
- Regensburg - 6.1942 - EICHHORN - DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - auch in BIERLEIN (1993): 75 - 6938/3→^K
- Windsbach - DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 6730/4† oder 6731/3†^K

Spinacia sp. cult.

- ST: • Halle - 5.1879 - OERTEL - HAL - BRÜMMER (1990): 40 - 4537†
- Halle - 5.1885 - OERTEL - HAL - BRÜMMER (1990): 40 - 4537†
- Halle - JAGE (1998a): 363 - 4537†

Spinacia tetrandra STEVEN ex M. BIEB.

- MV: • Groß Lüsewitz - 6-9.1951 - BUHR (1956): 214 [2] - 1940/1†

Spinacia turkestanica ILJIN

- MV: • Groß Lüsewitz - 6-10.1951 - Herb. BUHR; JE ("6-8.1951") - BUHR (1956): 214 [2] - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 40 - 1940/1†
- Groß Lüsewitz - 6-10.1952 - BUHR (1956): 214 [2] - 1940/1†
- Rostock: Bot. Garten - 8-9.1952 - BUHR (1956): 214 [2] - 1938†

Peronospora erodii FÜCKEL 1868 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 215

[1] = *Pseudoperonospora erodii* (FÜCKEL) G. W. WILSON
 [2] = *Peronospora conglomerata* FÜCKEL p. p.

Erodium cicutarium (L.) L'HÉR.

- MV: • Barnstorf (bei Rostock) - 6.1951 - BUHR (1956): 165 [1] - 1938/4^K
- Bramow - 6.1932 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 41 - 1838/4^K
- Groß Lüsewitz - 6-7.1951 - BUHR (1956): 165 [1] - 1940/1†
- Mönkweden - 6.1932 - BUHR (1956): 165 [1] - 1838^K
- Parchim - Sommer - "scheint sehr selten zu sein" - LÜBSTORF (1878): 57 - auch in BUHR (1956): 165 [1] - 2537†
- Rostock: Neuer Bot. Garten - 5-7.1937 - BUHR (1956): 165 [1] - 1938†
- NI: • Altencelle - 4-11. - KLUGKIST (1909): 375 [2] - 3326/4^K
- Oppershausen - 4-11. - KLUGKIST (1909): 375 [2] - 3427†
- ST: • Dübener Heide - 4.1977 - BRAUN - HAL - BRÜMMER (1990): 41 - 4341†
- BB: • Lenzen, bei - 8-9.1897 - JAAP (1899): 7 [2] - 2934†
- Triglitz - nicht selten - JAAP (1897b): 73 [2] - 2738†
- BE: • Tiergarten - junge Keimpfl. - 11.1886 - mit O - MAGNUS (1888b): 15 [2] - 3446†
- Wilmersdorf, um - P. SYD., Myc. march., No. 1235 - in 11.1886 mit O - MAGNUS (1893a): 82 [2] - 3545†
- NW: • Buschhütten - LUDWIG (1935): 179 [1] - 5014/3^K
- Dirlenbach - LUDWIG (1935): 179 [1] - 5113/1^K
- Klafeld (= ca. 3 km N Siegen) - LUDWIG (1956): 97 [1] - 5014/3^K
- Langenholdinghausen - LUDWIG (1956): 97 [1] - 5013/4^K
- Littfeld: am Bahnhof - LUDWIG (1935): 179 [1] - 4913/4^K
- Marienborn - LUDWIG (1935): 179 [1] - 5114/1^K
- Oberdreselndorf - LUDWIG (1956): 97 [1] - 5214/4^K
- Siegen, am Häusling in - LUDWIG (1935): 179 [1] - 5114/1^K
- Siegen: Lindenberg, Acker auf dem - LUDWIG (1935): 179 [1] - 5114/1^K
- Siegen: in der Winchenbach - SYD. & SYD., Myc. germ., No. 2319 - LUDWIG (1935): 179 [1] - 5114/1†
- HE: • Bad Nauheim: am Weg nach (→ SSE) Friedberg - JAAP (1914a): 4 [2] - 5618/2,1^K
- Donsbach, Äcker bei der Grube Stangenwage bei - LUDWIG (1956): 97 [1] - 5215/3^K
- Oestrich u. (→ S) Mittelheim, Äcker zw. - Sommer 1868 - sehr selten - FÜCKEL, F. rhen., No. 2102 - FÜCKEL (1870): 68 - auch in CONSTANTINESCU (1991): 37 - 6014†
- SN: • Bad Schandau - 7.1907 - KRIEGER - KRIEGER, F. sax., No. 2029; JE; DR - BRÜMMER (1990): 41 - ergänzt nach JAGE (1998b): 31 - 5050/44†
- Großstreden - 9.1994 - JAGE - JAGE (1998b): 31 - 4343/42†
- Neuspittwitz, bei - 5.1915 - DR - FEURICH (1940): 29 [1] - auch in JAGE (1998b): 31 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 40 - 4851/2†
- Wiesa, ca. 1 km SE: Dreigüter - 10.1997 - DIETRICH - JAGE (1998b): 31 - 5344/33†
- BY: • Megesheim - DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 [1] - 7029†
- Riedheim - DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 [1] - 7527/1^K

Peronospora erophilae GÄUM. 1918 –
 KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 165

[1] = *Peronospora parasitica* p. p.
 [2] = *Peronospora drabae* GÄUM. 1918 p. p.

Erophila verna (L.) CHEVALL.
 a = *Draba verna* L.

- MV: • Demmin - 5.1932 - BUHR (1956): 165 - 2044†
- Groß Lüsewitz - 4-5.1951 - Herb. BUHR; JE ("5.1951") - BUHR (1956): 165 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 41 - 1940/1†
- Mönkweden - 5-6.1947 - BUHR (1956): 165 - 1838^K
- a Parchim - Frühjahr u. Spätherbst - LÜBSTORF (1878): 56 [1] - auch in BUHR (1956): 165 - 2537†
- Ribnitz - 7.1933 - BUHR (1956): 165 - 1740†
- Ribnitz - 5.1936 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 165 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 40 [2] - 1740†
- Teterow - 4-5.1928 - BUHR (1956): 165 - 2241†
- NI: • Hannover - 5-6. - ENGELKE (1947): 86 [1] - 3624/1→^K
- ST: • Naumburg/Saale - 5.1966 - LEMKE - JE - BRÜMMER (1990): 41 - 4836†
- BB: • Guben, Lübbinchen bei - MAGNUS (1893a): 83 [1] - 4054†
- Oderberg, Pimpinellenberg bei - MAGNUS (1893a): 83 [1] - 3150/1†
- Sophienstadt (Kreis Niederbarnim) - 3.1916 - SYDOW - JE - BRÜMMER (1990): 41 - 3147/4†
- Triglitz - O. JAAP - MAGNUS (1896): 7 [1] - 2738†
- BE: • Bot. Garten - MAGNUS (1893a): 83 [1] - 3545/2†
- Hohenschönhausen, bei - E. KOEHNE - MAGNUS (1893a): 83 [1] - 3447†
- Spandau: Pichelswerder - MAGNUS (1893a): 83 [1] - 3445†
- Tempelhof - H. POTONIÉ - MAGNUS (1896): 7 [1] - 3546†
- Tempelhofer Chaussee, Exerzierterrain links von der - P. ASCHERSON - MAGNUS (1893a): 83 [1] - 3546†
- NW: • Oberdreselndorf, Acker bei - LUDWIG (1956): 100 - 5214/4^K

- ◆ Todenfeld, SSW: S Pt. 398.0, an Weiden - frchtd. - vereinz. - 6.1969 - K spärli. - H. WB. 2434 - BRANDENBURGER (1972a): 144 Ort als "F5" - 5407/2^K
- HE:
 - Haiger: bei der Agnesenhütte, auf dem Hüttenplatz - LUDWIG (1956): 100 - 5215/3^K
 - Haiger u. (→ SW) Langenaubach, am Fußweg zw. - LUDWIG (1935): 183 - 5215/3^K
 - Herborn - LUDWIG (1935): 183 - 5315/2^K
 - Langenaubach, auf der Höhe über den Kalksteinbrüchen bei - LUDWIG (1935): 183 - 5215/3^K
 - Medenbach u. (→ NNE) Donsbach, Acker auf der Höhe zw. - LUDWIG (1956): 100 - 5315^T
 - a "Rheinland" - FÜCKEL (1870): 67 [1]
- TH:
 - Mühlhausen - 4-5.1955 - BUHR (1956): 165 - 4728^T
- SN:
 - Annaberg-Buchholz, SE: Pöhlberg, E-Hang: Rinderweide - 620 m - 4.1993 - DIETRICH (1997): 32 - 5444/12^K
 - Annaberg-Buchholz, SE: Pöhlberg, SE-Hang: unterh. des FND Pöhlbergalm - 700 m - 6.1991 - DIETRICH (1997): 32 - 5444/13^K
 - Annaberg-Buchholz u. (→ NNW) Schönfeld, zw. - 550 m - 3.1990 - DIETRICH (1997): 32 - auch in JAGE (1998b): 31 - 5344/33^K
 - Boden: Prefsnitztal - 470 m - 5.1995 - DIETRICH (1997): 32 - 5444/43^K
 - Gaschwitz - 4.1877 - B. FRANK - RABENH., F. eur., No. 2346, 1876 ("*Peronospora parasitica* f. *drabae-vernae* RABENH." - CONSTANTINESCU (1991): 68 - auch in JAGE (1998b): 31 - 4740/14^T
 - a Göda - 5.1896 - FEURICH - DR - BRÜMMER (1990): 40 [2] - 4851/2^K
 - Göda, bei - 5.1924 - FEURICH (1940): 28 - auch in JAGE (1998b): 31 - 4851/2^K
 - a Königstein - 5.1885 - KRIEGER - JE - BRÜMMER (1990): 40 [2] - 5050/3^T
 - Königstein - 5.1885 - KRIEGER, F. sax., No. 95 a - JAGE (1998b): 31 - 5050/34^T
 - Schönfeld-Wiesa: ca. 0,8 km N Annaberg-Buchholz, ca. 0,5 km SE Bahnstation "Schönfeld-Wiesa" - 490 m - 50°36'N, 13°00' E - 3.1998 - W. DIETRICH - TRIEBEL, Microf. exs., No. 354 - TRIEBEL (1999): 4 - 5343/4^K
 - Steinbach, NSG Am Steinbach bei - 650 m - 6.1991 - DIETRICH (1997): 32 - 5445/31^K
- BY: a Altdorf bei Nürnberg, bei - A. RÜDEL - MAGNUS (1897): 125 [1] - 6634/1^K
- Bayreuth: Cottenbach - 5.1874 - THÜMEN (1879): 171 - 6035^T
- Eilsbrunn - 9.1936 - EICHHORN - DOPPELBAUR & al. (1965): 79 - auch in BIERLEIN (1993): 75 - 6937/4^K
- Etzenricht - DOPPELBAUR & al. (1965): 79 - 6338^T
- Haßfurt - A. VILL - MAGNUS (1898): 57 [1] - 5929/3^K
- Lind u. (→ NNE) Zimdorf, Felder zw. - A. SCHWARZ - MAGNUS (1898): 57 [1] - 6531/4^K
- Mechnried - A. VILL - MAGNUS (1898): 57 [1] - 5928^T
- München: Biederstein, Acker bei - 5.1874 - ALLESCHER (1889): 77 [1] - auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 79 - 7835/2^K
- Neuhaus a. d. Pegnitz, 1,5 km SSO: Bärnhof, auf Dolomitabhang nächst - A. SCHWARZ - MAGNUS (1898): 57 [1] - auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 79 - 6335/3^T
- Oberndorf - DOPPELBAUR & al. (1965): 79 - auch in BIERLEIN (1993): 75 - 7038/3^K
- Pellheim - DOPPELBAUR & al. (1965): 79 - 7734^T
- Regensburg: Hanselberg - 3.1936 - EICHHORN - BIERLEIN (1993): 75 - 7038/1^K
- Röthenbach b. St. Wolfgang: Schloß Gugelhammer, am unregulierten Gauchsbach bei - A. SCHWARZ - MAGNUS (1900): 7 [1] - 6633/1^K
- Steinsfeld - A. VILL - MAGNUS (1898): 57 [1] - 5928/4^K
- Wendelstein u. (→ NE) Röthenbach bei St. Wolfgang, grasige Böschung an der Straße zw. - A. SCHWARZ - MAGNUS (1900): 7 [1] - 6632^T
- Wolfratshausen - DOPPELBAUR & al. (1965): 79 - 8034/4^K
- Wülflingen - A. VILL - MAGNUS (1898): 57 [1] - 5928/4^K

***Peronospora erucastris* GÄUM. 1918 –**
KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 166

- Erucastrum gallicum* (WILLD.) O. E. SCHULZ**
- BY:
 - Faimingen - DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 145 - 7428^T
 - Kleinkötz - DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 145 - 7527/4^K
 - Waldstetten - DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 145 - 7627/2^K

***Peronospora ervi* A. GUSTAVSSON 1959 –**
KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 214

- [1] = *Peronospora viciae* p. p.
- Vicia hirsuta* (L.) GRAY**
a = *Ervum hirsutum* L.
- MV:
 - Groß Lüsewitz - 6-9.1951 - Herb. BUHR; JE ("7.1951") - BUHR (1956): 227 [1] - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 42 - 1940/1^T

- Krakow - 8.1935 - BUHR (1956): 227 [1] - 2339^T
 - Mönkeweden - 7.1940 - BUHR (1956): 227 [1] - 1838^K
 - Müritz - 6.1933 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 227 [1] - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 42 - 2542^T
 - Neukalen - 9.1931 - BUHR (1956): 227 [1] - 2142^T
 - a Parchim - Frühjahr - LÜBSTORF (1878): 57 [1] - 2537^T
 - Penzlin - 9.1931 - BUHR (1956): 227 [1] - 2444^T
 - Schwaan - 5.1933 - BUHR (1956): 227 [1] - 2038^T
 - Teterow - 9.1931 - BUHR (1956): 227 [1] - 2241^T
- BB:
 - Triglitz - JAAP (1897b): 72 [1] - auch in MAGNUS (1896): 5 [1] - 2738^T
- BE:
 - Wilmersdorf - P. Syd., Myc. march., No. 1327, 3598 - MAGNUS (1893a): 74 [1] - 3545^T
- NW:
 - Bonn: Röttgen, E: angrenzende Felder - ± blhd. - 1 × - 6.1972 - K selten - H. WB. 5391 - 5308/1^K
 - ◆ Meckenheim, NE: Sängershof, beim - ± blhd. - 6.1972 - K blattunters. u. am St., (22-29) 23.0-26.0 × 17.0-19.0 (16-22), MW 24,5 × 18,0 µm; L/R: 1,36 - H. WB. 5382 - 5308/3^K
- HE:
 - Dillenburg: Forsths. Neuhaus im Donsbachtal, Gebüschrand beim - LUDWIG (1956): 105 [1] - 5215/4^K
 - Haiger: Acker beim Schützenhaus - LUDWIG (1956): 105 [1] - 5215^T
 - Wolfshausen: Kartoffelfeld - KRANZ & KNAPP (1971): 340 [1] - 5218/3^K
- TH:
 - Heyerode - 8.1954 - BUHR (1956): 227 [1] - 4827^T
- SN:
 - Göda, bei - 7.1909 - FEURICH - DR - BRÜMMER (1990): 42 - 4851/2^K
 - Göda - 7.1919 - FEURICH - DR - BRÜMMER (1990): 42 - 4851/2^K
 - Königstein - 5-7.1882 - KRIEGER - DR - BRÜMMER (1990): 42 - 5050/3^T
 - Milkwitz - 5.1906 - FEURICH (1940): 29 [1] - 4752^T
 - Milkwitz - 5.1916 - FEURICH - DR - BRÜMMER (1990): 42 - 4752^T
- BY:
 - Bayreuth: Eremitage - 7.1875 - THÜMEN (1879): 172 [1] - auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 - 6035/2^K
 - Grettsdorf - DOPPELBAUR & al. (1965): 81 - 6027/2^K
 - Offingen - DOPPELBAUR & al. (1965): 81 - 7528/1^K
 - Zachenberg - DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 - 7044/1^K

***Vicia lathyroides* L.**

- BB:
 - Groß-Behrnitz - 9.1898 - KIRSCHSTEIN (1898): LXVI [1] - 3442^T
 - Lanke, Hellmühle bei - HENNINGS (1905a): IX [1] - 3247^T
 - Oderberg, auf dem Pimpinellenberg bei - MAGNUS (1893a): 74 [1] - 3150/1^T
- BE:
 - Charlottenburg: Schloßgarten - MAGNUS (1893a): 74 [1] - 3445^T
 - Spandauer Bock, beim - MAGNUS (1893a): 74 [1] - 3445^T

***Vicia pisiformis* L.**

- a = *Ervum pisiforme* PETERM.
- HE:
 - Herborn, im Beilstein bei - LUDWIG (1956): 105 [1] - 5315/3^K
 - TH:
 - a Erfurt: Steiger - 7.1898 - H. DIEDICKE - JE - DIEDICKE (1910): 140 [1] - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 42 - 5032^T
 - BY:
 - Hersbruck - DOPPELBAUR & al. (1965): 82 [1] - 6434/4^K
 - Karlstadt - DOPPELBAUR & al. (1965): 82 [1] - 6024/2^K
 - Würgau - DOPPELBAUR & al. (1965): 82 [1] - 6032/2^K
 - Zapfendorf - A. VILL - MAGNUS (1900): 7 [1] - auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 82 [1] - 5931^T

***Vicia tetrasperma* (L.) SCHREB.**

- MV:
 - Groß Lüsewitz - 6-7.1950 - BUHR (1956): 227 [1] - 1940/1^T
 - Mönkeweden - 7-8.1951 - BUHR (1956): 227 [1] - 1838^K
 - Müritz - 6.1933 - BUHR (1956): 227 [1] - 2542^T
 - Neukalen - 9.1932 - BUHR (1956): 227 [1] - 2142^T
 - Penzlin - 9.1931 - BUHR (1956): 227 [1] - 2444^T
 - Ribnitz - 6-9.1926 - BUHR (1956): 227 [1] - 1740^T
 - Teterow - 8.1928 - BUHR (1956): 227 [1] - 2241^T
- ST:
 - Dübener Heide - 6.1977 - BRAUN - HAL - BRÜMMER (1990): 42 - 4341^T
 - Halle - JAGE (1998a): 363 - 4537^T
 - Naumburg/Saale - 10.1955 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 42 - 4836^T
- HE:
 - a Amdorf u. (→ NNE) Uckersdorf, Acker zw. - LUDWIG (1956): 105 [1] - 5315/2^K
 - Bad Nauheim: im Hochwald - JAAP (1914a): 4 [1] - 5618^T
 - Dillenburg: Forsths. Neuhaus im Donsbachtal, beim - LUDWIG (1956): 105 - 5215/4^K
- BY:
 - Röfingen - DOPPELBAUR & al. (1965): 81 - 7528/4^K

***Peronospora ersyimi* GÄUM. 1918 –**
KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 166

- [1] = *Peronospora parasitica* p. p.
- Conringia orientalis* (L.) DUMORT.**
a = *Erysimum orientale* (L.) R. BR.
 - Brassica orientalis* L.

- TH:
 - a Erfurt - 7.1898 - H. DIEDICKE - JE - BRÜMMER (1990): 41 - 5032^T

***Erysimum cheiranthoides* L.**

- MV:
 - Groß Lüsewitz - 10.1949 - BUHR (1956): 166 - 1940/1^T

- Groß Lüsewitz · 10.1951 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 166 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 41 · 1940/1†
- Ludwigslust · 9.1931 · BUHR (1956): 166 · 2634†
- Mönksweden · 7.9.1949 · BUHR (1956): 166 · 1838^K
- Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 166 · 2445†
- Neubrandenburg · 7.1952 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 41 · 2445†
- Neustadt-Glewe · 9.1931 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 166 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 41 · 2635†
- Rehna · 9.1919 · GÜNTHER · BUHR (1956): 166 · 2232†
- Ribnitz · 8.1929 · BUHR (1956): 166 · 1740†
- Schwaan · 9.1948 · BUHR (1956): 166 · 2038†
- Teterow · 8.1930 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 166 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 41 · 2241†
- BB: ▪ Börnicke, bei · F. EICHELBAUM · MAGNUS (1893a): 83 [1] · 3347†
- Rathenow · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI [1] · 3340†
- Triglitz · ziemi. hfg. · JAAP (1897b): 73 [1] · 2738†
- BE: ▪ Bellevue, Baustellen am Stadtbahnhof an Herbstastriegen · 11.1885 · MAGNUS (1893a): 83 [1] · 3446†
- Französisch Buchholz · MAGNUS (1893a): 83 [1] · 3446†
- Haselhorst u. Charlottenburg, auf dem rechten Spreeruf zw. · MAGNUS (1893a): 83 [1] · 3445†
- Schöneberg · P. SYD., Myc. march., No. 3586 · MAGNUS (1893a): 83 [1] · 3546†
- Weißensee · K. MÜLLENHOFF · MAGNUS (1893a): 83 [1] · 3446†
- NW: ▪ Burbach · LUDWIG (1935): 183 · 5214^K
- Oberdreselndorf · LUDWIG (1935): 183 · 5214/4^K
- Siegen, Schutt an der Sieg im Charlottenhof in · LUDWIG (1956): 100 · 5114/1^K
- Siegen: Lindenberg, Acker auf dem · LUDWIG (1935): 183 · 5114/1^K
- Siegen: Lindenberg, Acker auf dem · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 2891 · LUDWIG (1956): 100 · 5114/1^K
- HE: ▪ Breitscheid · LUDWIG (1956): 100 · 5315/1^K
- Donsbach · LUDWIG (1935): 183 · 5215/3^K
- Langenaubach: Acker auf der Höhe zum Wacholderberg · LUDWIG (1935): 183 · 5215/3†
- TH: ▪ Greiz, "etc." · LUDWIG (1893): 88 [1] · 5339†
- Masserberg · 10.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 41 · 5431†
- Mühlhausen · 8.9.1954 · BUHR (1956): 166 · 4728†
- SN: ▪ Dahlenberg · 10.1996 · JAGE · JAGE (1998b): 31 · 4342/41^Z
- Königstein · 8.1900 · KRIEGER, F. sax., No. 1278, 1582 · JAGE (1998b): 31 · 5050/34^Z
- Mörtitz, bei · 9.1997 · JAGE · JAGE (1998b): 31 · 4441/44^Z
- BY: ▪ Augsfeld, Acker bei · A. VILL · MAGNUS (1900): 7 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 5929†
- Haßfurt, bei · A. VILL · MAGNUS (1900): 7 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 5929/3^K
- Oberferrieden, E: bei Steinbach · A. SCHWARZ · MAGNUS (1906): 200 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 6633†

Erysimum crepidifolium RCHB.

- RP: ▪ Ingelheim · 4.1902 · GEISENHEYNER · CONSTANTINESCU (1991): 38 · 6014/1^K
- BY: ▪ Bad Berneck · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 5936/1^K
- Matting · 4.1936 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · auch in BIERLEIN (1993): 75 · 7038/1^Z
 - Matting · 5.1938 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · auch in BIERLEIN (1993): 75 · 7038/1^Z

Erysimum diffusum EHRH.a = *Erysimum canescens* ROTH

- MV: ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 9.1939 · BUHR (1956): 165 · 1938†

Erysimum hieracifolium L.

- SN: ▪ Königstein · 6.1897 · KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 1278 [1]; DR; JE · BRÜMMER (1990): 41 · ergänzt nach CONSTANTINESCU (1991): 38 · 5050/3†
- Königstein · 6.1912 · KRIEGER · DR; JE · BRÜMMER (1990): 41 · 5050/3†

Erysimum odoratum EHRH.

- BY: ▪ Bad Berneck: Schloßberg · 8.1875 · THUMEN (1879): 171 [1] · 5936/1
- ^K

Erysimum virgatum ROTH

- SN: ▪ Königstein · 6.1897 · KRIEGER · JAGE (1998b): 31 · 5050/34
- ^Z

Peronospora erythraeae J. G. KÜHN ex GÄUM.

1923 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 226

[1] = *Peronospora chlorae* p. p.**Centaurium erythraea** RAFN ssp. *erythraea*a = *Centaurium umbellatum* auct.b = *Erythraea centaurium* auct. non (L.) PERS.

- NW: ▪ Bonn: Pharmakognostischer Garten · kult. · blhd. · 7.1962 · K sehr spärli. · H. WB. 395 · 5208/4^K
- HE: b Wisselsheim, bei · JAAP (1914a): 3 [1] · 5618/2^K
- BY: b Haßfurt · A. VILL · MAGNUS (1906): 199 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 5929/3^K

Centaurium littorale (TURNER) GILMOURa = *Erythraea linearifolia* auct. non PERS.b = *Erythraea littoralis* (TURNER) FR.

- SH: b Sylt (Insel): Rantum, bei · JAAP (1908b): 16 [1] · 1115†
- MV: a Thiessow, bei · 7.1899 · nur an einigen Exemplaren · SYDOW & SYDOW (1900): 125 [1] · auch in BUHR (1956): 151 · 1748/1^K

Centaurium pulchellum (Sw.) DRUCEa = *Erythraea pulchella* (Sw.) Fr.

- ST: ▪ Halle · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 42 · 4537†

▪ Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537†

- BB: a Nauen · L. URBAN · MAGNUS (1893a): 72 [1] · 3343†

- BE: a Heinersdorf, Acker bei · MAGNUS (1893a): 72 [1] · 3446†

- BY: a Grettstadt, bei · A. VILL · MAGNUS (1900): 7 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 6027/2
- ^K

Peronospora euphorbiae FÜCKEL 1863 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 219

Euphorbia esula ssp. *tommasiana* (BERTOL.) NYMANa = *Euphorbia virgata* WALDST. & KIT. non DESF.

- BE: a Bellevue, S vom Stadtbahnhof · 7.1884 · E. BÜNGER · MAGNUS (1893a): 77 · 3446†

Euphorbia platyphyllos L.

- HE: ▪ Oestrich, auf dem Allensand (Rheininsel; heute Sandaue)

gegenüber (WSW) · Sommer 1863 · selten · FÜCKEL, F. rhen., No. 40 · FÜCKEL (1870): 71 · auch in CONSTANTINESCU (1991): 39 · 5914/3^K**Euphorbia serrulata** THUILL.a = *Euphorbia stricta* L.

- BY: a Günzburg, in · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 72 · "neu für Bayern" · 7527/2
- ^K

a Reisenburg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 72 · 7527/2^K**Peronospora ficariae** TUL. ex de BARY 1863 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 137

Ranunculus ficaria L.a = *Ficaria ranunculoides* ROTHb = *Ficaria verna* HUDS.

- SH: a Kappeln/Schlei · alljährli. · hier u. da · FUCHS (1888): 17 · 1325/2
- ^K

- MV: ▪ "Im ganzen Gebiet" · Frühjahr · "noch häufiger als der Pilz an
- Ranunculus repens*
- " · BUHR (1956): 195

▪ Bad Doberan · 4.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 43 · 1837†

- Greifswald: Bot. Garten · 1855 · SCHEPPIG · GFW · BRÜMMER (1990): 43 · 1946/1†

- Groß Lüsewitz · 4.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 43 · 1940/1†

- Parchim · Frühling · hfg. · LÜBSTORF (1878): 56 · 2537†

- Rostock · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 43 · 1938†

- Rostock · 4.1934 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 43 · 1938†

- Rostock · 5.1940 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 43 · 1938†

- NI: a Celle · 4-8. · gemein · KLUGKIST (1909): 376 · 3326/3 →
- ^K

▪ Hannover · 5. · ENGELKE (1947): 86 · 3624/1 →^K

- ST: ▪ Kelbra · 5.1955 · BUHR (1956): 195 · 4527†

- BB: ▪ Buckow · 5.1902 · HENNINGS (1902a): X · auch in MAGNUS (1893a): 81 · (In BB gibt es 7 "Buckow"; dies ist vermutl.

Buckow in Märk.-Oderland, E Strausberg) · 3450/1†

- Calau: im Park von Saßleben · MAGNUS (1893a): 81 · 4249†

- Groß-Behnitz · Frühjahr · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI · 3442†

- "Niederbarnim (Kreis)" · 4.1919 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 43

- Oranienburg: Schloßpark · MAGNUS (1893a): 81 · 3245†

- Potsdam: Pfaueninsel · MAGNUS (1893a): 81 · 3544†

- Potsdam: Park von Sanssouci · MAGNUS (1893a): 81 · 3544†

- Strausberg, im Annathal bei · 4-5.1896 · HENNINGS (1896): 6 · 3449†

a Templin · 5.1894 · HENNINGS & LINDAU (1894): 6 · 2847†

▪ Templin: Buchheide · P. GRAEBNER · MAGNUS (1896): 6 · 2847†

▪ Triglitz · sehr hfg. · JAAP (1897b): 73 · 2738†

- BE: ▪ Berlin · überall verbr. · MAGNUS (1893a): 81 · 3446†

- NW: ▪ Bonn: Beuel: am Rheinufer · 4.1967 · K u. O · H. WB. 1093 · 5208/4
- ^K

- ♦ Bonn: Ippendorf, NNE: im Melbtal: oberer Teil · nur teilweise befallene Reinbestände · 4.1969 · K u. O · H. WB. 2161 · 5208/4^K
- ♦ Bonn: Ippendorf, NNE: im Melbtal, bei den Sportanlagen · zerstr. · 4.1972 · K · an 1 Bl. zs. mit *Uromyces ficariae* · H. WB. 5250 · 5208/4^K
- ♦ Dolberg, NW: Rödelbronn, im Busch bei · stellenw. · 4.1971 · K u. O · H. WB. 4329 · 4213/3^K
- ♦ Dolberg, W: bei Hs. Werries · stellenw. · 4.1971 · K spär. · z. T. zs. mit *Uromyces ficariae* · H. WB. 4335 · 4213/3^K
- ♦ Houverath, E: am Wiesenweg zw. dem Houverather Bach u. (→ W) der alten Kirche · stellenw. · 5.1970 · K · H. WB. 2812 · 5407/3^K
- a Kaan · LUDWIG (1956): 101 · 5114/1^K
- a Kalteiche, auf der · LUDWIG (1935): 183 · 5114/4^K
- a Langenholdinghausen, bei · LUDWIG (1956): 101 · 5013/4^K
- ♦ Meindorf, SW: bei der Kläranlage (etwa bei TP 56,0) u. (→ SW) am E Siegdamm · selten · 5.1970 · K · z. T. zs. mit *Uromyces ficariae* · H. WB. 2779 · 5208/2^K
- a Salchendorf · LUDWIG (1935): 183 · 5114/2^K
- a Siegen: Gebüsch bei den Herrenwiesen · LUDWIG (1956): 101 · 5114/1^T
- a Siegen, an der Chaussee gegenüber der Numbach in · LUDWIG (1935): 183 · 5113/2^K
- HE: a Bad Nauheim: im Park · JAAP (1914a): 4 · 5618/2^K
- a Erdbach · LUDWIG (1935): 183 · 5315/1^K
- a Haiger: Gebüsch an der Dill beim Bahnhof · LUDWIG (1956): 101 · 5215/3^K
- Kassel: Karlsau (als "Aue") · 6 · EISENACH (1878): 19 · 4622/4^{J^K}
- Kassel: Wilhelmshöhe · 5 · EISENACH (1878): 19 · 4622/3 → K
- Langenaubach, Wiesengraben oberh. · LUDWIG (1956): 101 · 5215/3^K
- "Rheinland" · Frühling · FÜCKEL, F. rhen., No. 3 · FÜCKEL (1870): 67
- a Rodenbach, am Ausgang von · LUDWIG (1956): 101 · 5215/1^K
- TH: a Daasdorf · 4.1916 · HENKEL · JE · BRÜMMER (1990): 43 · 5033^T
- a Erfurt · 4.1898 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 43 · 5032^T
- b Greiz, bei · verbr. · LUDWIG (1893): 86 · 5339^T
- Jena, FND Sachsensumpfe S von · 140 m · 4.1990 · FOITZIK (1992): 102 · 5035^T
- Jena · 5.1955 · BUHR (1956): 195 · 5035^T
- Mühlhausen · 4-5.1955 · BUHR (1956): 195 · 4728^T
- Thüringen · allgem. verbr. · BUHR (1960): 132
- Weimar · 4.1894 · BORNMÜLLER · JE · BRÜMMER (1990): 43 · 5033^T
- Weimar · 5.1955 · BUHR (1956): 195 · 5033^T
- SN: a Annaberg-Buchholz, SE: Pöhlberg: E-Hang · 630 m · 5.1995 · DIETRICH (1997): 32 · 5444/14^Z
- Bernsbach · 450 m · 5.1996 · DIETRICH (1997): 32 · 5442/23^Z
- Dahren · 5.1920 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 43 · 4751/4^{J^K}
- Dahren · 5.1922 · FEURICH (1940): 28 · 4751/4^{J^K}
- Göda, bei · DR · FEURICH (1901): 23 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 43 · 4851/2^K
- Göda, bei · 5.1914 · FEURICH (1940): 28 · 4851/2^K
- Niederschlag: Ufer des Pöhlbaches · 750 m · 4.1983 · DIETRICH (1986): 32 · 5544^K
- Niederschlag · 750 m · 4.1993 · DIETRICH (1997): 32 · 5544/11^Z
- Nossen · 5.1877 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 43 · 4945/2^T
- Nossen · 4.1886 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 43 · 4945/2^T
- Nossen · 5.1887 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 43 · 4945/2^T
- Pietzschwitz · 5.1920 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 43 · 4751/4^{J^K}
- Schmilka · 5.1894 · WAGNER · DR · BRÜMMER (1990): 43 · 5151/1^T
- Seitschen · 5.1915 · DR · FEURICH (1940): 28 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 43 · 4851/2^T
- Westertgebirge · 4.1983 · Herb. W. DIETRICH; JE · BRÜMMER (1990): 43
- Wiesa: Zschopatal · 460 m · 5.1987 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1997): 32 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 43 · 5344/33^Z
- RP: a Kirchen/Sieg: Straßenböschung in Jungental · LUDWIG (1935): 183 · 5113/3^T
- a Mundersbach · LUDWIG (1935): 183 · 5113/4^K
- ♦ Vischel, NW: im oberen Vischel-Bachtal: am S-Rand von Jagen 42 · stellenw. · 5.1969 · K, selten mit O · an 1 Bl. zs. mit *Uromyces ficariae* · H. WB. 2188 · 5407/4^K
- BW: b Gomaringen, am Spundgraben bei · 4.1936 · RAABE (1938): 10 · 7520/1^{J^K}
- b Krefßbach: Krefßbacher Rammert · 5.1935 · RAABE (1938): 10 · 7520/1^K
- b Lustnau: im Lustnauer Wäldchen · 4.1936 · RAABE (1938): 10 · 7420/4^K
- b Nehren: im Nehrener Wald (bes. am Fürstenberg) · 4.1931 · RAABE (1938): 10 · 7520/3^K
- b Nürtingen: im Nürtinger Wald · 5.1935 · RAABE (1938): 10 · 7322^T
- b Reutlingen · 4.1936 · RAABE (1938): 10 · 7521/1^K
- b Tübingen: Bot. Garten · 4-5.1931 · RAABE (1938): 10 · 7420^T
- b Tübingen: Goldersbachtal (bes. am Bach) · 5.1931 · RAABE (1938): 10 · 7420/3^K
- b Tübingen: Großholz · 5.1931 · RAABE (1938): 10 · 7420/4^K
- b Tübingen: am Schwärzloch Weg · 4.1931 · RAABE (1938): 10 · 7420^T
- b Tübingen: an der unteren Steinlach · 4.1931 · RAABE (1938): 10 · 7420/3^K
- b Tübingen: an der unteren Steinlach · 4.1935 · RAABE (1938): 10 · 7420/3^K
- BY: ♦ Altdorf bei Nürnberg, S · 4.1978 · K spär. · neben *Urocystis ranunculi* · H. WB. 6624 · 6634/1^K
- ♦ Altdorf bei Nürnberg, S · 4.1978 · K · H. WB. 6625 · 6634/1^K
- ♦ Augsburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7631/1^J → K
- Bamberg, Kenn bei · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6131^T
- b Bayreuth: Hofgarten · 5.1874 · THUMEN (1879): 170 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6035/3 → K
- Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7428/2^{J^K}
- b Erlangen · Schloßgarten · A. SCHWARZ · MAGNUS (1900): 7 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6432/1^K
- Fristingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7429/1^K
- Gauting · 5.1881 · ALLESCHER (1889): 78 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7934/1^K
- Großhesselohe · 4.1878 · ALLESCHER (1889): 78 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7935/1^K
- Günzburg (Kreis) · verbr. · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7527/2^{J^K}
- Heilinghausen · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · auch in BIERLEIN (1993): 75 · 6839/1^Z
- a Heroldsberg, an der Höhe bei · ZAHN · MAGNUS (1906): 199 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6432/4^K
- Maising, Maisingr Schlucht bei · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 8033/2^K
- München: Englischer Garten · 4.1876 · ALLESCHER (1889): 78 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7835/2^{J^K}
- Neuses u. (→ SE) der Schwarzach, zw. · A. SCHWARZ · MAGNUS (1906): 199 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6632/3 → K
- Nördlingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7128/2^J, oder 7129/1^{J^K}
- a Oberferrieden, an der Mühlbachbrücke bei · ZAHN · MAGNUS (1906): 199 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6633/4^K
- Pöcking · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 8033/2^K
- Possenhofen · 4.1886 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 78 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 8033/2^K
- Pullach · 5.1882 · ALLESCHER (1889): 78 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7935/1^K
- Raisting, Stillen bei · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 8032/4^K
- b Regensburg: Dechbetten · 4.1980 · BESL · BIERLEIN (1993): 75 · 6938/3^Z
- b Regensburg: Bot. Garten der Universität · 5.1992 · BRESINSKY · (BIERLEIN 92-3) · BIERLEIN (1993): 75 · 7038/2^Z
- Rettenberg · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 8427/2^K
- Rötthlein, SW: NSG Elmäu · 205 m · 4.1995 · in *Quercoumetum* "mit Beleg" · KRIEGLSTEINER (1999): 137 · 6027/1^Z
- Schliersee, um · 5.1885 · ALLESCHER (1889): 78 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 8237/3^K
- Schongau · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 8131/3^K
- Schwebheim, W: S Birkensteck am Unkenbach · 205 m · 4.1997 · in nitrophilem *Pruno-Fraxinetum*, "ohne Beleg" · KRIEGLSTEINER (1999): 137 · 6027/1^Z
- b Straubing · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · auch in BIERLEIN (1993): 75 · 7141/1^Z
- Tittling, Kalteneck bei · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7246^T
- Windsbach · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6730/4^J oder 6731/3^{J^K}
- a Wunsiedel · 1898/99 · NEGER (1900): 2 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 5938/3 → K

Peronospora flava GÄUM. 1923 –
KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 249

[1] = *Peronospora linariae* p. p.

Linaria vulgaris MILL.

- SH: ♦ Sylt (Insel): Westerland, bei · 7.1897 · JAAP (1898): 261 [1] · 1015/4^K
- MV: ♦ Breege/Rügen · 8.1939 · BÜRGENER · BÜRGENER & BUHR (1958): 90 · 1346^T
- Groß Lüsewitz · Lehrgarten · 8.1950 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 179 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 43 · 1940/1^T
- BB: ♦ Triglitz · ziemi. selten · JAAP (1897b): 73 [1] · 2738^T
- BE: ♦ Jungferheide: am Nonnendamm · MAGNUS (1896): 6 [1] · 3445^T
- NW: ♦ Bonn: Kottenforst: ESE Heidgen: am Rulandsweg bei den zwei Kreuzen (= W TP 168,4): an Weiden · veget. · 1 Stelle · 5.1972 · K blattunters., (29-45) 32,6-41,0 × 17,2-21,0 (14-23), MW 36,8 × 19,1 µm; L/B: 1,93; n = 189 · H. WB. 5313 · 5308/1^K
- Grevenbrück: Straßenböschung vor der Lennebrücke · LUDWIG (1956): 101 · 4814/3^K

- SN: ▪ Nieder-Glauchau, FND Schlenken bei Glaucha bei · 9.1997 · JAGE (1998b): 31 · 4441/14z
 ▪ Roitzschjora, NE · 9.1997 · JAGE · JAGE (1998b): 31 · 4341/33z
 ▪ Zschepplin, NE: Muldedamm · 8.1997 · JAGE · JAGE (1998b): 31 · 4441/43z
- BW: ▪ Tübingen: Steinalchtal, im unteren · 10.1935 · RAABE (1938): 10 · 7420/3k
- BY: ▪ Bad Berneck: Ludwigsfels · 7.1875 · THÜMEN (1879): 170 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 5936/1k
 ▪ Fahr, Mainufer bei · A. VILL · MAGNUS (1906): 200 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 u. KRIEGLSTEINER (1999): 137 · 6126/2z
 ▪ Zeegendorf · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 6132/1k

***Peronospora fragariae* ROZE & CORNU 1876**
 sensu SKALICKÝ 1983 – SKALICKÝ (1983): 90ff.

- [1] = *Peronospora potentillae* de BARY 1863 p. p.
 [2] = *Peronospora potentillae-sterilis* GAUM. 1923 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 186
 [3] = *Peronospora fragariastris*

***Fragaria vesca* L.** – (Fide CONSTANTINESCU & NEGREAN (1997) sollte dies als *P. sparsa* s.l. betrachtet werden)

- BY: ▪ Unterkröningen · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 · 7528/3k

***Potentilla sterilis* (L.) GARCKE** – (Fide CONSTANTINESCU & NEGREAN (1997) müssen Peronospora-Funde auf *P. sterilis* eher als *Peronospora potentillae* s.l. angesehen werden.)
 a = *Potentilla fragariastrum* PERS.

- NW: a Bonn, um · KOERNICKE · FÜCKEL (1875): 17 [1] · 5208k
 ▪ Burgholdinghausen u. dem Tunnel, zw. · LUDWIG (1956): 103 [2] · 4913/4k
 ▪ Grevenbrück u. (→ NW) Borghausen, im Wald zw. · LUDWIG (1956): 103 [2] · 4814/3→k
 ▪ Holzhausen, Moorgraben bei · LUDWIG (1956): 103 [2] · 3918t
 ♦ Scheuren, WNW: an der Forststraße im Mischwald zw. Pt. 379,0 u. (→ NW) Kreuzung mit Kohlstraße · vereinz. · 7.1971 · K blattunters., (18-29) 21,4-25,4 × 15,8-18,2 (14-20), MW 23,4 × 17,0 µm; L/Br. 1,38 · H.WB. 4534 · 5407/1k
 ♦ Tomberg, SW: im Kottenforst am Wanderweg nach Hilberath etwa NE Pt. 309,0 · nach Blt. · stellenw. · 6.1969 · K blattunters., (18-29) 22,0-25,6 × 17,0-19,0 (14-20), MW 23,8 × 18,0 µm; L/Br. 1,32 · H.WB. 2431 · 5407/2k
- HE: ▪ Bad Nauheim: im Hochwald · 9.1898 · z.T. 25. mit *Phragmidium fragariastris* · JAAP, F. sel. exs., No. 30 · JAAP (1914a): 4 [1] · ergänzt nach JAAP (1905a): 80 [1] · auch in CONSTANTINESCU (1991): 73 [2] · 5618t
 ▪ Donsbach u. (→ WSW) Langenaubach, auf der Höhe zw. · LUDWIG (1935): 186 [2] · 5215t
 a Habichtswald · 6.8. · EISENACH (1878): 19 [3] ("sp. nov.") · 4622/3k
 ▪ Haiger, Wald bei · LUDWIG (1935): 186 [2] · 5215/3k
- TH: ▪ Erfurt: Steiger · 6.1898 · H. DIEDICKE · JE · DIEDICKE (1910): 141 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 64 [1] · 5032t
 ▪ Erfurt: Steiger · 6.1906 · H. DIEDICKE · JE · DIEDICKE (1910): 141 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 64 [1] · 5032t
 ▪ Mühlhausen · 7-8.1954 · Herb. BUHR; JE ("8.1954") · BUHR (1956): 194 [2] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 64 [1] · 4728t
 ▪ Mühlhausen · 5-6.1955 · BUHR (1956): 194 [2] · 4728t
 ▪ Mühlhausen · 7-9.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 64 [1] · 4728t
 ▪ Mühlhausen · 7.1956 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 64 [1] · 4728t
 ▪ Mühlhausen · 8.1957 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 64 [1] · 4728t
- RP: ▪ Müdersbach, NW: Kurzkamptal im Giebelwald · Syd. & Syd., Myc. germ., No. 2307 · LUDWIG (1935): 186 [2] · 5113/3k
 ♦ Vischelbachtal: SE Unterkrämlingen: am 2. Rundweg · 8.1967 · K sehr spär. · neben *Phragmidium fragariae* · H. WB. 1188 · BRANDENBURGER (1970): 184 [1] · 5407/4k
 ♦ Vischelbachtal: NE Vischel: Waldrand bei Pt. 363,4 · vereinz. · 8.1967 · K blattunters., (18-25) 19,2-22,4 × 15,4-18,0 (14-20), MW 20,8 × 16,7 µm; L/Br. 1,25 · H.WB. 1215 · BRANDENBURGER (1970): 184 [1] · 5407/4k
 ♦ Vischelbachtal: SE Vischel: am Weg zur Bachbrücke (Pt. 247,4) · zerstr. · 8.1968 · K spär. · neben *Phragmidium fragariae* · H. WB. 1761 · BRANDENBURGER (1970): 184 [1] · 5407/4k
- BW: a Freiburg: am Jägerhäuschen · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 36 [1] · 8013t
 a Freiburg: Littenweiler u. (→ SE) Kappel, zw. · 5.1889 · LAGERHEIM (1889a): 143 [1] · 8013/1k
 a Gottenheim, Wald bei · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 36 [1] · 7912t

- BY: ▪ Gemünden/Main · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 [2] · 5924/1k
 a München: Pasing u. (→ S) Planegg, Waldungen zw. · 9.1882 · ALLESCHER (1889): 79 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 [2] · 7834/4k
 a Pöcking · 6.1890 · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 [2] · 8033/2k

***Peronospora fulva* SYD. in GÄUM. 1923 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 198**

[1] = *Peronospora viciae* p. p.

***Lathyrus pratensis* L.**

- MV: ▪ Binz · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 178 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 44 · 1547/4t
 ▪ Dömitz/Elbe · 8.1928 · BUHR (1956): 178 · 2833t
 ▪ Groß Lüsewitz · 6.1951 · BUHR (1956): 178 · 1940/1t
 ▪ Kröpelin · 6.1932 · BUHR (1956): 178 · 1936t
 ▪ Saßnitz · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 178 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 44 · 1447/4k
 ▪ Schwaan · 5-6.1948 · BUHR (1956): 178 · 2038t
 ▪ Tessin · 7.1932 · BUHR (1956): 178 · (In MV gibt es 4 "Tessin"; dies ist vermutl. Tessin 25 km SE von Rostock, SE von Sanitz) · 1940/4k
- Nl: ▪ Hannover: Kirchröde · 7. · ENGELKE (1947): 86 [1] · 3624/2→k
 ▪ Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 178 · 3215t
- BB: ▪ Groß-Behnitz · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI [1] · 3442t
 ▪ Triglitz · JAAP (1897b): 72 [1] · 2738t
- BE: ▪ Groß-Lichterfelde · P. Syd., Myc. march., No. 2026 · MAGNUS (1893a): 74 [1] · 3545t
 ▪ Grunewald · AL. BRAUN · MAGNUS (1893a): 74 [1] · 3545/4k
- HE: ▪ Bad Nauheim: beim Gradierwerk · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618/1→k
 ▪ Bad Nauheim: am Hochwald · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618t
 ▪ Gersfeld · 7.1906 · JAAP (1907b): 170 [1] · 5525→k
- TH: ▪ Jena: Göschwitz · 6.1976 · HIRSCH, BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 44 · 5035t
 ▪ Mühlhausen · 5.1955 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 178 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 44 · 4728t
- SN: ▪ Bad Schandau · 5.1901 · KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 1691; JE · BRÜMMER (1990): 44 · ergänzt nach JAGE (1998b): 31 · 5050/4z
 ▪ Königstein · 5-7.1882 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 44 · ergänzt nach JAGE (1998b): 31 · 5050/34z
 ▪ Rattwitz, bei · 6.1916 · FEURICH (1940): 29 · auch in JAGE (1998b): 31 · 4852/1z
 ▪ Zittau · 5.1916 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 44 · 5154t
 ▪ Zittau · 5.1918 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 44 · 5154t
 ▪ Zittau, bei · 6.1918 · FEURICH (1940): 29 · auch in JAGE (1998b): 31 · 5154t
- BY: ▪ Burtenbach · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7628/4k
 ▪ Dürnhaar · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 8036/1k
 ▪ Frisingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7429/1k
 ▪ Grettstadt · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 6027/2k
 ▪ Günzburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7527/1k
 ▪ Günzburg: Herrenholzmoor · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7527/2k
 ▪ Haßfurt, Graben beim Wildbad bei · A. VILL · MAGNUS (1906): 201 [1] · 5923/3t
 ▪ Lauingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7428/2k
 ▪ Mörslingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7329/3k
 ▪ München · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7835k
 ▪ Nürnberg: Lichtenhof · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 6532/4k
 ▪ Zöschingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7327/2k

***Peronospora galii* FÜCKEL 1863 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 229**

- [1] = *Peronospora borealis* GAUM. 1919
 [4] = *Peronospora calotheca* p. p.
 [3] = *Peronospora galii-veri* GAUM. 1919
 [2] = *Peronospora silvatica* GAUM. 1919

***Galium album* MILL.**

- SN: ▪ Geysersdorf: Pöhlbachtal, Wiesen SW · 500 m · 4.1995 · DIETRICH (1997): 32 · 5444/1z
 ▪ Oberpfannenstiel nahe der Kirche · 560 m · 6.1996 · DIETRICH (1997): 32 · 5442/21z
 ▪ Scheibenberg: Scheibenberger Heide · 7.1998 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 2 · 5443/4z

***Galium boreale* L.**

- BB: ▪ "Niederbarnim (Kreis)" · 7.1919 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 44
 SN: ▪ Göda · 1897 · HAL · FEURICH (1901): 23 [4] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 44 · 4851/2k
 ▪ Spittwitz, bei · 6.1897 · HAL · FEURICH (1940): 30 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 44 · 4851/2k

- BY: • Haßfurt, bei · A. VILL · MAGNUS (1898): 55 [4] · auch in **DOPPELBAUR & al.** (1965): 84 · **5929/3^K**
 • München: Angerlohe bei Allach · **7.1881** · ALLESCHER (1889): 75 [4] · auch in **DOPPELBAUR & al.** (1965): 84 · **7834/2^K**
 • Obertheres, bei · A. VILL · MAGNUS (1898): 55 [4] · auch in **DOPPELBAUR & al.** (1965): 84 · **5928/4^K**
 • Thalmühle · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 84 · **7128/4^K**

Galium mollugo L.

- MV:** • Dargun · **8.1936** · BUHR (1956): 169 · **2043^T**
 • Dassow · **6.1930** · BUHR (1956): 169 · **2031^T**
 • Demmin · **6.1932** · BUHR (1956): 169 · **2044^T**
 • Fischland · **6.1936** · BUHR (1956): 169 · ca. **1640^K**
 • Müritz · **6.1931** · BUHR (1956): 169 · **2542^T**
 • Neukalen · **8.1936** · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 169 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 44 · **2142^T**
 • Ribnitz · **6.1936** · BUHR (1956): 169 · **1740^T**
 • Ribnitz · **6.1937** · BUHR (1956): 169 · **1740^T**
 • Rostock · **6.7.1952** · BUHR (1956): 169 · **1938^T**
 • Saßnitz · **6.1932** · BUHR (1956): 169 · **1447/4^K**
 • Sellin · **6.1932** · BUHR (1956): 169 · **1648^T**
ST: • Greifenhagen · **5.1980** · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 44 · **4334^T**
BB: • Bredow: Bredower Forst · MAGNUS (1893a): 72 [4] · **3443^T**
 • Lenzen, NE: am Rudower See · **8.9.1897** · JAAP (1899): 7 [4] · **2934^T**
 • Triglitz · selten · JAAP (1897b): 72 [4] · **2738^T**
BE: • Steglitz · P. SYD., Myc. march., No. 2763 · MAGNUS (1893a): 72 [4] · **3545^T**
NW: ♦ Berscheid, E: im Schnellches-Bachtal · ± blhd. · 1 Stelle · **8.1970** · K spärll., blattunters., (25-34) 26,4-30,0 × 17,6-19,8 (16-22), MW 28,2 × 18,7 µm; L/Br. 1,51; n = 120 · H. WB. 3629 · BRANDENBURGER (1972a): 144 Ort als "E4" · **5407/2^K**
 • Deuz · LUDWIG (1935): 183 · **5114^T**
 ♦ Eichen, SSW: bei der Brücke über den Hunnensiefen · Jungpfl. · vereinz. · **5.1973** · K blattunters., (25-34) 27,4-30,8 × 17,8-20,2 (16-22), MW 29,1 × 19,0 µm; L/Br. 1,53 · H. WB. 5586 · **5407/1^K**
 • Gernsdorf · LUDWIG (1935): 183 · **5115/3^{1K}**
 ♦ Houverath, E: im Tal des Houverather Baches, etwa gegenüber Houverath · Austrieb · **5.1970** · K blattunters., (25-38) 28,5-33,1 × 18,3-21,1 (16-23), MW 30,8 × 19,7 µm; L/Br. 1,56 · H. WB. 2807 · **5407/3^K**
 ♦ Kreuzweingarten, SW: am S-Rand des NSG · blhd. · vereinz. · **7.1969** · K blattunters., (29-40) 32,6-37,0 × 19,6-22,0 (18-23), MW 34,8 × 20,8 µm; L/Br. 1,67 · H. WB. 2549 · **5306/4^K**
 ♦ Meindorf, SW: am Siegdamm in Höhe von Sieg-Altwasser · Austrieb · selten · **5.1970** · K blattunters., (25-34) 27,9-32,3 × 17,4-20,0 (16-22), MW 30,1 × 18,7 µm; L/Br. 1,61 · H. WB. 2787 · **5208/2^K**
 ♦ Queckenberg, S: oberes Mad-Bachtal zw. den Weiden · Jungpfl. · vereinz. · **5.1969** · K blattunters., (25-36) 29,4-33,0 × 16,6-19,0 (14-22), MW 31,2 × 17,8 µm; L/Br. 1,75 · H. WB. 2197 · BRANDENBURGER (1972a): 144 Ort als "B3" · **5407/1^K**
 • Seelbach, am Freiheitsweiher bei · LUDWIG (1956): 101 · **5113/2^K**
 • Siegen, im Charlottental in · LUDWIG (1956): 101 · **5114/1^K**
 • Siegen: Lindenberg, auf dem · LUDWIG (1935): 183 · **5114/1^K**
 ♦ Steinbach-Talsperre, W: etwas N der Bachbrücke WSW · Pt. 288,0 · Austrieb · selten · **5.1972** · K blattunters., (27-36) 29,3-33,5 × 17,7-20,1 (16-22), MW 31,4 × 18,9 µm; L/Br. 1,66 · H. WB. 5278 · **5406/2^K**
 ♦ Werdohl, E: Gut Bockloh, Wiesen bei · Jungpfl. · **5.1968** · K blattunters., (27-38) 30,1-34,5 × 18,4-21,0 (16-23), MW 32,3 × 19,7 µm; L/Br. 1,64 · H. WB. 1474 · **4712/2^K**
HE: • Bad Nauheim: beim Gradierwerk · JAAP (1914a): 3 [4] · **5618/1** → **K**
 • Eltville, NW: Kloster Eberbach, bei · L. FÜCKEL · FÜCKEL, F. rhen., No. 30, 1863 · CONSTANTINESCU (1991): 42 · **5914/3^K**
 • Haiger, Wiesen bei · LUDWIG (1935): 183 · **5215/3^K**
 • Haiger, in der Hachelbach bei · LUDWIG (1956): 101 · **5215/3^K**
 • Niedermörlen · JAAP (1914a): 3 [4] · **5618/1^K**
 • "Rheinland" · hfg. · Frühling · FÜCKEL (1870): 69 [4]
TH: • Jena · **5.1956** · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 44 · **5035^T**
 • Kloster Veßra · **5.1978** · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 44 · **5529^T**
 • Mühlhausen · **9.1955** · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 44 · **4728^T**
 • Neuhaus · (vermutl. Neuhaus am Rennweg, es gibt in TH aber auch Neuhaus, heute Gemeindeteil von Ilmenau) · **6.1936** · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 44 · **5432^T**
SN: • Königstein · **5.1889** · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 44 · **5050/3^T**
RP: • Bad Bertrich · **8.1909** · JAAP (1910b): 142 [4] · **5908/1^K**
 ♦ Walporzheim: Ahrbrücke, Uferwiese S · Austrieb · selten · **4.1969** · K spärll. · H. WB. 2146 · **5408/3^K**
BW: • Freiburg: Günterstal · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 35 [4] · **8013/1^K**
BY: • Dillingen · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 84 · **7428/2^K**

- Haßfurt, bei · A. VILL · ALLESCH. & SCHNABL, F. bav., No. 558 · MAGNUS (1898): 55 [4] · auch in **DOPPELBAUR & al.** (1965): 84 · **5929/3^K**
 • Hohenschäftlarn · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 84 · **8034/2^K**
 • Lauingen · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 84 · **7428/2^K**
 • Meilingen: Wegrand unterh. vom "Manzestüble" · 870 m · **6.1970** · **DOPPELBAUR · SCHRÖPPER (1982): 77 · 8429/1^K**
 • München · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 84 · **7835^K**
 • Reisenburg · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 84 · **7527/2^K**
 • Rohenbach (Kreis Wolfratshausen) · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 84 · (konnte nicht lokalisiert werden)
 • Schretzheim · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 84 · **7429/1^K**
 • Starnberg, Wiesen bei der Station Mühlal bei · **5.1881** · ALLESCHER (1889): 75 [4] · auch in **DOPPELBAUR & al.** (1965): 84 · **7934/4^K**
 • Unterbechingen · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 84 · **7328^T**
 • Wörth a. d. Donau · BIERLEIN (1993): 76 · **6940/3^Z**
 • Zachenberg · JAAP (1897b): 240 · **7044/1** → **K**

Galium palustre L.

- SH:** • Sylt (Insel): Westerland, bei · **7.1897** · JAAP (1898): 261 [4] · **1015/4^K**
MV: • Groß Lüsewitz · **7-8.1951** · BUHR (1956): 169 · **1940/1^T**
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · **8.1937** · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 169 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 44 · **1938^T**
 • Schwaan · **5-6.1949** · Herb. BUHR; JE ("5.1949") · BUHR (1956): 169 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 44 · **2038^T**
SN: • Weißwasser, E: N Braunsteich · **6.1996** · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 2 · **4454/3^Z**
BY: • Ried (= N Behlingen; Kreis Günzburg) · **DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7628/3^K**

Galium saxatile L.

a = *Galium hercynicum* WEIGEL

- SN:** a Vogtlandtalsperre u. Jägersgrüner Hochmoor, zw. · **9.1989** · DIETRICH & JAGE (1993): 21 · **5540/2^Z**
 a Tannenberg, Lohenbachtal bei: Fichtenforst · 560 m · **8.1987** · zs. mit *Thekopsora guttata* · Herb. W. DIETRICH; JE · DIETRICH (1997): 32 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 44 · **5343/4^Z**
 a Tannenberg, Lohenbachtal bei: Fichtenforst · 560 m · **8.1988** · zs. mit *Thekopsora guttata* · DIETRICH (1997): 32 · **5343/4^Z**

Galium sylvaticum L.

- NI:** • Hannover: Eilenriede · S · ENGELKE (1947): 86 [4] · **3624/2^K**
NW: ♦ Bonn: Ippendorf, SSE: im Kottenforst am Gudenauer Weg zw. Pt. 172,6 u. (→ SE) Pt. 177,4 · selten · **6.1971** · K spärll. · H. WB. 4503 · **5308/2^K**
HE: • Haiger, in der Hachelbach bei · PETRAK, Myc. gen., No. 382 · LUDWIG (1956): 104 [2] · **5215/3^K**
 • Haiger u. (→ SW) Langenaubach, am Fußweg zw. · LUDWIG (1935): 187 [2] · **5215/3^K**
 • "Rheinland" · Frühling · hfg. · FÜCKEL (1870): 69 [4]
TH: • Erfurt: Steiger · **6.1901** · H. DIEDICKE · JE · DIEDICKE (1910): 140 [4] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 44 · **5032^T**
 • Ilmenau · **6.1954** · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 44 · **5331^T**
 • Jena, im Forst bei · **7.1899** · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 44 · (als "Jena-Forst"; interpretiert als Forst bei Jena) · **5035^T**
 • Mühlhausen · **6.1954** · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 44 · **4728^T**
 • Mühlhausen · **5-6.1955** · BUHR (1956): 169 [2] · **4728^T**
 • Nazza · **5.1955** · BUHR (1956): 169 [2] · **4828^T**
SN: • Nossen · **7.1886** · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 44 · **4945/2^T**
 • Nossen · **7.1887** · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 44 · **4945/2^T**
 • Nossen · **5.1890** · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 44 · **4945/2^T**
BY: • Bayreuth: Matzenberg · **7.1875** · THÜMEN (1879): 169 [4] · auch in **DOPPELBAUR & al.** (1965): 84 [2] · **6035/3^K**
 • Benediktbeuern, Lainbachtal bei · **6.1916** · H. PAUL · SCHOENAU (1918): 173 [4] · auch in **DOPPELBAUR & al.** (1965): 84 [2] · **8234/1** → **K**
 • Bergmatting · **6.1933** · EICHHORN · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 84 [2] · auch in BIERLEIN (1993): 76 [2] · **7037/2^Z**
 • Hersbruck · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 84 [2] · **6434/4^K**
 • Kirchahorn (Gemeindeteil von Ahorntal) · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 84 [2] · **6134/3^K**
 • München: Maria-Einsiedel, Isarleiten bei · **5.1874** · ALLESCHER (1889): 76 [2] · auch in **DOPPELBAUR & al.** (1965): 84 [2] · **7935/1^K**
 • Penk: im Penker Tal · **5.1929** · EICHHORN · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 84 [2] · auch in BIERLEIN (1993): 76 [2] · **6937/4^Z**
 • Staffelstein, am Staffelberg bei · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 84 [2] · **5932/1^K**
 • Unterlichtenwald u. (→ NE) Forstmühle, zw. · **6.1939** · EICHHORN · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 84 [2] · auch in BIERLEIN (1993): 76 [2] · **6939/2^Z**

Galium verum L.

- SH: • Sylt (Insel): Keitum, bei · JAAP (1898): 261 [4] · 1116/1^K
 • Sylt (Insel): Tinnun, bei · JAAP (1898): 261 [4] · 1016/3^K
 BB: • Paulinenaue, bei · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXV [4] · 3342^T
 NW: • Attendorf/Westf., Triften auf der "Heide" bei · LUDWIG (1956): 101 [3] · 4813^T
 HE: • Donsbach, bei · LUDWIG (1935): 183 [3] · 5215/3^K
 SN: • Königstein · 5.1890 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 45 · 5050/3^T
 BY: • Windsbach · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 6730/4[†] oder 6731/3^{†K}
 • Wörth a. d. Isar · 7.1916 · SCHOENAU (1918): 174 [4] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7340/3^K

Peronospora galligena S. BLUMER 1938 –
 KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 146

Alyssum saxatile L.

- MV: • Rostock: Bot. Garten · 4-10.; alljährl. · hfg. · BUHR (1956): 133 · 1938^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · 4-10.; alljährl. · hfg. · BUHR (1956): 133 · 1938^T
 • Rostock · 7.1947 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 45 · 1938^T
 • Rostock · 5.1948 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 45 · 1938^T
 • Rostock · 4.8.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 45 · 1938^T
 • Teterow · 7-8.1949 · BUHR (1956): 133 · 2241^T
 ST: • Halle: Bot. Garten · 8.1949 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 133 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 45 · 4537/2^K
 • Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
 BB: • Werder/Havel, bei · 5.1934 · P. WERCKMEISTER · JE · BUHR (1956): 133 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 45 · 3643^T
 BE: • Dahlem · 7.1957 · BRÜMMER (1990): 45 · 3545/2^T
 NW: • Bonn: Bot. Garten: Alpinum · 10.1971 · K (von Gallen) (16-23) · 17,5-20,7 × 15,8-18,0 (14-20), MW 19,1 × 16,9 µm; L/Br. 1,13 · H. WB. 5075 · 5208/4^K
 • Bonn: Friesdorf · Gärtnerische Versuchsanstalt · Sommer 1938 · LAUBERT (1938): 200 · 5208/4^K
 • Essen · Reichsgartenschau · Sommer 1938 · LAUBERT (1938): 200 · 4508^T
 • Mülheim/Ruhr: Zentralfriedhof · Sommer 1938 · LAUBERT (1938): 200 · 4507/3^T
 • Neunkirchen · Garten · LUDWIG (1956): 101 · 5214/1^K
 • Siebengebirge: Drachenfels: Ulanendenkmal · 9.1938 · LAUBERT (1938): 200 · auch in LAUBERT (1939): 113 · 5309/1^K
 • Wuppertal · Staudengärtnerei · Sommer 1938 · LAUBERT (1938): 200 · 4709^T
 HE: • Dillenburg, Anlagen am Kurhaus in · LUDWIG (1956): 101 · 5215^T
 • Frankfurt/M.: Bot. Garten · 9.1933 · BUHR (1956): 133 · 5818^T
 • Herborn · Garten · LUDWIG (1956): 101 · 5315/2^K
 TH: • Jena: Lobeda · 6.1963 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 45 · 5035^T
 • Jena: Lobeda · 6.9.1964 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 45 · 5035^T
 • Mühlhausen · 7-9.10.1954 · BUHR (1956): 133 · 4728^T
 • Mühlhausen · 7.1962 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 45 · 4728^T
 SN: • Bad Dübren · 10.1987 · JAGE · JAGE (1998b): 31 · 4441/2^Z
 • Bad Schandau · 8.1890 · WAGNER · JE · BRÜMMER (1990): 45 · 5050/4^T
 • Leipzig: Mitte · 9.1986 · JAGE · JAGE (1998b): 31 · 4640/32^Z
 • Pillnitz · 10.1891 · WAGNER · JE · BRÜMMER (1990): 45 · 4949^T
 • Schmilka · 8.1889 · WAGNER · JE · JAGE (1998b): 31 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 45 · 5151/12^Z
 RP: • Remagen · Sommer 1938 · LAUBERT (1938): 200 · 5409/1^K
 BY: • Feldafing · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 8033/2^{1K}
 • Kempten · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 8227/4^K
 • München · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 7835^K
 • Regensburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · auch in BIERLEIN (1993): 76 · 6938/3^{→K}

Peronospora gei SYD. in GÄUM. 1923 –
 KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 184

Geum rivale L.

- BY: • Großkötz · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7527/4^K

Geum urbanum L.

- MV: • Groß Lüsewitz · 7.1951 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 170 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 45 · 1940/1^T
 • Laage · 8.1939 · BUHR (1956): 170 · 2040^T
 • Neukloster · 7.1931 · BUHR (1956): 170 · 2136^T
 • Neustadt-Glewe · 6.1931 · BUHR (1956): 170 · 2635^T
 • Ribnitz · 8.1932 · BUHR (1956): 170 · 1740^T
 ST: • Halberstadt · 6.1894 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 45 · 4132^T

- NW: • Siegen, am Sieberg in · LUDWIG (1956): 101 · 5114/1^T

- HE: • Niederroßbach · LUDWIG (1935): 183 · 5215/1^K

- TH: • Mülhhausen · 6.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 45 · 4728^T

- SN: • Groitzsch: FND Gehölzstreifen Saasdorf · 6.1997 · JAGE · JAGE (1998b): 31 · 4939/41^Z

- Königstein · 6.1894 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 45 · auch in JAGE (1998b): 31 · 5050/34^Z

- Königstein · 6.1897 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 45 · 5050/3^T

- Waltersdorf u. Prossen, zw. · 8.1894 · KRIEGER, F. sax., No. 1535 · JAGE (1998b): 31 · 5050/41^Z

- BY: • Schneckenhofen · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7527/3^K

- Sulzberg, Gstadt bei · 9.1975 · KLEMENT & ESCHMÜLLER (1978): 11 · 8327/2^Z

Peronospora gigantea GÄUM. 1923 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 135

[1] = *Peronospora ficariae* p. p.

Ranunculus lingua L.

- BB: • Groß-Behnitz · 9.1889 · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI [1] · 3442^T

Peronospora glacialis (BLYTT) GÄUM. 1920 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 135

- *Peronospora ficariae* TUL. ssp. *glacialis* BLYTT 1896

Ranunculus glacialis L.

- MV: • Rostock: Neuer Bot. Garten · 5.1939 · "an Pfl., die 3 Wochen zuvor von der Fa. SÜNDERMANN bezogen waren; später trat der Pilz nicht wieder auf" · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 195 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 45 · 1938^T

Peronospora grisea (UNGER) UNGER 1847 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 257

- *Botrytis grisea* UNGER 1833

[1] = *Peronospora verna* GÄUM. 1918

[2] = *Peronospora silvestris* GÄUM. 1918

Hebe speciosa (R. CUNN. ex A. CUNN.) ANDERSEN

a = *Veronica speciosa* R. CUNN. ex A. CUNN.

- BE: a Bot. Garten · Kalthaus · 10.1855 · A. BRAUN · B ("Herb. mus. bot. Berol.") · MAGNUS (1893a): 80 · auch in HENNINGS (1898): 116 · 3545/2^T

Veronica austriaca ssp. teucrium (L.) D. A. WEBB

a = *Veronica teucrium* L.

- ST: a Kelbra · 5.1955 · BUHR (1956): 225 [1] · 4532^T

- TH: a Jena, bei · 7.1911 · JAAP (1914b): 424 · 5035^T

- a Jena: Lobeda · 6.1964 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 47 · 5035^T

- a Jena · 2.1977 · BRAUN, HIRSCH · JE · BRÜMMER (1990): 47 · 5035^T

- BW: a Tübingen: Bot. Garten · Versuchspfl. · 5.1936 · RAABE (1938): 10 [1] · 7420^T

- BY: a Burgau · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7528/3^{→K}

- a Deuerling · 5.1932 · EICHHORN · BIERLEIN (1993): 76 · 6937/3^Z

- a Deuerling · 5.1937 · EICHHORN · BIERLEIN (1993): 76 · 6937/3^Z

- a Matting · 5.1937 · EICHHORN · BIERLEIN (1993): 76 · 7038/1^Z

- a Matting · 5.1941 · EICHHORN · BIERLEIN (1993): 76 · 7038/1^Z

Veronica beccabunga L.

- SH: • Heiligenhafen, in Wiesengraben bei · 8.1899 · mehrl. · JAAP (1901): 45 · 1631/2^K

- MV: • Burg Stargard · 9.1931 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 226 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 46 · 2545^T

- Bützow · 6.1932 · BUHR (1956): 226 · 2137^T

- Demmin · 6.1932 · BUHR (1956): 226 · 2044^T

- Dömitz/Elbe · 8.1928 · BUHR (1956): 226 · 2833^T

- Goldenitz · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 46 · 1939^T

- Groß Lüsewitz · 10.1949 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 226 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 46 · 1940/1^T

- Laage · 5.1932 · BUHR (1956): 226 · 2040^T

- Ludwigslust · 9.1931 · BUHR (1956): 226 · 2634^T

- Müritz · 6.1931 · BUHR (1956): 226 · 2542^T

- Rostock · 4.1933 · BUHR (1956): 226 · 1938^T

- Rostock · 6.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 46 · 1938^T

- Sanitz · 5.1932 · BUHR (1956): 226 · 1940^T

- Saßnitz · 9.1925 · LAUBERT (1926): 101 · 1447/4^K

- Sternberg · 8.1931 · BUHR (1956): 226 · 2236^T

- Teterow · 7.1952 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 226 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 46 · 2241^T

- Wismar · 6.1932 · BUHR (1956): 226 · 2134^T

- NI: ▪ Lauenau · 6 · ENGELKE (1947): 86 · 3722/1^K
- ST: ▪ Eisleben · 6.8.1878 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 46 · 4435^T
 ▪ Wernigerode · 10.1927 · rel. hfg. · LAUBERT (1928): 124 · 4130^T
- BB: ▪ Frankfurt/Oder: Wiesen bei der Buschmühle · MAGNUS (1893a): 79 · 3653^T
 ▪ Kleinmachnow · P. SYD., Myc. march., No. 1237 · MAGNUS (1893a): 79 · 3545^T
 ▪ Luckau · MAGNUS (1893a): 79 · 4148^T
 ▪ Meyenburg, Wiesengraben W · 7.1897 · JAAP (1897a): 16 · 2639^T
 ▪ Strausberg · 6.1924 · FAHRENDORFF · JE · BRÜMMER (1990): 46 · 3449^T
 ▪ Triglitz · nicht selten · JAAP (1897b): 73 · 2738^T
- BE: ▪ Niederschönhausen u. Pankow, Graben zw. · MAGNUS (1893a): 79 · 3446^T
- NW: ▪ Altenhunden, an der Straße zur Vogelschutzwarte bei · LUDWIG (1956): 101 · 4814^T
 ▪ Bonn: Ippendorf, NNE: im Melbtal · STIERWALDT · NIESSEN (1938): 244 · 5208/4^K
 ▪ Hainchen, am Hornigbach bei · LUDWIG (1935): 183 · 5115^T
 ▪ Kirchheim, ESE: zw. der Straße Kuchenheim → Loch u. (→ SW) Kloster Schweinheim: Wiesen u. Felder am Steinbach · bldh. · stellenw. hfg. · 6.1972 · K blattunters., (22-31) 24,5-28,1 × 16,7-19,5 (14-22), MW 26,3 × 18,1 µm; L/Br. 1,45 · H. WB. 5363 · 5307/3^K
 ▪ Langenholdinghausen u. (→ NW) Meiswinkel, Graben an der Straße zw. · LUDWIG (1956): 101 · 5013/4^K
 ▪ Littfeld, bei · LUDWIG (1935): 183 · 4913/4^K
 ▪ Lützel, Graben in · LUDWIG (1956): 101 · 5015/1^K
 ▪ Merzbach, NNW: Waldrand W Pt. 241,9: am Bachufer (Brücke) · st. bldh. · 7.1970 · K sehr spär., L · H. WB. 2955 · BRANDENBURGER (1972a): 144 Ort als "E1" · 5307/4^K
 ▪ Siegen, Quellbach in der Fludersbach in · LUDWIG (1935): 183 · 5114/1^K
 ▪ Tomberg, SSE: am Wirtschaftsweg von Erسدorf, etwa bei Pt. 271,5 · vor Blt. · 5.1967 · K blattunters., (22-32) 24,4-28,8 × 16,7-19,1 (14-22), MW 26,6 × 17,9 µm; L/Br. 1,49 · H. WB. 1106 · 5407/2^K
 ▪ Walpersdorf, Graben in · LUDWIG (1935): 183 · 5013/3^K
 ▪ Wiinsdorf, Straßengraben bei · LUDWIG (1935): 183 · 5114/4^K
- HE: ▪ Bad Nauheim: bei den Waldteichen · JAAP (1914a): 4 · 5618/1^K
 ▪ Erdbach, bei · LUDWIG (1935): 184 · 5315/1^K
 ▪ Kassel: Schönfeld · 9 · EISENACH (1878): 19 · 4722/2^K
 ▪ "Nesselhofer Weiher", Bachlauf am · LUDWIG (1956): 101 · (Ort nicht eindeutig zu lokalisieren)
 ▪ "Rheinland" · Frühling · hfg. · FÜCKEL, F. rhen., No. 10 · FÜCKEL (1870): 70
- TH: ▪ Altenfeld · 7.1906 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 46 · 5431/2^T
 ▪ Eisenach-Johannistal · 6.1924 · MIGULA · JE · BRÜMMER (1990): 46 · 5027^T
 ▪ Eisenach · 9.1931 · LAUBERT (1932): 66 · 5027^T
 ▪ Ilmenau · 9-10.1929 · LAUBERT (1930a): 90 · 5331^T
 ▪ Kurtschau · LUDWIG (1893): 88 · 5338^T
 ▪ Kyffhäuser · 9-10.1928 · LAUBERT (1929): 23 · 4632^T
 ▪ Meiningen · 6.1983 · HIRSCH · JE · BRÜMMER (1990): 46 · 5428^T
 ▪ Mülhausen · 6-9.10.; alljährl. · BUHR (1960): 147 · 4728^T
 ▪ Mülhausen · 9.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 46 · 4728^T
 ▪ Mülhausen · 6.1959 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 46 · 4728^T
 ▪ Paulinzella · 7.1904 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 46 · 5232^T
 ▪ Stützerbach · 7.1911 · JAAP (1914b): 424 · 5331^T
- SN: ▪ Annaberg-Buchholz · 10.1988 · Herb. W. DIETRICH; HAL · BRÜMMER (1990): 46 · 5444/1^K
 ▪ Bautzen · 8.1897 · DR · FEURICH (1940): 29 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 46 · 4852/2^T
 ▪ Nossen · 6.1886 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 46 · 4945/2^T
 ▪ Nossen · 6.1888 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 46 · 4945/2^T
 ▪ Nossen · 8.1891 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 46 · 4945/2^T
 ▪ Oberwiesenthal · 5.1987 · Herb. DIETRICH; JE · BRÜMMER (1990): 46 · 5543/4^K
 ▪ Rachlau (Kreis Bautzen) · FEURICH (1901): 23 · 4853/3^T
 ▪ Scheibenberg: Scheibenberger Heide · 10.1988 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 2 · 5443/43^T
 ▪ Unterwiesenthal · 5.1987 · Herb. W. DIETRICH; JE · BRÜMMER (1990): 46 · 5543/4^K
- RP: ▪ Ahrweiler · STIERWALDT · NIESSEN (1938): 244 · 5408/4^K
 ▪ Bad Bertrich · 8.1909 · JAAP (1910b): 142 · 5908/1^K
 ▪ Daaden, bei · LUDWIG (1935): 183 · 5213/4^K
 ▪ Emmerzhäuser · LUDWIG (1935): 183 · 5214/3^K
 ▪ Müdersbach, NW: Kurzkampal im Giebelwald · LUDWIG (1935): 183 · 5113/3^K
- Kirchen/Sieg, Backhaus bei · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 2302 · LUDWIG (1935): 183 · 5113^T
- BY: ▪ Bad Kissingen: bei der Borstmühle · 8-9.1891 · MAGNUS (1892a): 2 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 5726^T
 ▪ Bayreuth: Kreuzstein · 8.1874 · THÜMEN (1879): 170 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 6035/4^K
 ▪ Berchtesgaden · 500-1900 m · 9.1925 · ziemi. hfg. · LAUBERT (1927): 50 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 8343 →^K
 ▪ Bernhardswald · 10.1934 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · auch in BIERLEIN (1993): 76 · 6939/1 →^K
 ▪ Bischofsgrün · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 5936/2^K
 ▪ Dinkelscherben · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7629/2^K
 ▪ Hundelshausen · A. VILL · MAGNUS (1906): 200 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 6028^T
 ▪ Lengenwang, Moore E · 780 m · 7.1968 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1984): 76 · 8329/2^K
 ▪ München: Maria-Einsiedel, beim Kalkofen oberhalb von · 4.1878 · ALLESCHER (1889): 80 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7935/1^K
 ▪ Oberammergau, bei · 8.1888 · ALLESCHER (1889): 80 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 8432/1^K
 ▪ Oberleinitzer, an der Leinitzer bei · A. SCHWARZ · MAGNUS (1900): 8 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 6132^T
 ▪ Oberstdorf · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 8527/4^K
 ▪ Osternöhe · A. SCHWARZ · MAGNUS (1906): 200 · 6434^T
 ▪ Pfronten-Steinach, W: Vilstal beim Whs. "Berg u. Tal" · 950 m · 10.1969 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1984): 76 · 8429/1^K
 ▪ Pommelsbrunn · A. SCHWARZ · MAGNUS (1906): 200 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 6435/3^K
 ▪ Rampsau · 9.1937 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · auch in BIERLEIN (1993): 76 · 6838/2^T
 ▪ Reit im Winkel · 9.1881 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 80 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 8340/2^K
 ▪ Riebling u. (→ NNW) Berg, auf dem Gängsanger am Tummersbach zw. · A. SCHWARZ · MAGNUS (1906): 200 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7430^T
 ▪ Schliersee, um · 5.1875 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 80 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 8237/3^K
 ▪ Schliersee, um · 9.1884 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 80 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 8237/3^K
 ▪ Schwangau: Gipsmühle, Pöllatufer bei der · 900 m · 6.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1984): 76 · 8430/2^K
 ▪ Stegen · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7939/2^K
 ▪ Westheim b. Haßfurt · A. VILL · MAGNUS (1898): 57 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 6029/1^T
 ▪ Windsbach · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 6730/4^T oder 6731/3^T →^K
 ▪ Zachenberg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7044/1 →^K

Veronica longifolia L.

- NW: ▪ Hamm: Ostentallee · Garten; kult. · vor Blt. · mit Pilz gekauft? · 5.1997 · K blattunters., frisch (16.5) in Milchsäure gemessen, (27-40) 30,5-35,7 × 17,8-20,4 (16-22), MW 33,1 × 19,1 µm; L/Br. 1,73; bsw. getrocknet (26,9) in Milchsäure gemessen, (25-38) 30,2-34,6 × 17,6-20,6 (16-23), MW 32,4 × 19,1 µm; L/Br. 1,70 · H. WB. 6577 · 4313/1^K

Veronica officinalis L.

- MV: ▪ Demmin · 5.1932 · BUHR (1956): 226 [2] · 2044^T
 ▪ Groß Lüsewitz · 5.1952 · BUHR (1956): 226 [2] · 1940/1^T
 ▪ Müritz · 6.1931 · BUHR (1956): 226 [2] · 2542^T
 ▪ Ribnitz · 7.1931 · BUHR (1956): 226 [2] · 1740^T
 ▪ Tessin · 6.1932 · BUHR (1956): 226 [2] · (In MV gibt es 4 "Tessin"; dies ist vermutl. Tessin 25 km SE von Rostock, SE von Sanitz) · 1940/4^K
 ▪ Wolkow · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 46 · 2345^T
- BE: ▪ Kladow, Marienspring bei · 6.1890 · P. SYD., Myc. march., No. 2969 ("Peronospora grisea" · Typus für *Peronospora silvestris* GÄUM. · CONSTANTINESCU (1991): 81 [2] · 3544^T
- TH: ▪ Mülhausen · 7.1951 · BUHR (1956): 226 [2] · 4728^T
- SN: ▪ Nedaschütz, bei · 6.1924 · DR · FEURICH (1940): 29 [2] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 46 · 4851/2^T
- BY: ▪ Hofheim, an Waldwegen bei · A. VILL · MAGNUS (1898): 57 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 8233^T

Veronica praecox ALL.

- BY: ▪ Nördlingen, Karthäusertal bei · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7228/2^K

Veronica prostrata L.

- BE: ▪ Wilmersdorfer Wiesen · P. SYD., Myc. march., No. 1978 · MAGNUS (1893a): 79 · 3545^T
- TH: ▪ Erfurt: Aue · 5.1898 · JE · DIEDICKE (1910): 141 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 46 · 5032^T

Veronica salicifolia "FORST."

BB: • Lübbenau - Schloßgarten - 10.1880 - W. FRESCHKE · MAGNUS (1893a):79 · 4149^T

Veronica scutellata L.

SH: • Sylt (Insel): Westerland, bei · 7.1897 · JAAP (1898):261 · 1015/4^K

Veronica serpyllifolia L.

MV: • Groß Lüsewitz · 5.1950 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956):225 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990):47 · 1940/1^T
 • Groß Lüsewitz · 5.1951 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956):225 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990):47 · 1940/1^T
 • Müritzt · 8.1929 · BUHR (1956):225 [1] · 2542^T
 • Parchim · Frühjahr · LÜBSTORF (1878):57 · auch in BUHR (1956):225 [1] · 2537^T
 • Saßnitz · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956):225 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990):47 · 1447/4^K
 • Schwaan · 4-5.1948 · BUHR (1956):225 [1] · 2038^T

ST: • Greifenhagen · 7.1987 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990):47 · 4334^T

• Mansfeld · 7.1987 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990):47 · 4434^T

BB: • Krumbeck, Wiesen bei · 1904 · JAAP (1905c):123 · 2737^T

• Luckau, bei · MAGNUS (1893a):80 · 4148^T

• Potsdam: Pfaueninsel · MAGNUS (1893a):80 · 3544^T

• Potsdam: Gärtner-Lehranstalt im Wildpark · MAGNUS (1893a):80 · 3544^T

• Triglitz · ffg. · JAAP (1897b):73 · 2738^T

• Wiesenburg · MAGNUS (1893a):80 · 3840^T

BE: • Berlin · 5.1877 · MAGNUS · DR · BRÜMMER (1990):47 · 3446^T

• Bot. Garten · MAGNUS (1893a):80 · 3545/2^T

• Buch, Gräben bei · F. KURTZ · MAGNUS (1893a):80 · 3446^T

• Charlottenburg · Schloßgarten · MAGNUS (1893a):80 · 3445^T

• Grunewald · MAGNUS (1893a):80 · 3545/4^K

• Schöneberg · MAGNUS (1893a):80 · 3546^T

• Tempelhof · P. HENNINGS · MAGNUS (1893a):80 · 3546^T

• Zehlendorf · MAGNUS (1893a):80 · 3545^T

• Zoologischer Garten · MAGNUS (1893a):80 · 3446^T

NW: • Fellinghausen, Acker bei · LUDWIG (1956):105 [1] · 5013/2^K

• Hainchen: im Hochwald an der Straße im Geiergrund zum Lahnhof zw. LUDWIG (1935):189 [1] · 5115/1^K

♦ Hamm: Ostenallee · Garten; im Rasen · ± verbld. · stellenw. · 4.1971 · K blattunters., (20-29) 21,7-25,1 × 15,9-18,1 (14-20), MW 23,4 × 17,0 µm; L/Br. 1,38 · H. WB. 4339 · 4313/1^K

♦ Hamm: Ostenallee · Garten · ± verbld. · stellenw. · 5.1995 · K blattunters., (20-27) 21,6-25,2 × 15,8-18,2 (14-20), MW 23,4 × 17,0 µm; L/Br. 1,38 · H. WB. 6541 · 4313/1^K

• Oberdreselndorf · Syd. & Syd., Myc. germ., No. 2317 · LUDWIG (1935):189 [1] · 5214/4^K

• Siegen, kahler Wiesenboden in der Fludersbach in · LUDWIG (1956):105 [1] · 5114/1^K

• Siegen, am Häusling in · LUDWIG (1935):189 [1] · 5114/1^K

• Siegen, in der Numbach in · LUDWIG (1935):189 [1] · 5113/2^K

♦ Steinbach-Talsperre, E: im Kloster Schweinheimer Wald an der kleinen Waldwiese zw. Pt. 332,0 u. (→ ENE) Pt. 296,0 · blhd. · stellenw. · 5.1973 · K von Bl., St. u. Blt., (20-29) 21,5-25,9 × 15,0-17,8 (14-20), MW 23,7 × 16,4 µm; L/Br. 1,45 · H. WB. 5588 · 5407/1^K

♦ Steinbach-Talsperre, S: SSE Försterei Steinbach: am Talweg zw. Jagen 1 u. 5 · blhd. · stellenw. · 4.1974 · K blattunters., (20-29) 22,3-26,1 × 16,7-18,9 (14-20), MW 24,2 × 17,8 µm; L/Br. 1,36 · H. WB. 5734 · 5407/1^K

♦ Tomberg, SW: am Weg zum Pappelwäldchen · blhd. · vereinz. · 5.1972 · K meist blattunters., (20-25) 20,8-24,0 × 15,1-17,3 (14-18), MW 22,4 × 16,2 µm; L/Br. 1,38 · H. WB. 5282 · 5407/2^K

• Walpersdorf, am Sindernbach bei · LUDWIG (1935):189 [1] · 5013/3^K

HE: • Bad Nauheim: im Hochwald · JAAP (1914a):4 · 5618^T

• Bad Nauheim: Johannsberg, Äcker beim · JAAP (1914a):4 · 5618/1^K

• Bad Nauheim: im Park · JAAP (1914a):4 · 5618/1^K

• Erdbach, Wegrand bei · LUDWIG (1956):105 [1] · 5315/1^K

• Haiger: am Bahnhof · LUDWIG (1956):105 [1] · 5215/3^K

• Ockstadt, bei · JAAP (1914a):4 · 5618/3^K

TH: • Manebach · 6.1901 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990):47 · 5331^T

• Oberhof, bei · 7.1906 · JAAP (1914b):424 · 5230^T

• Altenburg · 5.1981 · Altenburg in Quelle als "Sachsen"; es gehörte ursprüngl. zum Bezirk Leipzig, wurde Anfang der 90er Jahre jedoch Thüringen zugeordnet · GÜNTHER · JE · BRÜMMER (1990):47 · 5431^T

SN: • Oberwiesenthal, Fichtelberg bei · 9.1903 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990):47 · 5543/4^K

• Göda, bei · 5.1897 · DR · FEURICH (1901):23 · auch in FEURICH (1940):29 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990):47 · 4851/2^K

• Königstein · 1900 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990):47 · 5050/3^T

• Neudorf, S: nahe Kuhbrückenberg · 5.1998 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999):2 · 5543/23²

• Nossen · 5.1880 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990):47 · 4945/2^T

• Nossen · 5.1890 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990):47 · 4945/2^T

• Sächsische Schweiz · 5.1896 · WAGNER · DR · BRÜMMER (1990):47

BY: • Bad Reichenhall · DOPPELBAUR & al. (1965):83 · 8243/3^K

• Bayreuth: Eremitenhof · 5.1874 · THÜMEN (1879):170 · 6035/4^K

• Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965):83 · 7428/2¹^K

• Günzburg (Kreis): "im ganzen Kreis zieml. verbr." · DOPPELBAUR & al. (1965):83 · 7527/2¹^K

• Haßfurt · A. VILL · MAGNUS (1898):57 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965):83 · 5929/3^K

• Kreuzthal · DOPPELBAUR & al. (1965):85 · 8226/4^K

• München · DOPPELBAUR & al. (1965):85 · 7835^K

• Nürnberg: Gerasmühle u. (→ W) Bertelsdorf, Brachfeld zw. · MAGNUS (1897):125 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965):85 · 6632/1^K

• Oberstdorf · DOPPELBAUR & al. (1965):85 · 8527/4^K

• Regensburg: Bot. Garten der Universität · 5.1989 · PRILLINGER, WEBER · BIERLEIN (1993):76 · 7038/2^T

• Regensburg: Bot. Garten der Universität · 5.1989 · BESL · BIERLEIN (1993):76 · 7038/2^T

• Schwangau: Pöllauter an der Tegelbergstraße · 850 m · 6.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1984):76 · 8430/2^K

• "Siglbach" · DOPPELBAUR & al. (1965):85 · (Ort nicht eindeutig zu lokalisieren)

• Stadtbergen · DOPPELBAUR & al. (1965):85 · 7631/1^K

• Unfinden · A. VILL · MAGNUS (1898):57 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965):83 · 5929/1^K

• Westheim d. Haßfurt · A. VILL · MAGNUS (1898):57 · 6029/1^T

• Würzburg: Glacispark · 180 m · 9.1995 · "mit Beleg" · KRIEGLSTEINER (1999):137 · 6225/2^T

Veronica sp.

NI: • Borsum, bei · 4.1912 · ENGELKE (1913):92 · 3726^T

• Heber u. (→ W) Bilderlohe, zw. · 6.1912 · ENGELKE (1913):92 · 2925^T

• Hildesheim: Steuerwald, am Mastberg bei · 6.1912 · ENGELKE (1913):92 · 3825^T

• Hockeln, am Bach bei · 5.1912 · ENGELKE (1913):92 · 3926/1^K

• Mechtshausen, am Bach bei · 6.1912 · ENGELKE (1913):92 · 4026/4^K

• Winzenburg, am Bach bei · 5.1912 · ENGELKE (1913):92 · 4025^T

Peronospora herniariae de BARY 1863 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970):108**Herniaria glabra** L.

MV: • Groß Lüsewitz · 4.1954 · BUHR (1956):171 · 1940/1^T

• Parchim · Frühjahr · nicht selten · LÜBSTORF (1878):56 · auch in BUHR (1956):171 · 2537^T

ST: • Halle · 6.1873 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990):47 · 4537^T

• Halle · nur vor 1900 · JAGE (1998a):363 · 4537^T

BE: • Wilmersdorf, Äcker bei · P. Syd., Myc. march., No. 2024 · MAGNUS (1893a):76 · 3545^T

HE: • Lorch: im Wisperthal bei der Kammerburg · Sommer · selten · FUCKEL (1870):68 · 5913/1^K

BY: • München: Holzapfelskreut, Brachacker bei · 9.1874 · ALLESCHER (1889):79 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965):77 "am Herbarmaterial kein Befall festzustellen." · 7835/3^K

Herniaria hirsuta L.

BB: • Frankfurt/Oder · de BARY · Anmerkung: So wohl nicht zutreffend; siehe Bemerkung von FUCKEL 1870, S. 68. Bei Frankfurt/M. gibt es (S vom Flughafen) ein Walldorf, bei Frankfurt/Oder u. Erachtens nicht · CONSTANTINESCU (1991):47

HE: • Walldorf, bei · de BARY · "Von de BARY wurde sie – d. h. *Peronospora herniariae* – auf *Herniaria hirsuta* bei Walldorf in der Gegend von Frankfurt gefunden." · FUCKEL (1870):68 · 6617^T

Peronospora hesperidis GÄUM. 1918 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970):168

[1] = *Peronospora parasitica* p. p.

Hesperis matronalis L.

NI: • Celle · Gärten · 5-10. · KLUGKIST (1909):376 [1] · 3326/3→^K

• Groß Hehlen · 5-10. · KLUGKIST (1909):376 [1] · 3326^T

BB: • Triglitz · Garten · 6.1897 · O. JAAP · JAAP, Fl. prov. Brand., No. 259 · JAAP (1897b):73 [1] · ergänzt nach CONSTANTINESCU (1991):47 · 2738^T

NW: • Langenholdinghausen · Garten · LUDWIG (1956):101 · 5013/4^K

- Oberholzklaun, in · LUDWIG (1956): 101 · 5013/4^K
- Trupbach: Schutt am Friedhof · LUDWIG (1956): 101 · 5113/2^K
- SN: • Annaberg-Buchholz u. Frohnau, Sehmatl zw. · 525 m · 6.1988 · Herb. W. DIETRICH; HAL · DIETRICH (1997): 33 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 47 · 5443/12^Z
- Bad Düben: Burg · 6.1996 · JAGE · JAGE (1998b): 31 · 4441/12^Z
- Oberwiesenthal · 7.1911 · KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 2237; DR; JE · BRÜMMER (1990): 47 · ergänzt nach JAGE (1998b): 31 · 5543/44^Z
- Tannenbergl., bei · 550 m · 7.1987 · Herb. W. DIETRICH; HAL · DIETRICH (1997): 33 · auch in JAGE (1998b): 31 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 47 · 5343/43^Z
- Zöblitz, FND Serpentinsteinbruch bei · 600 m · 6.1993 · DIETRICH (1997): 33 · 5345/14^Z
- 21,7-24,9 × 17,8-20,4 (16-22), MW 23,3 × 19,1 µm; L/Br. 1,22 · H. WB. 2805 · 5407/3^K
- Junkerhees u. (→ SW) Mittelhees, zw. · LUDWIG (1956): 101 · 5012/12^K
- Kaan u. (→ NE) Breitenbach, an der Straße zw. · LUDWIG (1935): 184 · 5114/1^{→K}
- Langenholdinghausen · LUDWIG (1956): 101 · 5013/4^K
- Littfeld · LUDWIG (1956): 101 · 4913/4^K
- ♦ Meindorf, SW: am E Siegdamm, in Höhe von TP 49,4 · Grundtbl. · selten · 5.1970 · K blattunters., (20-27) 21,1-23,9 × 17,7-19,9 (16-22), MW 22,5 × 18,8 µm; L/Br. 1,22 · H. WB. 2789 · 5208/2^K
- Meiswinkel · LUDWIG (1956): 101 · 5013/4^K
- Müsen · LUDWIG (1956): 101 · 5014/1^K
- Niederholzklaun · LUDWIG (1956): 101 · 5013/4^K
- Oberdielfen · LUDWIG (1935): 184 · 5114/4^K
- Oberdreselndorf, Ackerrain am Winterbach bei · LUDWIG (1935): 184 · 5214/4^K
- Oberhees · LUDWIG (1956): 101 · 5013/4^K
- ♦ Scheuren, SW: im Geissen-Bachtal: etwa S Gut Unterdeckt · Grundtbl. · vereinz. · 5.1973 · K blattunters., (20-25) 20,9-23,9 × 17,6-19,8 (16-22), MW 22,4 × 18,7 µm; L/Br. 1,20 · H. WB. 5577 · 5407/1^K
- Seelbach · LUDWIG (1956): 101 · 5113/2^K
- Siegen, Achenbach in · LUDWIG (1956): 101 · 5113/2^K
- Silberg · LUDWIG (1956): 101 · 4914/3^K
- Trupbach · LUDWIG (1956): 101 · 5113/2^K
- Volsberg · LUDWIG (1956): 101 · 5114/1^{→K}
- ♦ Werdohl, E: Gut Bockloh, Wiesen bei · Grundtbl. · 5.1968 · K blattunters., (20-27) 20,9-23,9 × 17,6-19,6 (14-22), MW 22,4 × 18,4 µm; L/Br. 1,22 · H. WB. 1473 · 4712/2^K
- Weringhausen · LUDWIG (1956): 101 · 4813/2^{→K}

Peronospora hiemalis GAUM. 1923 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 137

[1] = *Peronospora ficariae* p. p.

[2] = *Peronospora ranunculii* p. p.

[3] = *Peronospora ranunculii-sardoi* SÄVUL. & RAYSS 1930

Ranunculus acris L.

a = "*Ranunculus lanuginosus*" (Hierher gehörend?

Wir vermuten, dass Folgendes gemeint war:)

• *Ranunculus acris* var. *pseudo-lanuginosus* BOLLE

- MV: • Brül · 7.1930 · BUHR (1956): 194 · 2236^T
- Dassow · 6.1930 · BUHR (1956): 194 · 2031^T
- Demmin · 5.1932 · BUHR (1956): 194 · 2044^T
- Gnoien · 5.1932 · BUHR (1956): 194 · 2042^T
- Groß Lüsewitz · 6.1952 · BUHR (1956): 194 · 1940/1^T
- Mönkeweden · 5.1941 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 194 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 48 · 1838^K
- Müritz · 5.1933 · BUHR (1956): 194 · 2542^T
- Neubrandenburg · 6.1952 · BUHR (1956): 194 · 2445^T
- Poel (Insel) · 6.1931 · BUHR (1956): 194 · 2034^T
- Ribnitz · 5.6.1927 · BUHR (1956): 194 · 1740^T
- Rostock · 5.6.1932 · BUHR (1956): 194 · 1938^T
- Rostock: Rostocker Heide · 5.1933 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 48 · 1938^T
- Saßnitz · 6.1931 · BUHR (1956): 194 · 1447/4^K
- Sellin · 6.1932 · BUHR (1956): 194 · 1648^T
- Stavenhagen · 5.1932 · BUHR (1956): 194 · 2243^T
- Stralsund · 6.1932 · BUHR (1956): 194 · 1644/3^K
- Teterow · 5.1932 · BUHR (1956): 194 · 2241^T
- Wismar · 6.1932 · BUHR (1956): 194 · 2134^T
- Nl: • Ohlenrode · 5.1912 · ENGELKE (1913): 92 [1] · 4025^T
- Zellerfeld, an der Wegesmühle bei · ENGELKE (1913): 92 [1] · 4127/4^{→K}
- BB: • Buckow, Waldungen bei der alten Mühle bei · 5.6.1887 · MAGNUS (1888a): XV [1] · auch in MAGNUS (1893a): 81 [1]. (In BB gibt es 7 "Buckow"; dies ist vermutl. Buckow in Märk.-Oderland, E Strausberg) · 3450/1^T
- Groß-Behnitz · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI [1] · 3442^T
- Potsdam: zw. Moorlake u. Pfaueninsel · MAGNUS (1893a): 81 [1] · 3544^T
- Triglitz · selten · JAAP (1897b): 73 [1] · 2738^T
- BE: • Bot. Garten · 5.1871 · MAGNUS · JE · MAGNUS (1893a): 81 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 48 · 3545/2^T
- a Charlottenburg · Schloßgarten · P. SYD., Myc. march., No. 1339 · MAGNUS (1893a): 81 [1] · 3445^T
- Französisch Buchholz, Wiesen bei · MAGNUS (1893a): 81 [1] · 3446^T
- Treptow · P. SYD., Myc. march., No. 1338 · MAGNUS (1893a): 81 [1] · 3546^T
- NW: • Birfenbach · LUDWIG (1956): 101 · 5013/4^K
- ♦ Bonn: Bahnhof Kottenforst, E: im Kottenforst an der Forststraße zw. TP 162,6 u. (→ SE) Pt. 172,7 · bldh. · vereinz. · 5.1971 · K spärll. · H. WB. 4369 · 5308/1^K
- ♦ Bonn: Bot. Garten · vor Blt. · 4.1972 · K blattunters., (20-25) 21,1-23,8 × 17,5-19,7 (16-22), MW 22,5 × 18,6 µm; L/Br. 1,21 · H. WB. 5239 · 5208/4^K
- Bonn: Siegmündung · STIERWALDT · NIESSEN (1938): 238 · 5208/1^{→K}
- Breitenbach · LUDWIG (1956): 101 · 5114/2^K
- Deutmücke · LUDWIG (1956): 101 · 4814/1^K
- Deuz, Wegrand bei · LUDWIG (1935): 184 · 5114/2^K
- Deuz, Wegrand bei · PETRAK, Myc. gen., No. 383 · LUDWIG (1956): 101 · 5114/2^K
- Fellinghausen · LUDWIG (1956): 101 · 5013/2^K
- Freudenberg: am Asdorfer Weiher · LUDWIG (1935): 184 · 5113/1^K
- ♦ Houverath, NNE: im Tal des Houverather Baches, etwa W Pt. 380,4 · Grundtbl. · vereinz. · 5.1970 · K blattunters., (20-27)

- 11,7-12,9 × 11,7-12,9 (16-22), MW 12,3 × 12,3 µm; L/Br. 1,22 · H. WB. 2805 · 5407/3^K
- Bad Nauheim: in Obstgärten · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618/1^K
- Bad Nauheim: im Park · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618/1^K
- Breitscheid · LUDWIG (1956): 101 · 5315/1^K
- Burg · LUDWIG (1956): 101 · 5315/2^{↑K}
- Donsbach: im Donsbachtal, Straßenrand · LUDWIG (1956): 101 · 5215/4^K
- Erdbach, Wiesen bei · LUDWIG (1935): 184 · 5315/1^K
- Gersfeld · 7.1906 · JAAP (1907b): 170 [1] · 5525^{+K}
- Haiger u. (→ NE) Sechshelden, an der Straße zw. · LUDWIG (1956): 101 · 5215/3^K
- Herborn, in der Kallenbach bei · LUDWIG (1956): 101 · 5315/2^K
- Herborn (→ W) Amdorf, am Fußweg zw. · LUDWIG (1956): 101 · 5315/1^K
- Niederkleen: Wiesen · KRANZ & KNAPP (1971): 340 [1] · 5517/2^K
- TH: • Erfurt: Steiger · 7. · DIEDICKE (1910): 141 [1] · 5032^T
- Jena · 5.1955 · BUHR (1956): 194 · 5035^T
- Mühlhausen · 5.1955 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 194 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 48 · 4728^T
- Oberhof · 7.1906 · JAAP (1914b): 424 [1] · 5230^T
- Themar · 5.1978 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 48 · 5429^T
- Thüringen: "allgem. spärll." · BUHR (1956): 424 [1]
- SN: • Bad Schandau · 5.1902 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 48 · 5050/4^T
- Göda, bei · 5.1934 · FEURICH (1940): 28 · 4851/2^K
- Neudorf: nahe Bahnhof Vierenstraße · 5.1998 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 3 · 5543/24^Z
- Plattenthal: FND Bergwiesenregg im Pöhlbachtal nahe Plattenthal · 6.1998 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 3 · 5344^T
- Schönbrunn (bei Bösenbrunn, 3 km SW Oelsnitz) · 10.1984 · W. DIETRICH · ROTH (1985): 19 [2] · 5538/4^T
- RP: • Breitscheid bei Adenau (zit. als "Breitscheid bei Adenau") · POEVERLEIN · NIESSEN (1938): 238 · 5607/2^K
- Büdenholz, Wiesen bei · LUDWIG (1935): 184 · 5113/4^{→K}
- Sinzig · STIERWALDT · NIESSEN (1938): 238 · 5409/4^{→K}
- ♦ Vischel, NW: oberes Vischel-Bachtal: in Weiden · 5.1968 · Grundtbl. · stellenw. · K blattunters., (20-27) 21,5-24,5 × 17,7-20,3 (16-22), MW 23,0 × 19,0 µm; L/Br. 1,21 · H. WB. 2180 · 5407/4^K
- BW: • Dußlingen: Dußlinger Steige · 5.1936 · RAABE (1938): 10 [2] · 7520^T
- Gomaringen, am Spundgraben bei · 5.1936 · RAABE (1938): 10 [2] · 7520/1^{↑K}
- Tübingen, Hechinger Landstraße bei · 5.1936 · RAABE (1938): 10 [2] · 7420/3^K
- BY: ♦ Altdorf bei Nürnberg, S · 4.1978 · K spärll. · H. WB. 6630 · 6634/1^K
- Ascherling · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 [2] · 8033/2^K
- Augsburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 [2] · 7631/1^{→K}
- Bad Reichenhall · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 [2] · 8243/3^K
- Bayreuth: Röthhäusen · 5.1875 · THUMEN (1879): 150 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 [2] · 6035^T
- Eschachtal (WSW Eschach bei Kempten) · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 [2] · 8226/4^K

- Göggingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 [2] · 7631^T
- Günzburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 [2] · 7527/2]^K
- Maising · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 [2] · 8033/2^K
- München: Maria-Einsiedel · 5.1878 · ALLESCHER (1889): 78 [1] · 7935/1^K
- München: Isarauen · 4.1875 · ALLESCHER (1889): 78 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 [2] · 7835/2]^K
- München: Thalkirchen · 4.1878 · ALLESCHER (1889): 78 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 [2] · 7835/3^K
- Nürnberg: Buch, Wiesen bei · A. SCHWARZ · MAGNUS (1906): 199 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 [2] · 6432^T
- Oberschneitbach · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 [2] · 7532/3^K
- Oberstdorf · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 [2] · 8527/4^K
- Ried (= N Behlingen; Kreis Günzburg) · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 [2] · 7528/3^K
- Scheppach (= heute: Jettingen-Scheppach) · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 [2] · 7528/4^K
- Schliersee, um · 5.1878 · ALLESCHER (1889): 78 [1] · 8237/3^K
- Wunsiedel · 1898/99 · NEGER (1900): 2 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 [2] · 5938/3^{—K}

***Ranunculus sardous* CRANTZ**

- SH: • Sylt (Insel): Westerland, bei · JAAP (1898): 261 [1] · 1015/4^K
- MV: • Rostock: Bot. Garten · 5.6.1951 · BUHR (1956): 196 [3] · 1938^T
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 5.1941 · BUHR (1956): 196 [3] · 1938^T
- HE: • Bad Nauheim: Johannisberg, Acker beim · JAAP (1914b): 4 [1] · "wohl neu als Nährpflanze" · 5618/1^K
- Haiger: am Weg zur Petersbach · LUDWIG (1956): 103 [3] · 5215^T
 - Manderbach, Acker bei · LUDWIG (1935): 186 [3] · 5215/2^K
 - Sechshelden · LUDWIG (1956): 103 [3] · 5215^{—K}

***Peronospora holostei* CASP. ex de BARY 1863 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 109**

[1] = *Peronospora conferta* p. p.

***Holosteum umbellatum* L.**

- MV: • Groß Lüsewitz · 5.1951 · BUHR (1956): 173 · 1940/1^T
- Parchim · Frühjahr · sehr hfg. · LÜBSTORF (1878): 56 · auch in BUHR (1956): 173 · 2537^T
 - Poel (Insel) · 5.1931 · BUHR (1956): 173 · 2034^T
 - Ribnitz · 5.1932 · BUHR (1956): 173 · 1740^T
 - Rostock · 4-5.1934 · BUHR (1956): 173 · 1938^T
 - Schwaan · 4-5.1948 · Herb. BUHR; JE ("4.1948") · BUHR (1956): 173 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 48 · 2038^T
 - Schwaan · 4-5.1949 · Herb. BUHR; JE ("4.1949") · BUHR (1956): 173 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 48 · 2038^T
 - Teterow · 5.1927 · BUHR (1956): 173 · 2241^T
 - Teterow · 5.1932 · BUHR (1956): 173 · 2241^T
- NI: • Hannover: Herrenhausen · 8. · ENGELKE (1947): 86 · 3624/1^K
- ST: • Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
- Kelbra · 5.1955 · BUHR (1956): 173 · 4532^T
 - Naumburg/Saale · 5.1879 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 48 · 4836^T
 - Schartau u. Rogätzter Fähre, zw. · 4.1893 · MAGNUS (1893b): XXIV · auch in MAGNUS (1893a): 71 · 3636^T
 - Weißenfels · 4.1877 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 48 · 4737^T
- BB: • Buckow, bei · MAGNUS (1893a): 71 · (In BB gibt es 7 "Buckow"; dies ist vermutl. B. in Märk.-Oderland; E. Strausberg) · 3450/1^T
- Oranienburg, bei · MAGNUS (1893a): 71 · 3245^T
 - Strausberg: Station Schlagmühle · 4-5.1896 · HENNINGS (1896): XXXI · 3449^T
 - Triglitz · zieml. hfg. · JAAP (1897b): 72 · 2738^T
- BE: • Berlin, bei · R. CASPARY · CONSTANTINESCU (1991): 47 · RABENH., Klotzschii herb. viv. myc. Ed. nova, No. 774, 1858 (als *Peronospora holostei* Casp. "nom. invalid., Art. 32.1 (c)") · 3446^T
- Britz · MAGNUS (1893a): 71 · 3546^T
 - Charlottenburg, zw. Bahnhof u. dem Lietzensee · MAGNUS (1896): 4 · 3445^T
 - Charlottenburg, am Hippodrom bei · MAGNUS (1893a): 71 · 3445^T
 - Französisch Buchholz, Feld bei · MAGNUS (1893a): 71 · 3446^T
 - Hermsdorf · MAGNUS (1893a): 71 · 3446^T
 - Schöneberg, bei · 4.1855 · AL. BRAUN · CASPARY (1855): 327 [1] · auch in MAGNUS (1893a): 71 · 3546^T
- HE: • Oestrich, um "anfangs" Frühling · nicht selten · FÜCKEL, F. rhen., No. 17 · FÜCKEL (1870): 68 · 5914/3^K
- TH: • Mühlhausen · 5.1955 · BUHR (1956): 173 · 4728^T
- Neumark · 4.1919 · HENKEL · JE · BRÜMMER (1990): 48 · 4933^T
- BW: • Altbreisach, auf dem Schloßberg in · 5.1889 · LAGERHEIM (1889a): 143 · 7911/3^{—K}
- BY: • Bamberg, bei · verbr. · A. VILL · MAGNUS (1906): 200 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6031/3[→] oder 6131/1^{→K}

- Gerolzhofen · A. VILL · MAGNUS (1906): 200 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6028/3]^K
- Haßfurt · A. VILL · MAGNUS (1906): 200 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 5929/3^K
- Matting · 4.1936 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · auch in BIERLEIN (1993): 76 · 7038/1^T
- München: Allach · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 7834/2^K
- Nördlingen, Karthäuseral bei · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 7228/2^K
- Nürnberg: Tullnau, Sandabhänge bei · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 55 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6532/2^K
- Regensburg: Eisenbahnbrücke nach Weiden · 3.1936 · EICHHORN · BIERLEIN (1993): 76 · 6938/4^T
- Veitsbronn: zw. Siegelsdorf u. dem Wacholderberg · A. SCHWARZ · MAGNUS (1906): 200 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6431/3^K
- Weichs · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 7634/1^{→K}

***Peronospora honkenyae* (SYD. & P. SYD.) SYD. in GÄUM. 1923 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 110**

[1] = *Peronospora alsinearum* CASP. var. *honkenyae* SYD. & P. SYD. 1900 – SYDOW & SYDOW (1900): 124

[2] = *Peronospora alsinearum* CASP. f. *halianthi* ERIKSS. 1883

***Honkenya peploides* (L.) EHRH.**

- a = *Minuartia peploides* (L.) HIERN
- SH: • Amrum (Insel): am Strand bei Wittdün · 7.1904 · mehrere Stellen · JAAP (1908b): 16 [2] · 1316/3^K
- Glücksburg, am Strand bei · 7.1908 · mehrf. · JAAP (1909): 298 [2] · 1123/3^K
 - Sylt (Insel): am Strand bei Munkmarsch · JAAP, F. sel. exs., No. 102 · JAAP (1898): 261 [2] · ergänzt nach JAAP (1907a): 8 [2] · 1016/3^K
- MV: • Rügen (Insel): Altkamp ca. 5 km E Garz · 7.1982 · HIRSCH · JE · BRÜMMER (1990): 48 · 1646/3^K
- a Poel (Insel) · 7-8.1928 · BUHR (1956): 184 · 2034^T
 - a Poel (Insel) · 7-8.1932 · BUHR (1956): 184 · 2034^T
 - a Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1951 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 184 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 48 · 1938^T
 - Thiessow: Klein Zicker · 7.1899 · P. SYD., Phycom. & Prot., No. 103, 1900 · SYDOW & SYDOW (1900): 124 [1] · auch in CONSTANTINESCU (1991): 12 [1] · 1748/1^K
 - Warnemünde · 8.1909 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 48 · 1838^T
 - a Warnemünde · 6-7.1953 · Herb. BUHR; JE ("6.1953") · BUHR (1956): 184 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 48 · 1838^T

***Peronospora iberidis* GÄUM. ex GÄUM. 1927 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 169**

***Iberis amara* L.**

- MV: • Groß Lüsewitz · 6.1952 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 49 · 1940/1^T
- Rostock · 6.1949 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 49 · 1938^T

***Iberis prutii* TINEO**

- ST: • Halle · kult. · JAGE (1998a): 363 · 4537^T

***Iberis sempervirens* L.**

- ST: • Halle · kult. · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
- SN: • Dresden: Bot. Garten · kult. · 6.1994 · JAGE · JAGE (1998b): 31 · 4948/4]^T
- Dresden: Zellescher Weg · kult. · 6.1994 · JAGE · JAGE (1998b): 31 · 4948/32^T
 - Oberwiesenthal · kult. · 8.1985 · JAGE · JAGE (1998b): 31 · 5543/4]^T

***Iberis umbellata* L.**

- MV: • Rostock · kult. · 6.1949 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 49 · 1938^T
- ST: • Halle · kult. · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
- NW: ♦ Hamm: Ostenallee · Garten; kult. · 1 × · 9.1996 · K spärll. an unreifen Früchten, (20-36) 26, 1-30,7 × 17, 1-19,3 (16-22), MW 28,4 × 18,2 µm; L/Br. 1,56; n = 180 (frisch in Milchsäure gemessen) · H. WB. 6545 · 4313/1^K

***Peronospora isatidis* GÄUM. 1918 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 169**

***Isatis tinctoria* L.**

- SN: • Leipzig: Bot. Garten · kult. · 7.1996 · JAGE · JAGE (1998b): 32 · 4640/32^T

Peronospora jaapiana MAGNUS 1910 –
KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 100

Rheum rhaponticum L.

BB: • Triglitz - 8.1909 - O. JAAP - JE - MAGNUS (1910): 250ff. - auch in JAAP (1912): 18 "JAAP, F. sel. exs. 403 an, offensichtlich irrtümlich, *Rheum undulatum* L." - auch in CONSTANTINESCU (1991): 51 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 49 - 2738^T

Rheum sp. cult.

NW: • Burbach - Garten - LUDWIG (1935): 184 - 5214^{+K}
• Deuz - Garten - LUDWIG (1935): 184 - 5114^T
• Langenholdinghausen - Garten - LUDWIG (1935): 184 - 5013/4^K
HE: • Dillbrecht - LUDWIG (1935): 184 - 5115/3^K

Peronospora jacksonii C. G. SHAW 1951 –
KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 252

Mimulus guttatus DC.

BY: • Gotteszell: Backhaus - DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 - auch in DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 - 7043^T
• Gotteszell: Mockhäusel - DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 - 7043/2^K
• Ruhmannsfelden - DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 - 7043/2^K
• Zachenberg - DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 - 7044/1^{+K}

Peronospora knautiae FÜCKEL ex J. SCHRÖT. in
COHN 1886 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 265
• *Peronospora knautiae* FÜCKEL in CORNU 1878 – "nom. invalid., Art. 32.1 (c) – CONSTANTINESCU (1991): 52

Knautia arvensis (L.) COULT.

SH: • Heiligenhafen - 8.1899 - JAAP (1901): 44 - 1631/2^K
• Sylt (Insel): Westerland, bei - 7.1897 - JAAP (1898): 261 - 1015/4^K
BB: • Triglitz - zieml. selten - JAAP (1897b): 72 - 2738^T
NW: • Ferndorf, in der Zitzenbach bei - LUDWIG (1956): 101 - 5014^T
• Hainchen - LUDWIG (1935): 184 - 5115/1^K
• Hilchenbach u. (→ NW) Brachthausen, an der Straße zw. - LUDWIG (1935): 184 - 4914/4^K
• Oberdielfen, Wiesen oberh. von - LUDWIG (1935): 184 - 5114/4^K
• Oberfischbach u. (→ N) Heisberg, zw. - LUDWIG (1935): 184 - 5113/1^{+K}
• Ottfingen, Wiesen bei - LUDWIG (1956): 101 - 5013/1^{+K}
• Silberg u. (→ E) Brachthausen, an der Straße zw. - Syd. & Syd., Myc. germ., No. 2513 - LUDWIG (1935): 184 - 4914/3^K
HE: • Donsbach - LUDWIG (1935): 184 - 5215/3^K
• Haiger, Bahndamm bei - LUDWIG (1935): 184 - 5215/3^K
• Haiger u. (→ ENE) Sechshelden, an der Straße zw. - LUDWIG (1935): 184 - 5215/3^K
• Oberroßbach - LUDWIG (1935): 184 - 5215/1^K
• Offdilln - LUDWIG (1935): 184 - 5115/3^K
TH: • Jena - 6.1964 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 49 - 5035^T
SN: • Durchwehna - 9.1991 - JAGE - JAGE (1998b): 32 - 4341/4^Z
• Pirna - 7.1898 - KRIEGER - JE - BRÜMMER (1990): 49 - 5049/2^T
• Wellaune - 9.1976 - BRAUN - HAL - BRÜMMER (1990): 49 - 4441^T
BY: • Deffingen - DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 72 - 7527/4^K
• Hammerstetten - DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 72 - 7528/3^K
• Jettingen - DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 72 - 7628/2^K

Knautia dipsacifolia KREUTZER

a = *Knautia sylvatica* (L.) DUBY

BE: a Bot. Garten - MAGNUS (1893a): 76 - 3545/2^T
HE: • Gersfeld, NNE: Spielberg NW Obernhaußen - 8.1997 - Herb. W. DIETRICH - DIETRICH (1999): 3 - 5525^T
TH: a Buttelsstedt - 6.1921 - BORNMÜLLER - JE - BRÜMMER (1990): 49 - 4934^T
a Buttelsstedt - 7.1921 - H. DIEDICKE, HENKEL - JE - BRÜMMER (1990): 49 - 4934^T
a Leutenthal - 6.1924 - BORNMÜLLER - JE - BRÜMMER (1990): 49 - 4934^T
SN: • Königstein - 6.1903 - KRIEGER - KRIEGER, F. sax., No. 1448; DR; JE - BRÜMMER (1990): 49 - ergänzt nach JAGE (1998b): 32 - 5050/34^Z
a Stadt Wehlen - 1883 - KRIEGER - DR; JE - BRÜMMER (1990): 49 - 5050/1^T
a Stadt Wehlen - 1911 - KRIEGER - DR; JE - BRÜMMER (1990): 49 - 5050/1^T
BY: a Achslach: Finkenschlag - DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 - 7043/2^K
a Berchtesgaden - 500-1900 m - 9.1926 - LAUBERT (1927): 48 - 8343^{+K}
a Gotteszell: Zitzelsberger Alm - DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 - 7043/2^K
a Günzburg - DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968b): 72 - 7527/2^{JK}
a Unterohr - DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968b): 72 - 7628/1^K

Knautia drymeia HEUFF.

ST: • Halle - kult. - JAGE (1998a): 362 - 4537^T

Scabiosa columbaria L.

MV: • Demmin - 6.1931 - BUHR (1956): 200 - 2044^T
• Neukalen - 5.1932 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 200 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 50 - 2142^T
• Teterow - 7.1952 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 200 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 50 - 2241^T
• Wolkow - 9.1931 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 50 - 2345^T
BY: • Deffingen - DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 72 - 7527/4^K
• Marxheim - DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 72 - 7231^T

Peronospora lamii A. BRAUN in RABENH. 1857 –
KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 240

Lamium album L.

SH: • Föhr (Insel): bei Nieblum - 7.1904 - JAAP (1908b): 16 - 1316/2^K
• Glücksburg - 7.1908 - JAAP (1909): 298 - 1123/3^K
MV: • Groß Lüsewitz - 10.1951 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 176 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 50 - 1940/1^T
• Rostock - 9.1950 - BUHR (1956): 176 - 1938^T
BB: • Lenzen - 8.9.1897 - JAAP (1899): 7 - 2934^T
• Triglitz - JAAP (1897b): 72 - 2738^T
NW: • Anzhausen - LUDWIG (1935): 184 - 5114/2^K
• Klafeld (= ca. 3 km N Siegen): Wegrand - LUDWIG (1956): 101 - 5014/3^K
♦ Kreuzweingarten, WSW: am Feldweg zw. Pt. 225,0 u. (→ S) Umformer, zw. Feldern - blhd. - 1 × 7.1969 - K blattunters., (20-31) 22,3-25,9 × 17,9-20,5 (16-23), MW 24,1 × 19,2 µm; L/Br. 1,26 - H. WB. 2530 - 5306/4^K
• Mittelhees - LUDWIG (1935): 184 - 5013/4^K
HE: • Bad Nauheim: an der Usa am Weg nach (→ SSE) Friedberg - JAAP (1914a): 4 - 5618^T
• Bad Nauheim: Rödgen, bei - JAAP (1914a): 4 - 5618/2^K
SN: • Königstein - 9.1886 - KRIEGER - DR - BRÜMMER (1990): 50 - 5050/3^T
• Sandbachtal: bei Brückenmühle - 450 m - 5.1992 - DIETRICH (1997): 33 - 5344/34^Z
RP: • Freusburg - LUDWIG (1935): 184 - 5113/3^K
BY: • Eschachtal (WSW Eschach bei Kempten) - DOPPELBAUR & al. (1965): 83 - 8226/4^K
• Sulzberg, Gstadt bei - 9.1975 - KLEMENT & ESCHELMÜLLER (1978): 12 - 8327/2^Z
• Günzburg - DOPPELBAUR & al. (1965): 83 - 7527/2^{JK}
• Pfronten - DOPPELBAUR & al. (1965): 83 - 8429/1^K
• Pöcking - DOPPELBAUR & al. (1965): 83 - 8033/2^K

Lamium amplexicaule L.

SH: • Heide - Garten - 7.1890 - HENNINGS (1892): 234 - 1820/2^{1K}
MV: • "Im ganzen Gebiet" - nicht selten - 4-10 - BUHR (1956): 176
• Groß Lüsewitz - 8.10.1951 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 50 - 1940/1^T
• Groß Lüsewitz - 9.1953 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 50 - 1940/1^T
• Parchim - Sommer - LÜBSTORF (1878): 57 - auch in BUHR (1956): 176 - 2537^T
• Rostock - 6.1947 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 50 - 1938^T
• Rostock - 6.1948 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 50 - 1938^T
• Rostock - 6.1951 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 50 - 1938^T
• Teterow - 5.1932 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 50 - 2241^T
NI: • Celle - Gärtnerei SCHIEBELER & Sohn - 6 - KLUGKIST (1909): 376 - 3326^T
• Syke - 9.1932 - BUHR (1956): 176 - 3018/4^K
• Vechna - 8.1932 - BUHR (1956): 176 - 3215^T
ST: • Kellbra - 5.1955 - BUHR (1956): 176 - 4532^T
BB: • Lenzen - 8.9.1897 - hfg. - JAAP (1899): 7 - 2934^T
• Potsdam: am Bahnhof - MAGNUS (1893a): 76 - 3544^T
• Seegefeld - Gutsgarten - MAGNUS (1893a): 76 - 3444^K
• Triglitz - nicht selten - JAAP (1897b): 72 - 2738^T
BE: • Bot. Garten - MAGNUS (1893a): 76 - 3545/2^T
• Niederschönhausen - E. ULE - MAGNUS (1893a): 76 - 3446^T
• Wilmersdorf, um - P. SYD., Myc. march., No. 1236 - MAGNUS (1893a): 76 - 3545^T
NW: ♦ Hilberath, S: in Feldern - frchtd. - 7.1968 - K blattunters., (22-31) 23,3-27,3 × 17,9-20,5 (16-23), MW 25,3 × 19,2 µm; L/Br. 1,32 - H. WB. 1562 - BRANDENBURGER (1970): 184 - 5407/2^K
♦ Hockenbroich, W: Wegränder S der Trockenrasen SW vom Wätzen-Berg - frchtd. - 1 Stelle - 6.1972 - K spärl. - H. WB. 5351 - 5306/4^K
♦ Meindorf, SW: am E Siegdamm - blhd. - vereinz. - 5.1970 - K blattunters., (22-32) 23,1-27,5 × 17,9-20,9 (16-23), MW 25,3 × 19,4 µm; L/Br. 1,30 - H. WB. 2783 - 5208/2^K

- ♦ Pesch, NNE: an Trockenrasen etwa bei Pt. 404,0 · frchtd. · 7.1968 · K u. O spärll. · H. WB. 1579 · 5406/2^K
- HE: ♦ Bad Nauheim: Äcker beim Goldstein · JAAP (1914a): 4 · 5618/2^K
- ♦ Donsbach · LUDWIG (1935): 184 · 5215/3^K
- ♦ Donsbach, bei der Grube Stangenwage bei · LUDWIG (1956): 103 · 5215/3^K
- ♦ Donsbach, am Kornberg bei · LUDWIG (1956): 103 · 5215^T
- ♦ Oestrich, um · Frühjahr · nicht selten · FUECKEL (1870): 71 · 5914/3^K
- ♦ Bad Nauheim: Rödgen · JAAP (1914a): 4 · 5618/2^K
- TH: ♦ Bad Tennstedt · 6.1955 · BUHR (1956): 276 · 4831^T
- ♦ Erfurt: Aue · 7.1898 · H. DIEDICKE · JE · DIEDICKE (1910): 140 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 50 · 5032^T
- ♦ Erfurt: Schwelloben bei Kühnhausen · 6.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 50 · 4931/4^T
- ♦ Mühlhausen · 8-9.1954 · Herb. BUHR; JE ("8.1954") · BUHR (1956): 276 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 50 · 4728^T
- ♦ Mühlhausen · 5-6.1955 · Herb. BUHR; JE ("5.1955") · BUHR (1956): 276 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 50 · 4728^T
- ♦ Weimar · 7-8.1954 · BUHR (1956): 276 · 5033^T
- SN: ♦ Annaberg-Buchholz, Maisfeld bei der Riesenburg bei · 570 m · 6.1985 · Herb. W. DIETRICH; HAL · DIETRICH (1987): 55 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 50 · 5444/1^K
- ♦ Annaberg-Buchholz u. Dreigüter, zw.: ruderal · 580 m · 4.1989 · DIETRICH (1997): 33 · 5344/3^Z
- ♦ Großenhain · 5.1890 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 50 · 4747/1^T
- BY: ♦ Bayreuth: Röthhäusen · 6.1874 · THÜMEN (1879): 170 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 6035^T
- ♦ Fahr, bei · A. VILL · MAGNUS (1906): 200 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 6126/2^K
- ♦ München: Allach, bei · ALLESCHER (1889): 81 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7834/2^K
- ♦ München: Pasing, Felder bei · ALLESCHER (1889): 81 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7834/4^K
- ♦ Nürnberg: Glockenhof u. Wasenmeisterei, Felder zw. · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 56 · 6532^T
- ♦ Nürnberg: Pirkheimerstraße · Gärten · ZAHN · MAGNUS (1906): 200 · 6532/1^K
- ♦ Röttingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7528/4^K
- ♦ Rüdtenhausen · A. VILL · MAGNUS (1906): 200 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 6228/1^K

Lamium hybridum VILL.

- MV: ♦ Groß Lüsewitz · 5.1952 · BUHR (1956): 176 · 1940/1^T
- BY: ♦ Altdorf bei Nürnberg u. Prackenfels, am Weg zw.: etwa unter der Autobahn · blhd. · 4.1978 · K blattunters., (22-31) 24,2-27,6 × 18,9-21,3 (16-23), MW 25,9 × 20,1 µm; L/Br. 1,29 · H. WB. 6646 · 6634/1^K

Lamium maculatum L.

- MV: ♦ Poel (Insel): Malchow · 5.1952 · BUHR (1956): 176 · 2034^T
- ST: ♦ Eisleben · 8.1875 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 50 · 4435^T
- ♦ Greifenhagen · 6.1986 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 50 · 4334^T
- ♦ Mansfeld · 6.1986 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 50 · 4434^T
- BB: ♦ Triglitz · JAAP (1897b): 72 · 2738^T
- HE: ♦ Bad Nauheim: im Park an der Usa · JAAP (1914a): 4 · 5618/1^K
- ♦ Erdbach · LUDWIG (1935): 184 · 5315/1^K
- TH: ♦ Mühlhausen · 5.1955 · BUHR (1956): 176 · 4728^T
- SN: ♦ Ernstthal ("Hohenstein-Ernstthal") · 5-6.1907 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 50 · 5142^T
- ♦ Nossen · 5-6.1887 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 50 · 4945/2^T
- ♦ Nossen: Kloster Zella · 6.1955 · BUHR (1956): 176 · 4945/2^T
- ♦ Schmilka · 9.1890 · WAGNER · DR · BRÜMMER (1990): 50 · 5151/1^T
- BY: ♦ Schnüttenbach · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7528^T
- ♦ Waldstetten · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7627/2^J

Lamium purpureum L.

- SH: ♦ Heiligenhafen · 8.1899 · JAAP (1901): 44 · 1631/2^K
- MV: ♦ "Im ganzen Gebiet" · Frühjahr u. Herbst · nicht selten · BUHR (1956): 176
- ♦ Groß Lüsewitz · 4-5.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 50 · 1940/1^T
- ♦ Groß Lüsewitz · 10.1951 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 50 · 1940/1^T
- ♦ Neustadt-Glewe · 9.1931 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 50 · 2635^T
- ♦ Parchim · Sommer · LÜBSTORF (1878): 57 · auch in BUHR (1956): 176 · 2537^T
- ♦ Ribnitz · 7.12.1931 · Herb. BUHR; JE ("7.1931") · BUHR (1956): 176 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 50 · 1740^T
- ♦ Ribnitz · 1-3.4.1932 · BUHR (1956): 176 · 1740^T
- ♦ Saßnitz · 9.1925 · LAUBERT (1926): 97 · auch in BUHR (1956): 176 · 1447/4^K
- NI: ♦ Lauenau · 5. · ENGELKE (1947): 86 · 3722/1^K
- ♦ Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 176 · 3215^T

- ♦ Vilsen (= heute: Bruchhausen-Vilsen) · 9.1932 · BUHR (1956): 176 · 3120/3^T
- HB: ♦ Lesum · 9.1932 · BUHR (1956): 176 · 2818/1^K
- ST: ♦ Greifenhagen · 8.1980 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 50 · 4334^T
- ♦ Kelbra · 5.1955 · BUHR (1956): 176 · 4532^T
- ♦ Mansfeld · 8.1980 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 50 · 4434^T
- ♦ Pouch · 6.1977 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 50 · 4340^T
- ♦ Rōsa · 6.1977 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 50 · 4340^T
- BB: ♦ Lenzen · 8-9.1897 · JAAP (1899): 7 · 2934^T
- ♦ Rathenow · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI · 3340^T
- ♦ Zossen · W. KRIEGER · MAGNUS (1896): 5 · 3746^T
- BE: ♦ Bellevue · Garten · MAGNUS (1893a): 76 · 3446^T
- ♦ Berlin · 5.1856 · A. BRAUN · RABENH., Klotzschii herb. viv. myc. Ed. nova, No. 325, 1857 · CONSTANTINESCU (1991): 53 · 3446^T
- ♦ Bot. Garten · MAGNUS (1893a): 76 · 3545/2^T
- ♦ Bot. Garten · 4.6.1871 · MAGNUS · JE · BRÜMMER (1990): 50 · 3545/2^T
- ♦ Pankow, Brackacker dicht vor · MAGNUS (1893a): 76 · 3446^T
- ♦ Wilmersdorf, Äcker bei · P. HENNINGS · MAGNUS (1896): 5 · 3545^T
- NW: ♦ Bonn: Röttgen, W: am Feldweg zw. Witterschlicker Allee u. (→ SW) Autobahn · ± frchtd. · 11.1968 · K spärll. · neben *Erysiphe galeopsidis* · H. WB. 2109 · 5308/1^K
- ♦ Bonn: Röttgen, E: in angrenzenden Feldern, an alter Rübenmiete · blhd. · 6.1972 · K spärll. · neben *Erysiphe galeopsidis* · H. WB. 5397 · 5308/1^K
- ♦ Bonn: Röttgen, NE: am Weg zur Brücke über den Katzenloch-Bach · ± frchtd. · zerstr. · 7.1972 · K spärll. · zs. mit *Erysiphe galeopsidis* · H. WB. 5442 · 5308/1^K
- ♦ Eschenbach, bei · LUDWIG (1956): 102 · 5014/4^K
- ♦ Heidgen, SE: zw. E Ortsausgang u. (→ SE) Pt. 166,6 · frchtd. · 11.1968 · K blattunters., (22-29) 22,7-25,9 × 18,2-21,0 (16-22), MW 24,3 × 19,6 µm; L/Br. 1,24; mit O · 1 × zs. mit *Erysiphe galeopsidis* · H. WB. 2132 · 5308/1^K
- ♦ Mittelhees, Acker bei · LUDWIG (1956): 102 · 5013/4^K
- HE: ♦ Bad Nauheim: Äcker beim Gradienwerk · JAAP (1914a): 4 · 5618/1→^K
- ♦ Bad Nauheim: Johannisberg, Äcker beim · JAAP (1914a): 4 · 5618/1^K
- ♦ Donsbach · LUDWIG (1935): 122 · 5215/3^K
- ♦ Donsbach · PETRAK, Myc. gen., No. 144 · LUDWIG (1956): 102 · 5215/3^K
- ♦ Haiger: Acker am Bahnhof · LUDWIG (1956): 102 · 5215/3^K
- ♦ "Nassau" · Frühling · nicht hfg. · FUECKEL (1860): 28
- ♦ Oestrich, um · Frühling · nicht selten · FUECKEL, F. rhen., No. 36 · FUECKEL (1870): 71 · 5914/3^K
- TH: ♦ Jena · 5.1955 · BUHR (1956): 176 · 5035^T
- ♦ Mühlhausen · 5-7.1954 · BUHR (1956): 176 · 4728^T
- ♦ Weimar · 9.1954 · BUHR (1956): 176 · 5033^T
- SN: ♦ Göda, bei · 10.1900 · DR · FEURICH (1901): 23 · auch in FEURICH (1940): 29 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 50 · 4851/2^K
- ♦ Königstein · 5-6.1886 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 50 · 5050/3^T
- BY: ♦ Bayreuth: Irenenanstalt · 6.1874 · THÜMEN (1879): 170 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 73 · 6035^T

Lamium sp.

- HE: ♦ Kassel · SCHLITZBERGER (1886): 96 · 4622/4→^K
- SN: ♦ Zeughaus · 4.1884 · SCHILLER · DR · BRÜMMER (1990): 51 · 5051/4^K

Thymus serpyllum L.

- TH: ♦ Erfurt · 5.1901 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 50 · 5032^T

Peronospora lamii var. **glechomae**

W. KRIEG. 1905 – CONSTANTINESCU (1991): 53

- [1] = *Peronospora lamii* p. p.
- [2] = *Peronospora glechomae* (KRIEGER) T. MAJEWSKI (als "*glechomatis*" 1968) – fide CONSTANTINESCU (1991): 44 "nom. illegit., Art. 63.1"
- [3] = *Peronospora glechomae* OESCU & C. V. RÄDUL 1934 – CONSTANTINESCU (1991): 44

Glechoma hederacea L.

- BB: ♦ Rathenow · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI [1] · 3340^T
- SN: ♦ Rathen · 6.1901 · W. KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 1880, 1905; DR; JE · CONSTANTINESCU (1991): 53 · auch in JAGE (1998b): 31 [2] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 46 [3] · 5050/23^Z
- ♦ Wedewitz · 6.1998 · KLENKE · JAGE (1998b): 31 [2] · 4743/24^Z

Peronospora lathyri-vernii A. GUSTAVSSON 1959 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 197

- [1] = *Peronospora fulva* p. p.
- [2] = *Peronospora viciae* p. p.

Lathyrus vernus (L.) BERNH.

- a = *Orobis vernus* L.
 ST: • Kelbra · 5.1955 · BUHR (1956): 178 [1] · 4532^T
 HE: • Haiger, in der Hachelbach bei · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 3078 · LUDWIG (1956): 101 [1] · 5215/3^K
 TH: • Artern · 8.1961 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 51 · 4633^T
 a Erfurt: Steiger · 5. · DIEDICKE (1910): 140 [2] · 5032^T
 • Erfurt: Steiger · 5.1898 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 51 · 5032^T
 • Erfurt: Steiger · 5.1900 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 51 · 5032^T
 • Mühlhausen · 6.1954 · nur O · BUHR (1956): 178 [1] · 4728^T
 • Mühlhausen · 5-6.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 51 · 4728^T
 • Mühlhausen · 5.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 51 · 4728^T
 • Mühlhausen · 4.7.1964 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 51 · 4728^T
 SN: • Königstein · 1882 · KRIEGER, F. sax., No. 97 · JAGE (1998b): 32 · 5050/34^T
 • Pirmas · 5-6.1882 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 51 · 5049/2^T
 • Struppen · 5.1882 · KRIEGER · JAGE (1998b): 32 · 5050/31^Z

Peronospora lentis GÄUM. 1923 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 199

[1] = *Peronospora viciae* p. p.**Lens culinaris** MEDIK.

- a = *Lens esculenta* MOENCH
 b = *Ervum lens* L.
 BB: b Bad Freienwalde: am Weinberg · 5-6.1890 · MAGNUS (1891): XIV [1] · auch in MAGNUS (1893a): 74 [1] · 3250^T
 a Oderberg, auf dem Pimpinellenberg bei · MAGNUS (1893a): 74 [1] · 3150/1^T
 a Potsdam: am Pfingstberg · MAGNUS (1893a): 74 [1] · 3544^T
 BE: a Bot. Garten · MAGNUS (1893a): 74 [1] · 3545/2^T
 a Universitätsgarten · 1872 · P. MAGNUS · MAGNUS (1893a): 74 [1] · ergänzt nach CONSTANTINESCU (1991): 54 · 3446^T

Peronospora lepidii (MCALPINE) G. W. WILSON –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 170

[1] = *Peronospora lepidii-sativi* GÄUM. 1918[2] = *Peronospora maublancii* SÄVUL. & RAYSS 1934[3] = *Peronospora parasitica* p. p.**Cardaria draba** (L.) DESV.

- a = *Lepidium draba* L.
 ST: a Eisleben · 5.1978 · BRAUN, HIRSCH · HAL · BRÜMMER (1990): 51 · 4435^T
 • Seeburg: "Süßer See": Ruderalstelle am Nordufer · 9.1978 · K (21-)22-27,5 × 17,5-22 µm · U. BRAUN & G. HIRSCH · Herb. U. BRAUN; Herb. G. HIRSCH; HAL · BRAUN (1980a): 9 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 51 · 4536^T
 BE: a Grunewald: beim Bahnhof Grunewald · P. SYD., Myc. march., No. 2495 · MAGNUS (1893a): 83 [3] · 3545/4^K
 TH: • Bad Langensalza · 6.1955 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 150 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 51 · 4829^T
 • Mühlhausen · 5.1955 · BUHR (1956): 150 [1] · 4728^T
 a Mühlhausen · 6.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 51 · 4728^T

Lepidium graminifolium L.

- NW: • Bonn: Hindenburgschule · STIERWALDT · NIESSEN (1938): 234 [1] · 5208^T
 • Bonn: Städtisches Gaswerk · STIERWALDT · NIESSEN (1938): 234 [1] · 5208^T
 • Bonn: Weststraße · STIERWALDT · NIESSEN (1938): 234 [1] · 5208^K
 • Bonn: Rheinufer zw. Bonn u. Rheindorf · NIESSEN (1938): 234 [1] · 5208/2^K
 ♦ Hockenbroich, W: am NE-SW-Weg N vom Watzen-Berg · 1 Pfl. · 5.1972 · K blattunters., (22-25) 21,9-24,5 × 18,7-20,9 (18-23), MW 23,2 × 19,8 µm; L/Br. 1,17 · H. WB. 5297 · 5306/4^K

Lepidium heterophyllum BENTH.

- MV: • Rostock · 8.1949 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 51 · 1938^T

Lepidium latifolium L.

- ST: • Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T

Lepidium ruderales L.

- MV: • Rövershagen · 7.1947 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 179 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 51 · 1839^T
 • Schwaan · 5-6.8.1948 · Herb. BUHR; JE ("5.8.9.1948") · BUHR (1956): 179 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 51 · 2038^T

- Schwaan · 6.1949 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 51 · 2038^T
 ST: • Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
 • Holleben · 7.1980 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 51 · 4537^T
 HE: • Bad Nauheim: beim Gradierwerk · JAAP (1914a): 4 [3] · 5618/1 →^K
 TH: • Weimar: Autobahnauffahrt Nohra · 7.1957 · BUHR (1960): 115 [2] · 5033^T
 • Nordhausen: Schuttplatz an der Zorge · 8.1934 · LUDWIG · JE · LUDWIG (1974): 82 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 51 · 4430^T
 SN: • Lampertswalde, W · 5.1992 · JAGE · JAGE (1998b): 32 · 4644/13^Z
 • Tiefensee · 8.1984 · JAGE · JAGE (1998b): 32 · 4441/11^Z
 RP: • Ingelheim (Bezirk) · 4.1874 · G. KÖRNICKE · CONSTANTINESCU (1991): 55 [1] · 6014/1^K

Lepidium sativum L.

- MV: • Neubrandenburg · 7.1952 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 179 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 51 · 2445^T

Peronospora leptonii FUECKEL 1863 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 117

[1] = *Peronospora alsinearum* p. p.[2] = *Peronospora obovata* p. p.**Spergularia marina** (L.) GRISEB.

- a = *Spergularia salina* J. & C. PRESL
 SH: a Fehmarn (Insel): Westermarkendorf: Gebiet des Salzsees · 8.1893 · DIETRICH · H. WB. 6573 ex Herb. W. DIETRICH No. 456/93 · DIETRICH (1999): 3 · 1432/4^K
 MV: a Stralsund · 10.1934 · BÜRGENER · BÜRGENER & BUHR (1958): 91 · 1644/3^K

Spergularia rubra (L.) J. & C. PRESL

- a = *Spergularia campestris* (L.) ASCH.
 b = *Lepigonum rubrum* WAHLENB.
 SH: a Sylt (Insel): Westerland, bei · 7.1897 · JAAP (1898): 261 [1] · 1015/4^K
 MV: • Darss · 6-7.1952 · BUHR (1956): 213 · 2638^T
 • Malchow · 6.1936 · BUHR (1956): 213 · 2536^T
 • Malchow · 5.1952 · BUHR (1956): 213 · 2536^T
 • Rostock · 7.1935 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 52 · 1938^T
 • Rostock: Bot. Garten · 7-8.1937 · BUHR (1956): 213 · 1938^T
 • Stralsund, bei · 10.1946 · BÜRGENER, LUDWIG · JE · BRÜMMER (1990): 52 · 1644/3^K
 BB: a Triglitz · JAAP (1897b): 2 [1] · 2738^T
 BE: a Groß Lichtenfelde · P. SYD., Myc. march., No. 1440 (als *Peronospora leptonii* FCKL.) · MAGNUS (1893a): 73 [1] · 3545^T
 a Grunewald: Colonie Halensee · HENNINGS (1895): 2 [1] · 3545/2^K
 HE: b Eltville, NW: Kloster Eberbach, Boß-Berg bei · 1863 · FUECKEL, F. rhen., No. 21 · CONSTANTINESCU (1991): 55 · 5914/3^K
 b "Rheinland" · Frühling · FUECKEL (1870): 68 [1]
 SN: a Coblenz, bei · 5.1928 · FEURICH (1940): 27 · 4851^T
 • Königstein · 7.1880 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 52 · 5050/3^T
 • Königstein · 8.1883 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 52 · 5050/3^T
 • Königstein · 7.1890 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 52 · 5050/3^T
 a Lupp (Kreis Bautzen), bei · 5.1915 · DR · FEURICH (1940): 27 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 52 · 4752/1^T
 • Oberlausitz · 5.1928 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 52
 BW: • Freiburg: beim Waldsee · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 36 [2] · 8013/1^K
 BY: b Bayreuth: Studentenwäldchen · 8.1874 · THÜMEN (1879): 170 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6035^T
 • Haspelmoor · 6.1887 · ALLESCHER (1889): 79 [2] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 7732/4^K

Peronospora leptoclada SACC. 1882 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 221

Helianthemum nummularium (L.) MILL.

- BY: • Burgein · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 · 8230^T
 • Pfronten-Steinach, W: Vilstal · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 · 8429/1^K

Helianthemum sp.

- BW: • Tübingen: im Käsbachtal · Gärtnerei · 6.1936 · RAABE (1938): 10 · 7419/2^K

Peronospora linariae FUECKEL 1867 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 250

Chaenorhinum minus (L.) LANGE

- a = *Linaria minor* (L.) DESF.
 MV: • Groß Lüsewitz · 6-7.1952 · BUHR (1956): 152 · 1940/1^T
 BE: a Bot. Garten · 1900 · MAGNUS · GFW; DR · BRÜMMER (1990): 53 · 3545/2^T

- a Universitätsgarten · 6.1889 erstmalig, später ± regelmäßig · MAGNUS · GFW; DR · O auch reichl. in Früchten · MAGNUS (1893a):80 · ergänzt nach BRÜMMER (1990):53 · 3446^T
- NW: a Siegen, Bahndamm an der Heeserstraße in · LUDWIG (1956): 102 · 5114/1^T
- a Siegen: Aufschüttungen in der ehemaligen Johanneshütte · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 3080 · LUDWIG (1956): 102 · 5114/1^T
- a Siegen: Trümmerschutt in der Sieghütte · LUDWIG (1956): 102 · 5114/1^T
- HE: a Bad Nauheim: Johannsberg, am · JAAP (1914a): 4 · 5618/1^K
- a Lorch: im Wisperthal · Sommer · selten · FÜCKEL, F. rhen., No. 1903 · K u. O · FÜCKEL (1870): 70 · auch in JAAP (1908a): 56 · 5912/2^K
- a Oestrüch, auf Äckern bei · Sommer · selten · FÜCKEL (1870): 70 · 5914/3^K
- BW: a Istein u. Kleinkemms, zw. · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 36 · 8311^T
- BY: a Bamberg · A. VILL · MAGNUS (1906): 200 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 6031/3 → oder 6131/1 →^K
- Pfaffenberg (Gemeindeteil von Ahorntal) · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 6134/3^K
- a Zeegendorf, am Ziebelberg bei · A. VILL · MAGNUS (1906): 200 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 6132^T

Cymbalaria muralis P. GAERTN., B. MEY. & SCHERB.

- a = *Linaria cymbalaria* (L.) MILL.
- NW: a Bad Berleburg: Umfassungsmauer des Schlosses · 9.1970 · 1 × K blattunters., (22-32) 25,2-29,6 × 17,4-19,2 (16-22), MW 27,4 × 18,3 µm; L/Br. 1,50 · H. WB. 3990 · 4916/3^K
- BY: a Oberailsfeld, NE: Schloß (oder Burg) Rabenstein · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 6134/3^K

Peronospora lini J. SCHRÖT. 1876 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 217

Linum catharticum L.

- BW: a Rastatt · 8.1875 · J. SCHRÖTER · CONSTANTINESCU (1991): 56 · 7115/1^K
- BY: a Reisenburg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 72 · 7527/2^K

Peronospora lithospermi GAÜM. 1923 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 234

[1] = *Peronospora myosotidis* p. p.

Buglossoides arvensis (L.) I. M. JOHNST.

- a = *Lithospermum arvense* L.
- MV: a Groß Lüsewitz · 5.1950 · BUHR (1956): 179 · 1940/1^T
- a Hohenzieritz · 9.1931 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 179 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 53 · 2544^T
- a Hohenzieritz · 5.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 53 · 2544^T
- a Malchin · 9.1931 · BUHR (1956): 179 · 2242^T
- a Neustadt-Glewe · 9.1931 · BUHR (1956): 179 · 2635^T
- a Rostock · 7.1948 · BUHR (1956): 179 · 1938^T
- a Schönbürg · 9.1931 · BUHR (1956): 179 · 2131^T
- NI: a Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 179 · 3215^T
- ST: a Amsdorf · 5.1878 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 53 · 4536^T
- BB: a Eberswalde · P. SYDOW · B ("Herb. mus. bot. Berol.") · MAGNUS (1893a): 73 [1] · 3148^T
- a Groß-Behnitz · KIRSCHSTEIN (1898): LXV [1] · 3442^T
- a Königs Wusterhausen · I. URBAN · MAGNUS (1893a): 73 [1] · 3747^T
- a Ludwigsfelde · 6.1952 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 53 · 3645^T
- a Teltow · 6.1952 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 53 · 3545^T
- a Triglitz · nicht selten · JAAP (1897b): 72 [1] · auch in MAGNUS (1896): 4 [1] · 2738^T
- BE: a Schöneberg, Feld bei · P. SYD., Myc. march., No. 2518 · MAGNUS (1893a): 73 [1] · 3546^T
- TH: a Mühlhausen · 5.1955 · BUHR (1956): 180 · 4728^T
- SN: a Kamitz, bei · 5.1994 · JAGE · JAGE (1998b): 32 · 4444/34^Z
- a Rattwitz · 5.1915 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 53 · auch in JAGE (1998b): 32 · 4852/12^Z
- Repitz · 4.1995 · JAGE · JAGE (1998b): 32 · 4444/11^Z
- BY: a Appethshofen · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 7129^T
- a Balgheim · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 7129^T
- a Bayreuth: Hammerstatt · 5.1874 · THÜMEN (1879): 170 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 6035^T
- a Gauting · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 7934/1^K
- a Kapfelferg · 6.1941 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · auch in BIERLEIN (1993): 76 · 7037/4^Z

Buglossoides purpureocaerulea (L.) I. M. JOHNST.

- NW: a Eschweiler, SW: am Weg zw. Pt. 352,7 u. (← SW) Waldrand · zur Blütezeit · 1 Stelle · 6.1971 · K blattunters., (23-32) 25,5-

28,9 × 20,1-22,5 (18-25), MW 27,2 × 21,3 µm; L/Br. 1,28; mit O · H. WB. 4481 · 5406/1^K

Peronospora litoralis GAÜM. 1919 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 120

[1] = *Peronospora efusa* p. p.

Atriplex calotheca (RAFN) FR.

- MV: a Stralsund · 9.1938 · BÜRGENER & BUHR (1958): 90 · 1644/3^K

Atriplex littoralis L.

- SH: a Glücksburg · 7.1908 · JAAP (1909): 298 [1] · 1123/3^K
- Sylt (Insel): Keitum · 7.1929 · LAUBERT (1930b): 106 · 1116/1^K
- Sylt (Insel): Morsum, bei · 7.1897 · JAAP (1898): 261 [1] · 1116/2^K
- MV: a Poel (Insel): Gollwitz · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 139 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 53 · 1934^T
- Rerik · 6.1930 · BUHR (1956): 139 · 1935^T
- Wismar · 6.1932 · BUHR (1956): 139 · 2134^T

Peronospora lobulariae UBRISZY & VÖRÖS 1966

– KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 171

Lobularia maritima (L.) DESV.

- ST: a Halle · kult. · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
- SN: a Döbrichau · 10.1979 · JAGE · JAGE (1998b): 32 · 4444/22^Z
- Lindenhayn · 10.1980 · JAGE · JAGE (1998b): 32 · 4440/44^Z
- Reinsdorf bei Zwickau · 9.1994 · JAGE · JAGE (1998b): 32 · 5241/34^Z

Peronospora lotorum SYD. in GAÜM. 1923 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 200

[1] = *Peronospora trifoliorum* p. p.

Lotus corniculatus L.

- SH: a Glücksburg · 7.1908 · JAAP (1909): 298 [1] · 1123/3^K
- Sylt (Insel): Morsum, bei · 7.1897 · JAAP (1898): 261 [1] · 1116/2^K
- MV: a Groß Lüsewitz · 6.1952 · BUHR (1956): 180 · 1940/1^T
- Stralsund · 7.1938 · BÜRGENER & BUHR (1958): 90 · 1644/3^K
- BB: a Rathenow · KIRSCHSTEIN (1898): LXV [1] · 3340^T
- NW: a Eschweiler, SSE: von der Brücke bei der Pumpstation im Eschweiler-Bachtal (→ SE) hangaufwärts · blhd. · 1 Stelle · 8.1970 · K blattunters., (22-31) 23,1-27,7 × 18,6-21,4 (16-23), MW 25,4 × 20,0 µm; L/Br. 1,27 · H. WB. 3658 · 5406/1^K
- HE: a Niedermörlen, bei · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618/1^K
- BY: a Baierbrunn/Isartal · 8.1878 · ALLESCHER (1889): 79 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7934/4^K
- Pfronten gegen Zell · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 8329/4^K

Lotus uliginosus SCHUKUHR

- MV: a Groß Lüsewitz · 6.1952 · BUHR (1956): 180 · 1940/1^T
- Groß Lüsewitz · 9.1953 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 180 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 53 · 1940/1^T
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 6.1937 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 180 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 53 · 1938^T
- Schwaan · 7.1948 · BUHR (1956): 180 · 2038^T
- NI: a Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 180 · 3215^T
- BB: a Groß-Behnitz, im Wald bei · KIRSCHSTEIN (1898): LXV [1] · 3442^T
- Redlin, Wiesen bei · 1904 · JAAP (1905c): 123 [1] · 2638^T
- Stechow · KIRSCHSTEIN (1898): LXV [1] · 3340^T

Peronospora lunariae GAÜM. 1918 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 172

[1] = *Peronospora parasitica* p. p.

Lunaria annua L.

- SN: a Bautzen · 4.1918 · WINTER · DR · BRÜMMER (1990): 54 · 4852/2^T

Lunaria rediviva L.

- MV: a Rostock · 7.1952 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 54 · 1938^T
- ST: a Halle: Bot. Garten · 110 m · 51°29'N, 11°59'E · 6.1993 · U. BRAUN · TRIEBEL, Microf. exs., No. 77 · TRIEBEL (1994): 3 · 4537/2^K
- Magdesprung · 8.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 54 · 4332^T
- Treseburg u. Thale, im Bodetal zw. · 8.1934 · LUDWIG (1974): 82 · 4231^T
- Treseburg u. Thale, im Bodetal zw. · 8.1977 · BRAUN · HAL · BRAUN (1980b): 43 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 54 · 4231^T
- NW: a Deutmecke, bei · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 1517 · LUDWIG (1935): 184 · 4814/1^K
- Lippe, im Fuchsstein bei · LUDWIG (1935): 148 · 5214/3^K

- ◆ Winterberg, SW: im Tal S der Kappe ("Rauchloch") - blhd. - ver-
einz. - 9.1970 - K blattunters., (23-34) 26,5-30,9 × 21,8-25,0
(20-27), MW 28,7 × 23,4 µm; L/Br. 1,23; mit O - H. WB. 3889/2 ·
4817/1^K
- HE: • Milseburg, bei der · 7.1906 · JAAP (1907b): 170 [1] · 5425/3^K
• Milseburg · 8.1997 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 3 ·
5425/32²
- SN: • Annaberg-Buchholz, SE: Pöhlberg: E-Hang · 760 m · 8.1992 ·
DIETRICH (1997): 33 · 5444/11 u. 113²
• Annaberg-Buchholz, SE: Pöhlberg · 10.1995 · zs. mit *Erysiphe
cruciferarum* · DIETRICH (1997): 39 · 5444/11 u. 113²
• Bad Schandau · 5.1886 · KRIEGER · DR; JE · BRÜMMER (1990):
54 · 5050/4^T
• Boden, Prefsnitztal nahe · 480 m · 8.1995 · DIETRICH (1997): 33 ·
5344/43²
• Hopfgarten, Zschopautal bei: Laubmischwald mit *Arum macu-
latum* · 470 m · 6.1994 · DIETRICH (1997): 33 · 5344/12²
• Rathen: Wehlener Grund · 8.1990 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH
(1999): 3 · 5050^T
• Rathen, E: Polenztal · 8.1990 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH
(1999): 3 · 5050^T
• Schreckenbergr., 300 m NE · 580 m · 6.1996 · DIETRICH (1997): 33 ·
5443/22²
• Uttewalder Grund · 8.1878 · KRIEGER · DR; JE · BRÜMMER (1990):
54 · 5050/4^K
• Uttewalder Grund · 9.1886 · KRIEGER · DR; JE · BRÜMMER (1990):
54 · 5050/4^K
- BY: • Pfronten-Steinach, E: "Höllbachgespreng" am Falkenstein ·
(Falkenstein = Berg m. Burgruine) · DOPPELBAUR & al. (1965):
79 · 8429/2^K
• München · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 7835^K
• Oberallfeld · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 6134/3^K
• Oberammergau: Kapellenwand an der Straße nach Ettal ·
8.1888 · ALLESCHER (1889): 77 [1] · auch in DOPPELBAUR & al.
(1965): 79 · 8432/1^K
• Obersee (vom Königsee) · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · auch in
SCHMID-HECKEL (1985): 56 · 8443/4²
• Passau: Erlau-Tal · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 7446^T
• Plech, am Großen Berg bei · A. SCHWARZ · MAGNUS (1906):
200 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 6334/4^K
• Prunn · 8.1935 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · auch in
BIERLEIN (1993): 76 · 7036/1²
• "Röhenbach" · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · (Ort konnte nicht
lokalisiert werden)
• Schottenhof im Altmühltal · 11.1940 · EICHHORN · DOPPELBAUR &
al. (1965): 79 · auch in BIERLEIN (1993): 76 · 7037/3²
• Schwangau: Hohenschwangau · Sommer · "offenbar selten" ·
FUCKEL (1870): 69 als "*Peronospora senecionis* sp. nov." an
"*Senecio cordatus*" · korrigiert von CONSTANTINESCU (1991):
79 [1] · 8430/1^K
• Schwangau: Hohenschwangau: Gipsmühle, Waldbrand bei der ·
860 m · 6.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1982): 85 · 8430/2^K
• Schwangau: Hohenschwangau, Mischwald bei · 850 m · 8.1970 ·
SCHRÖPPEL (1982): 85 · 8430/1^K
• Tiefenbach (im Oytal) · DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 8527/4^K

Peronospora matthiolae GÄUM. 1918 –
KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 173

[1] = *Peronospora parasitica* p. p.
[2] = *Peronospora nivea* p. p.

Matthiola incana (L.) R. BR.

a = *Matthiola annua* SWEET

- MV: • Rostock: Bot. Garten · 7.1937 · BUHR (1956): 182 · 1938^T
- BE: • Bot. Garten · MAGNUS (1893a): 82 [1] · 3545/2^T
- SN: • Königstein · 9.1892 · KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 1279; JE ·
BRÜMMER (1990): 54 · ergänzt nach JAGE (1998b): 32 · 5050/34²
• Königstein · 9.1893 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 54 · 5050/34^K
• Königstein · 9.1894 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 54 · 5050/34^K
• Königstein · 6.1899 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 54 · 5050/34^K
• Nossen · kult. · 8-9.1887 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 54 ·
auch in JAGE (1998b): 32 · 4945/2²
• Nossen · 7.1899 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 54 · 4945/2^T
• Pirna · 9.1900 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 54 · auch in
JAGE (1998b): 32 · 5049/23²
- BY: • a Bayreuth: Hofgarten · 8.1875 · THÜMMER (1879): 171 [2] · auch in
JAAP (1908a): 58 u. DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 6035/3 →^K
• a Nürnberg · Gärten · ZAHN · MAGNUS (1906): 200 [1] · auch in
DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 6532^K
• a Oberaudorf · Garten · 8.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889):
77 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 79 · 8339/3^K

Matthiola sp. cult.

TH: • Erfurt · 7.1898 · RIPPERT · JE · DIEDICKE (1910): 140 [1] · ergänzt
nach BRÜMMER (1990): 54 · 5032^T

Peronospora mayorii GÄUM. 1923 –
KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 214

[1] = *Peronospora viciae* p. p.

Vicia cracca L.

- MV: • Groß Lüsewitz · 6-9.1951 · BUHR (1956): 227 · 1940/1^T
• Groß Lüsewitz · 6-9.1952 · BUHR (1956): 227 · 1940/1^T
• Groß Lüsewitz · 6-9.1953 · BUHR (1956): 227 · 1940/1^T
• Neukloster · 7.1928 · BUHR (1956): 227 · 2136^T
• Ribnitz · 6.1928 · BUHR (1956): 227 · 1740^T
• Rostock · 7.1940 · BUHR (1956): 227 · 1938^T
• Sternberg · 7.1931 · BUHR (1956): 227 · 2236^T
- BB: • Bamme, Bammer Wiesen bei · KIRSCHSTEIN (1898): LXV [1] · 3440^T
• "Niederbarmin (Kreis)" · 7.1918 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990):
54
• Triglitz · JAAP (1897b): 72 [1] · 2738^T
- BE: • Bot. Garten: am Teich · P. HENNINGS · MAGNUS (1893a): 74 [1] ·
3545/2^T
• Treptow, bei · E. ULE · MAGNUS (1893a): 74 [1] · 3546^T
- NW: • Langenholdinghausen u. (→ NW) Meiswinkel, Böschung an der
Straße zw. · LUDWIG (1956): 102 · 5013/4^K
• Plittershagen, Wiesen bei · LUDWIG (1935): 184 · 5113/1^K
• Seelbach, oberh. des Freiheitsweihers bei · LUDWIG (1935):
184 · 5113/2^K
• Weringhausen · LUDWIG (1935): 184 · 4813/2 →^K
- HE: • Erdbach · LUDWIG (1935): 184 · 5315/1^K
• Kassel · Sommer · SCHLITZBERGER (1886): 96 [1] · 4622/4 →^K
• "Rheinland" · nicht hfg. · FÜCKEL, F. rhein., No. 1504 · FÜCKEL
(1870): 68 [1]
- TH: • Mühlhausen · 8.1954 · BUHR (1956): 227 · 4728^T
- BW: • Schaichhof, Felder beim · 8.1932 · RAABE (1938): 11 · 7320/3^K
- BY: • Aschering · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 8033/2^K
• Dechsendorf · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 6331/4^K
• Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7428/2^K
• Duggendorf · 5.1940 · EICHHORN · BIERLEIN (1993): 77 · 6837/4²
• Gröbenzell, im Dachauer Moos bei · 4.1916 · H. PAUL ·
SCHOENAU (1918): 174 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965):
81 · 7734/3^K
• Mörslingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7329/3^K
• München: Isarauen bei den Überfällen · 6.1889 · ALLESCHER
(1891): 62 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7735/4^K
• Rottenbuch: am Frauenbrünnlein · 8.1878 · ALLESCHER (1889):
76 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 8231^T
• Sulzbach a. d. Donau · BIERLEIN (1993): 77 · 6939/3²
• Sulzheim · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 6028/3¹^K

Peronospora meconopsis MAYOR 1958 –
CONSTANTINESCU (1991): 59

• neuer Name für:

Peronospora gaeumannii MAYOR 1949 – "nom. illegit., Art.
64.1" CONSTANTINESCU (1991): 42

[1] = *Peronospora arborescens* p. p.

Meconopsis betonicifolia FRANCH.

- MV: • Rostock: Neuer Bot. Garten · 9.1953 · Herb. BUHR; JE · BUHR
(1956): 182 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 19 [1] · 1938^T
• Rostock: Neuer Bot. Garten · 10.1953 · K (15-28, 5) 21,2-24,4 ×
17,0-19,4 (12-21), MW 22,8 × 18,2 µm; L/Br. 1,25 · BUHR
(1956): 182 [1] · ergänzt nach SÄVULESCU & VÁNKY (1956):
344ff. · 1938^T
• Rostock · 10.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 19 [1] · 1938^T

Peronospora melandrii GÄUM. 1923 –
KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 111

[1] = *Peronospora dianthi* p. p.

Silene alba (MILL.) E. H. L. KRAUSE

a = *Melandrium album* (MILL.) GARCKE

- BB: • a Lenzen · 8-9.1897 · "neuer Wirt" · JAAP (1899): 6 [1] · 2934^T
• Triglitz · 10.1898 · O. JAAP · CONSTANTINESCU (1991): 61 · 2738^T
- BY: • München: Johanneskirchen · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 7835^T
• Ried (= N Behlingen; Kreis Günzburg) · DOPPELBAUR & al.
(1965): 77 · 7628/3^K

Silene noctiflora L.

a = *Melandrium noctiflorum* (L.) FR.

- MV: a Stralsund · 9.1933 · BÜRGENER & BUHR (1958): 90 · 1644/3^K
 BY: a Augsfeld, Acker bei · A. VILL · MAGNUS (1900): 7 [1] · auch in
 DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 5929^T
 a Murnau: Kartoffelfeld · 9.1875 · ALLESCHER (1889): 76 [1] · auch in
 DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 8333/1^K
 a Pöcking · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 8033/2^K

Peronospora meliloti

SYD. in GÄUM. 1923 –
 KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 203

[1] = *Peronospora trifoliorum* p. p.

Meililotus alba

- MV: a Barth · 7.1980 · zs. mit *Microsphaera trifolii* · JAGE · SCHOLLER
 (1996): 138 · 1642/1²
 a Groß Lüsewitz · 6.8.1950 · Herb. BUHR; JE ("8.1950") · BUHR
 (1956): 183 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 55 · 1940/1^T
 a Groß Lüsewitz · 6.8.1951 · Herb. BUHR; JE ("6.1951") · BUHR
 (1956): 183 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 55 · 1940/1^T
 a Laage · 7.1931 · BUHR (1956): 183 · 2040^T
 a Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 183 · 2445^T
 a Neubrandenburg · 7.1987 · Herb. W. DIETRICH; JE · DIETRICH
 (1999): 3 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 55 · 2445^T
 a Poel (Insel): Kirchdorf · 8.1986 · Herb. W. DIETRICH; JE · DIETRICH
 (1999): 3 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 55 · 1934^T
 a Ribnitz · 7.1930 · BUHR (1956): 183 · 1740^T
 a Rostock: Neuer Bot. Garten · 6.8.1951 · BUHR (1956): 183 · 1938^T
 a Schwaan · 5.1948 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 183 · ergänzt
 nach BRÜMMER (1990): 55 · 2038^T
 a Warnemünde · 7.1953 · BUHR (1956): 183 · 1838^T
 ST: a Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
 a Halle-Trotha · 9.1977 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 55 · 4537^T
 BB: a Bernau · 8.1907 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 55 · 3347/4^T
 NW: a Deutmecke · LUDWIG (1935): 185 · 4814/1^K
 SN: a Annaberg-Buchholz: Wohngebiet "Adam Ries": ruderal · 600 m ·
 6.1995 · DIETRICH (1997): 33 · 5444/11²
 a Aue, Niederpfannenstiel bei · 7.1996 · DIETRICH · JAGE (1998b):
 32 · 5442/12²
 a Kertitz · 7.1996 · JAGE · JAGE (1998b): 32 · 4439/42²
 a Königstein · 8.1879 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 55 · auch
 in JAGE (1998b): 32 · 5050/34²
 a Mylau, bei · 10.1986 · DIETRICH · Herb. W. DIETRICH; JE ·
 BRÜMMER (1990): 55 · auch in JAGE (1998b): 32 · 5339/43²
 a Zschölkau · 7.1985 · JAGE · JAGE (1998b): 32 · 4540/32²
 BY: a Leipheim · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7527/11^K
 a Offingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7528/1^K

Meililotus altissima

- NW: a Hamm: Hölter: Kurricker Berg: am S-Rand des NSG · veget. ·
 1 Stelle · 5.1966 · K blattunters., (22-32) 25,0-28,8 × 19,3-21,9
 (18-23), MW 26,9 × 20,6 µm; L/R: 1,31; mit O · zs. mit *Microsphaera trifolii* var. *trifolii* · H. WB. 708 · BRANDENBURGER
 (1971): 137 · 4212/4^K
 a Hamm: Hölter: Kurricker Berg: am S-Rand des NSG · ± blhd. ·
 7.1966 · K nur selten · H. WB. 722 · BRANDENBURGER (1971):
 137 · 4212/4^K
 a Hamm: Hölter: Kurricker Berg: am S-Rand des NSG · verbldh. ·
 7.1968 · K blattunters., (23-31) 24,2-27,6 × 19,2-21,8 (18-23),
 MW 25,9 × 20,5 µm; L/Br. 1,26; mit O, blattunters., ca. (25-36),
 meist 29-32 µm ø · z. T. zs. mit *Microsphaera trifolii* var. *trifolii* ·
 H. WB. 1589 · BRANDENBURGER (1971): 137 · 4212/4^K
 a Hamm: Hölter: Kurricker Berg: am S-Rand des NSG · veget. ·
 6.1970 · K u. O nur selten · H. WB. 2839 · BRANDENBURGER
 (1971): 137 · 4212/4^K

Meililotus dentata

- (WALDST. & KIT.) PERS.
 TH: a Artern · 7.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 55 · 4633^T
 a Artern · 6.1956 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 55 · 4633^T

Meililotus officinalis

- (L.) PALL.
 SH: a Kappeln/Schlei · zuweilen · FUCHS (1888): 17 [1] · 1325/2^K
 MV: a Dömitz/Elbe · 8.1928 · BUHR (1956): 184 · 2833^T
 a Groß Lüsewitz · 6-9.10.; alljährl. · BUHR (1956): 184 · 1940/1^T
 a Güstrow · 8.1927 · BUHR (1956): 184 · 2239^T
 a Kaliß · 8.1928 · BUHR (1956): 184 · 2833^T
 a Krakow · 8.1935 · BUHR (1956): 184 · 2339^T
 a Neustadt-Glewe · 8.1935 · BUHR (1956): 184 · 2635^T
 a Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-9.; alljährl. · BUHR (1956): 184 ·
 1938^T
 a Schwaan · 8.1948 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 184 · ergänzt
 nach BRÜMMER (1990): 55 · 2038^T
 a Teterow · 8.1927 · BUHR (1956): 184 · 2241^T
 BB: a Laaske: bei der Brennerei · 1904 · JAAP (1905c): 123 [1] · 2738^T
 NW: a Krombach: am Bahnhof · LUDWIG (1956): 102 · 5013/2^K

- HE: a Donsbach, Kleefeld bei · LUDWIG (1956): 102 · 5215/3^K
 TH: a Mühlhausen · 7.8.1954 · BUHR (1956): 184 · 4728^T
 BY: a Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7428/21^K
 a Günzburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7527/21^K
 a München: Harlaching, Isarauen bei · 8.1874 · ALLESCHER (1889):
 79 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7935/1^K

Peronospora minor

(CASP.) GÄUM. 1919 – sensu
 KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 120

a *Peronospora effusa* var. *minor* CASP.

[1] = *Peronospora atriplicis-hastatae* SÄVUL. & RAYSS 1932

[2] = *Peronospora atriplicis-hortensis* SÄVUL. & RAYSS 1932

[3] = *Peronospora littoralis* p. p.

[4] = *Peronospora effusa* p. p.

Atriplex hastata

a = *Atriplex hastata* var. *oppositifolia* DC.

- SH: a Föhr (Insel): bei Wyk · 7.1904 · JAAP (1908b): 16 [4] · 1317/1^K
 a Glücksburg · 7.1908 · JAAP (1909): 298 [4] · 1123/3^K
 a Heiligenhafen · 8.1899 · JAAP (1901): 45 [4] · 1631/2^K
 a Sylt (Insel): Morsum, bei · 7.1897 · JAAP (1898): 261 [4] · 1116/2^K
 MV: a Binz · 6.1932 · K 21-27 × 13,5-16,4 µm · BUHR (1956): 138 [1] ·
 ergänzt nach SÄVULESCU & VÁNKY (1956): 346 · 1547/4^T
 a Darss · 8.1929 · BUHR (1956): 138 [1] · 2638^T
 a Mönkweden · 5-8.1932 · BUHR (1956): 138 [1] · 1838^K
 a Müritz · 6.1931 · BUHR (1956): 138 [1] · 2542^T
 a Poel (Insel): 6.1929 · BUHR (1956): 138 [1] · 2034^T
 a Poel (Insel): Gollwitz · 6.1932 · BUHR (1956): 138 [1] · 1934^T
 a Ribnitz · 8.1929 · BUHR (1956): 138 [1] · 1740^T
 a Ribnitz · 6.1932 · BUHR (1956): 138 [1] · 1740^T
 a Rostock: Neuer Bot. Garten · 5.1953 · Herb. BUHR; JE · BUHR
 (1956): 138 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 55 · 1938^T
 a Stralsund · 6.1932 · BUHR (1956): 138 [1] · 1644/3^K
 a Teterow · 7.1933 · BUHR (1956): 138 [1] · 2241^T
 a Warnemünde · 6.1932 · BUHR (1956): 138 [1] · 1838^T
 NI: a Ahlhorn · 9.1932 · BUHR (1956): 138 [1] · 3115^T
 a Celle · verbr. · KLUGKIST (1909): 37 [4] · 3326/3 →^K
 a Hasbruch · 9.1932 · BUHR (1956): 138 [1] · 2917/11^K
 a Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 138 [1] · 3215^T
 HB: a Bremen · 9.1932 · BUHR (1956): 138 [1] · 2918/21 →^K
 HE: a Bad Nauheim: Gradierwerk · JAAP (1914a): 4 [4] · 5618/1 →^K
 TH: a Mühlhausen · 5-6.1954 · BUHR (1956): 138 [1] · 4728^T
 RP: a Niedermendig · 8.1909 · JAAP (1910b): 142 [4] · 5609/2^K
 BY: a Forstinning · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7837^T
 a Reisenburg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7527/2^K

Atriplex hortensis

a = *Atriplex hortensis* L. f. *flava*, f. *rubra* und f. *ruberrima*

- MV: a Greifswald: Bot. Garten · 7.1856 · MÜNTER · GFW · BRÜMMER
 (1990): 55 · 1946/1^T
 a Groß Lüsewitz · 5-7.8.1951 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956):
 139 [2] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 55 · 1940/1^T
 a Groß Lüsewitz · 7.1951 · BUHR (1956): 139 [2] · 1940/1^T
 a Groß Lüsewitz · 8.1951 · K 18-30 × 12-19,5 µm · mit Knötchen
 bedeckt · BUHR (1956): 139 [2] · ergänzt nach SÄVULESCU &
 VÁNKY (1956): 346 [2] · 1940/1^T
 BB: a Zossen · Garten · W. KRIEGER · MAGNUS (1896): 6 [4] · 3746^T
 NW: a Burbach · Garten · LUDWIG (1935): 184 [3] · 5214 →^K
 a Klafeld (= ca. 3 km N Siegen) · Garten · LUDWIG (1956): 102 [3] ·
 5014/3^K
 a Oberdreselndorf · LUDWIG (1935): 184 [3] · 5214/4^K
 a Siegen: Achenbacher Straße, städtischer Schuttplatz an der ·
 LUDWIG (1935): 184 [3] · 5114/1^T
 a Siegen: Obenstruthstraße · Garten · LUDWIG (1956): 102 [3] ·
 5114/1^T
 HE: a Breitscheid · Garten · LUDWIG (1935): 184 [3] · 5315/1^K
 a Herborn · Garten · LUDWIG (1935): 184 [3] · 5315/2^K

Atriplex patula

- SH: a Glücksburg · 7.1908 · JAAP (1909): 298 [4] · 1123/3^K
 a Sylt (Insel): Westerland, bei · 7.1897 · JAAP (1898): 261 [4] · 1015/4^K
 MV: a Greifswald · 6.1856 · MÜNTER · GFW · BRÜMMER (1990): 55 · 1946/1^T
 a Groß Lüsewitz · 7-8.1951 · BUHR (1956): 139 · 1940/1^T
 a Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 139 · 2445^T
 a Neukalen · 9.1931 · BUHR (1956): 139 · 2142^T
 a Parchim · Frühling bis Herbst · hfg. · LÜBSTORF (1878): 58 [4] ·
 2537^T
 a Ribnitz · 8.1927 · BUHR (1956): 139 · 1740^T
 a Rostock · 6-9.1951 · BUHR (1956): 139 · 1938^T
 a Schwaan · 8.1948 · BUHR (1956): 139 · 2038^T
 a Teterow · 7.1928 · BUHR (1956): 139 · 2241^T
 a Woldegk · 7.1953 · mit O · KRUMBHOLZ · Herb. BUHR; JE · BUHR
 (1956): 139 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 55 · 2547/2^T

- ST: • Bitterfeld - 8.1977 - BRAUN - HAL - BRÜMMER (1990): 55 - 4339^T
 • Burg: Deichwall - 5.1893 - MAGNUS (1893b): XXIV [4] - auch in MAGNUS (1893a): 79 [4] - 3737^T
- BB: • Bantikow, in - 8.1902 - JAAP (1902): 128 [4] - 3040^T
 • Eberswalde: am Brunnen - MAGNUS (1893a): 79 [4] - 3148^T
 • Meyenburg, bei - 7.1897 - JAAP (1897a): 16 [4] - 2639^T
 • Oderberg, bei - MAGNUS (1893a): 79 [4] - 3150^T
 • Putlitz, bei - Gartenland - 1904 - JAAP (1905c): 123 [4] - 2738^T
 • Telschow, bei - Gartenland - 1904 - JAAP (1905c): 123 [4] - 2738^T
 • Triglitz - hfg. - JAAP (1897b): 72 [4] - 2738^T
- BE: • Berlin, bei - R. CASPARY - CONSTANTINESCU (1991): 35 [4] *var. *minor*[†] - 3446^T
 • Schöneberg - MAGNUS (1893a): 79 [4] - 3546^T
 • Tegel, an der Straße nach - MAGNUS (1893a): 79 [4] - 3445^T
 • Tiergarten - MAGNUS (1893a): 79 [4] - 3446^T
- NW: • Dünschede - LUDWIG (1956): 102 - 4813/4^K
 • Ferndorf, Schuttplatz bei - LUDWIG (1956): 102 - 5014/1^K
 • Finnentrop, Schutt bei - LUDWIG (1956): 102 - 4813/2^K
 • Freudenberg: am Asdorfer Weiher - LUDWIG (1935): 185 - 5113/1^K
 • Geisweid, bei - LUDWIG (1935): 185 - 5014/3 -^K
 • Krombach - LUDWIG (1956): 102 - 5013/2^K
 • Marienborn - LUDWIG (1956): 102 - 5114/1^K
 • Müsen - LUDWIG (1956): 102 - 5014/1^K
 • Siegen: Achenbacher Straße, an der - LUDWIG (1935): 185 - 5114/1^T
 • Siegen, Schutt an der Alche in - LUDWIG (1935): 185 - 5114/1^T
 • Siegen, am Bürbacher Weg in - LUDWIG (1935): 185 - 5114/1^T
 • Siegen, in der Hermelsbach in - Syd. & Syd., Myc. germ., No. 1886 - LUDWIG (1935): 185 - 5114/1^T
 • Siegen, Schutt auf dem Herrenplatz in - LUDWIG (1935): 185 - 5114/1^T
 • Siegen, am Lohgraben in - LUDWIG (1935): 185 - 5114/1^T
 • Siegen, am Reckhammer in - LUDWIG (1935): 185 - 5114/1^T
 • Siegen, Trümmerschutt an der Tiergartenstraße in - LUDWIG (1956): 102 - 5114/1^T
 • Siegen: Wellersberg, Ödland auf dem - LUDWIG (1956): 102 - 5114/1^K
 • Siegen: in der Numbach bei der Wirtschaft - LUDWIG (1956): 102 - 5113/2^K
- HE: • Bad Nauheim: Gradienwerk - JAAP (1914a): 4 [4] - 5618/1 -^K
 • Bad Nauheim: am Weg nach (→ N) Steinfurth - JAAP (1914a): 4 [4] - 5618^T
 • Donsbach, Äcker bei der Grube Stangenwage bei - LUDWIG (1956): 102 - 5215/3^K
 • Gießen: beim Friedhof - 1869 - MAGNUS (1898): 46 [4] - 5418/1^K
 • Haiger - LUDWIG (1935): 185 - 5215/3^K
 • "Nassau" - Sommer - hfg. - FÜCKEL (1867): 27 [4]
 • "Rheinland" - Sommer - hfg. - FÜCKEL, F. rhen., No. 12 - FÜCKEL (1870): 71 [4]
- TH: • Eisenach - 6.7.1924 - MIGULA - JE - BRÜMMER (1990): 55 - 5027^T
 • Jena - 7.1911 - JAAP (1914b): 424 [4] - 5035^T
 • Mülhausen - 5.6.1954 - in 6. mit O - Herb. BUHR; JE ("6.1954") - BUHR (1956): 139 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 55 - 4728^T
 • Mülhausen - 5.6.1955 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 55 - 4728^T
 • Weimar - 7.1956 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 55 - 5033^T
- SN: • Brodau - 6.1985 - JAGE - JAGE (1998b): 32 - 4540/11^T
 • Döbern - 6.1993 - JAGE - JAGE (1998b): 32 - 4443/22^T
 • Königstein - 6.1879 - KRIEGER - KRIEGER, F. sax., No. 1524, 1525; DR; JE - BRÜMMER (1990): 55 - ergänzt nach JAGE (1998b): 32 - 5050/34^T
 • Königstein - 6.1879 - DR; JE - BRÜMMER (1990): 55 - 5050/34^K
 • Königstein - 6.1887 - KRIEGER - DR; JE - BRÜMMER (1990): 55 - 5050/34^K
 • Königstein - 5.1888 - KRIEGER - DR; JE - BRÜMMER (1990): 55 - 5050/34^K
 • Königstein - 6.1891 - KRIEGER - DR; JE - BRÜMMER (1990): 55 - 5050/34^K
 • Königstein - 6.1894 - KRIEGER - DR; JE - BRÜMMER (1990): 55 - 5050/34^K
 • Pöhla u. Nieder-Globenstein, zw. - 7.1981 - JAGE - JAGE (1998b): 32 - 5442/44^T
- RP: • Laacher See, am - 8.1909 - JAAP (1910b): 142 [4] - 5509/4^K
 • Mundersbach - LUDWIG (1935): 185 - 5113/4^K
- BY: • Augsburg: Pferssee - DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 7631/1^K
 • Düttingsfeld - DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 6128/1^K
 • Fürth nach Stadelhof, öde Stellen am Weg von - A. SCHWARZ - MAGNUS (1898): 57 [4] - auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 6531/2^K
 • Hopfensee, Ostufer - 787 m - 7.1970 - SCHRÖPPEL (1980): 85 - 8330/3^K
 • München: Obervienfeld - 7.1880 - ALLESCHER (1889): 81 [4] - auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 7835/1^K
 • Nürnberg: Großreuth, bei - A. SCHWARZ - MAGNUS (1906): 99 [4] - auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 6532/2^K
 • Nürnberg: am Maxfeld - A. SCHWARZ - MAGNUS (1906): 99 [4] - 6532/2^K
 • Reisenburg - DOPPELBAUR & al. (1965): 76 - 7527/2^K
- Atriplex prostrata** BOUCHER ex DC.
 TH: • Eisenach - 6.1985 - HIRSCH - JE - BRÜMMER (1990): 56 - 5027^T
 SN: • Hohenprießnitz, Elsteich bei - 6.1997 - JAGE - JAGE (1998b): 32 - 4441/3²
- Atriplex sp.**
 SH: • Kappeln/Schlei - alljährl. - FUCHS (1888): 17 [4] - 1325/2^K
 MV: • Binz - 6.1932 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 56 - 1547/4^T
 • Teterow - 7.1933 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 56 - 2241^T
- NW: • Münster: Abschnittsthor Kump - 5-6 - LINDAU (1892): 30 [4] - 4011/4 -^K
- HE: • Kassel - Sommer - SCHLITZBERGER (1886): 96 [4] - 4622/4 -^K
 • Kassel: vor dem Frankfurter u. Leipziger Tor - 6.8. - EISENACH (1878): 19 [4] - 4622^K
- Peronospora myosotidis** de BARY in RABENH.
 1863 - KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 235
- Myosotis arvensis** (L.) HILL
 a = *Myosotis intermedia* LINK
 MV: • Bad Sülze - 8.1951 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 185 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 56 - 1841^T
 • Boizenburg - 8.1928 - BUHR (1956): 185 - 2630^T
 • Brüel - 8.1931 - BUHR (1956): 185 - 2236^T
 • Dargun - 9.1931 - BUHR (1956): 185 - 2043^T
 • Demmin - 5.1932 - BUHR (1956): 185 - 2044^T
 • Groß Lüsewitz - 7.1950 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 56 - 1940/1^T
 • Groß Lüsewitz - 6.1951 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 56 - 1940/1^T
 • Groß Lüsewitz - 6.9.1953 - Herb. BUHR; JE ("9.1953") - BUHR (1956): 185 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 56 - 1940/1^T
 • Laage - 5.1932 - BUHR (1956): 185 - 2040^T
 • Mariow/Nordvorpommern - 10.1930 - BUHR (1956): 185 - 1841^T
 • Neubrandenburg - 9.1931 - BUHR (1956): 185 - 2445^T
 • Neukalen - 8.1927 - BUHR (1956): 185 - 2142^T
 • Neukloster - 7.1931 - BUHR (1956): 185 - 2136^T
 • Rostock - 6.9.1952 - BUHR (1956): 185 - 1938^T
 • Schwaan - 9.1948 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 185 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 56 - 2038^T
 • Wismar - 6.1932 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 185 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 56 - 2134^T
- Ni: • a Hannover - 7. - ENGELKE (1947): 86 - 3624/1 -^K
 • Syke - 9.1932 - BUHR (1956): 185 - 3018/4^K
 • Vechta - 8.1932 - BUHR (1956): 185 - 3215^T
- BB: • a Triglitz - nicht selten - JAAP (1897b): 72 - auch in MAGNUS (1896): 4 - 2738^T
- BE: • Charlottenburg - Schloßgarten - P. Syd., Myc. march., No. 1435 - MAGNUS (1893a): 73 - 3445^T
- NW: • Hamm: Hölter: W Kurricker Berg, am Rand des Stichweges - bld. - 6.1970 - K spärll. - H. WB. 2832 - BRANDENBURGER (1971): 137 - 4212/4^K
 • Hockenbroich, W: am Feldrand S der Trockenrasen mit Gruben W vom Watzen-Berg - frchtd. - 1 x - 8.1970 - K spärll. - H. WB. 3724 - 5306/4^K
 • Irlenbusch, N: Hecke an Garten - bld. - 1 x - 7.1970 - K sehr spärll. - H. WB. 2933 - BRANDENBURGER (1972a): 144 Ort als "D2" - 5407/2^K
 • Merzbach, NNW: Waldrand W Pt. 241,9: Feldrand - frchtd. - 1 x - 7.1970 - K sehr selten - H. WB. 2940 - BRANDENBURGER (1972a): 144 Ort als "E1" - 5307/4^K
 • Ohlenbach, W: S Rehkecke an der Straße nach Westfeld - bld. - selten - 9.1970 - K sehr spärll. - H. WB. 4031 - 4816/2^K
 a Siegen: Achenbacher Straße, Acker an der - LUDWIG (1935): 185 - 5114/1^T
 a Siegen, Acker im Achenbacher Tal in - LUDWIG (1956): 102 - 5114/1^T
- HE: • a Bad Nauheim: Äcker am Goldstein - JAAP (1914a): 4 - 5618/2^K
 a Bad Nauheim: beim Frauenwald - JAAP (1914a): 4 - 5618/1^K
 • Cappel: Kartoffelfeld - KRANZ & KNAPP (1971): 340 - 5218/2^K
 a Donsbach: Äcker - LUDWIG (1935): 185 - 5215/3^K
 • Dorf-Güll: Getreidefeld - KRANZ & KNAPP (1971): 340 - 5418/4^K
 a Kassel - SCHLITZBERGER (1886): 96 - 4622/4 -^K
 a Oestrich, bei - FÜCKEL (1873): 17 - FÜCKEL, F. rhen., No. 2401 - 5914/3^K
 a Bad Nauheim: Rödgen - JAAP (1914a): 4 - 5618/2^K
 a Sechshelden, Acker bei - LUDWIG (1956): 102 - 5215^K

- a Vollrads, um · Frühling · selten · FÜCKEL (1871): 297 · 5913/4^K
 a Wolfshausen: Getreide- u. Kartoffelfeld · KRANZ & KNAPP (1971): 340 · 5218/3^K
- TH: a Bad Tennstedt · 6.1955 · BUHR (1956): 185 · 4831^T
 a Erfurt · 6.1955 · BUHR (1956): 185 · 5032^T
 a Mühlhausen · 7.1954 · BUHR (1956): 185 · 4728^T
- SN: a Annaberg-Buchholz u. (→ N) Wiesa, zw. · 8-9.1987 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 3 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 56 · 5444/11^Z
 a Crottendorf · 8.1987 · JAGE, DIETRICH · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 56 · 5443^T
 a Geysersdorf · 8.1995 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 3 · 5444/12^Z
 a Göda, bei · 9.1924 · FEURICH · DR · FEURICH (1940): 29 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 56 · 4851/2^K
 a Nossen: Kloster Zella · 6.1955 · BUHR (1956): 185 · 4945/2^T
- BW: a Freiburg · de BARY · 4.1862 · K · RABENH., F. eur., No. 572, 1863 · FÜCKEL (1870): 70 · ergänzt nach CONSTANTINESCU (1991): 63 · 8013/11^K
 a Freiburg u. dem Waldsee, zw. · LAGERHEIM (1888b): 36 · 8013/1^K
- BY: a Augsfeld · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 5929^T
 a Bayreuth: Frankengut · 8.1875 · THÜMEN (1879): 170 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 6035/4^K
 a Burtenbach · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7628/4^K
 a Murnau, Acker um · 9.1875 · ALLESCHER (1889): 76 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 8333/1^K
 a Oberwaldbach · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7628/2^K
 a Offingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7528/1^K
 a Pfronen: Kappeler Alpe · 1340 m · 6.1967 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1982): 88 · 8429^T
 a Pfronen-Steinach, W: Vilstal · 950 m · 10.1969 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1982): 88 · 8429/1^K
 a Pottenstein · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 6234/1^K
 a Ramsau · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · auch in BIERLEIN (1993): 77 · 6838/2^Z
 a Schwangau: Gipsmühle, Pöllatufer bei der · 850 m · 6.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1982): 88 · 8430/2^K
 a Windsbach · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 6730/4[†] oder 6731/3^{†K}
 a Zachenberg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7044/1^{←K}

Myosotis discolor PERS.

- a = *Myosotis versicolor* SM.
 BB: a Triglitz · selten · JAAP (1897b): 72 · 2738^T
 HE: a Donsbach: Acker am Kornberg · LUDWIG (1956): 102 · 5215/3^K
 SN: a Bad Muskau, Baumschule in · R. LAUCHE · MAGNUS (1893a): 73 · 4454^T
 a Bad Schandau · 5.1885 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 57 · 5050/4^T
 a Bad Schandau · 5.1905 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 57 · 5050/4^T

Myosotis laxa ssp. caespitosa (SCHULTZ) HYL. ex NORDH.

- a = *Myosotis scorpioides ssp. caespitosa* SCHULTZ
 MV: a Groß Lüsewitz · 9.1952 · BUHR (1956): 185 · 1940/1^T
 a Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 185 · 2445^T
 a Rostock: Neuer Bot. Garten · 8-10.1951 · BUHR (1956): 185 · 1938^T
 a Teterow · 8.1928 · BUHR (1956): 185 · 2241^T
 TH: a Mühlhausen · 10.1954 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 185 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 56 · 4728^T

Myosotis nemorosa BESSER

- SN: a Hermannsdorf: NSG Hermannsdorfer Wiesen · 7-8.1988 · Herb. W. DIETRICH; HAL ("7.1988") · DIETRICH (1999): 3 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 56 · 5343/34^Z
 a Steinbach · 8.1987 · Herb. W. DIETRICH; JE · BRÜMMER (1990): 56 · 5542/31^Z
 a Zwönitz, NSG Vordere Aue bei · 7.1993 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 3 · 5342/1^Z

Myosotis ramosissima ROCHEL

- a = *Myosotis hispida* SCHLTDL.
 MV: a Mönkweden · 7.1947 · BUHR (1956): 185 · 1838^K
 a Rostock · 6.1940 · BUHR (1956): 185 · 1938^T
 a Schwaan · 6-9.1948 · BUHR (1956): 185 · 2038^T
 a Stavenhagen · 6.1932 · BUHR (1956): 185 · 2243^T
 a Teterow · 8.1931 · BUHR (1956): 185 · 2241^T
 BB: a Rathenow, bei · KIRSCHSTEIN (1898): LXV · 3340^T
 a Triglitz · selten · JAAP (1897b): 72 · 2738^T
- NW: a Siegen: Achenbacher Straße, Acker an der · LUDWIG (1935): 185 · 5114/1^T
 HE: a Donsbach: Acker · LUDWIG (1935): 185 · 5215/3^K
 TH: a Mühlhausen · 6.1955 · BUHR (1956): 185 · 4728^T
 SN: a Göda, bei · 5.1907 · FEURICH · DR · FEURICH (1940): 29 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 56 · 4851/2^K

Myosotis scorpioides L.

- a = *Myosotis palustris* (L.) HILL
 NI: a Celle · Gärten · kult. · 9-10. · KLUGKIST (1909): 376 · 3326/3^{→K}
 BY: a Augsfeld · A. VILL · MAGNUS (1898): 56 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 5929^T
 a Halsfurt · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 5929/3^K

Myosotis sp.

- SH: a Heide · Garten · 7.1890 · HENNINGS (1892): 234 · 1820/2^K
 HB: a Ellen · 4-5. · KLUGKIST (1900): 305 · 2919/2^K

Myosotis stricta LINK ex ROEM. & SCHULT.

- a = *Myosotis arenaria* SCHRAD.
 MV: a Göldenitz · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 185 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 56 · 1939^T
 a Groß Lüsewitz · 6-9.1951 · BUHR (1956): 185 · 1940/1^T
 a Rostock · 6-9.1952 · BUHR (1956): 185 · 1938^T
 a Schwaan · 5-7.1948 · BUHR (1956): 185 · 2038^T
 BB: a Rheinsberg, Boberow bei · 6.1903 · HENNINGS (1903): XII · 2843^T
 a Triglitz · nicht selten · JAAP (1897b): 72 · 2738^T
 BE: a Schöneberg, Feld bei · P. Syd., Myc. march., No. 1326 · MAGNUS (1893a): 73 · 3546^T
 BY: a Augsfeld · A. VILL · MAGNUS (1898): 56 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 5929^T

Myosotis sylvatica HOFFM.

- TH: a Mühlhausen · 6.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 56 · 4728^T

Peronospora myosuri FÜCKEL 1870 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 133

[1] = *Peronospora ficariae* p. p.

Myosurus minimus L.

- MV: a Barnstorf (bei Rostock) · 5.1949 · BUHR (1956): 186 · 1938/4^K
 a Göldenitz · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 186 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 57 · 1939^T
 a Groß Lüsewitz · 4-5.1950 · Herb. BUHR; JE ("5.1950") · BUHR (1956): 186 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 57 · 1940/1^T
 a Laage · 6.1948 · BUHR (1956): 186 · 2040^T
 a Parchim · Frühling · sehr selten · LÜBSTORF (1878): 56 · auch in BUHR (1956): 186 · 2537^T
 a Ribnitz · 5.1932 · BUHR (1956): 186 · 1740^T
 a Schwaan · 4-5.1948 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 186 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 57 · 2038^T
 a Teterow · 5.1928 · BUHR (1956): 186 · 2241^T
 BE: a Steglitz · P. Syd., Myc. march., No. 4060 · MAGNUS (1896): 6 · 3545^T
 HE: a Frankfurt/M. · Frühling · 1 × · CONST. FELLNER · FÜCKEL (1870): 67 ("n. sp.") · auch in CONSTANTINESCU (1991): 63 · 5818^T
 SN: a Pirna, Heidenau bei · 5.1888 · KRIEGER · BRÜMMER (1990): 57 · KRIEGER, F. sax., No. 1528; DR · ergänzt nach JAGE (1998b): 32 · 5049/13^Z
 BY: a München: Theresienwiese · 4.1885 · ALLESCHER (1889): 78 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7835/3^K

Peronospora nasturtii-aquatici GAUM. 1918

– KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 174

[1] = *Peronospora parasitica* p. p.

Nasturtium officinale R. BR.

- a = *Rorippa nasturtium-aquaticum* (L.) HAYEK
 b = *Nasturtium fontanum* ASCH.
 MV: a Boizenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 199 · 2630^T
 a Burg Stargard · 9.1931 · BUHR (1956): 199 · 2545^T
 a Bützow · 6.1932 · BUHR (1956): 199 · 2137^T
 a Dömitz/Elbe · 8.1928 · BUHR (1956): 199 · 2833^T
 a Groß Lüsewitz · 6-8.1952 · BUHR (1956): 199 · 1940/1^T
 a Mönkweden · 6.1937 · BUHR (1956): 199 · 1838^K
 a Neustadt-Glewe · 9.1931 · BUHR (1956): 199 · 2635^T
 a Schwaan · 6.1948 · BUHR (1956): 199 · 2038^T
 a Teterow · 6.1936 · BUHR (1956): 199 · 2241^T
 a Teterow · 7.1953 · BUHR (1956): 199 · 2241^T
 BB: b Triglitz · 4.1896 · O. JAAP · JAAP, Fl. prov. Brand., No. 233 · JAAP (1897b): 73 [1] · ergänzt n. CONSTANTINESCU (1991): 63 · 2738^T
 SN: a Pietschwitz, bei · 11.1900 · det. E. GAUMANN · DR · FEURICH (1901): 23 [1] · ergänzt nach FEURICH (1940): 28 u. BRÜMMER (1990): 57 · auch in JAGE (1998b): 32 · 4551/4^Z
 BY: a Bayreuth: Eremitage · 4.1874 · THÜMEN (1879): 171 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 6035/2^K
 a Günzburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7527/2^K

Nasturtium sp.

- NI: a Borsum u. Harsum, am Bach zw. · 4.1912 · ENGELKE (1913): 92 [1] · 3726^T
 a Hockeln, am Bach bei · 4.1912 · ENGELKE (1913): 92 [1] · 3926/1^K

Peronospora nesliae GÄUM. 1918 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 174

[1] = *Peronospora parasitica* p. p.**Neslia paniculata** (L.) DESV.

- MV:** • Barnstorf (bei Rostock) · 6.1932 · BUHR (1956): 186 · 1938/4^K
 • Groß Lüsewitz · 7.1951 · BUHR (1956): 186 · 1940/1^T
 • Neubrandenburg · 8.1933 · BUHR (1956): 186 · 2445^T
 • Niekrenz · 7.1951 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 57 · 1940/3^T
 • Rostock: Bot. Garten · 7.1933 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 186 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 57 · 1938^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · 7.1950 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 186 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 57 · 1938^T
 • Schwaan · 7.8.1948 · BUHR (1956): 186 · 2038^T
 • Teterow · 7.8.1952 · BUHR (1956): 186 · 2241^T
- ST:** • Halle · 7.1878 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 57 · 4537^T
 • Halle · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 57 · 4537^T
 • Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
- TH:** • Artern · 7.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 57 · 4633^T
 • Buttelstedt · 8.1954 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 186 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 57 · 4934^T
 • Erfurt · 7.1956 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 57 · 5032^T
 • Heyerode · 8.1954 · BUHR (1956): 186 · 4827^T
 • Mülhausen · 8.1954 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 186 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 57 · 4728^T
 • Mülhausen · 10.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 57 · 4728^T
- BW:** • Freiburg, in einer Kiesgrube bei · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 36 [1] · 8013^T
- BY:** • Bamberg · A. VILL · MAGNUS (1900): 7 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 6031/3 → oder 6131/1 →^K
 • Bayreuth: Hermannshof · 5.1875 · THUMEN (1879): 171 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 6025/4^K
 • Dietldorf · 8.1942 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · auch in BIERLEIN (1993): 77 · 6737/4^T
 • Eberfing · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 8233^T
 • Freising · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7536 [1]^T
 • Gauting · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7934/1^T
 • Gerolzhofen · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 6028/3 [1]^K
 • Hainert · A. VILL · MAGNUS (1898): 58 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 6029/1^K
 • Hoppingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7129/4^K
 • Kapfelberg · 6.1941 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · auch in BIERLEIN (1993): 77 · 7037/4^T
 • München: Nymphenburg u. Allach, Felder zw. - junge Pfl. · 5.1882 · an "Wurzelbl." · ALLESCHER (1889): 77 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7834/2^K
 • München: Trudering · 8.1884 · an St. u. Früchten · ALLESCHER (1889): 77 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7834/2^K
 • Parsberg, Königsmühle bei · 9.1934 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · auch in BIERLEIN (1993): 77 · 6836/4^T
 • Seibertshofen · 9.1934 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · auch in BIERLEIN (1993): 77 · 6836/4^T
 • Steinsfeld · A. VILL · MAGNUS (1898): 58 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 5928/4 [1]^K

Peronospora niessleana BERL. 1898 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 144

[1] = *Peronospora parasitica* p. p.**Alliaria petiolata** (M. BIEB.) CAVARA & GRANDEa = *Alliaria officinalis* ANDRZ. ex M. BIEB.b = *Erysimum alliaria* L.

- MV:** • Burg Stargard · 9.1931 · BUHR (1956): 131 · 2545^T
 • Bützow · 6.1932 · BUHR (1956): 131 · 2137^T
 • Demmin · 9.1931 · BUHR (1956): 131 · 2044^T
 • Groß Lüsewitz · 7.8.1950 · BUHR (1956): 131 · 1940/1^T
 • Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 131 · 2445^T
 • Neubrandenburg · 7.8.1987 · Herb. W. DIETRICH ("8.1987") · DIETRICH (1999): 3 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 58 · 2445^T
 • Neukalen · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 131 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 58 · 2142^T
- a** Parchim · Frühling bis Spätherbst · LÜBSTORF (1878): 56 [1] · auch in BUHR (1956): 131 · 2537^T
 • Rostock · 6.8.1940 · BUHR (1956): 131 · 1938^T
 • Saßnitz · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 131 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 58 · 1447/4^K
 • Teterow · 7.1929 · BUHR (1956): 131 · 2241^T
 • Wismar · 6.1932 · BUHR (1956): 131 · 2134^T
 • Woldegk · 4.8.1950 · KRUMBHOLTZ · Herb. BUHR; JE ("8.1950") · BUHR (1956): 131 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 58 · 2547/2^T
- HB:** • Bremen: Bot. Garten · 9.1931 · BUHR (1956): 131 · 2919/1^K
- ST:** • Dabrun bei Wittenberg · 6.1977 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 58 · 4142^T
 • Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
 • Halle-Nietleben · 5.1977 · HIRSCH · JE · BRÜMMER (1990): 58 · 4537^T
 • Treseburg u. Thale, im Bodetal zw. · 8.1977 · BRAUN · HAL · BRAUN (1980b): 44 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 58 · 4231^T
- BB:** • Bad Freienwalde: bei der Karlsburg · 5.8.1890 · MAGNUS (1891): XIV [1] · auch in MAGNUS (1893a): 83 [1] · 3250^T
 • Baruth/Mark · 5.1919 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 58 · 3947^T
 • Brieselang · 6.1933 · spärll. · LAUBERT (1936): 1 [1] · 3444^T
 • Frankfurt/Oder: Buschmühle · MAGNUS (1893a): 82 [1] · 3653^T
 • Nauen: Finkenkrug · WERN. MAGNUS · MAGNUS (1896): 7 [1] · 3343^T
 • Nauen · 6.1908 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 58 · 3343^T
 • Rheinsberg: Schloßpark · 6.1903 · HENNINGS (1903): XII [1] · 2843^T
 • Triglitz · JAAP (1897b): 73 [1] · 2738^T
 • Wiesenburg: im Park · MAGNUS (1893a): 83 [1] · 3840^T
- BE:** • Bot. Garten Dahlem · 6.1950 · auch an Früchten · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 131 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 57 · 3545/2^T
 • Pankow · MAGNUS (1893a): 83 [1] · 3446^T
 • Tiergarten · 4.1876 · POTONIÉ · JE · MAGNUS (1893a): 83 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 58 · 3446^T
- NW:** • Bonn: Röttgen, SSW: im Kottenforst zw. Meckenheimer Allee Pt. 176,7 u. (→ E) Jägerhäuschen · bhld. · selten · 5.1971 · K blattunters., (25-38) 26,8-31,2 × 17,7-20,5 (16-23), MW 29,0 × 19,1 µm; L/Br. 1,52 · H. WB. 4352 · 5308/1^K
 • Bonn: Röttgen, WSW: Rulandsweg: im Kottenforst an der Kreuzung mit Rennweg · bhld. · 1 Stelle · 5.1971 · K blattunters., (23-26) 26,9-31,5 × 17,3-20,1 (16-23), MW 29,2 × 18,7 µm; L/Br. 1,56 · H. WB. 4359 · 5308/1^K
 • Hamm: Heessen, NE: Waldrand S Enniger Berg · verblhd. · 1 Stelle, selten · 5.1971 · K spärll. · H. WB. 4411 · 4213/1^K
 • Hamm: Hölter: W Kurricker Berg: am Westrand von Jagden 86 (Griesenhagen), an der Straße Bockum-Hövel → Herbern · Grundbl. · 4.1969 · K · H. WB. 2164 · BRANDENBURGER (1971): 137 · 4212/3^K
 • Kaan · LUDWIG (1956): 102 · 5114/1^K
 • Meindorf, SW: am Sieg-Altwasser E TP 49,4 · Auflauf; alte Pfl. noch nicht bhld. · stellenw. hfg. · 5.1970 · K blattunters., (23-36) 27,5-31,7 × 17,6-20,6 (16-23), MW 29,6 × 19,1 µm; L/Br. 1,55; mit O · H. WB. 2785 · 5208/2^K
 • Merzbach, NNW: Waldrand W Pt. 241,9: am Bachufer (Brücke) · Grundbl. · 1 Stelle · 7.1970 · K blattunters., (23-36) 26,7-31,7 × 16,8-18,6 (16-20), MW 29,2 × 17,7 µm; L/Br. 1,65 · H. WB. 2954 · BRANDENBURGER (1972a): 144 Ort als "E1" · 5307/4^K
 • Siegen, in der Fludersbach in · LUDWIG (1935): 185 · 5114/1^K
 • Siegen: Gartenhecken · WIRTG., Herb. fl. rhein. II, No. 76 · LUDWIG (1935): 185 · 5114/1^K
 • Siegen: am Häusling · LUDWIG (1935): 185 · 5114/1^K
 • Siegen: Fußweg an der Sieg zum Charlottental · LUDWIG (1956): 102 · 5114/1^K
 • Siegen: am Weg von der Juliusstraße zum Siegberg · LUDWIG (1956): 102 · 5114/1^T
 • Siegen: Treppenweg von der Nordstraße zur Oberstadt · LUDWIG (1956): 102 · 5114/1^T
 • Tomberg: am SW-Fuß · kurz vor der Bit. · vereinz. · 5.1969 · K blattunters., (23-34) 26,1-30,7 × 16,4-18,8 (14-22), MW 28,4 × 17,6 µm; L/Br. 1,61 · H. WB. 2173 · 5407/2^K
 • Tomberg, SW: im Kottenforst am Waldrand bei Pt. 287,2 · verbr. · 5.1972 · K blattunters., (22-34) 25,4-29,6 × 17,3-19,7 (16-22), MW 27,5 × 18,5 µm; L/Br. 1,49 · H. WB. 5290 · 5407/2^K
 • Torhaus (Möhne), SW: am Wanderweg am Südufer des Heve-Armes · zerstr. · 5.1971 · K blattunters., (23-32) 25,6-29,4 × 16,9-19,7 (16-22), MW 27,5 × 18,3 µm; L/Br. 1,50 · H. WB. 4392 · 4514/1^K
- HE:** • Bad Nauheim: im Park an der Usa · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618/1^K
 • Dillenburg: Forsths. Neuhaus im Donsbachtal, beim · LUDWIG (1956): 102 · 5214/4^K
 • Donsbach, am Freudenberg bei · LUDWIG (1956): 102 · 5215/3^K
 • Haiger, an der Dill bei · LUDWIG (1935): 185 · 5215/3^K
 • Haiger, Waldrand beim Schützenhaus bei · LUDWIG (1956): 102 · 5215^T
 • Haiger, Wald bei · LUDWIG (1935): 185 · 5215/3^K
 • Haiger → Langenaubach, am Fußweg von · LUDWIG (1956): 102 · 5215/3^K
 • Milseburg · 8.1997 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 3 · 5425/32^T
 • b "Rheinland" · FÜCKEL (1870): 67 [1]
 • Schwalheim, bei · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618/2^K
- TH:** • Bad Blankenburg · 8.1954 · mit O · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 131 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 58 · 5333^T
 • Erfurt: Dreienbrunnen · 5 · DIEDICKE (1910): 140 [1] · 5032^T

- Hainich/Struppeiche · 7.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 58 · 5035^T
- Jena · 4.1899 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 58 · 5035^T
- Jena · 5.1978 · HIRSCH · JE · BRÜMMER (1990): 58 · 5035^T
- Jena · 5. · DIEDICKE (1910): 140 [1] · 5035^T
- Jena, FND Sachsenstümpfe S von · 140 m · 5.1991 · FOITZIK (1992): 103 · 5035^T
- Mühlhausen · 5-6.1954 · BUHR (1956): 131 · 4728^T
- Mühlhausen · 4-6.1955 · Herb. BUHR; JE ("6.1955") · BUHR (1956): 131 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 58 · 4728^T
- SN: ▪ Annaberg-Buchholz · 5.1985 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 3 · auch in BRÜMMER (1990): 58 · 5444/11^Z
- Schönfeld-Wiesa, Sehmatal · 1900 m · 6.1984 · sicher weiter verbr. · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1986): 32 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 58 · 5343/4^T
- Tharandt · 6.1984 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 3 · auch in BRÜMMER (1990): 58 · 5047/1^T
- Wiesa: Zschopautal · 5.1987 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 58 · 5344/3^T
- RP: ♦ Aremberg: Burgweg (Aufgang) · ± verblht. · selten · 6.1970 · K · H. WB. 2857 · 5506^T
- Hamm/Sieg, Wegrand bei · LUDWIG (1935): 185 · 5212/1^T
- Vischel, NW: oberes Vischel-Bachtal bei der Steinbrücke (= SSW Pt. 340,4) · 5.1969 · K spär. · H. WB. 2187 · 5407/4^K
- BW: ▪ Freiburg: auf dem Schloßberg · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 36 [1] · 8013/1^K
- BY: ▪ Bach a. d. Donau, am Scheuchenberg bei · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · auch in BIERLEIN (1993): 77 · 6939/4^Z
- Bayreuth: Hofgarten · 6.1874 · THÜMEN (1879): 71 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 6035/3^K
- Etterzhäuser · 7.1937 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · auch in BIERLEIN (1993): 77 · 6937/4^Z
- Fürstfeldbruck: "bei der Brücke von Fürstfeld an der Straße nach Bruck" · 6.1883 · ALLESCHER (1889): 77 [1] · 7833/1^{→K}
- Grünwald · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7935/3^K
- Günzburg (Kreis) · zieml. verbr. · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7527/2^K
- München: Flaucher, Isaranlagen beim · 8.1871 · ALLESCHER (1889): 77 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7835/4^K
- Oberallfeld, NE: Schloß (oder Burg) Rabenstein · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 6134/3^K
- Raisting, Stillern bei · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 8032/4^K
- Türkenfeld · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7832/4^{→K}
- Weltenburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · auch in BIERLEIN (1993): 77 · 7136/2^Z

Alliaria sp.

- SN: ▪ Königstein · 5.1886 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 58 · 5050/3^T
- Nossen, Kloster Zella · 5.1886 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 58 · 4945^T

Peronospora obovata BONORD. in RABENH. 1860

– KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 115

[1] = *Peronospora alsinearum* p. p.

Spergula arvensis L.

- SH: ▪ Sylt (Insel): Kampen · stellenw., nicht hfg. · 6-7.1929 · LAUBERT (1930b): 107 · 1016/1^K
- MV: ▪ Barnstorf (bei Rostock) · 6.1932 · BUHR (1956): 213 · 1938/4^K
- Demmin · 5.1932 · BUHR (1956): 213 · 2044^T
- Groß Lüsewitz · 6.1932 · BUHR (1956): 213 · 1940/1^T
- Güstrow · 7.1929 · BUHR (1956): 213 · 2239^T
- Krakow · 8.1935 · BUHR (1956): 213 · 2339^T
- Laage · 8.1939 · BUHR (1956): 213 · 2040^T
- Ludwigslust · 9.1931 · BUHR (1956): 213 · 2634^T
- Malchin · 9.1931 · BUHR (1956): 213 · 2242^T
- Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 213 · 2445^T
- Neukalen · 9.1931 · BUHR (1956): 213 · 2142^T
- Neukloster · 7.1931 · BUHR (1956): 213 · 2136^T
- Parchim · 9.1931 · BUHR (1956): 213 · 2537^T
- Penzlin · 9.1931 · BUHR (1956): 213 · 2444^T
- Poel (Insel) · 6.1932 · BUHR (1956): 213 · 2034^T
- Rehna · GÜNTHER · BUHR (1956): 213 · 2232^T
- Ribnitz · 8-9.1935 · BUHR (1956): 213 · 1740^T
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 5-10,11., alljähr. · BUHR (1956): 213 · 1938^T
- Saal · 11.1932 · BUHR (1956): 213 · 1641/3^T
- Schwaan · 5-10.1948 · BUHR (1956): 213 · 2038^T
- Tessin · 6.1932 · BUHR (1956): 213 · (In MV gibt es 4 "Tessin"; dies ist vermutl. Tessin 25km SE von Rostock, SE von Sanitz) · 1940/4^K
- NI: ▪ Alvern · 6-9. KLUGKIST (1909): 376 · 3327/1^K
- Hannover: Misburg · 7. · ENGELKE (1947): 86 · 3625/1^{→K}

- Oppershausen · 6-9. · KLUGKIST (1909): 376 · 3427^T
- Syke · 9.1932 · BUHR (1956): 213 · 3018/4^K
- Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 213 · 3215^T
- HB: ▪ Lesum · 9.1932 · BUHR (1956): 213 · 2818/1^K
- BB: ▪ Biesenthal u. Lanke, zw. · MAGNUS (1893a): 75 · 3247^T
- Groß-Behnitz, bei · 9.1897/98 · KIRSCHSTEIN (1898): LXV · 3442^T
- Lenzen · 8-9.1897 · JAAP (1899): 7 · 2934^T
- Löwenberg · 10.1959 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 58 · 3144^T
- Menz · MAGNUS (1893a): 75 · 2844^T
- Mühlberg/Elbe · 7.1900 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 58 · 4545^T
- Potsdam: Insel Werder · MAGNUS (1893a): 75 · 3544^T
- Pullnitz, bei · Gartenland · 1904 · JAAP (1905c): 123 · 2738^T
- Triglitz · nicht selten · JAAP (1897b): 72 · 2738^T
- BE: ▪ Köpenick · W. RETZDORFF · MAGNUS (1893a): 75 · 3547^T
- Zehlendorf · MAGNUS (1893a): 75 · 3545^T
- NW: ♦ Kurtenberg, N: E Münchhardt, an Rübenfeldern · blhd. · stellenw. hfg. · 6.1969 · K Blattunters. (25-38) 27.9-33.1 × 16.3-18.9 (14-20), MW 30,5 × 17,6 µm; L/Br. 1,73 · H. WB. 2510 · BRANDENBURGER (1972a): 144 Ort als "D3" · 5407/1^{→K}
- Mülheim/Ruhr: im Ruhrthal · Herbst 1932 · LAUBERT (1934): 52 · 4507/3^K
- Oberdreselndorf, Getreidefeld bei · LUDWIG (1935): 185 · 5214/4^K
- Rudersdorf · LUDWIG (1956): 103 · 5114/4^K
- Seelbach, Uferwiese am Großen Weiher bei · LUDWIG (1956): 103 · 5113/2^K
- Siegen: Wellersberg, Acker auf dem · LUDWIG (1956): 103 · 5114/1^K
- ♦ Wald, NNE: am Feldrand etwa W Pt. 403,4 (an der Straße von Scheuren nach Scheuerheck) · meist frchtd. · 7.1968 · K an Bl., St., Fruchtstiel, (27-40) 30,6-36,4 × 16,5-18,9 (14-20), MW 33,5 × 17,7 µm; L/Br. 1,89 · H. WB. 1608 · 5407/3^K
- HE: ▪ Manderbach: Kartoffelfeld · LUDWIG (1935): 185 · 5215/2^K
- Oestrich, um die Pflingstmühle bei · Frühling · selten · FÜCKEL, F. rhen., No. 19 · FÜCKEL (1870): 68 · 5914/3^K
- TH: ▪ Bad Langensalza · 8-9.1954 · BUHR (1956): 213 · 4829^T
- Erfurt · 8-9.1954 · BUHR (1956): 213 · 5032^T
- Mühlhausen · 7-10.1954 · BUHR (1956): 213 · 4728^T
- Oberhof, Schüttplatz bei · 7.1906 · JAAP (1914b): 424 [1] · 5230^T
- SN: ▪ Göda, bei · FEURICH (1901): 23 · auch in FEURICH (1940): 27 u. JAGE (1998b): 32 · 4851/2^Z
- Göda · 8.1937 · DR · BRÜMMER (1990): 58 · 4851/2^K
- Königstein · 7.1889 · KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 1531; JE · BRÜMMER (1990): 58 · ergänzt nach JAGE (1998b): 32 · 5050/34^Z
- Nossen · 7.1882 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 58 · auch in JAGE (1998b): 32 · 4945/2^Z
- Sächsische Oberlausitz · 5.1915 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 58
- Staupitz, bei · 8.1986 · JAGE · JAGE (1998b): 32 · 4543/21^Z
- RP: ▪ Gehlert · LUDWIG (1935): 185 · 5312/4^K
- Niedermendig, bei · 8.1909 · JAAP (1910b): 142 · 5609/2^K
- BY: ▪ Achslach · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7043/2^K
- Achslach: Finkenschlag · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7043/2^K
- Bayreuth: Frankengut · 8.1874 · THÜMEN (1879): 171 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6035/4^K
- Bergern · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7043/4^K
- Gotteszell · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7043/2^K
- Zachenberg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7044/1^{→K}
- Zell (Kreis Regen) · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7144/2^K

Spergula morisonii BOREAU

a = *Spergula vernalis* auct.

- BB: a Belzig (Kreis) · 5.1934 · FAHRENDORFF · DR · BRÜMMER (1990): 59 · 3841^T
- a Bernau · 5.1872 · MAGNUS · JE · BRÜMMER (1990): 59 · 3347/4^T

Peronospora ochroleuca CES. in RABENH. 1855

– KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 14 – CONSTANTINESCU (1991): 66: "nom. invalid., Art. 34,3"

[1] = *Peronospora turritidis* GAUM. 1918 – CONSTANTINESCU (1991): 66

[2] = *Peronospora parasitica* p. p.

[3] = *Peronospora arabididis-glabrae* GAUM. 1918

Arabis glabra (L.) BERNH.

a = *Turritis glabra* L.

- MV: a Ivenack · 5.1932 · BUHR (1956): 221 · 2243^T
- a Kösterbeck · 5.1953 · FIEDLER · BUHR (1956): 221 · 1939/3^K
- a Krakow · 5.1936 · CLAUS · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 221 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 59 · 2339^T
- a Stavenhagen · 5.1932 · BUHR (1956): 221 · 2243^T
- ST: a Kelbra · 5.1955 · BUHR (1956): 221 · 4521^T
- BB: a Bad Freienwalde, bei · 5-6.1890 · MAGNUS (1891): XIV [2] · 3250^T

- a Bad Freienwalde, bei · P. ASCHERSON · MAGNUS (1893a): 82 [2] · 3250^T
- a Buckow, bei · 5-6.1887 · MAGNUS (1888a): xv [2] · auch in MAGNUS (1893a): 82 [2] · (In BB gibt es 7 "Buckow"; dies ist vermutl. Buckow in Märk.-Oderland, E Strausberg) · 3450/1^T
- a Oderberg, bei · MAGNUS (1893a): 82 [2] · 3150/1^T
- a Sukow: Kieferngehölz · ("Kieferngehölz vor Sukow" = von Putlitz aus?) · 1904 · JAAP (1905c): 123 [2] · 2435^T
- a Triglitz · nicht selten · JAAP (1897b): 73 [2] · 2738^T
- BE: a Tegel · AL. BRAUN · B ("Herb. mus. bot. Berol.") · MAGNUS (1893a): 82 [2] · 3445^T
- NW: a Trupbach u. In der Heimbach, an der Chaussee zw. · LUDWIG (1956): 103 · 5113/2 →^K
- a Irmgarteeichen: am Bahnhof · LUDWIG (1935): 185 · 5115^T
- a Kirchweischede u. Oberweischede, zw. · LUDWIG (1935): 185 · 4913/2^K
- a Siegen, in der Hermelsbach in · LUDWIG (1935): 185 · 5114/1^T
- a Siegen, beim Reckhammer in · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 1888 · LUDWIG (1935): 185 · 5114/1^T
- HE: a Donsbach: im Donsbachtal, Waldrand am Dillenburg Tiergarten · LUDWIG (1956): 103 · 5215/4^K
- SN: a Dresden-Klotzsche · 5.1885 · SCHILLER · DR · BRÜMMER (1990): 59 · auch in JAGE (1998b): 30 [3] · 4848/4^Z
- a Königstein · 5.1890 · W. KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 845 [2]; DR, JE · BRÜMMER (1990): 59 · ergänzt nach CONSTANTINESCU (1991): 91 [1] · auch in JAGE (1998b): 30 [3] · 5050/34^Z
- a Königstein · 6.1890 · KRIEGER · DR, JE · BRÜMMER (1990): 59 · 5050/3^T
- Wachnitz · 4.1998 · KLENKE · JAGE (1998b): 30 [3] · 4846/11^Z
- BY: a Pfronten-Steinach, E: Süseite des Falkenstein bei der Mariengrotte · 1200 m · 6.1970 · DOPPELBAUR · "neu für Bayern" · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 145 · auch in SCHRÖPPEL (1980): 84 · 8429/2^K

Peronospora oerteliana J. G. KÜHN 1884 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 225

[1] = *Peronospora candida* FÜCKEL p. p.

Primula elatior (L.) HILL

- BW: a Schwarzer Grat: am Goldachtobel · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 8326/2^K
- BY: a Bad Reichenhall · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 8243/3^K
- Kelheim · 6.1938 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · auch in BIERLEIN (1993): 77 · 7037/3^Z
- Pfaffenberg (Gemeindeteil von Ahorntal) · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 6134/3^K
- Pottenstein · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 6234/1^K
- Riekofen · 5.1946 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · auch in BIERLEIN (1993): 77 · 7040/3^Z
- Wemding · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 7130/1^K

Primula veris L.

a = *Primula officinalis* (L.) HILL

- Nl: a Bad Lauterberg im Harz · 6.1884 · G. OERTEL · RABENH., F. eur., No. 3177, 1884 · CONSTANTINESCU (1991): 66 · 4328/4^K
- BB: a Groß-Behnitz · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI [1] · 3442^T
- Nauen · 5.1905 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 59 · 3343^T
- Wernheuchen · 6.1908 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 59 · 3348^T
- BY: a Zaupenberg (Gemeindeteil von Ahorntal) · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 6134/3^K

Peronospora ononidis G. W. WILSON 1910 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 204

[1] = *Peronospora trifoliorum* p. p.

Ononis repens L.

- SH: a Glücksburg · 7.1908 · JAAP (1909): 298 [1] · 1123/3^K
- MV: a Burg Stargard · 9.1931 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 188 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 59 · 2545^T
- Bützow · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 188 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 59 · 2137^T
- Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 188 · 2445^T
- Sellin · 6.1932 · BUHR (1956): 188 · 1648^T
- Teterow · 7.1952 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 188 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 59 · 2241^T
- Thiessow: Groß Zicker · 7.1899 · P. SYDOW · P. SYD., Phycom. & Prot., No. 111 · SYDOW & SYDOW (1900): 125 [1] · ergänzt nach CONSTANTINESCU (1991): 67 · 1748/1^K
- BB: a Biesenthal, bei · MAGNUS (1893a): 75 [1] · 3247^T
- TH: a Jena · 6.1879 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 59 · 5035^T
- Mühlhausen · 8-9.1954 · BUHR (1956): 188 · 4728^T

- BY: a Jettingen · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7628/2^K
- Kleinbeuren · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7528/3^J^K
- Offingen · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7528/1^K

Ononis spinosa L.

- MV: a Krakow · 8.1935 · BUHR (1956): 188 · 2339^T
- Malchin · 7-8.1931 · BUHR (1956): 188 · 2242^T
- Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 188 · 2445^T
- Neustadt-Glewe · 6.1935 · BUHR (1956): 188 · 2635^T
- Ribnitz · 7.1931 · BUHR (1956): 188 · 1740^T
- Teterow · 7.1952 · BUHR (1956): 188 · 2241^T
- TH: a Mühlhausen · 8-9.1954 · BUHR (1956): 188 · 4728^T
- BY: a Offingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7528/1^K

Peronospora ornithopi GÄUM. 1923 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 205

[1] = *Peronospora viciae* p. p.

Ornithopus perpusillus L.

- SH: a Föhr (Insel): bei Nieblum · 7.1904 · JAAP (1908b): 16 [1] · 1316/2^K
- Sylt (Insel): Westerland, bei · 7.1897 · JAAP (1898): 261 [1] · 1015/4^K
- MV: a Barnstorf (bei Rostock) · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 188 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 59 · 1938/4^K
- Boizenburg · 8.1928 · BUHR (1956): 188 · 2630^T
- Burg Stargard · 7.1952 · BUHR (1956): 188 · 2545^T
- Groß Lüsewitz · 7.1952 · BUHR (1956): 188 · 1940/1^T
- Mönkeweden · 6-7.1952 · BUHR (1956): 188 · 1838^K
- Schwaan · 6.1949 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 188 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 59 · 2038^T
- Teterow · 9.1931 · BUHR (1956): 188 · 2241^T
- BB: a Triglitz · nicht selten · JAAP (1897b): 72 [1] · 2738^T
- Triglitz · 6.1916 · O. JAAP · JAAP, F. sel. exs., No. 751; JE · BRÜMMER (1990): 59 · auch in CONSTANTINESCU (1991): 67 · 2738^T
- BE: a Jungfernheide: am Königsdamm · 8.1871 · J. SCHRÖTER · "nach briefl. Mitteilung" · MAGNUS (1893a): 74 [1] · 3445^T
- TH: a Mühlhausen · 6-7.1954 · BUHR (1956): 188 · 4728^T
- SN: a Königstein · 6.1884 · KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 48; JE · BRÜMMER (1990): 59 · ergänzt nach JAGE (1998b): 32 · 5050/34^Z

Ornithopus sativus BROT.

- MV: a Groß Lüsewitz · 7.1952 · BUHR (1956): 188 · 1940/1^T
- Ludwigslust · 9.1931 · BUHR (1956): 188 · 2634^T
- Neustadt-Glewe · 8.1936 · BUHR (1956): 188 · 2635^T
- Penzlin · 9.1931 · BUHR (1956): 188 · 2444^T
- Teterow · 8.1936 · BUHR (1956): 188 · 2241^T
- Nl: a Saalsdorf · 9.1933 · BUHR (1956): 188 · 3632^T
- TH: a Mühlhausen · 8.1954 · BUHR (1956): 188 · 4728^T

Peronospora orobi GÄUM. 1923 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 198

[1] = *Peronospora viciae* p. p.

[2] = *Peronospora trifoliorum* p. p.

Lathyrus montanus BERNH.

- a = *Orobis tuberosus* L.
- b = *Orobis montanus* L.
- c = *Lathyrus linifolius* (REICHARD) BÄSSLER

- MV: a Barth · 6.1938 · BÜRGENER & BUHR (1958): 90 · 1642/1^K
- BB: a Rhensberg, Boberow bei · 7.1903 · HENNING (1903): XII [1] · 2843^T
- BE: a Spandau: bei dem Tegeler Wasserwerk · H. RÜBSAAMEN · MAGNUS (1896): 5 [1] · 3445^T
- HE: a Gersfeld · 7.1906 · JAAP (1907b): 170 [1] · 5525+^K
- a "Rheinland" · Sommer · nicht selten · FÜCKEL, F. rhen., No. 2201 · FÜCKEL (1870): 69 [2]
- SN: a Baruth, bei · 5.1916 · DR · FEURICH (1940): 29 · auch in JAGE (1998b): 32 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 60 · 4753/4^Z
- c Königstein · 5.1886 · KRIEGER, F. sax., No. 1285 · JAGE (1998b): 32 · 5050/34^Z
- BY: a Bayreuth: Eremitage · 5.1876 · THÜMEN (1879): 171 [2] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 6035/2^K
- Haßfurt · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 5929/3^K
- a Presseck, bei · ZAHN · MAGNUS (1906): 201 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 5735/3^K
- Waldsachsen (Kreis Schweinfurth), Waldwiese bei · A. VILL · MAGNUS (1898): 56 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 5928/1^T

Peronospora parasitica (PERS.: FR.) FR. 1849 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 156

[1] = *Botrytis parasitica* PERS. 1796 bzw. PERS.: FR. 1832

Capsella bursa-pastoris (L.) MEDIK.

- SH: • Föhr (Insel): bei Wyk · 7.1904 · z.s. mit *Albugo candida* · JAAP (1908b): 16 · 1317/1^K
- Kappeln/Schlei · nicht hfg. · FUCHS (1888): 17 · 1325/2^K
 - Heide · 9.1891 · HENNINGSEN (1892): 234 · 1820/21^K
- MV: • "Im ganzen Gebiet" · zeitiges Frühjahr bis in den Winter hinein · hfg. · BUHR (1956): 147
- Barnstorf (bei Rostock) · 6.1953 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 60 · 1940/1^T
 - Heiligendamm · 4.1936 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 60 · 1837^T
 - Heiligendamm · 5-7.1937 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 60 · 1837^T
 - Heiligendamm · 5.1939 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 60 · 1837^T
 - Heiligendamm · 9.1947 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 60 · 1837^T
 - Heiligendamm · 5.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 60 · 1837^T
 - Hiddensee (Insel): Kloster · 6.1952 · z. T. z.s. mit *Albugo candida* · KRUMBHOLZ (1956): 438 · auch in KREISEL (1970): 100 · 1444/2^K
 - Hiddensee (Insel): Vitte · 11.1964 · KREISEL (1970): 100 · 1444/2^K
 - Parchim · Frühjahr u. Spätherbst · LÜBSTORF (1878): 56 · auch in BUHR (1956): 147 · 2537^T
 - Saßnitz · 9.1925 · LAUBERT (1926): 95 · auch in BUHR (1956): 147 · 1447/4^K
- NI: • Schwaan · 7.1948 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 60 · 2038^T- Bad Grund · 6.1912 · ENGELKE (1913): 92 · 4127/3^K
- Celle · Gärten · 5-10 · KLUGKIST (1909): 376 · 3326/3 →^K
- Celle: Groß Hehlen · 5-10 · KLUGKIST (1909): 376 · 3326^T
- Freden u. Winzenburg, am Bach zw. · 5.1912 · ENGELKE (1913): 92 · 4025^T
- Göttingen: Bot. Garten · PETER · ENGELKE (1913): 92 · 4425^T
- Hannover: "z. B. Rasen vor der Hochschule" · 6-7 · ± verbr., aber unregelmäßig · z.s. mit *Albugo candida* · WEHMER (1897): 226 · 3624^T
- Hannover · 5-6 · ENGELKE (1947): 86 · 3624/1 →^K
- Hasbruch · 8.1932 · BUHR (1956): 147 · 2917/1^K
- Herzberg, bei · 7.1912 · ENGELKE (1913): 92 · 4328/1 →^K
- Hildesheim: Dyes-Park · 7.1912 · ENGELKE (1913): 92 · 3825^T
- Jüist (Insel): Schoolpad · frchtd. · vereinz. · 9.1967 · K am St., (22-29) 22,7-26,1 × 18,6-21,0 (18-23), MW 24,4 × 19,8 µm; L/Br. 1,23 · z.s. mit wenig *Albugo candida* · H. WB. 1422 · BRANDENBURGER (1974): 31 · 2307/2^K
- Klein Dungen: Gartenzaun · 5.1912 · ENGELKE (1913): 92 · 3926/1^K
- Seesen, Wiesen bei · 5.1912 · ENGELKE (1913): 92 · 4127/1^K
- Syke · 9.1932 · BUHR (1956): 147 · 3018/4^K
- Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 147 · 3215^T
- Vilsen (= heute: Bruchhausen-Vilsen) · 9.1932 · BUHR (1956): 147 · 3120/3^T
- Weenden u. (→ N) Bovenden, zw. · PETER · ENGELKE (1913): 92 · 4425^T

HB: • Vetterack · 9.1932 · BUHR (1956): 147 · 2817/2^K

ST: • Bitfeld · 5.1976 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 60 · 4339^T- Brambach · 1978 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 60 · 4138^T
- Güsen · MAGNUS (1893a): 83 · 3637^T
- Wernigerode · 10.1927 · LAUBERT (1928): 122 · 4130^T

BB: • Bernau · 6.1870 · MAGNUS · JE · BRÜMMER (1990): 60 · 3347/4^T- Brieselang · 5.1929 · LAUBERT (1936): 2 · 3444^T
- Buckow · MAGNUS (1893a): 83 · (In Bb gibt es 7 "Buckow"; dies ist vermutl. Buckow in Märk.-Oderland, E Strausberg) · 3450/1^T
- Eberswalde · MAGNUS (1893a): 83 · 3148^T
- Landin (Kreis Havelland), "Rhinsberg" bei · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI · ("Rhinsberg" nicht lokalisiert. 2,5 km WSW von Landin liegt "Rhinsmühlen" und N der "Rutsche-Berg", vielleicht früher "Rhinsberg?") · 3341/1^T
- Oderberg · MAGNUS (1893a): 83 · 3150/1^T
- Triglitz · hfg. · JAAP (1897b): 73 · 2738^T

BE: • "Überall" · verbr. · "auch hfg. in 2. Herbstgeneration, z. B. 3.12.1877 am Königsplatz" · MAGNUS (1893a): 83 · 3446^T- Berlin · 6.1871 · MAGNUS · JE · BRÜMMER (1990): 60 · 3446^T

NW: • Bonn · STIERWALDT · NIESEN (1938): 227 · 5208^K- Bonn: Nussallee 2 · Garten · vereinz. · 8.1972 · K · z. T. z.s. mit *Albugo candida* · H. WB. 5520 · 5208/4^K
- Bonn: Pharmakognostischer Garten · frchtd. · 10.1962 · K am St., (22-29) 22,9-25,9 × 19,0-21,4 (18-23), MW 24,4 × 20,2 µm; L/Br. 1,21 · z.s. mit *Albugo candida* · H. WB. 396 · 5208/4^K
- Bonn: Küdinghoven, NE: am Ennert-Berg · blhd. · stellenw. · 5.1968 · K am St., (22-31) 24,3-27,3 × 19,8-22,6 (18-25), MW 25,8 × 21,2 µm; L/Br. 1,22 · H. WB. 1491 · 5208/4^K
- Bonn: Röttgen, W: am Feldweg zw. Witterschlicker Allee u. (→ SW) Autobahn · frchtd. · 11.1968 · K am St., (22-31) 23,0-27,0 × 19,5-22,5 (18-23), MW 25,0 × 21,0 µm; L/Br. 1,19 · z. T. z.s. mit *Albugo candida* · H. WB. 2107 · 5308/1^K
- Bonn: Röttgen, E: angrenzende Felder · meist frchtd. · zerstr. · 6.1972 · K am St., (22-29) 22,9-25,7 × 19,1-21,3 (18-22), MW 24,3 × 20,2 µm; L/Br. 1,20; bzw. blattunters., (22-29) 22,9-25,9 × 18,3-20,7 (18-23), MW 24,4 × 19,5 µm; L/Br. 1,25 · H. WB. 5406 · 5308/1^K
- Bonn: Röttgen, NE: am Weg zur Brücke über den Katzenloch-Bach · verbld. · 1 × · 8.1972 · K · z. T. z.s. mit *Albugo candida* · H. WB. 5477 · 5308/1^K
- Eichen, S: in Feldern · blhd.-frchtd. · vereinz. · 11.1969 · K am St., (20-31) 22,3-25,9 × 18,8-22,0 (16-23), MW 24,1 × 20,4 µm; L/Br. 1,18 · H. WB. 2720 · BRANDENBURGER (1972a): 144 Ort als "C4" · 5407/1^K
- Eschweiler, SW: im Eschweiler-Bachtal, an der Weggabelung N der Nöthener Mühle · blhd.-frchtd. · vereinz. · 6.1971 · K am St., selten blattunters., (20-27) 21,7-24,7 × 18,3-21,1 (18-23), MW 23,2 × 19,7 µm; L/Br. 1,18 · z.s. mit wenig *Albugo candida* · H. WB. 4484 · 5406/1^K
- Hamm: Hölter: S Kurricker Berg: an Maisfeld N TP 68,3 · verbld. · zerstr. · 8.1967 · K am St., (22-29) 22,5-25,5 × 18,2-20,6 (18-23), MW 24,0 × 19,4 µm; L/Br. 1,24 · neben *Albugo candida* · H. WB. 1237 · BRANDENBURGER (1971): 137 · 4212/4^K
- Hamm: Hölter: W Kurricker Berg: an Rübenfeld am Ende des Stichweges · Blühbeginn · 1 × · 6.1970 · K nur spärli. · H. WB. 2836 · BRANDENBURGER (1971): 137 · 4212/4^K
- Hamm: Lippe-Brücke u. Schloß Heesen, am Wiesenweg zw. · verbld. · 6.1978 · vereinz. · K am St., (22-29) 23,8-26,6 × 18,9-21,3 (18-23), MW 25,2 × 20,1 µm; L/Br. 1,25 · H. WB. 4449 · 4313/1^K
- Hockenbroich, W: am NE-SW-Weg zw. den Gruben SW vom Watzen-Berg · 1 Stelle · Blühbeginn · schwach befallen · 5.1972 · K blattunters., (22-29) 23,0-26,0 × 19,5-22,1 (18-23), MW 24,5 × 20,8 µm; L/Br. 1,18 · H. WB. 5298 · 5306/4^K
- Hockenbroich, W: am Rand des Trockenrasens W vom Watzen-Berg · blhd.-frchtd. · verbr. · 6.1972 · K am St., (22-29) 23,2-26,6 × 19,3-22,1 (18-23), MW 24,9 × 20,7 µm; L/Br. 1,20 · H. WB. 5346 · 5306/4^K
- Iversheim, N: am W-E-Weg S TP 274,5 · blhd. · 1 Stelle · 6.1973 · K am St., (22-31) 22,5-26,3 × 18,4-21,2 (18-23), MW 24,4 × 19,8 µm; L/Br. 1,23 · H. WB. 5608 · 5406/2^K
- Kierberg · NIESEN (1938): 227 · 5107/3^K
- Kirchheim, ENE: zw. der Straße Kuchenheim → Loch u. (→ SW) Kloster Schweinheim: Feldrand etwa bei Pt. 246,6 · verbld. · 7.1966 · K spärli. · H. WB. 1537 b · 5307/3^K
- Kirchheim, ESE: zw. der Straße Kuchenheim → Loch u. (→ SW) Kloster Schweinheim: Wiesen u. Felder · ± verbld. · verbr. · 6.1972 · K am St., (22-29) 23,8-27,2 × 19,5-22,1 (18-25), MW 25,5 × 20,8 µm; L/Br. 1,23 · neben starkem Befall durch *Albugo candida* · H. WB. 5357 · 5307/3^K
- Kirchheim, ESE: zw. der Straße Kuchenheim → Loch u. (→ SW) Kloster Schweinheim: Wiesen u. Felder · verbld. · stellenw. · 6.1972 · K · nur 1 × z.s. mit *Albugo candida* · H. WB. 5360 · 5307/3^K
- Kreuzweingarten, WSW: am Feldweg zw. Pt. 225,0 u. (→ S) Umformer: Rübenfeld · ± blhd. · vereinz. · 7.1969 · K · nur selten z.s. mit *Albugo candida* · H. WB. 2532 · 5306/4^K
- Kurtenberg, N: E Münchardt, an Rübenfeldern · blhd. · vereinz. · 6.1969 · K blattunters. u. am St., (22-27) 23,0-25,8 × 19,5-21,7 (18-23), MW 24,4 × 20,6 µm; L/Br. 1,19 · H. WB. 2519 · BRANDENBURGER (1972a): 144 Ort als "D3" · 5407/1 →^K
- Lippborg, NE: am Wiesenweg ca. 1 km E Hs. Assen · verbld. · 7.1966 · K am St., (22-27) 22,6-25,4 × 18,0-20,4 (16-22), MW 24,0 × 19,2 µm; L/Br. 1,25 · neben *Albugo candida* · H. WB. 715 · 4312/2^K
- Meckenheim, NE: Sängerkhof, beim · Blühbeginn · 1 × · 4.1972 · K nur spärli. · H. WB. 5244 · 5308/3^K
- Meckenheim, NE: Sängerkhof, S vom · ± blhd. · 1 × · 6.1972 · K · z. T. z.s. mit *Albugo candida* · H. WB. 5433 · 5308/3^K
- Mülheim/Ruhr: im Ruhrtal · Herbst 1932 · LAUBERT (1934): 49 · 4507/3^K
- Rheinbach, SSE: bei der Stadthalle · frchtd. · zerstr. · 6.1974 · K · H. WB. 5766 · 5307/4^K
- Rheinbach, ENE: am N vom Bahnkörper verlaufenden Weg zw. der Straße → Ramershoven u. (→ E) 1. Bahnübergang, in Rübenfeld · frchtd. · 1 Stelle · 10.1976 · K · z. T. selten mit *Albugo candida* · H. WB. 6044 · 5307/4^K
- Sechtern, bei · ± blhd. · 10.1965 · K am St., (22-31) 23,6-27,0 × 19,2-22,2 (18-25), MW 25,3 × 20,7 µm; L/Br. 1,22 · selten z.s. mit *Albugo candida* · A. v. Kozłowski · H. WB. 616 · 5207/2^K
- Siebengebirge · 9.1938 · LAUBERT (1939): 113 · 5309/1 →^K

- Siegen: auf Schutt · hfg.; z. B.: an der Achenbacher Str.; am Häusling · LUDWIG (1935): 185 · 5114/1†
- ◆ Steinbach-Talsperre, NW: am NE-SW-Weg NE Pt. 288,0: Feldrain · Grundbl. · selten · 5.1970 · K blattunters., (20-31) 23,4-27,2 × 19,1-21,7 (18-23), MW 25,3 × 20,4 µm; L/Br. 1,24 · H. WB. 2820 · 5406/2^K
- ◆ Steinbach-Talsperre, N: am alten Parkplatz W der Stauwand · frchtd. · 1 Stelle · 5.1971 · K am St., (20-29) 22,3-25,5 × 17,9-20,1 (16-22), MW 23,9 × 19,0 µm; L/Br. 1,26 · H. WB. 4382 · 5407/1^K
- ◆ Tomberg, E: am Wirtschaftsweg zw. Ersdorf u. (→ SW über Pt. 234,1) Krummeich · vor Blt. · meist nur Grundbl. · selten · 4.1972 · K blattunters., (20-29) 22,7-25,9 × 19,1-21,9 (18-25), MW 24,3 × 20,5 µm; L/Br. 1,19 · H. WB. 5260 · 5407/2^K
- ◆ Tomberg, S: am Weg in den Weiden zw. der Straße von Womersdorf u. (→ NW) dem Pappelwäldchen: an feuchter Stelle · Blühbeginn · Grundbl. · 5.1972 · K noch spärll. · H. WB. 5285 · 5407/2^K
- ◆ Tomberg, ESE: am Wirtschaftsweg von Ersdorf, S vom Ersdorfer Bach, W Pt. 225,0 · blhd.-frchtd. · 1 Stelle · 6.1973 · K am St., (20-27) 21,8-25,0 × 18,0-20,4 (16-22), MW 23,4 × 19,2 µm; L/Br. 1,22 · H. WB. 5627 · 5408/1^K
- ◆ Wald, NNE: am Feldweg NW Pt. 403,4 (an der Straße von Scheuren nach Scheuerheck) · blhd.-frchtd. · 7.1968 · K nur spärll. · H. WB. 1609 · 5407/3^K
- HE: • Bad Nauheim · hfg. · JAAP (1914a): 9 · 5618/1—^K
- Breitscheid · LUDWIG (1935): 185 · 5315/1^K
- Gießen, Exerzierplatz bei · 1869 · WINTER (1873): 46 · 5418†
- Kassel: "Kratzenberg" · 6-7. · EISENACH (1878): 19 · 4622—^K
- Kassel: Schönfeld · 6-7. · EISENACH (1878): 19 · 4722/2^K
- Kassel: Wilhelmshöhe · 6-7. · EISENACH (1878): 19 · 4622/3—^K
- Laubach, bei · hfg. · SOLMS-LAUBACH (1863): 63 [1] · 5419/4^K
- "Nassau" · Frühling · oft · FÜCKEL (1860): 28
- "Rheinland" · sehr hfg. · FÜCKEL (1870): 67
- Tann (Rhön), W: Habelberggebiet · 8.1985 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 3 · 5255/42^K
- TH: • "Überall" · hfg. · BUHR (1956): 147
- Eisenach, bei · 9.1931 · LAUBERT (1932): 63 · 5027†
- Erfurt: Andreasflur "etc." · 9.1897 · H. DIEDICKE · JE · DIEDICKE (1910): 140 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 60 · 5032†
- Greiz, um · LUDWIG (1893): 88 · 5339†
- Ilmenau · 9-10.1929 · LAUBERT (1930a): 87 · 5331†
- Kyffhäuser · 9-10.1928 · LAUBERT (1929): 20 · 4632†
- Masserberg · 10.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 60 · 5431†
- Meiningen · 6.1983 · HIRSCH · JE · BRÜMMER (1990): 60 · 5428†
- Mühlhausen · 10.1954 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 60 · 4728†
- Mühlhausen · 5-6.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 60 · 4728†
- Oberhof, bei · 7.1906 · JAAP (1914b): 424 · 5230†
- SN: • Annaberg-Buchholz · hfg. · DIETRICH (1987): 53 · 5444/1^K
- Annaberg-Buchholz u. (→ N) Wiesa, zw. · 6.1981 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 60 · 5444/1^K
- Chemnitz · 6.1984 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 3 · auch in BRÜMMER (1990): 60 · 5143†
- Göda, bei · 11.1902 · FEURICH · DR · FEURICH (1940): 28 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 60 · 4851/2^K
- Göda · 4.1934 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 60 · 4851/2^K
- Königstein · 6.1882 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 60 · 5050/3†
- Königstein · 5.1886 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 60 · 5050/3†
- Königstein · 5.1894 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 60 · 5050/3†
- Königstein · 5.1896 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 60 · 5050/3†
- Putzkau ("Oberputzkau"), bei · 8.1908 · SCHADE · FEURICH (1940): 28 · 4851†
- Oberwiesenthal · 8.1887 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 60 · 5543/4^K
- Schlema: Niederschlema · DIETRICH (1987): 53 · 5342/3^K
- Schlema: Niederschlema · 8.1985 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 3 · auch in BRÜMMER (1990): 60 · 5342/3^K
- Schneeberg · DIETRICH (1987): 53 · 5441†
- Stollberg · 8.1908 · UHMANN · JE · BRÜMMER (1990): 60 · 5242†
- Tannenberg, Lohentachtal bei · 1984 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1987): 53 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 60 · 5343/4†
- Vogtland · 6.10.1986 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 60
- Westertgebirge: Filzteich · 8.1982 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 60
- RP: • Bad Bertrich · 8.1909 · JAAP (1910b): 142 · 5908/1^K
- ◆ Dernau, NNW: am SW-NE-Weg NE Pt. 265,0, zw. Feldern · verblhd. · stellenw. · 8.1968 · K spärll., an Früchten, (20-29) 22,2-25,4 × 18,7-21,1 (18-23), MW 23,8 × 19,9 µm; L/Br. 1,20 · neben *Albugo candida* · H. WB. 1646 · 5408/3^K
- ◆ Dernau, NNW: am SW-NE-Weg NE Pt. 265,0 · verblhd. · stellenw. · 8.1968 · K am St., (20-29) 22,7-26,5 × 18,3-20,7 (18-22), MW 24,6 × 19,5 µm; L/Br. 1,26 · H. WB. 1647 · 5408/3^K
- ◆ Vischelbachtal: SE Unterkrällingen: Brachacker · frchtd. · 1 × · 8.1967 · K spärll. · H. WB. 1203 · BRANDENBURGER (1970): 184 · 5407/4^K
- ◆ Vischelbachtal: NW Vischel: am Feldweg zw. Pt. 304,6 u. (→ WSW) Waldrand: an Rübenfeld · frchtd. · 1 × · 9.1968 · K · H. WB. 1785 · BRANDENBURGER (1970): 184 · 5407/4^K
- BW: • Triberg · 8.1905 · JAAP (1906): 122 · 7815/3^K
- Tübingen: Brunnenstraße · 5-6.1932 · RAABE (1938): 10 · 7420†
- Tübingen: Gartenstraße · 5-6.1932 · RAABE (1938): 10 · 7420†
- Tübingen: rechtsseitiger Uferweg am Neckar oberh. der Stadt · 5-6.1932 · RAABE (1938): 10 · 7420/3^K
- Tübingen: Waldhörnle, an der Hechinger Landstraße beim · 5.1936 · RAABE (1938): 10 · 7420/3^K
- BY: • Achslach · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7043/2^K
- Bad Reichenhall: Ulmeral · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 8243†
- Bayreuth: St. Georgen · 5.1874 · THÜMEN (1879): 171 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 6035†
- Behlingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7628/3^K
- Beggendorf · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7143/4^K
- Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7428/2/1^K
- Dillingen ("Oberdillingen") · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7428/2/1^K
- Eichstätt · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7133/1—^K
- Eilsbrunn · 7.1991 · BIERLEIN (1993): 77 · 6937/4^K
- Geiselgasteig · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7935/1^K
- Griesbach · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7341†
- Günzburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7527/2/1^K
- Haßfurt · MAGNUS (1898): 57 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 5929/3^K
- Hersbruck · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 6434/4^K
- Kirchberg · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 8243/3^K
- Kitzingen, NE: am Klosterforst, an Ackerrand · 210 m · 4.1994 · "mit Beleg" · an Sproß · KRIEGLSTEINER (1999): 137 · 6227/1^K
- Langacker · 6.1916 · SCHOENAU · SCHOENAU (1918): 174 · ergänzt nach DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 8243/3^K
- München: Sendling, Felder bei · 10.1868 · ALLESCHER (1889): 77 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7835/3^K
- München: Thalkirchen · 7.1875 · ALLESCHER (1889): 77 · 7835/3^K
- München: Theresienwiese · 6.1881 · ALLESCHER (1889): 77 · 7835/3^K
- Nürnberg: Gleihhammer u. Zerzabelshof, Wegränder zw. · A. SCHWARZ · MAGNUS (1906): 200 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 6532/4^K
- Nürnberg: Mögeldorf gegen Unterbürg u. Laufamholz u. Blechhäubel · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 57 · 6532/2^K
- Nürnberg: Pirkheimerstraße · Gärten · ZAHN · MAGNUS (1906): 200 · 6532/1^K
- Oberrohr · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7728/2^K
- Ochsenfurt, N: Umgebung des NSG Zeubelfrieder Moos: am Ackerrand · 225 m · 5.1994 · "ohne Beleg" · KRIEGLSTEINER (1999): 137 · 6326/1^K
- Regensburg · 5.1936 · EICHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · auch in BIERLEIN (1993): 77 · 6938^K
- Regensburg: Kumpfmühl: Ziegeldorfer Straße × K.-Adenauer-Allee · 6.1991 · zs. mit *Albugo candida* · BRESINSKY · BIERLEIN (1993): 77 · 6938/3^K
- Rettenberg, W · 10.1973 · ESCHMÜLLER · SCHRÖPPEL (1981): 77 · auch in ESCHMÜLLER & KLEMENT (1974): 29 · 8427/2^K
- Retzbach, NE: Eichenloh · 200 m · 10.1994 · "ohne Beleg" · KRIEGLSTEINER (1999): 137 · 6025/3^K
- Rößingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7528/4^K
- Schwangau: Gipsmühle, am Weg zur Tegelbergstraße · 850 m · 6.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1981): 77 · 8430/2^K
- Schweinfurt · A. VILL · MAGNUS (1898): 57 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 u. KRIEGLSTEINER (1999): 137 · 5927/3^K
- Sendelbach → Gersberg, an der Straße von · zs. mit *Albugo candida* · A. SCHWARZ · MAGNUS (1897): 125 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 6534†
- Sennfeld, N: Auen am Muckenbaum · 210 m · 6.1995 · "ohne Beleg" · KRIEGLSTEINER (1999): 137 · 6025/3^K
- Stadtbergen · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7631/1^K
- Treuchtlingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7031†
- Viehhausen · 5.1992 · zs. mit *Albugo candida* · BRESINSKY · (BIERLEIN 92-7) · BIERLEIN (1993): 77 · 7037/2^K
- Weilheim · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 8132/4/1^K
- Wolfstein, Rexenberger Gut bei · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 6411†
- Wunsiedel · 1898/99 · meist zs. mit *Albugo candida* · NEGER (1900): 2 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 5938/3—^K
- Zachenberg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7044/1—^K
- CH: • Schaffhausen · 10.1861 · SCHENK · "Ist Peronospora parasitica mit *Albugo candida*" · genaue Lage unklar, erwähnt da an BW angrenzend · LAGERHEIM (1889b): 73 · 8217^K

Capsella heegeri SOLMS

MV: • Rostock: Bot. Garten - 6.7.1931 - BUHR (1956): 147 - 1938^T
 • Rostock: Bot. Garten - 6.7.1934 - BUHR (1956): 147 - 1938^T

Capsella rubella REUT.

MV: • Rostock: Bot. Garten - 5.6.1933 - BUHR (1956): 147 - 1938^T

Peronospora parva GÄUM. 1923 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 119

[1] = *Peronospora arenariae*

Stellaria alsine GRIMM

a = *Stellaria uliginosa* MURRAY

BE: a Wannsee - 6.1892 - P. SYD., Myc. march., No. 3597 - "die Nährpflanze ist aber falsch angegeben: Sie ist nur *Moehringia trinervia*" - MAGNUS (1893a): 72 - auch in CONSTANTINESCU (1991): 69 [1] - 3544^T

TH: • Masserberg - 10.1958 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 61 - 5431^T

SN: a Hopfgarten, Zschopautal nahe dem Abzweig nach: unterh. Waldmühle - 440 m - 7.1994 - DIETRICH (1997): 34 - auch in JAGE (1998b): 32 - 5344/14^T

BY: • Bubesheim - DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 - 7527/4^K
 • Scheppach (heute: Jettingen-Scheppach) - DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 - 7528/4^K
 a Sinzing - 5.1975 - BRESINSKY - BIERLEIN (1993): 77 - 7038/1^Z
 • Unterrohr - DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 - 7628/1^K

Stellaria holostea L.

MV: • Dassow - 6.1930 - BUHR (1956): 215 - 2031^T
 • Groß Lüsewitz - 5.1951 - zs. mit *Puccinia arenariae* - BUHR (1956): 215 - 1940/1^T

• Rostock: Rostocker Heide - 5.1933 - BUHR (1956): 215 - 1938^T
 • Sanitz - 5.1933 - BUHR (1956): 215 - 1940^T
 • Saßnitz - 6.1931 - BUHR (1956): 215 - 1447/4^K
 • Völkshagen (zit. als "Völkershagen") - 5.1933 - Herb. BUHR; JE - BRÜMMER (1990): 61 - 1840^T

BB: • "Niederbarnim (Kreis)" - 7.1920 - SYDOW - JE - BRÜMMER (1990): 61

NW: • Bad Münstereifel, N: im Laubwald SE der Steinsmühle - veget. - 1 Stelle - wenig befallen - 9.1970 - K blattunters., (16-23) 18,0-21,0 × 15,1-17,5 (14-18), MW 19,5 × 16,3 µm; L/Br. 1,20 - H.WB. 4094 - 5406/2^K

♦ Steinbach-Talsperre, SSW: im Kirchheimer Wald an der Forststraße am Rauschsiefen im Jagen 12 - veget. - 1 Stelle - 8.1971 - K spärli. - H.WB. 4638 - 5406/2^K

♦ Steinbach-Talsperre, E: im Treuen-Bachtal - veget. - 1 × - 10.1970 - K spärli. - H.WB. 4258 - 5407/1^K

♦ Todenfeld, SW: SE Pt. 385,7: Waldrand - veget. - 1 Stelle - 9.1970 - K spärli., blattunters., (16-23) 18,5-21,5 × 15,2-17,6 (14-20), MW 20,0 × 16,4 µm; L/Br. 1,22; n = 100 - z. T. zs. mit *Puccinia arenariae* - H.WB. 4136 - BRANDENBURGER (1972a): 144 Ort als "E5" - 5407/2^K

BY: • Essing: Neuessing - 6.1938 - EICHHORN - DOPPELBAUR & al. (1965): 77 - auch in BIERLEIN (1993): 77 - 7036/4^Z

Peronospora paula A. GUSTAVSSON 1959 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 106

[1] = *Peronospora trivialis* GÄUM.

[2] = *Peronospora alsinearum* p. p.

[3] = *Peronospora conferta*

Cerastium fontanum ssp. triviale (LINK) JALAS

NW: • Lippborg, NE: um Wald Berkenkamp (= NW Hs. Assen): Laubwald - ± verblüht. - 1 Stelle - 6.1971 - K - H.WB. 4432 - 4314/1^K

BY: • Schwangau: Gipsmühle, Pöllatur bei der - 850 m - 6.1970 - DOPPELBAUR - "briefl.; neu für Bayern" - SCHRÖPPEL (1981): 82 - auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 - 8430/2^K

Cerastium semidecandrum L.

MV: • Mönkeweden - 4.5.1950 - BUHR (1956): 152 [1] - 1838^K
 • Parchim - Frühling - hfg. - LÜBSTORF (1878): 56 [2] - auch in BUHR (1956): 152 [1] - 2537^T

• Ribnitz - 5.1932 - BUHR (1956): 152 [1] - 1740^T
 • Teterow - 5.1927 - BUHR (1956): 152 [1] - 2241^T

BB: • Bernau - 5.1871 - MAGNUS - JE - BRÜMMER (1990): 61 - 3347/4^T
 • Eberswalde: zw. dem Brunnen u. der Darre - A. PIPPOW - MAGNUS (1893a): 73 [2] - auch in BRÜMMER (1990): 61 - 3148^T
 • Guben, Lübbinchen bei - MAGNUS (1893a): 73 [2] - 4054^T
 • Schollene - KIRSCHSTEIN (1898): LXV [2] - 3339^T
 • Triglitz - nicht selten - JAAP (1897b): 72 [2] - 2738^T

BE: • Bot. Garten - MAGNUS (1893a): 73 [2] - 3545/2^T
 • Grunewald: beim Paulsborn - MAGNUS (1893a): 73 [2] - 3545/4^K

• Schöneberg - P. SYD., Myc. march., No. 1331 (Wirt irrtümlich als "*Cerastium glomeratum*" zit.) - MAGNUS (1893a): 73 [2] - 3546^T
 • Tegel - MAGNUS (1893a): 73 [2] - 3445^T
 • Tiergarten - MAGNUS (1893a): 73 [2] - 3446^T

HE: • Bad Nauheim: beim Gradierwerk - hfg. - JAAP (1914a): 3 [2] - 5618/1^{—K}

SN: • Beilrode, Zeckritz bei - 4.1995 - JAGE - JAGE (1998b): 32 - 4444/14^Z

• Königswartha, bei - 5.1932 - DR - FEURICH (1940): 27 [1] - auch in JAGE (1998b): 32 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 61 - 4651^T

• Radebeul-Kötzschenbroda - 4.1995 - KLENKE - JAGE (1998b): 32 - 4847/44^Z
 • Radebeul-Zitzschewig - 4.1997 - KLENKE - JAGE (1998b): 32 - 4847/41^Z

• Zschkau - 4.1885 - JAGE - JAGE (1998b): 32 - 4444/14^Z

BY: • Berchtesgaden - 500-1900 m - 9.1926 - stellenw. - LAUBERT (1927): 46 [1] - 8343^{—K}

• Oberailsfeld, NE: Schloß (oder Burg) Rabenstein - DOPPELBAUR & al. (1965): 77 - 6134/3^K

• Regensburg: Keilsteinhang - 5.1924 - EICHHORN - "kein Befall mehr nachweisbar" - DOPPELBAUR & al. (1965): 77 - auch in BIERLEIN (1993): 75 [3] - 6938/4^Z

Peronospora phyteumatis FÜCKEL 1866 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 268

Phyteuma nigrum F. W. SCHMIDT

HE: • Niederroßbach - LUDWIG (1935): 185 - 5215/1^K

• Oestrich: Heimbach, Wiesen an der - Sommer - sehr selten - FÜCKEL, F. rhein., No. 1604 - FÜCKEL (1870): 70 - auch in JAAP (1908a): 71 - 5914/3^K

Phyteuma spicatum L.

MV: • Binz - 6.1932 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 191 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 61 - 1547/4^T

• Saßnitz - 6.1932 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 191 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 61 - 1447/4^K

• Schwaan - 6.1948 - BUHR (1956): 191 - 2038^T

TH: • Erfurt: Stedten - 5.1901 - JE - DIEDICKE (1910): 141 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 61 - 5032^T

• Heyerode - 8.1954 - BUHR (1956): 191 - 4827^T

• Mühlhausen - 6.8.1954 - BUHR (1956): 191 - 4728^T

SN: • Aue: Hirschknochen, 300 m W von - 440 m - 5.1983 - Herb. W. DIETRICH; HAL - DIETRICH (1986): 32 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 61 - 5442/1^T

• Erzgebirge - 5.1901 - WAGNER - DR - BRÜMMER (1990): 61

• Grünau, Zschopautal bei - 450 m - 5.1994 - DIETRICH (1997): 34 - 5344/12^Z

• Johanneorgenstadt, oberes Steinbachtal bei - 800 m - 6.1995 - DIETRICH (1997): 34 - auch in JAGE (1998b): 32 - 5542/31^Z

• Königstein - 6.1880 - KRIEGER - KRIEGER, F. sax., No. 96; JE - BRÜMMER (1990): 61 - ergänzt nach JAGE (1998b): 32 - 5050/34^Z

• Königstein - 6.1885 - KRIEGER - JE - BRÜMMER (1990): 61 - 5050/3^T

BW: • Stockach: Stockacher Wald: Hang an der Tübinger Landstraße - 5.1935 - RAABE (1938): 10 - 7520/1^K

BY: • Bayreuth: Eremitage - 5.1874 - THÜMME (1879): 171 - auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 - 6035/21^K

• München: Nymphenburg - Schloßgarten - 6.1888 - ALLESCHER (1889): 80 - auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 - 7834/2^K

• Pfronten - DOPPELBAUR & al. (1965): 85 - 8429/1^K

• Wunsiedel: Wiesen - hfg. - 1898/99 - NEGER (1900): 2 - auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 - 5938/3^{—K}

Phyteuma sp.

TH: • Greiz: an der Bretmühle - LUDWIG (1893): 88 - 5339^T

• Greiz: Krottengrund, im - LUDWIG (1893): 88 - 5339^T

Peronospora pisi SYD. in GÄUM. 1923 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 206

[1] = *Peronospora viciae* p. p.

Pisum abyssinicum A. BR.

a = *Pisum abyssinicum var. vavilovii* GOVOR.

MV: • Groß Lüsewitz - 6.9.1951 - BUHR (1956): 191 - 1940/1^T

a Groß Lüsewitz - 6.1950 - stark befallen - BUHR (1956): 191 - 1940/1^T
 a Groß Lüsewitz - 6.1951 - stark befallen - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 191 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 61 - 1940/1^T

a Groß Lüsewitz - 6.1952 - stark befallen - BUHR (1956): 191 - 1940/1^T
 a Groß Lüsewitz - 6.7.1953 - stark befallen - Herb. BUHR; JE

("6.1953") - BUHR (1956): 191 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 61 - 1940/1^T

• Rostock: Neuer Bot. Garten - 6.1948 - Herb. BUHR; JE - BUHR (1956): 191 - ergänzt nach BRÜMMER (1990): 61 - 1938^T

***Pisum sativum* L.**

- a = *Pisum arvense* L.
- b = *Pisum transcasicum* GOVOR.
- c = *Pisum "hortense"*
- MV: Parchim · Frühjahr · LÜBSTORF (1878): 57 [1] · auch in BUHR (1956): 191 · 2537^T
- a Mönkeweden · 6.1948 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 61 · 1838^K
- a,c "im ganzen Gebiet" · Ende 5. bis 7. · "an allen untersuchten Sorten hfg." · BUHR (1956): 191
- b Groß Lüsewitz · 6-7.1953 · hfg. · BUHR (1956): 191 · 1940/1^T
- c Groß Lüsewitz · 5.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 62 · 1940/1^T
- c Groß Lüsewitz · 6.1951 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 62 · 1940/1^T
- c Rostock · 6-7.1949 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 62 · 1938^T
- c Rostock · 6.1951 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 62 · 1938^T
- NI: Lachendorf · 6-8. · KLUGKIST (1909): 376 [1] · 3327/3→^K
- HB: Ellen · KLEBAHN (1890): 343 [1] · 2919/2^K
- Sebaldsbrück · KLEBAHN (1890): 343 [1] · 2919/1^K
- BB: Buckow · Schloßgarten · 5-6.1887 · MAGNUS (1888a): xv [1] · 3450^T
- Lübbenau, bei · MAGNUS (1893a): 74 [1] · 4149^T
- "Niederbarnim (Kreis)" · 7.1920 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 62
- Oderberg, bei · MAGNUS (1893a): 74 [1] · 3150/1^T
- Potsdam: Gärtner-Lehranstalt im Wildpark · MAGNUS (1893a): 74 [1] · 3544^T
- Triglitz · JAAP (1897b): 72 [1] · 2738^T
- BE: Bot. Garten · MAGNUS (1893a): 74 [1] · 3545/2^T
- Pankow · Garten · MAGNUS (1893a): 74 [1] · 3446^T
- Wannsee · Garten · MAGNUS (1893a): 74 [1] · 3544^T
- TH,a,c Mühlhausen · 6-7.1954 · BUHR (1956): 192 · 4728^T
- SN: Eilenburg, Gegend von · 7.1996 · SCHNEE · JAGE (1998b): 32 · 4439/41^T
- Göda, bei · 11.1898 · DR · FEURICH (1901): 23 · auch in FEURICH (1940): 29 u. JAGE (1998b): 32 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 62 · 4851/2^T
- Königstein · 10.1891 · KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 742; JE · BRÜMMER (1990): 62 · ergänzt nach JAGE (1998b): 32 · 5050/34^T
- Zaasch, bei · 7.1996 · JAGE · JAGE (1998b): 32 · 4439/41^T
- BY: Burgau · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7528/3→^K
- a Burtenbach · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7628/4^K
- a Deubach · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7627/2^K
- a Ettenbeuren · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7628/1^K

***Pisum* sp.**

- SN: Schkeuditz · 6.1884 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 62 · 4639^T

***Peronospora plantaginis* UNDERW. 1897 –**

CONSTANTINESCU (1991): 71

[1] = *Peronospora plantaginis* BURRILL in UNDERW. 1897 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 264

***Plantago major* L.**

- MV: Greifswald · 6.1856 · MÜNTER · GFW · BRÜMMER (1990): 62 · 1946/1^T
- Sagard/Jasmund · 9.1856 · MÜNTER · GFW · BRÜMMER (1990): 62 · 1447^T

***Peronospora polygoni* (THÜM.) A. FISCH. in**

RABENH. 1892 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 99

- *Peronospora effusa* (GREV.) RABENH. var. *polygoni* THÜM. 1876 – CONSTANTINESCU (1991): 36

[1] = *Peronospora rumicis* CORDA p. p.

***Polygonum aviculare* L.**

- SH: Glücksburg · 7.1908 · JAAP (1909): 298 · 1123/3^K
- Sylt (Insel): Keitum · 7.1897 · JAAP (1898): 261 · 1116/1^K
- Sylt (Insel): Westerland · 7.1897 · JAAP (1898): 261 · 1015/4^K
- MV: Bad Sülze · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 193 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 62 · 1841^T
- Burg Stargard · 9.1931 · BUHR (1956): 193 · 2545^T
- Bützow · 6.1940 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 193 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 62 · 2137^T
- Dassow · 6.1930 · BUHR (1956): 193 · 2031^T
- Groß Lüsewitz · 8.1949 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 193 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 62 · 1940/1^T
- Krakow · 8.1935 · BUHR (1956): 193 · 2339^T
- Mönkeweden · 6.1941 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 193 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 62 · 1838^K
- Neukalen · 7.1926 · BUHR (1956): 193 · 2142^T
- Poel (Insel): Gollwitz · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 193 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 62 · 1934^T

- Ribnitz · 6.1933 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 193 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 62 · 1740^T
- Rostock · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 193 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 62 · 1938^T
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-7.1939 · Herb. BUHR; JE ("6.1939") · BUHR (1956): 193 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 62 · 1938^T
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-7.1940 · Herb. BUHR; JE ("6.1940") · BUHR (1956): 193 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 62 · 1938^T
- Teterow · 8.1927 · BUHR (1956): 193 · 2241^T
- Wismar · 6.1932 · BUHR (1956): 193 · 2134^T
- NI: Hannover · 6. · ENGELKE (1947): 86 · 3624/1→^K
- ST: Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
- BB: Triglitz · JAAP (1897b): 73 · auch in MAGNUS (1896): 7 · 2738^T
- BE: Wilmersdorfer Wiesen · P. Syd., Myc. march., No. 2174 [1] · MAGNUS (1893a): 84 · 3545^T
- NW: • Bonn: Kessenich, E: Felder an der S-Brücke · veget. · 1 × · 6.1970 · K spär. · H. WB. 2902 · 5208/4^K
- Bonn: Röttgen, W: am Feldweg zw. Witterschlicker Allee u. (→ SW) Autobahn · blhd. · 6.1968 · K blattunters., (27-41) 30,0-35,4 × 17,1-19,5 (16-22), MW 32,7 × 18,3 µm; L/Br. 1,79; selten mit O · H. WB. 1533 · 5308/1^K
- Bonn: Röttgen, W: an der Witterschlicker Allee etwa bei Pt. 158,8: an Weizenfeld · vor Blt. · stellenw. · 6.1969 · K blattunters., (25-41) 30,9-37,1 × 17,2-19,4 (16-22), MW 34,0 × 18,3 µm; L/Br. 1,86; mit O · H. WB. 2471 · 5308/1^K
- Bonn: Röttgen, E: angrenzende Felder · ± blhd. · vereinz. · 6.1972 · K blattunters., (27-40) 30,1-35,5 × 17,0-19,2 (16-22), MW 32,8 × 18,1 µm; L/Br. 1,81; mit O · H. WB. 5395 · 5308/1^K
- Kreuzweigarten, NSW: am Feldweg zw. Pt. 225,0 u. (→ S) Umformer: alte Rübenmiete · blhd. · 1 × · 6.1968 · K spär. · H. WB. 2537 · 5306/4^K
- Siegen, im Charlottental · in LUDWIG (1956): 103 · 5114/1^K
- Tomberg, ENE: am Feldweg S vom Wasserbehälter · vor Blt. · 1 Stelle · 6.1973 · K blattunters., (25-40) 29,6-34,8 × 17,3-19,9 (16-23), MW 32,2 × 18,6 µm; L/Br. 1,73 · H. WB. 5620 · 5407/4^K
- HE: Bad Nauheim: beim Gradierwerk · JAAP (1914a): 5 · 5618/1→^K
- TH: Erfurt · 6.1955 · BUHR (1956): 193 · 5032^T
- Jena: Göschwitz · 6.1976 · HIRSCH, BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 62 · 5035^T
- Mühlhausen · 6.1954 · BUHR (1956): 193 · 4728^T
- Weimar · 8.1954 · BUHR (1956): 193 · 5033^T
- SN: Annaberg-Buchholz: Sehmatla nahe Frohnau · 6.1999 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 4 · 5444/11^T
- Göda, bei · 7.1903 · mit O · DR · FEURICH (1940): 27 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 62 · 4851/2^K
- Großenhain · 5.1901 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 62 · 4747/1^T
- Wiesa, N: bei Neundorf · 6.1997 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 4 · 5344/31^T
- BW: • Hugstetten · LAGERHEIM (1888b): 36 [1] · 7912/2^K
- BY: • Bayreuth: Laimbach · 6.1874 · THÜMEN (1879): 171 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 6035/3^K
- Dorfen · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 7738^T
- Günzburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 75 · 7527/21^K

***Polygonum bistorta* L.**

- BY: • Wunsiedel · 1898/99 · NEGER (1900): 2 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 5938/3→^K

***Peronospora polygoni-convolvuli* A. GU-
STAVSSON 1959 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 99**

[1] = *Peronospora polygoni* p. p.

***Bilderdykia convolvulus* (L.) DUMORT.**

- a = *Polygonum convolvulus* L.
- b = *Tiniaria convolvulus* (L.) WEBB & MOQ.
- c = *Fallopia convolvulus* (L.) Å. LÖVE
- MV: a Boizenburg · 8.1928 · BUHR (1956): 193 [1] · 2630^T
- a Brül · 8.1931 · BUHR (1956): 193 [1] · 2236^T
- a Burg Stargard · 9.1931 · BUHR (1956): 193 [1] · 2545^T
- a Dömitz/Elbe · 8.1928 · BUHR (1956): 193 [1] · 2833^T
- a Gnoien · 8.1931 · BUHR (1956): 193 [1] · 2042^T
- a Groß Lüsewitz · 7-8.1951 · BUHR (1956): 193 [1] · 1940/1^T
- a Krakow · 7.1931 · BUHR (1956): 193 [1] · 2339^T
- a Kröpelin · 7.1931 · BUHR (1956): 193 [1] · 1936^T
- a Müritz · 6.1932 · BUHR (1956): 193 [1] · 2542^T
- a Neukalen · 7.9.1928 · BUHR (1956): 193 [1] · 2142^T
- a Parchim · 9.1931 · BUHR (1956): 193 [1] · 2537^T
- a Penzlin · 9.1931 · BUHR (1956): 193 [1] · 2444^T
- a Ribnitz · 6.1933 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 193 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 63 · 1740^T
- a Rostock · 8.1948 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 193 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 63 · 1938^T

- NI:** a Bad Zwischenahn · 8.1932 · BUHR (1956): 193 [1] · 2814/1←K
 a Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 193 [1] · 3215†
 a Vilsen (= heute: Bruchhausen-Vilsen) · 9.1932 · BUHR (1956): 193 [1] · 3120/3†
- BB:** a Barnewitz, bei · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI [1] · 3441†
 a Kyritz, am Weg zum Bantikower See · 8.1902 · JAAP (1902): 128 [1] · 3040†
 a Lenzen: am Weg nach Baekern · 8.9.1897 · JAAP (1899): 7 [1] · 2934†
 a Seefeld · Gutsgarten · MAGNUS (1893a): 54 [1] · 3444K
 a Triglitz · JAAP (1897b): 73 [1] · 2738†
- NW:** a Dirlenbach, Acker bei · LUDWIG (1935): 185 [1] · 5113/1K
 a Heggen · LUDWIG (1935): 185 [1] · 4813/2K
 ♦ Kreuzweingarten, WSW: am Feldweg zw. Pt. 225,0 u. (→ S) Umformer: Rübenfeld · frchtd. · vereinz. · 7.1969 · K blattunters., (23-38) 27,9-33,5 × 17,9-20,9 (16-23), MW 30,7 × 19,4 µm; L/Br. 1,58; n = 400; mit O · H. WB. 2533 · 5306/4K
 a Langenholdinghausen, Acker im Krümmel bei · LUDWIG (1956): 103 [1] · 5013†
 a Trupbach, in · LUDWIG (1956): 103 [1] · 5113/2K
- HE:** a Langenaubach, Acker bei · LUDWIG (1935): 185 [1] · 5215/3K
 a Medenbach, Acker bei · LUDWIG (1935): 185 [1] · 5315/1†K
 a Niederroßbach, Acker bei · LUDWIG (1935): 185 [1] · 5215/1K
 a Wolfshausen: Kartoffelfeld · KRANZ & KNAPP (1971): 340 · 5218/3K
- TH:** a Erfurt · 6.1955 · BUHR (1956): 193 [1] · 5032†
 a Erfurt: Schwellenburg bei Kühnhausen · 6.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 63 · 4931/4†
 a Mühlhausen · 6-7.1954 · BUHR (1956): 193 [1] · 4728†
- SN:** c Königstein · 7.1895 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 63 · auch in JAGE (1998b): 32 · 5050/34†
 c Zeisigstein u. Kohlau, Maisfeld zw. · 7.1997 · DIETRICH · JAGE (1998b): 32 · 5344/32†
- BY:** a Hechendorf am Pilensee · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7933/3K
 a Reisenburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7527/2K
 b Zachenberg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7044/1←K

***Peronospora potentillae* de BARY 1863 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 185**

- Potentilla anglica* LAICHARD.**
 a = *Potentilla procumbens* SIBTH.
ST: a Landsberg · 9.1915 · FEURICH · HAL · BRÜMMER (1990): 63 · 4438†
SN: a Oppitz · 9.1915 · FEURICH · HAL · BRÜMMER (1990): 63 · 4652†

- Potentilla argentea* L.**
BY: a Bad Berneck: Badleiten · 6.1875 · THÜMEN (1879): 171 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 5936†

- Potentilla aurea* L.**
MV: a Greifswald: Bot. Garten · 6.1856 · MÜNTER · GFW · BRÜMMER (1990): 63 · 1946/1†
BW: a Feldberger Hof u. dem Titisee, bei der Fahrstraße zw. dem Sommer 1887 · LAGERHEIM (1888a): 406 · 8114/1←K
BY: a Rotwand · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 8337/2K

- Potentilla norvegica* L.**
BB: a Sommerfeld · 7.1910 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 63 · 3144†

- Potentilla* sp.**
HE: a Habichtswald · 6. · EISENACH (1878): 19 · 4622/3K

***Peronospora potentillae-anserinae* GÄUM. 1923 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 188**
 [1] = *Peronospora potentillae* p. p.

- Potentilla anserina* L.**
BE: a Zehlendorf · 8.1900 · P. SYDOW · P. SYD., Phycom. & Prot., No. 109 [1] · CONSTANTINESCU (1991): 72 · 3545†
NW: a Buschhütten · PETRAK, Myc. gen., No. 691 · LUDWIG (1935): 186 · ergänzt nach LUDWIG (1956): 103 · 5014/3K
 a Flape: Kartoffelfeld · LUDWIG (1956): 103 · 4914/1K
 a Weringhausen · LUDWIG (1935): 186 · 4813/2→K
HE: a Uckersdorf · LUDWIG (1935): 186 · 5315/2†K
SN: a Kathewitz: NSG Alte Elbe Kathewitz · 9.1992 · JAGE · JAGE (1998b): 32 · 4444/43†
 a Königstein · 6.1889 · KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 1533 · BRÜMMER (1990): 63 · ergänzt nach JAGE (1998b): 33 · 5050/34†
 a Nossen · 7.1886 · KRIEGER · BRÜMMER (1990): 63 · auch in JAGE (1998b): 33 · 4945/2†
 a Pohritzsch · 7.1985 · JAGE · JAGE (1998b): 33 · 4439/32†
BY: a Bühl · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 71 · 7527/3K

- Deubach · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 71 · 7627/2K
 ▪ Egenhofen · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 71 · 7628/1K
 ▪ Eichenhofen (Kreis Günzburg) · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 71 · 7528/2†K
 ▪ Ettenbeuren · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 71 · 7628/1K
 ▪ Großanhausen · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 71 · 7528/3K
 ▪ Hochwang · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 71 · 7627/2K
 ▪ Kleinbeuren · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 71 · 7528/3JK
 ▪ Oxenbronn · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 71 · 7627/2K
 ▪ Reisenburg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 71 · 7527/2K
 ▪ Riedhausen · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 71 · 7427/4K
 ▪ Roßhaupten · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 71 · 7528/4K
 ▪ Unterknöringen · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 71 · 7528/3K

***Peronospora potentillae-reptantis* GÄUM. 1923 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 187**
 [1] = *Peronospora potentillae* p. p.

- Potentilla anglica* LAICHARD.**
 a = *Potentilla procumbens* SIBTH.
SN: a Oppitz, bei · 8.1915 · "Zugehörigkeit fraglich" · FEURICH (1940): 29 · 4652†

- Potentilla reptans* L.**
SH: a Heiligenhafen · 8.1899 · JAAP (1901): 45 [1] · 1631/2K
MV: a Schwerin · 9.1953 · BUHR (1956): 194 · 2334†
 a Warnemünde · 8.1904 · JAAP (1905b): 392 [1] · 1838†
- BB:** a Rüdersdorf · 6.1899 · P. SYDOW · P. SYD., Phycom. & Prot., No. 70 [1] · CONSTANTINESCU (1991): 72 · 3548†
- BE:** a Schöneberg · P. SYD., Myc. march., No. 4183 · MAGNUS (1896): 6 [1] · 3546†
- HE:** a Bad Nauheim: bei den Gradierwerken · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618/1→K
 a Bad Nauheim: an der Usa · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618/1K
 a Bad Nauheim: Rödden, bei · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618/2K
- SN:** a Großenhain · 7.1898 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 63 · 4747/1†
 a Königstein · 7.1889 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 63 · 5050/3†
- RP:** a Kirchen/Sieg, Straßengraben in Backhaus bei · LUDWIG (1935): 186 · 5113†
- BY:** a Denzingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7527/4K
 a Offingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7528/1K
 a Rofingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7528/4K

***Peronospora pulveracea* FUECKEL 1863 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 131**

- Helleborus foetidus* L.**
HE: a Lorch: im Wisperthal · Frühling · selten · FUECKEL, F. rhen., No. 1 · FUECKEL (1870): 67 · auch in CONSTANTINESCU (1991): 73 "1863" · 5912/2JK
BW: a Istein: Isteiner Klotz, auf dem · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 36 (als "*Peronospora pulverulenta* FUECKEL"; wohl Schreibfehler) · 8311/1K
 a Ulm, nahe der Grenze bei · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7625†

- Helleborus niger* L.**
MV: a Grevesmühlen · 1910 · Jahreszahl überprüft, aber evtl. Widerspruch zu Zitat bei BUHR · Herb. ZIMMERMANN in Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 64 · 2133/1†
 a Grevesmühlen: Gärtnerei · 1953 · ZIMMERMANN · "seit einigen Jahren in einer Gärtnerei sehr schädigend" · BUHR (1956): 171 · 2133/1†
- BY:** a Berchtesgaden · 500-1900 m · 9.1926 · zieml. selten · LAUBERT (1927): 47 · 8343→K
 a München: Bot. Garten · 5.1878 · ALLESCHER (1889): 82 (als "*Peronospora pulverulenta* FUECKEL"; wohl Schreibfehler) · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · (alter Standort des Gartens; nicht Nymphenburg!) · 7835/3←K

- Helleborus viridis* L.**
BY: a München, um · "OHMÜLLERS Liste" · ALLESCHER (1889): 82 · 7835K

***Peronospora radii* de BARY 1863 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 269**
 [1] = *Peronospora danica* GÄUM. 1923

- Anthemis arvensis* L.**
BE: a Zehlendorf, bei · P. SYD., Myc. march., No. 4329 · MAGNUS (1896): 5 · 3545†
BY: a Brunnstadt, auf dem Ganswasen bei · A. VILL · MAGNUS (1906): 200 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 · 6027†

Anthemis cotula L.

BY: ▪ Halßfurt, auf dem Seeanger bei · A. VILL · MAGNUS (1900): 7 · 5928/2^{JK}

Chamomilla recutita (L.) RAUSCHERT

a = *Matricaria chamomilla* L.

HE: a Haiger u. Langenaubach, Acker zw. · LUDWIG (1956): 103 · 5215/3^K

Chrysanthemum segetum L.

MV: ▪ Neu Miltzow · 1955 · BÜRGENER · BÜRGENER & BUHR (1958): 90 [1] · 1745/3^K

▪ Parow · 10.1937 · BÜRGENER · BÜRGENER & BUHR (1958): 90 [1] · 1644^T

▪ Rappin/Rügen · 1930 · BÜRGENER · BÜRGENER & BUHR (1958): 90 [1] · 1446^T

▪ Rostock · 9-10.1951 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 155 [1] ·

ergänzt nach BRÜMMER (1990): 64 · 1938^T

▪ Schwaan · 10.1948 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 155 [1] ·

ergänzt nach BRÜMMER (1990): 64 · 2038^T

NI: ▪ Cuxhaven · LUDWIG (1932): 57 [1] · "1. deutscher Fundort" · 2118^T

NW: ▪ Gummersbach, W von · LUDWIG (1932): 57 [1] · "2. deutscher Fundort" · 4911/3^K

RP: ▪ Niederhövels, Acker an der Sieg bei · LUDWIG (1935): 183 [1] · 5212/2^K

Leucanthemum vulgare LAM.

a = *Chrysanthemum leucanthemum* L.

BY: a München: Ameister, Wiesen unter dem · 6.1889 · ALLESCHER (1891): 62 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 · "am Herbar-material des Münchner Fundes kein Befall mehr festzustellen" · 7835/2^K

Matricaria perforata MÉRAT

a = *Matricaria inodora* L.

b = *Tripleurospermum inodorum* SCH. BIP.

c = *Chrysanthemum inodorum* L.

d = *Matricaria maritima* L. – (hier als Schreibfehler von BRÜMMER interpretiert)

MV: a Dargun · 8.1935 · BUHR (1956): 182 · 2043^T

▪ Gehmkendorf · 8.1935 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 182 [a] ·

ergänzt nach BRÜMMER (1990): 64 [d] · 2141/2^K

a Groß Lüsewitz · 6-7.1951 · Herb. BUHR; JE ("6.1951") · BUHR

(1956): 182 [a] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 64 [d] · 1940/1^T

a Groß Lüsewitz · 6-7.1953 · Herb. BUHR; JE ("6.1953") · BUHR

(1956): 182 [a] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 64 [d] · 1940/1^T

a Mönkeweden · 5-6.1947 · Herb. BUHR; JE ("6.1947") · BUHR (1956):

182 [a] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 64 [d] · 1838^K

a Mönkeweden · 5-6.1948 · Herb. BUHR; JE ("6.1948") · BUHR (1956):

182 [a] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 64 [d] · 1838^K

a Mönkeweden · 5-6.1953 · Herb. BUHR; JE ("5.1953") · BUHR (1956):

182 [a] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 64 [d] · 1838^K

a Neubrandenburg · 7.1952 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956):

182 [a] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 64 [d] · 2445^T

a Neukalen · 8.1935 · BUHR (1956): 182 · 2142^T

a Rostock · 6.1949 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 182 [a] · ergänzt

nach BRÜMMER (1990): 64 [d] · 1938^T

a Schorrentin · 8.1935 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 64 [d] ·

2142^T

ST: a Weißenfels · 8.1984 · GÜNTHER, HIRSCH · JE · BRÜMMER (1990):

64 [d] · 4737^T

BB: c Bad Freienwalde · E. ULE · MAGNUS (1893a): 76 · 3250^T

a Ludwigsfelde · 6.1949 · LEMKE, LUDWIG · JE · BRÜMMER (1990):

64 [d] · 3645^T

a Teltow · 6.1949 · LEMKE, LUDWIG · JE · BRÜMMER (1990): 64 [d] ·

3545^T

HE: a Haiger: Acker am Bahnhof · LUDWIG (1956): 103 · 5215/3^K

a Haiger u. Langenaubach, Acker zw. · LUDWIG (1956): 103 ·

5215/3^K

a Langenaubach: Acker im Tälchen beim Wildweiberhäuschen ·

SYD. & SYD., Myc. germ., No. 2898 · LUDWIG (1956): 103 ·

5215/3^K

a Manderbach, Acker bei · LUDWIG (1956): 103 · 5215/2^K

a Sechshelden u. Manderbach, Acker zw. · LUDWIG (1956): 103 ·

5215/2^K

RP: b Budenheim u. Heidenfahrt, Acker zw. · Herbst · selten · FÜCKEL,

F. then., No. 1507 · FÜCKEL (1870): 70 · 5915/3^{—K}

BW: b Freiburg · Sommer 1862 · A. de BARY · RABENH., F. eur., No. 573 ·

CONSTANTINESCU (1991): 74 · 8013/1^{HK}

BY: b Bayreuth: Glockengut · 9.1874 · THÜMEN (1879): 171 · auch in

DOPPELBAUR & al. (1965): 85 · 6035/3^K

b Lackenhäuser · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 · 7248^T

b Lichtenau · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 · 6730^T

a Pielenhofen · 5.1932 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 ·

auch in BIERLEIN (1993): 77 · 6937/2^T

Peronospora ranunculi GAUM. 1923 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 136

[1] = *Peronospora ficariae* p. p.

[2] = *Peronospora hiemalis* p. p.

Ranunculus aconitifolius L.

SN: ▪ Erzgebirge · 8.1900 · KRIEGER · DR; JE · BRÜMMER (1990): 65

▪ Erzgebirge · 8.1902 · KRIEGER · DR; JE · BRÜMMER (1990): 65

Ranunculus alpestris L.

BY: ▪ Tegelberg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 8430/2^K

▪ Schwangau: Tegelberg: am Gratweg zur Marienbrücke ·

1500 m · 6.1970 · DOPPELBAUR · "briefl. Mitteilung: auf

Ranunculus alpestris zum ersten Mal in Bayern nachge-

wiesen" · SCHRÖPPEL (1983): 60 · 8430/2^K

Ranunculus arvensis L.

TH: ▪ Erfurt · 7.1900 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 65 · 5032^T

Ranunculus auricomus L.

MV: ▪ Groß Lüsewitz · 7.1951 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 194 [2] ·

ergänzt nach BRÜMMER (1990): 65 · 1940/1^T

▪ Müritz · 6.1931 · BUHR (1956): 194 [2] · 2542^T

▪ Müritz · 5.1932 · BUHR (1956): 194 [2] · 2542^T

BB: ▪ Bammme, Bammmer Wiesen bei · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI [1] · 3440^T

▪ Belzig · MAGNUS (1893a): 80 [1] · 3841^T

▪ Oderberg: Wiesen am Oderufer · MAGNUS (1893a): 80 [1] · 3150/1^T

▪ "Oberlausitz" · P. SYD., Myc. march., No. 3356 · (Oberlausitz

normalerweise SN, hier BB weil so in Quelle; "Sächsische

Oberlausitz") · MAGNUS (1893a): 80 [1]

BE: ▪ Charlottenburg · Schloßgarten · 5.1887 · P. SYD., Myc. march.,

No. 1337 · MAGNUS (1893a): 80 [1] · auch in CONSTANTINESCU

(1991): 47 [2] · 3445^T

NW: ▪ Bonn: Bot. Garten · blhd. · 4.1972 · K blattunters., (22-29) 22,5-

25,7 × 18,2-20,8 (18-22), MW 24,1 × 19,5 µm; L/B, 1,24 ·

H. WB. 5238 · 5208/4^K

HE: ▪ Bad Nauheim: im Park · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618/1^K

TH: ▪ Schernberg/Hainleite · 5.1956 · vereinz. · BUHR (1960): 132 [2] ·

4630^T

SN: ▪ Bad Muskau: im Park · MAGNUS (1893a): 80 [1] · 4454^T

BY: ▪ Bayreuth: Geysersnest · 6.1874 · THÜMEN (1879): 270 [1] · auch in

DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6035^T

▪ Gundelfingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7428/1^{JK}

Ranunculus bulbosus L.

MV: ▪ Bützow · 7.1934 · BUHR (1956): 194 · 2137^T

▪ Fischland · 5.1936 · BUHR (1956): 194 · ca. 1640^K

▪ Malchin · 5-6.1928 · BUHR (1956): 194 · 2242^T

▪ Neukalen · 6.1928 · BUHR (1956): 194 · 2142^T

▪ Ribnitz · 5.1930 · BUHR (1956): 194 · 1740^T

▪ Rostock · 5-6.1931 · BUHR (1956): 194 · 1938^T

▪ Tessin · 6.1932 · BUHR (1956): 194 · (In MV gibt es 4 "Tessin";

dies ist vermutl. Tessin 25 km SE von Rostock, SE von

Sanitz) · 1940/4^K

▪ Teterow · 6.1927 · BUHR (1956): 194 · 2241^T

▪ Wismar · 6.1932 · BUHR (1956): 194 · 2134^T

▪ Wustrow/Fischland (Ostseebad) · 5.1936 · Herb. BUHR; JE ·

BRÜMMER (1990): 65 · 1640/1^K

ST: ▪ Kelbra · 5.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 65 · 4532^T

BE: ▪ Dahlem u. dem Grunewald, zw. · MAGNUS (1893a): 81 [1] · 3545/2^T

▪ Französisch Buchholz, bei · MAGNUS (1893a): 81 [1] · 3446^T

▪ Niederschönhausen: vor dem Park · MAGNUS (1893a): 81 [1] ·

3446^T

▪ Schöneberg · P. SYD., Myc. march., No. 3242 · MAGNUS (1893a):

81 [1] · 3546^T

NW: ▪ Deutmücke · LUDWIG (1935): 186 · 4814/1^K

▪ Siegen: Lindenberg, an der Chaussee auf dem · LUDWIG (1935):

186 · 5114/1^K

HE: ▪ Bad Nauheim: in Obstgarten · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618/1^K

▪ Bad Nauheim: im Park · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618/1^K

▪ Breitscheid · LUDWIG (1956): 103 · 5315/1^K

▪ Donsbach · LUDWIG (1935): 186 · 5215/3^K

▪ Donsbach, trockene Bergwiese am Freudenberg bei · LUDWIG

(1956): 103 · 5215/3^K

▪ Haiger: bei der Agnesenhütte · LUDWIG (1935): 186 · 5215/3^K

▪ Langenaubach · LUDWIG (1935): 186 · 5215/3^K

▪ Medenbach, trockene Bergwiese bei · LUDWIG (1935): 186 · 5215/3^K

TH: ▪ "Allgemein" · verbr. u. hfg. · BUHR (1960): 132

▪ Bad Langensalza · 6.1955 · BUHR (1956): 194 · 4829^T

▪ Bad Tennstedt · 6.1955 · BUHR (1956): 194 · 4831^T

- Erfurt: Aue · 5. · DIEDICKE (1910): 141 [1] · 5032^T
- Jena · 5.1955 · BUHR (1956): 194 · 5035^T
- Mühlhausen · 5-6.1955 · BUHR (1956): 194 · 4728^T
- SN: • Göda, bei · 5.1902 · DR · FEURICH (1940): 28 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 65 · 4851/2^K
- Königstein · 4.1888 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 65 · 5050/3^T
- RP: • Breitscheidt/Sieg, Grastrift bei · LUDWIG (1935): 186 · 5211/4^K
- BW: • Dußlingen: Dußlinger Wiesen · 4.1936 · RAABE (1938): 10 · 7520/1^{JK}
- Mössingen: Bahnhof · 5.1936 · RAABE (1938): 10 · 7520/3^K
- Reutlingen · 4.1936 · RAABE (1938): 10 · 7521/1^{JK}
- Tübingen: Ammertal · 5.1931 · RAABE (1938): 10 · 7420/3^K
- Tübingen: Bot. Garten · 5.1932 · stark befallen · RAABE (1938): 10 · 7420^T
- Tübingen: Österberg · 4.1936 · RAABE (1938): 10 · 7420/3^K
- BY: • Bad Reichenhall · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 8243/3^K
- Bayreuth: Colmdorf · 6.1874 · THÜMEN (1879): 170 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6035/4^K
- Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7428/2^{JK}
- Neustadt a. d. Waldnaab · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6239/3^K
- Regensburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · auch in BIERLEIN (1993): 78 · 6938/3^{→K}
- Sulzbach a. d. Donau · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · auch in BIERLEIN (1993): 78 · 6939/3^Z

Ranunculus flammula L.

- SH: • Sylt (Insel): Tinnun, auf Wiesen bei · 7.1897 · JAAP (1898): 261 [1] · 1016/3^{JK}
- MV: • Dasso · 6.1930 · BUHR (1956): 195 · 2031^T
- Groß Lüsewitz · 6.1952 · BUHR (1956): 195 · 1940/1^T
- Laage · 7.1931 · BUHR (1956): 195 · 2040^T
- Malchin · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 195 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 65 · 2242^T
- Parchim · Frühling · hfg. · LÜBSTORF (1878): 56 [1], *Ranunculus "flammea"* · 253^T
- Sellin · 6.1932 · BUHR (1956): 195 · 1648^T
- Teterow · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 65 · 2241^T
- Völkshagen · 5.1933 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 65 · 1840^T
- NW: • Seelbach, am Großen Weiher bei · LUDWIG (1935): 186 · 5113/2^K
- SN: • Crottendorf · 6.1987 · Herb. W. DIETRICH; JE · BRÜMMER (1990): 65 · 5443^T
- Großen Wittweida, im Tal der: Wolfner Mühle · 640 m · 6.1987 · Herb. W. DIETRICH; JE · DIETRICH (1997): 34 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 65 · 5444/14^Z
- Heidebachtal, unteres: Feuchtwiese · 440 m · 5.1993 · DIETRICH (1997): 34 · 5344/14^Z
- BY: • Dörsingried · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7144^T
- Zell (Kreis Regen) · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7144/2^K

Ranunculus lanuginosus L.

- MV: • Dargun · 9.1931 · BUHR (1956): 194 [2] · 2043^T
- Groß Lüsewitz · 6.1952 · BUHR (1956): 194 [2] · 1940/1^T
- Mönkweden · 5.1941 · BUHR (1956): 194 [2] · 1838^K
- BE: • Charlottenburg: Schloßpark · 5.1887 · P. Syd., Myc. march., No. 1339 · MAGNUS (1893a): 81 [1] "Wirt nicht zutreffend" · 3445^T
- NW: • Grevenbrück u. (→ NW) Borghausen, im Wald zw. · LUDWIG (1956): 101 [2] · 4814/3^{→K}
- TH: • "Allgemein" · ± spärlich · BUHR (1960): 132 [2]
- BY: • Regensburg: Burgweinting · 5.1981 · BESL · BIERLEIN (1993): 78 · 7038/2^Z
- Regensburg: Burgweinting Hölzl · 5.1992 · BRESINSKY · (BIERLEIN 92-5) · BIERLEIN (1993): 78 · 7038/2^Z

Ranunculus montanus WILLD.

- BY: • Mertingen · "1. Nachweis für Bayern" · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7330/2^K

Ranunculus nemorosus DC.

- NW: • Bonn: Röttgen, SW: im Kottenforst an Flerzheimer Allee zw. Rulandsweg u. Autobahnbrücke · Grundbl. · 1 × · 7.1966 · K spärlich, blattunters., (23-32) 26,3-29,5 × 22,1-24,5 (20-25), MW 27,9 × 23,3 µm; L/Br. 1,20 · H. WB. 622 · 5308/1^K
- RP: • Walporzheim, ESE: im Wings-Bachtal: etwa bei Pt. 135,7 · vereinz. · 8.1970 · K nur spärlich · neben *Urocystis ranunculi* · H. WB. 3603 · 5408/4^K
- BY: • Mertingen · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7330/2^K

Ranunculus repens L.

- SH: • Kappeln/Schlei · hier u. da · alljährlich · FUCHS (1888): 17 [1] · 1325/2^K
- Sylt (Insel): Keitum, bei · 7.1897 · JAAP (1898): 261 [1] · 1116/1^K
- MV: • "Im ganzen Gebiet" · Frühjahr (4-6,7) · "nicht selten, spärlich in 8,9,10." · BUHR (1956): 195
- Bad Doberan · 4.1936 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 66 · 1837^T
- Binz · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 66 · 1547/4^T

- Groß Lüsewitz · 6.1952 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 66 · 1940/1^T
- Mönkweden · 9.1947 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 66 · 1838^K
- Parchim · Frühling · hfg. · LÜBSTORF (1878): 56 [1] · auch in BUHR (1956): 195 · 2537^T
- Rostock · 5.1937 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 66 · 1938^T
- Rostock · 5.1938 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 66 · 1938^T
- Rostock · 5.1939 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 66 · 1938^T
- Rostock · 5.1940 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 66 · 1938^T
- Rostock · 9.1948 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 66 · 1938^T
- Schwaan · 8.1941 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 66 · 2038^T
- Schwaan · 4.1948 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 66 · 2038^T
- NI: • Celle · 4-8. · gemein · KLUGKIST (1909): 376 [1] · 3326/3^{→K}
- Hahnenklee: am kleinen Weiher im Großen Drecktal · Grundbl. · 9.1966 · K spärlich, blattunters., (25-32) 26,1-29,7 × 21,7-24,5 (20-27), MW 27,9 × 23,1 µm; L/Br. 1,21; n=100 · H. WB. 840 · 4128^T
- Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 195 · 3215^T
- Vilsen (= heute: Bruchhausen-Vilsen) · 9.1932 · BUHR (1956): 195 · 3120/3^T
- Winzenburg, am Bach bei · 5.1912 · ENGELKE (1913): 92 [1] · 4025^T
- HB: • Bremen: Bürgerpark · 5. · KLUGKIST (1900): 305 [1] · 2918/2^K
- Lesum · 9.1932 · BUHR (1956): 195 · 2818/1^K
- ST: • Bitterfeld · 5.1976 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 66 · 4339^T
- Brambach · 8.1978 · ROTH · JE · BRÜMMER (1990): 66 · 4138^T
- Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
- Kelbra · 5.1955 · BUHR (1956): 195 · 4532^T
- Naumburg/Saale · 6.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 66 · 4836^T
- Treseburg u. Thale, im Bodetal zw. · 1977/78 · BRAUN (1980b): 44 · 4231^T
- BB: • Buckow, Waldungen bei der alten Mühle bei · 5-6.1887 · MAGNUS (1888a): xv [1] · (In BB gibt es 7 "Buckow"; dies ist vermutl. Buckow in Märk.-Oderland, E Strausberg) · 3450/1^T
- Buckow: am Poetensteig · MAGNUS (1893a): 81 [1] · (In BB gibt es 7 "Buckow"; dies ist vermutl. Buckow in Märk.-Oderland, E Strausberg) · 3450/1^T
- Finkenkrug, Wiese bei der Station · MAGNUS (1893a): 81 [1] · 3444^T
- Neuzelle · 4.1920 · FAHRENDORFF · JE · BRÜMMER (1990): 66 · 3953^T
- Oderberg: Wiesen am Oderufer · MAGNUS (1893a): 81 [1] · 3150/1^T
- Potsdam: an der Chaussee nach Baumgartenbrück · MAGNUS (1893a): 81 [1] · 3544^T
- Rangsorf · 5.1882 · P. Syd., Myc. march., No. 331 · MAGNUS (1893a): 81 [1] · auch in CONSTANTINESCU (1991): 74 · 3746^T
- Triglitz · hfg. · JAAP (1897b): 72 [1] · auch in MAGNUS (1896): 6 [1] · 2738^T
- Wiesenburg, bei · MAGNUS (1893a): 81 [1] · 3840^T
- BE: • Französisch Buchholz, bei · MAGNUS (1893a): 81 [1] · 3446^T
- Friedrichshagen: am Ufer des Müggelsees · MAGNUS (1896): 6 [1] · 3547^T
- Zehlendorf, am Rand des Grunewaldes bei · MAGNUS (1893a): 81 [1] · 3545/4^K
- NW: • Arloff, S: im Arloff Wald: E Harten-Berg · 380 m · veget. · vereinz. · 8.1969 · K nur spärlich · H. WB. 2640 · 5406/2^K
- Bonn: Beuel: am Rheinufer · 4.1967 · K nur spärlich · H. WB. 1092 · 5208/4^K
- Bonn: Ippendorf, NNE: im Melbtal oberh. der Brücke · veget. · 6.1966 · K blattunters., (23-31) 24,8-27,8 × 21,4-23,8 (20-25), MW 26,3 × 22,6 µm; L/Br. 1,16 · H. WB. 619 · 5208/4^K
- Bonn: Röttgen, W: am Feldweg zw. Witterschlicker Allee u. (→ SW) Autobahn · veget. · 11.1968 · K blattunters., (25-34) 26,4-30,2 × 21,5-24,5 (20-27), MW 28,3 × 23,0 µm; L/Br. 1,23 · H. WB. 2093 · 5308/1^K
- Bonn: Röttgen, SSW: im Kottenforst zw. Meckenheimer Allee Pt. 176,7 u. (→ E) Jägerhäuschen · veget. · vereinz. · 5.1971 · K · H. WB. 4353 · 5308/1^K
- Bonn: Röttgen, SW: im Kottenforst am Rulandsweg zw. Pt. 167,0 u. (→ NW) Kreuzung mit Rennweg · veget. · stellenw. · 5.1971 · K · H. WB. 4355 · 5308/1^K
- Bonn: Röttgen, SW: im Kottenforst an der Straße am Waldrand zw. Pt. 167,0 (Meckenheimer Allee) u. (→ SE) Pt. 168,0 · zur Blt.zeit · selten befallen · Grundbl. · 6.1971 · K blattunters., (22-32) 25,3-28,9 × 21,6-24,2 (20-25), MW 27,1 × 22,9 µm; L/Br. 1,18 · H. WB. 4495 · 5308/1^K
- Bonn: Röttgen, NE: am Weg zur Brücke über den Katzenlochbach · veget. · vereinz. · 7.1972 · K blattunters., (23-32) 26,1-29,3 × 21,8-24,4 (20-27), MW 27,7 × 23,1 µm; L/Br. 1,20 · H. WB. 5438 · 5308/1^K
- Bonn: Schwarz-Rheinendorf, NW: E Rheinufer bei der Autobahnbrücke · veget. · 4.1968 · K blattunters., (23-31) 24,9-27,9 × 21,2-24,0 (20-25), MW 26,4 × 22,6 µm; L/Br. 1,17 · H. WB. 1465 · 5208/2^K
- Bühl · LUDWIG (1956): 108 · 5013/4^K

- Burgholdinghausen, Acker bei · LUDWIG (1935): 186 · 4913/4^K
- Deutmecke, Bahnhof · LUDWIG (1956): 108 · 4814/1^K
- ♦ Dolberg, NW: Rödelbronn, Wegränder bei · Grundbl. · stellenw. · 4.1971 · K blattunters., (23-32) 25,3-28,7 × 21,0-23,8 (20-25), MW 27,0 × 22,4 µm; L/Br. 1,21 · H. WB. 4331 · 4213/3^K
- ♦ Eschweiler, NW: Anhöhe NW vom Birken-Berg: am W davon, auf Pt. 358,1 zu verlaufenden Weg · veget. · selten · 6.1969 · K spär. · H. WB. 2458 · 5406/1^K
- ♦ Hamm: Heessen, E: zw. der B 61 (Parkplatz vor km 4) u. (→ N) Pt. 68 · vor Blt. · vereinz. · 5.1971 · K · H. WB. 4404 · 4213/3^K
- ♦ Hamm: Hölter: W Kurricker Berg: am Ostrand von Jagen 86 (Griesenhagen) · bhld. · 5.1961 · K blattunters., (23-32) 25,5-28,7 × 22,0-24,6 (22-27), MW 27,1 × 23,3 µm; L/Br. 1,16 · H. WB. 705 · BRANDENBURGER (1971): 138 · 4212/3^K
- ♦ Hamm: Hölter: SW Hof Aquack: am N-Rand von Jagen 81 · verbldh. · 5.1966 · K sehr spär. · H. WB. 710 · BRANDENBURGER (1971): 138 · 4212/3^K
- ♦ Hamm: Hölter: S Kurricker Berg: an Maisfeld N TP 68,3 · veget. · 8.1967 · K blattunters., (23-31) 25,8-29,0 × 21,3-23,9 (20-25), MW 27,4 × 22,6 µm; L/Br. 1,21 · H. WB. 1241 · BRANDENBURGER (1971): 138 · 4212/4^K
- ♦ Hamm: Hölter: W Kurricker Berg: am Westrand von Jagen 86 (Griesenhagen), an der Straße Bockum-Hövel → Herbern · veget. · 1 Stelle · 4.1969 · K blattunters., (23-32) 26,0-29,8 × 22,5-25,3 (20-27), MW 27,9 × 23,9 µm; L/Br. 1,17 · H. WB. 2162 · BRANDENBURGER (1971): 138 · 4212/3^K
- ♦ Hamm: Hölter: SW Hof Aquack: an Entwässerungsgraben in den Feldern · veget. · 4.1969 · K blattunters., (23-32) 26,9-30,5 × 22,3-25,3 (20-27), MW 28,7 × 23,8 µm; L/Br. 1,21 · H. WB. 2166 · BRANDENBURGER (1971): 138 · 4212/4^K
- ♦ Heiden: am Weg zw. E Ortsausgang u. (→ NNE) Pt. 161,1: Brachfeld · bhld. · stellenw. hfg. · 6.1972 · K · H. WB. 5322 · 5308/1^K
- ♦ Houverath, NE: im Tal des Houverather Baches, etwa SW Pt. 350,4 · Grundbl. · vereinz. · 5.1970 · K selten · H. WB. 2803 · 5407/3^K
- ♦ Houverath, E: bei der alten Kirche · veget. · vereinz. · 5.1970 · K · H. WB. 2814 · 5407/3^K
- ♦ Iversheim, SE: im Iversheimer Wald zw. Pt. 320,6 u. (→ SE) Tal des Korn-Baches · Grundbl. · zerstr. · 6.1973 · K spär. · H. WB. 5635 · 5406/2^K
- ♦ Kottenforst, NE Bahnhof: bei TP 162,0 · bhld. · 5.1971 · K nur selten · H. WB. 4367 · 5308/1^K
- Langenholdinghausen · LUDWIG (1956): 108 · 5013/4^K
- ♦ Lippborg, NE: um Wald Berkenkamp (= NW Hs. Assen): Laubwald · bhld. · vereinz. · 6.1971 · K blattunters., (23-32) 25,2-29,2 × 21,7-24,7 (20-25), MW 27,2 × 23,2 µm; L/Br. 1,17 · H. WB. 4431 · 4314/1^K
- ♦ Madbach-Talsperre, NW: Hahnentritt vor Waldanfang · veget. · 4.1968 · K spär. · H. WB. 1469 · BRANDENBURGER (1972a): 145 Ort als "B3" · 5407/1^K
- ♦ Madbach-Talsperre, S: an Wiesen · Grundbl. · zerstr. · 5.1969 · K blattunters., (22-29) 24,5-27,1 × 20,2-22,6 (20-25), MW 25,8 × 21,4 µm; L/Br. 1,21 · H. WB. 2191 · BRANDENBURGER (1972a): 145 Ort als "B3" · 5407/1^K
- ♦ Mahlborg, ENE: am Michels-Berg · veget. · stellenw. · 8.1967 · K · H. WB. 1136 · 5406/4^K
- ♦ Meckenheim, NE: Sängerkhof, beim · veget. · 7.1968 · K blattunters., (23-32) 26,1-29,5 × 21,4-24,2 (22-25), MW 27,8 × 22,8 µm; L/Br. 1,22 · H. WB. 1551 · 5308/3^K
- ♦ Meckenheim, NE: Sängerkhof, beim · 4.1972 · K spär. · H. WB. 5242 · 5308/3^K
- ♦ Meckenheim, NE: Sängerkhof, beim · 6.1972 · K blattunters., (25-32) 26,0-29,2 × 22,2-24,6 (22-25), MW 27,6 × 23,4 µm; L/Br. 1,18 · H. WB. 5384 · 5308/3^K
- ♦ Merzbach, NNW: W Pt. 241,9: an Weiden (Bach) · veget. · zerstr. · 7.1970 · K · H. WB. 2956 · BRANDENBURGER (1972a): 145 Ort als "E1" · 5307/4^K
- Mülheim/Ruhr: im Ruhrtal · Herbst 1932 · LAUBERT (1934): 51 · 4507/3^K
- Münster: beim "Guten Hirten" · 5-6 · LINDAU (1892): 30 [1] · 4011^T
- Münster: Kump · 5-6 · LINDAU (1892): 30 [1] · 4011/4^{—K}
- Münster: Schloßgarten · 5-6 · LINDAU (1892): 30 [1] · 4011/2^K
- ♦ Neukirchen, NE: Wegrand in Wiesen S Pt. 237,5 · veget. · vereinz. · 4.1970 · K spär. · H. WB. 2772 · BRANDENBURGER (1972a): 145 Ort als "E2" · 5407/2^K
- ♦ Oberdielfen · LUDWIG (1956): 108 · 5114/4^K
- ♦ Ösingen (Wielgebirge) · LUDWIG (1956): 108 · 5011/4^K
- ♦ Rheinbach, SW: im Rheinbacher Stadtwald, am Weg zum Thomasbruch zw. Jagen 28 u. 30 · veget. · zerstr. · 5.1973 · K blattunters., (23-31) 25,8-29,2 × 21,5-24,1 (20-25), MW 27,5 × 22,8 µm; L/Br. 1,21 · H. WB. 5584 · 5307/4^K
- ♦ Scheuren, SW: am Wiesenweg (SE km 1 an der Ahrstraße) → S: ins Tal des Houverather Baches · veget. · vereinz. · 4.1974 · K noch spär. · H. WB. 5726 · 5407/1^K
- ♦ Seelbach, Wiesen an den Wehern bei · LUDWIG (1956): 108 · 5113/2^T
- ♦ Siegen, am Reckhammer in · LUDWIG (1935): 186 · 5114/1^T
- ♦ Siegen, am Hermelsbacher Weiher bei · LUDWIG (1956): 108 · 5114/1^T
- ♦ Siegen, an der Chaussee bei Numbach, bei · LUDWIG (1956): 108 · 5113/2^K
- ♦ Steinbach-Talsperre: SE-Seite: lockerer Laubwald · ± bhld. · zerstr. · 5.1971 · K blattunters., (23-32) 26,1-29,9 × 21,8-24,8 (20-27), MW 28,0 × 23,3 µm; L/Br. 1,20 · H. WB. 4373 · 5407/1^K
- ♦ Steinbach-Talsperre, NW: am NE-SW-Weg NE Pt. 288,0: Feldrain · veget. · zerstr. · 5.1970 · K blattunters., (23-31) 25,3-28,5 × 22,0-24,6 (22-25), MW 26,9 × 23,3 µm; L/Br. 1,16 · H. WB. 2817 · 5406/2^K
- ♦ Steinbach-Talsperre, E: im Kloster Schweinheimer Wald an der kleinen Waldwiese zw. Pt. 332,0 u. (→ ENE) Pt. 296,0 · bhld. · 1 × · 5.1973 · K noch spär. · H. WB. 5589 · 5407/1^K
- ♦ Todenfeld, SSW: SW Pt. 398,0: an Bachlauf · veget. · vereinz. · 5.1970 · K blattunters., (23-32) 24,7-28,5 × 21,5-24,5 (20-25), MW 26,6 × 23,0 µm; L/Br. 1,16 · H. WB. 2816 · BRANDENBURGER (1972a): 145 Ort als "F5" · 5407/2^K
- ♦ Tomberg, SW: im Kottenforst am Wanderweg nach Hilberath: E Pt. 309,0 · veget. · vereinz. · 5.1967 · K blattunters., (23-34) 25,4-29,2 × 21,4-23,8 (20-27), MW 27,3 × 22,6 µm; L/Br. 1,21 · H. WB. 1107 · 5407/2^K
- ♦ Tomberg, SW: im Kottenforst am Waldrand bei Pt. 287,2 · veget. · 5.1968 · K blattunters., (23-29) 25,4-28,4 × 21,7-24,3 (20-25), MW 26,9 × 23,0 µm; L/Br. 1,17 · H. WB. 1476 · 5407/2^K
- ♦ Tomberg, S: am SE-Abhang zur Straße hin · veget. · stellenw. · 5.1969 · K noch spär. · H. WB. 2175 · 5407/2^K
- ♦ Tomberg, SW: im Kottenforst am Bachlauf etwa bei Pt. 309,0 · einzelne Grundbl. · 5.1971 · K noch spär. · H. WB. 4345 · 5407/2^K
- ♦ Tomberg, SW: im Pappelwäldchen unterh. vom Tomberg · veget. · stellenw. · 5.1972 · K spär. · H. WB. 5286 · 5407/2^K
- ♦ Tomberg, S: im Erzdorfer Wald · vor Blt. · stellenw. · 5.1973 · K blattunters., (23-32) 25,2-28,6 × 21,1-23,9 (20-25), MW 26,9 × 22,5 µm; L/Br. 1,20 · H. WB. 5595 · 5407/2^K
- ♦ Wald, NNE: am Feldrand NW Pt. 403,4 (an der Straße von Scheuren nach Scheuerheck) · veget. · 7.1968 · K blattunters., (23-32) 26,1-29,3 × 21,9-24,7 (22-27), MW 27,7 × 23,3 µm; L/Br. 1,19 · H. WB. 1612 · 5407/3^K
- Waldbröl · SCHUMACHER (1930): 22 · 5111/2^K
- ♦ Warstein, S: im Langer-Bachtal bei der 1. Holzbrücke · frchtd. · 7.1968 · K nur spär. · H. WB. 1603 · 4516/3^K
- ♦ Wormersdorf, SW: Straße zum Tomberg: an der Bachrücke (in Höhe von Ippeldorf): Brachacker · veget. · 4.1972 · K noch spär. · H. WB. 5264 · 5307/4^K
- HE:
 - ♦ Bad Nauheim: in Obstgärten · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618/1^K
 - ♦ Bad Nauheim: an der Usa · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618/1^K
 - ♦ Bad Nauheim: am Weg nach (→ N) Steinfurth · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618^T
 - ♦ Gersfeld · 7.1906 · JAAP (1907b): 170 [1] · 5525+^K
 - ♦ Herborn → Burg, an der Straße von · LUDWIG (1956): 103 · 5315/1^K
 - ♦ Kassel: Karlsau (zit. als "Aue") · 8 · EISENACH (1878): 19 [1] · 4622/4^K
 - ♦ Kassel: Wilhelmshöhe · 8 · EISENACH (1878): 19 [1] · 4622/3^{—K}
 - ♦ Manderbach, Wiesen bei · LUDWIG (1935): 186 · 5215/2^K
 - ♦ "Rheinland" · Frühling · hfg. · FÜCKEL (1870): 67 [1]
 - ♦ Schwalheim, bei · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618/2^K
- TH:
 - ? · "verbr. u. hfg." · BUHR (1960): 132
 - ♦ Nordhausen, Alter Stolberg ENE von · 4.1981 · HIRSCH · JE · BRÜMMER (1990): 66 · 4431/3^{—K}
 - ♦ Eisenach · 5.1925 · MIGULA · JE · BRÜMMER (1990): 65 · 5027^T
 - ♦ Erfurt: Bühlerfurt · 4-5 · DIEDICKE (1910): 141 [1] · 5032^T
 - ♦ Greiz · verbr. · LUDWIG (1893): 88 [1] · 5339^T
 - ♦ Jena · 5.1955 · BUHR (1956): 195 · 5035^T
 - ♦ Jena · 4.1956 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 65 · 5035^T
 - ♦ Jena · 5.1978 · HIRSCH, BRAUN · JE · BRÜMMER (1990): 65 · 5035^T
 - ♦ Kloster Veßra · 5.1978 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 65 · 5529^T
 - ♦ Mühlhausen · 5-6.1954 · Herb. BUHR; JE ("5.1954") · BUHR (1956): 195 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 65 · 4728^T
 - ♦ Mühlhausen · 5-6.1955 · Herb. BUHR; JE ("5.1955") · BUHR (1956): 195 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 65 · 4728^T
 - ♦ Oberhof, bei · 7.1906 · JAAP (1914b): 424 [1] · 5230^T
 - ♦ Schmücke, bei der · 7.1906 · JAAP (1914b): 424 [1] · 4733^T
 - ♦ Weimar · BORNMÜLLER · DIEDICKE (1910): 141 [1] · 5033^T
 - ♦ Weimar · 5.1978 · HIRSCH, BRAUN · JE · BRÜMMER (1990): 65 · 5033^T
- SN:
 - ♦ Annaberg-Buchholz · DIETRICH (1987): 53 · 5444/1^K
 - ♦ Arnsgrün · 5.1981 · HIRSCH, GÜNTHER · JE · BRÜMMER (1990): 66 · 5639^T

- Aue · 5.1983 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1987): 35 · ergänzt nach DIETRICH (1999): 4 · 5442/1^T
 - Berbsdorf bei Chemnitz, NW · 4.1993 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 4 · 5243/2^K
 - Crottendorf · DIETRICH (1987): 53 · 5443/1^T
 - Erlabrunn · DIETRICH (1987): 53 · 5542/1^T
 - Frohnau · DIETRICH (1987): 53 · 5443/1^T
 - Göda, bei · 5.1897 · DR · FEURICH (1901): 23 [1] · auch in FEURICH (1940): 28 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 65 · 4851/2^K
 - Göda · 4-5.1934 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 65 · 4851/2^K
 - Königstein · 5.1877 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 65 · 5050/3^T
 - Königstein · 5.1886 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 65 · 5050/3^T
 - Königstein · 7.1887 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 65 · 5050/3^T
 - Königsvalde · DIETRICH (1987): 53 · 5444/1^T
 - Neudorf · DIETRICH (1987): 53 · 5543/2^K
 - Wallaune · 9.1976 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 66 · 4441/1^T
 - Westerzgebirge · 4.1983 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 66
 - Zittauer Gebirge · 5.1982 · HIRSCH · JE · BRÜMMER (1990): 66 · 5154/1^T
- RP:** ♦ Aremberg: Burgweg (Aufgang) · vor Blit. · 1 × · 6.1970 · K spärll., blattunters., (25-32) 27,0-30,4 × 22,5-25,5 (22-27), MW 28,7 × 24,0 µm; L/Br. 1,20; n = 50 · H. WB. 2856 · 5506/1^T- Büdenholz · LUDWIG (1935): 186 · 5113/4 ←^K
- Niedermendig · 8.1909 · JAAP (1910b): 142 [1] · 5609/2^K
- ♦ Vischel, NW: im oberen Vischel-Bachtal: am S-Rand von Jagden 42 · veget. · 5.1969 · K noch spärll. · H. WB. 2181 · 5407/4^K
- ♦ Vischelbachtal: Vischel, SE: am Wegrand SSE Pt. 267, 2 · veget. · 5.1966 · K blattunters., (23-31) 25,0-28,6 × 21,2-24,4 (20-27), MW 26,8 × 22,8 µm; L/Br. 1,18 · H. WB. 586 · BRANDENBURGER (1970): 184 · 5407/4^K
- ♦ Vischelbachtal: Vischel, S: zw. Ort u. (→ SE) Pt. 247, 4 (Bachbrücke): Wegböschung veget. · vereinz. · 8.1967 · K spärll. · H. WB. 1760 · BRANDENBURGER (1970): 184 · 5407/4^K
- ♦ Vischelbachtal: Vischel, SW: feuchte Waldlichtung (Wiese), etwa bei Pt. 290, 0 · Grundbl. · 1 × · 9.1968 · K · H. WB. 1801 · BRANDENBURGER (1970): 184 · 5407/4^K

BW: ♦ Dußlingen, auf Äckern u. Feldwegen · stellenw. stark befallen · 5.1931 · RAABE (1938): 10 · 7520/1^K- Dußlingen, auf Äckern u. Feldwegen · stellenw. stark befallen · 6.1932 · RAABE (1938): 10 · 7520/1^K
- Dußlingen, auf Äckern u. Feldwegen · stellenw. stark befallen · 5.1936 · RAABE (1938): 10 · 7520/1^K

BY: ♦ Achslach · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7043/2^K- ♦ Allershausen · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7535/3 →^K
- ♦ Appethshofen, am Hahnenberg bei · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7128/2^J ←^K
- ♦ Augsburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7631/1 ↓ →^K
- ♦ Bad Kissingen, auf dem Stationsberg bei · 8-9.1891 · MAGNUS (1892a): 2 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 5826/2^K
- ♦ Bad Reichenhall · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 8243/3^K
- ♦ Bayreuth: untere Auwiese · 5.1874 · THÜMEN (1879): 170 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6035/1^T
- ♦ Birnthon · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 57 [1] · 6533/3^K
- ♦ Blaichach, Illerauen bei · 9.1974 · ESCHMÜLLER & H. MENDEL · ESCHMÜLLER & KLEMENT (1975): 19 · 8427/4²
- ♦ Deining: an der Landstraße am Deiniger Berg nach Batzhausen zu · A. SCHWARZ · MAGNUS (1900): 7 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 (Ort als Batzhausen) · 6735/1^T
- ♦ Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7428/2^J ←^K
- ♦ Eichstätt · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7133/1 ←^K
- ♦ Eining · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7136/2^K
- ♦ Eisersdorf · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6137/1^K
- ♦ Engelthal: am Weg zum Sanatorium · W. RÜDEL · MAGNUS (1900): 7 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6534/1^K
- ♦ Ettenbeuren · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7628/1^K
- ♦ Sonthofen, Ruine Fluhenstein bei (E) · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 8427/4^K
- ♦ Großhesselohe · 5.1883 · ALLESCHER (1889): 78 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7935/1^K
- ♦ Hafenhofen · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7528/2^K
- ♦ Haldenwang (Kreis Günzburg) · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7528/4^T
- ♦ Hartmannshof u. Weigendorf, am Bahndamm zw. · A. SCHWARZ · MAGNUS (1906): 199 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6535/1^K
- ♦ Haßfurt · A. VILL · MAGNUS (1898): 57 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 5929/3^K
- ♦ Hofheim · A. VILL · MAGNUS (1898): 57 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 8233/1^T
- ♦ Hohengebraching · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7038/2 ←^K
- ♦ Irlbach, Irlbacher Moor bei · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6938/2^K
- ♦ Kemnath · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6137/1^K
- ♦ Luhe · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6438/2^K
- ♦ Maising · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 8033/2^K
- ♦ München: Maria-Einsiedel · 4.1878 · ALLESCHER (1889): 78 [1] · 7935/1^K
- ♦ Meilingen: Wegrand unterh. vom "Manzestüble" · 870 m · 6.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983): 61 · 8429/1^K
- ♦ Mintraching · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7039^K
- ♦ Mittelstetten (Kreis Augsburg) · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7730/4^T
- ♦ Mühlhausen · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7236/2^K
- ♦ München: Allach · 5.1878 · ALLESCHER (1889): 78 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7834/2^K
- ♦ Nesselwang: Edels-Berg (S) · 1350 m · 7.1967 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983): 61 · 8428/1^K
- ♦ Nürnberg: am Pulverweg · A. SCHWARZ · MAGNUS (1897): 126 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6532/1^T
- ♦ Nürnberg: Fischbach, zw. Bahnhof u. Dorf · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 57 [1] · 6533/3^K
- ♦ Nürnberg: Gostenhof, in den Anlagen am Lederersteg bei · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 57 [1] · 6532/1^T
- ♦ Ösch, in Acker bei · 860 m · 5.1923 · MAYR · SCHRÖPPEL (1983): 61 · 8429/1^K
- ♦ Osternohe, auf dem Juraplateau am Weg von Enzenreuth nach · A. SCHWARZ · MAGNUS (1906): 199 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6434/1^T
- ♦ Pöcking · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 8033/2^K
- ♦ Ried (= N Behlingen; Kreis Günzburg) · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7628/3^K
- ♦ Ried/Krumbach · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 5731/1^T
- ♦ Röttingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7528/4^K
- ♦ Rosstal u. Weinzierleinsmühle, im Mühl(bach)tal zw. · A. SCHWARZ · MAGNUS (1906): 199 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6531/3^J ←^K
- ♦ Schliersee, um · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 8237/3^K
- ♦ Schliersee, Au bei · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 8237/1^T
- ♦ Schwangau: Gipsmühle zur Brücke an der Pollat, Weg von der · 850 m · 6.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983): 61 · 8430/2^K
- ♦ Schwangau: Tegelberg, am Abstieg über die Hornburg · 1400 m · 6.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983): 61 · 8430/2^K
- ♦ Starnberg, bei · 5.1888 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 78 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7934/3^J ←^K
- ♦ Sulzberg, Schulhof · 10.1975 · KLEMENT & ESCHMÜLLER (1978): 19 · 8328/1^Z
- ♦ Wemding · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 7130/1^K
- ♦ Wiesent · DOPPELBAUR & al. (1965): 78 · 6940/3^K
- ♦ Zachenberg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7044/1 ←^K

***Peronospora rapistrii* JACZ. & SERGEEVA in JACZ. & P. A. JACZ. 1931 – CONSTANTINESCU (1991): 75**

***Rapistrum rugosum* (L.) ALL.**

- ST: ♦ Kelbra · 6.1956 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 66 · 4532/1^T
- ♦ Kelbra · 8.1957 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 66 · 4532/1^T

***Peronospora romanica* SÄVUL. & RAYSS 1931 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 202**

(*Nomen novum* für:)

- *Peronospora aestivalis* SYD. in GÄUM. f. *medicaginis-falcatae* SÄVUL. & RAYSS – CONSTANTINESCU (1991): 76

[1] = *Peronospora aestivalis* p. p.

[2] = *Peronospora trifolii* p. p.

***Medicago lupulina* L.**

- MV: ♦ Dargun · 9.1931 · BUHR (1956): 183 [1] · 2043/1^T
- ♦ Neubrandenburg: nahe Kleines Mühlenholz · 7.1987 · Herb. W. DIETRICH; JE · DIETRICH (1999): 4 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 66 · 2445/1^T
- ♦ Neukalen · 9.1931 · BUHR (1956): 183 [1] · 2142/1^T
- ♦ Penzlin · 9.1931 · BUHR (1956): 183 [1] · 2444/1^T
- ♦ Ribnitz · 8.1931 · BUHR (1956): 183 [1] · 1740/1^T
- ♦ Saßnitz · 6.1932 · BUHR (1956): 183 [1] · 1447/4^K
- ♦ Schwaan · 6.1949 · BUHR (1956): 183 [1] · 2038/1^T
- ♦ Stralsund · 5.1932 · BUHR (1956): 183 [1] · 1644/3^K
- ♦ Telerow · 8.1930 · BUHR (1956): 183 [1] · 2241/1^T
- Nl: ♦ Hannover · 9. · ENGELKE (1947): 86 [2] · 3624/1 →^K
- ST: ♦ Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537/1^T
- ♦ Löbnitz · Unklar ob Löbnitz bei Köthen oder bei Stassfurt · 9.1977 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 66
- BB: ♦ Chorin · MAGNUS (1896): 5 [2] · 3049/1^T
- ♦ Triglitz · nicht selten · JAAP (1897b): 72 [2] · auch in MAGNUS (1896): 5 [2] · 2738/1^T
- BE: ♦ Alsenbrücke, bei der · 1872 · MAGNUS (1893a): 75 [2] · 3446/1^T

- Schöneberg · P. Syd., Myc. march., No. 3357 · MAGNUS (1893a): 75 [2] · 3546^T
- NW: • Geisweid, Bahndamm bei · LUDWIG (1935): 179 [1] · 5014/3^K
- Siegen, Charlottental in · LUDWIG (1956): 97 [1] · 5114/1^K
- Siegen, in der Fludersbach in · LUDWIG (1935): 179 [1] · 5114/1^K
- HE: • Dillenburg, bei · LUDWIG (1935): 179 [1] · 5215/4^K
- Donsbach, bei · LUDWIG (1935): 179 [1] · 5215/3^K
- Erdbach, bei · Syd. & Syd., Myc. germ., No. 2294 · LUDWIG (1935): 179 [1] · 5315/1^K
- Haiger, bei der Agnesenhütte · LUDWIG (1935): 179 [1] · 5215/3^K
- Haiger, in der Hachelbach bei · LUDWIG (1935): 179 [1] · 5215/3^K
- SN: • Königstein · 8.1894 · KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 1284; JE · BRÜMMER (1990): 66 · ergänzt nach JAGE (1998b): 33 · 5050/34^Z
- Muschelwitz, bei · 7.1901 · DR · FEURICH (1940): 29 [1] · auch in JAGE (1998b): 33 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 66 · 4751/4^Z
- RP: ♦ Vischelbachtal: Vischel, N: Wegrund etwa bei Pt. 304,6 · ± verblüht · 9.1968 · K blattunTERS., (18-25) 19,3-22,1 × 17,2-19,4 (16-22), MW 20,7 × 18,3 µm; L/Br. 1,13 · H. WB. 1774 · BRANDBURGER (1970): 184 · 5407/4^K
- BY: • Bad Reichenhall · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 8243/3^K
- Gotteszell · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7043/2^K
- Günzburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7527/2^K
- Halßfurt · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 5929/3^K
- Hechendorf am Pilsensee · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7933/3^K
- Lengenswang, Moore E · 780 m · 7.1968 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1982): 86 · 8329/2^K
- Offingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7528/1^K
- Reit im Winkel · 9.1881 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 79 [2] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 8340/2^K
- Untertheres, bei · A. VILL · MAGNUS (1898): 56 [2] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 5928/3—^K

Peronospora rorippae-islandicae GÄUM.

1918 — KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 176

[1] = *Peronospora parasitica* p. p.

[2] = *Peronospora nasturtii-aquatice* p. p.

Rorippa islandica (OEDER) BORBÁS

- a = *Nasturtium palustre* (L.) DC.
- b = *Rorippa palustris* (L.) BESSER
- MV: • Boizenburg · 9.1931 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 199 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 67 · 2630^T
- Brüel · 8.1931 · BUHR (1956): 199 · 2236^T
- a Groß Lüsewitz · 6.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 67 · 1940/1^T
- Groß Lüsewitz · 5-9.1952 · BUHR (1956): 199 · 1940/1^T
- Rostock: Bot. Garten · 7.1949 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 199 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 67 · 1938^T
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 5-9.1952 · BUHR (1956): 199 · 1938^T
- a Rostock · 9.1954 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 67 · 1938^T
- Schwaan · 5-6.1948 · Herb. BUHR; JE ("6.1948") · BUHR (1956): 199 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 67 · 2038^T
- Teterow · 6.1936 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 199 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 57 [2] · 2241^T
- BB: a Senftenberg · MAGNUS (1893a): 82 [1] · 4450^T
- BE: • Berlin · 6.1959 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 67 · 3446^T
- a Dahlem, bei · 10.1895 · P. Syd., Myc. march., No. 4327 · MAGNUS (1896): 7 [1] · ergänzt nach CONSTANTINESCU (1991): 76 · 3545/2^T
- NW: a Siegen, am Reckhammer in · LUDWIG (1935): 186 · 5114/1^T
- Siegen, Acker im Achenbacher Tal in · Syd. & Syd., Myc. germ., No. 3081 · LUDWIG (1956): 103 · 5114/1^T
- Siegen, Siegufer beim Stillen Loch in · LUDWIG (1956): 103 · 5114/1^T
- TH: • Mühlhausen · 7.1954 · BUHR (1956): 199 · 4728^T
- SN: b Boden, ca. 500 m NW: am Preßnitzufer · 6.1997 · DIETRICH · JAGE (1998b): 33 · 5344/43^Z
- a Königstein · 8.1889 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 67 · 5050/34^K
- b Hopfgarten, ca. 700 m NE: am Zschopau-Ufer · 6.1997 · DIETRICH · JAGE (1998b): 33 · 5344/12^Z
- b Königstein · 7.1889 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 67 · auch in JAGE (1998b): 33 · 5050/34^Z
- b Sachsendorf, ENE: NE Dokortereich · 8.1997 · JAGE · JAGE (1998b): 33 · 4643/32^Z
- BY: • Ettenbeuren · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 145 · 7628/1^K
- Günzburg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 145 · 7527/2^K
- Waldstetten · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 145 · 7627/2^K
- Rorippa sylvestris (L.) BESSER
- a = *Nasturtium sylvestre* (L.) R. BR.
- BB: a Kyritz: Wiese beim Bahnhof · 8.1902 · JAAP (1902): 128 [1] · 3040^T

Peronospora rubi RABENH. ex J. SCHRÖT. in COHN

1886 — CONSTANTINESCU (1991): 77

[1] = *Peronospora potentillae* p. p.

Rubus caesius L.

- SH: • Heiligenhafen · 8.1899 · JAAP (1901): 45 · 1631/2^K
- MV: • Warmemünde: in den Anlagen · 8.1904 · JAAP (1905b): 392 · 1838^T
- ST: • Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
- BY: • Gundelfingen · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 71 · 7428/1^L^K
- Gundremmingen · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 71 · 7428/3^L^K
- Kennat · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 71 · 7628/3—^K

Rubus dumetorum WEIHE ex BOENN.

a = *Rubus dumetorum* WEIHE

• *Rubus × nemorensis* HAYNE

HE: a Bad Nauheim: im Hochwald · JAAP (1914a): 4 · 5618^T

Rubus fruticosus L. s. l.

- MV: • Rügen (Insel): Forst Mönchgut · 7.1929 · BÜRGENER & BUHR (1958): 91
- NI: • Hannover · 6-8 · ENGELKE (1947): 86 [1] · 3624/1—^K
- Lauenau · 6-8 · ENGELKE (1947): 86 [1] · 3722/1^K
- BB: • Rathenow · 9.1899 · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI [1] · 3340^T
- NW: • Hainchen, im Geiergrund bei · LUDWIG (1935): 186 · 5115/1^K
- TH: • Mühlhausen · 7.1964 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 67 · 4728^T
- SN: • Dresden-Blasewitz · 8.1899 · FEURICH · JE; DR · BRÜMMER (1990): 67 · auch in JAGE (1998b): 33 · 4948/24^Z
- Königstein · 10.1878 · KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 49; JE · BRÜMMER (1990): 67 · ergänzt nach JAGE (1998b): 33 · 5050/34^Z
- Königstein · 10.1880 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 67 · 5050/34^K
- Königstein · 9.1881 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 67 · 5050/34^K
- Königstein · 9.1882 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 67 · 5050/34^K
- Pfaffenstein, nahe Königstein · 9.1881 · W. KRIEGER · RABENH., F. eur., No. 2676, 1881 · CONSTANTINESCU (1991): 77 "nom. inval., Art. 32.1 (c)" · 5050/3^T
- BY: • Unterrohr · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 71 · 7628/1^K

Rubus glandulosus BELLARDI

a = *Rubus bellardii* WEIHE & NEES

SH: a Sattenfelde, bei · JAAP, F. sel. exs., No. 451 · JAAP (1912): 18 · 2228/1^K

Rubus idaeus L.

SN: • Dommitzsch: Grüne Mühle · 10.1994 · JAGE · JAGE (1998b): 33 · 4343/33^Z

Rubus sp.

- MV: • Groß Lüsewitz · 4.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 67 · 1940/1^T
- BB: • Peitz · 7.1910 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 67 · 4152^T
- BE: • Klosterfelde, Lotsche bei · 6.1921 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 67 · 3246^T
- NW: • Bühl, Lichtung in Fichtenbestand bei · LUDWIG (1956): 103 · 5013/4^K
- Langenholdinghausen, in der Halsenbach bei · LUDWIG (1956): 103 · 5013^T
- Meiswinkel · LUDWIG (1956): 103 · 5013/4^K
- TH: • Erfurt · Schützenhausgarten · 8.1903 · H. DIEDICKE · JE · DIEDICKE (1910): 141 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 67 · 5032^T
- Mühlhausen · 7.1964 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 67 · 4728^T
- BW: • Tübingen: Großholz · 9.1932 · RAABE (1938): 10 · 7420/4^K

Rubus villicaulis KÖHLER ex WEIHE & NEES

SN: • Göda, bei · 6.1915 · DR · FEURICH (1940): 29 · auch in JAGE (1998b): 33 ("*Rubus fruticosus* agg.") · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 67 · 4851/2^Z

Peronospora rumicis CORDA 1837 —

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 101

Rumex acetosa L.

- SH: • Sylt (Insel): Westerland, bei · 7.1897 · JAAP (1898): 261 · 1015/4^K
- MV: • Binz · 6.1931 · BUHR (1956): 200 · 1547/4^T
- Bützow · 6.1940 · BUHR (1956): 200 · 2137^T
- Parchim · Sommer · selten · LÜBSTORF (1878): 58 · 2537^T
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 6.1947 · BUHR (1956): 200 · 1938^T
- Schwaan · 6.1940 · BUHR (1956): 200 · 2038^T
- Schwaan · 5-6.1948 · BUHR (1956): 200 · 2038^T
- Teterow · 6-7.1931 · BUHR (1956): 200 · 2241^T
- Thiessow: am Weg zw. Groß Zicker u. Gager · 1899 · SYDOW & SYDOW (1900): 125 · 1748/1^K
- Waren · 5.1931 · BUHR (1956): 200 · 2442^T

- NI:** ▪ Hannover · 6 · ENGELKE (1947): 86 · 3624/1—[→]
ST: ▪ Billberge, bei · MAGNUS (1890): XXII · 3337/2^K
 ▪ Bitterfeld · 5.1976 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 67 · 4339^T
 ▪ Güssen → Hohenseeden, Wiesen an der Straße von · 5.1893 · MAGNUS (1893b): XXIV · auch in MAGNUS (1893a): 84 · 3637^T
 ▪ Tangermünde, Elbwiesen bei · MAGNUS (1890): XXII · auch in MAGNUS (1893a): 84 · 3437^T
BB: ▪ Gransee · MAGNUS (1893a): 84 · 2944^T
 ▪ Groß-Behnitz · 9.1897/98 · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI · 3442^T
 ▪ Jännersdorf · JAAP (1905c): 123 · 2638^T
 ▪ Lübben: Schlepzig, Wiesen bei · MAGNUS (1893a): 84 · 4049^T
 ▪ Potsdam: Wiese am Ufer des Fahrlander-Sees · 6.1877 · MAGNUS · HAL · MAGNUS (1893a): 84 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 67 · 3544^T
 ▪ Redlin · JAAP (1905c): 123 · 2638^T
 ▪ Tassdorf: Wiesen am Stienitz-See · MAGNUS (1893a): 84 · 3548^T
 ▪ Trigtitz · nicht selten · JAAP (1897b): 73 · 2738^T
 ▪ Weitgendorf · JAAP (1905c): 123 · 2738/2^K
BE: ▪ Bellevue · Garten · P. SYD., Myc. march., No. 1348 · MAGNUS (1893a): 84 · 3446^T
 ▪ Charlottenhof · MAGNUS (1893a): 84 · 3445^T
 ▪ Grunewald: beim Riemeister-See · F. PAESKE · MAGNUS (1893a): 84 · 3545/4^K
 ▪ Hippodrom · P. SYD., Myc. march., No. 2655 · MAGNUS (1893a): 84 · 3445^T
 ▪ Jungfernheide: am Königsdamm · H. RÜBSAAMEN · MAGNUS (1896): 7 · 3445^T
 ▪ Jungfernheide: am Nonnendamm · MAGNUS (1896): 7 · 3445^T
 ▪ Rudower Wiesen · MAGNUS (1893a): 84 · 3546^T
 ▪ Tegel, an der Straße nach · MAGNUS (1893a): 84 · 3445^T
NW: ▪ Anzhausen, bei · LUDWIG (1935): 186 · 5114/2^K
 ▪ Büschergrund, in (= NNE Freudenberg) · LUDWIG (1956): 104 · 5013/3^K
 ▪ Langenholdinghausen · LUDWIG (1956): 104 · 5013/4^K
 ▪ Littfeld, Grube Heinrichsegen bei · LUDWIG (1935): 186 · 4914/3^K
 ▪ Müsen · LUDWIG (1956): 103 · 5014/1^K
 ▪ Niederholzklau · LUDWIG (1956): 103 · 5013/4^K
 ▪ Oberdiefeln, bei · LUDWIG (1935): 186 · 5114/4^K
 ▪ Siegen, im Charlottental in · LUDWIG (1956): 103 · 5114/1^K
 ▪ Siegen: am Hermelsbacher Weiher · LUDWIG (1956): 103 · 5114/1^T
 ▪ Siegen, in der Numbach in · LUDWIG (1935): 186 · 5113/2^K
 ▪ Tomberg, ENE: am Feldweg SE vom Wasserbehälter · frchtd. · 1 × · K spärll. · 6.1973 · H. WB. 5616 · 5407/2^K
 ▪ Wilgersdorf nach Rudersdorf, an der Straße von · LUDWIG (1956): 103 · 5114/4^K
HE: ▪ Gersfeld · 7.1906 · JAAP (1907b): 170 · 5525+^K
 ▪ Haiger: Bombentrichter am Bahnhof · LUDWIG (1956): 104 · 5215/3^K
 ▪ Hattenheim, auf der Grünau bei · Sommer · selten · FÜCKEL, F. rhen., No. 14 · FÜCKEL (1870): 71 · 5914^T
TH: ▪ Greiz: Käppelstein, am (b. Klein-Gera) · LUDWIG (1893): 88 · 5339^T
 ▪ Greiz, im Krümmthal bei · LUDWIG (1893): 88 · 5339^T
 ▪ Mühlhausen · 6.1954 · BUHR (1956): 200 · 4728^T
 ▪ Oberhof, bei · 7.1906 · JAAP (1914b): 424 · 5230^T
SN: ▪ Dahren, bei · 5.1922 · DR · FEURICH (1940): 27 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 67 · 4751/4^K
 ▪ Dretschum, am Pichow bei · 5.1934 · DR · FEURICH (1940): 27 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 67 · 4852^T
 ▪ Göda, bei · 5.1901 · DR · FEURICH (1901): 23 · auch in FEURICH (1940): 27 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 67 · 4851/2^K
 ▪ Königstein · 7.1878 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 67 · 5050/3^T
 ▪ Köbeln · P. SYDOW · MAGNUS (1893a): 84 · 4454^T
 ▪ Schindelbach u. Kremerhöhe, Hirschele zw. · 550 m · 5.1993 · DIETRICH (1997): 34 · 5344/43^T
RP: ▪ Dreifelder Weiher, am · LUDWIG (1935): 186 · 5412/2^K
 ▪ Steinen, Wiesen am Brinkenweiher bei · LUDWIG (1935): 186 · 5412/2^T
BW: ▪ Freiburg, Ebnet bei · 6.1889 · LAGERHEIM (1889a): 143 · 8013/1^K
 ▪ Freiburg: auf dem Schloßberg · 6.1889 · LAGERHEIM (1889a): 143 · 8013/1^K
 ▪ Ihringen u. Wasenweiler, zw. · 6.1889 · LAGERHEIM (1889a): 143 · 7911/4—[→]
BY: ▪ Altendorf (Kreis Schwandorf) · 7.1938 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · auch in BIERLEIN (1993): 78 · 6538/1^K
 ▪ Bamberg, bei · hfg. · A. VILL · MAGNUS (1900): 8 · 6031/3 → oder 6131/1—[→]
 ▪ Pfronten-Steinach, SSW: am Breiten-Berg · 1700 m · 7.1973 · SCHRÖPPEL (1983): 65 · 8429/3^K
 ▪ Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7428/2^K
 ▪ München: Pasing, bei · 6.1882 · ALLESCHER (1889): 82 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7834/4^K
 ▪ München: Solln, Felder bei · 6.1884 · jeweils an St.bl. u. Blt.stand · ALLESCHER (1889): 82 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7935/1^K

- Nürnberg: Erlenstegen, Böschung an der Landstraße bei Schloß Plattnersberg bei · A. SCHWARZ · MAGNUS (1897): 126 · 6532^T
 ▪ Schwangau: Pöllatufer am Weg zur Brücke der Tegelbergbahn · 850 m · 6.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983): 65 · 8430^T
 ▪ Schwangau: Talstation der Tegelbergbahn, Umgebung der · 850 m · 5.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983): 65 · 8430/2^K
 ▪ Wemding · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7130/1^K
 ▪ Zachenberg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7044/1—[→]

Rumex acetosella L.

- SH:** ▪ Sylt (Insel): Westerland, bei · 7.1897 · JAAP (1898): 261 · 1015/4^K
MV: ▪ Barnstorf (bei Rostock) · 5.1950 · BUHR (1956): 200 · 1938/4^K
 ▪ Groß Lüsewitz · 6.1931 · BUHR (1956): 200 · 1940/1^T
 ▪ Groß Lüsewitz · 5.6.1952 · BUHR (1956): 200 · 1940/1^T
 ▪ Mönksweden · 5.1937 · BUHR (1956): 200 · 1838^K
 ▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 5.6.1940 · BUHR (1956): 200 · 1938^T
HB: ▪ Bremen: Bürgerpark · 5. · KLUGKIST (1900): 305 · 2918/2^K
BY: ▪ Fürstenfeldbruck: Felder am Engelsberg · Grundbl. junger Pfl. · 9.1879 · ALLESCHER (1889): 82 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 7833/1—[→]
 ▪ Nürnberg: Muggenhof, Bahndamm beim · ZAHN · MAGNUS (1906): 200 · 6532^T
 ▪ Nürnberg: am Pegnitzufer · ZAHN · MAGNUS (1906): 200 · 6532/1—[→]

Rumex arifolius ALL.

- BE:** ▪ Bot. Garten · P. HENNINGS · MAGNUS (1896): 7 · 3545/2^T
BY: ▪ Grünten · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 8427/2^K
 ▪ Grünten: Stuhlwand · 1550 m · 7.1968 · DOPPELBAUR · "Erstnachweis auf *Rumex arifolius* in Bayern"; schriftl. Mitteilung · SCHRÖPPEL (1983): 65 · 8427/4^K

Rumex scutatus L.

- BY:** ▪ Bad Reichenhall · DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 8243/3^K

Rumex sp.

- BY:** ▪ Wunsiedel · 1898/99 · NEGER (1900): 2 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 76 · 5938/3—[→]

Rumex thyrsoiflorus FINGERH.

- SH:** ▪ Heiligenhafen · nicht selten · 8.1899 · JAAP (1901): 45 · 1631/2^K

Peronospora sanguisorbae GAUM. 1923 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 191

[1] = *Peronospora alchemillae* p. p.
 [2] = *Peronospora potentillae* p. p.

Sanguisorba minor SCOP.

- HE:** ▪ Niederkleen: Trockenrasen (Waldlichtung) · KRANZ & KNAPP (1971): 339 [1] · 5517/2^K
BY: ▪ Wettenhausen · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7628/1^K

Sanguisorba officinalis L.

- NW:** ▪ Bonn: Röttgen, SW: im Kottenforst an der Flerzheimer Allee zw. Rulandsweg u. (→ SW) TP 162, 0 · Grundbl. vereinz. · 7.1971 · K nur spärll. · neben *Xenodoxus carbonarius* · H. WB. 4548 · 5308/1^K
 ▪ Seelbach, unterh. der Weiher bei · LUDWIG (1935): 186 · 5113/2^K
 ▪ Seelbach, am Großen Weiher bei · LUDWIG (1935): 186 · 5113/2^K
 ▪ Siegen, Wegböschung bei Achenbach in · LUDWIG (1956): 104 · 5113/2^K
HE: ▪ Bad Nauheim: Wiesen beim Frauenwald · JAAP (1914a): 4 [2] · 5618/1^K
 ▪ Haiger: am Bahnhof · LUDWIG (1935): 186 · 5215/3^K
 ▪ Petershainer Hof: Goldhafer-Bergwiese · KRANZ & KNAPP (1971): 339 [1] · 5420/2^K
SN: ▪ Eilenburg, bei · 8.1984 · JAGE · JAGE (1998b): 33 · 4541/23²
 ▪ Lindenhayn, NE: Schadebachwiesen · 7.1997 · JAGE · JAGE (1998b): 33 · 4441/31²
 ▪ Sprotta, bei · 8.1984 · JAGE · JAGE (1998b): 33 · 4542/11²
 ▪ Wellaune, bei · 7.1997 · JAGE · JAGE (1998b): 33 · 4441/14²
RP: ▪ Friedewald: Stegskopf · LUDWIG (1935): 186 · 5214/3^K
BY: ▪ Achslach: Finkenschlag · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7043/2^K
 ▪ Bergern · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7043/4^K
 ▪ Untersteinbach · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · auch in BIERLEIN (1993): 78 · 6538/2^T
 ▪ Zachenberg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7044/1—[→]

Peronospora saturejae-hortensis OSIPIAN 1968 – CONSTANTINESCU (1991): 78

[1] = *Peronospora calaminthae* p. p.
 [2] = *Peronospora lamii* p. p.

Satureja hortensis L.

- BE: • Berlin · Gartenbaubetrieb · 9.1971 · KRÖBER & al. (1971): 24 [2] · 3446[†]
- TH: • Artern · 8.1988 · S. PETZOLDT · HAL · BRÜMMER (1990): 51 [2] · 4633^T
- SN: • Göda · FORGEL'sche Gärtnerei; in Frühbeeten · 5.1913
FEURICH · det. E. GAUMANN · KRIEGER, F. sax., No. 2281; DR;
JE · FEURICH (1940): 29 [1] · ergänzt nach JAGE (1998b): 33 u.
BRÜMMER (1990): 51 [2] · 4851/2^Z
- RP: • Mainz · Gemüosebäubetrieb · 9.1971 · KRÖBER & al. (1971): 24 [2] · 6015^T

Peronospora saxifragae BUBÁK 1903 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 182

[1] = *Peronospora chrysosplenii* p. p.**Saxifraga granulata** L.

- MV: • Groß Lüsewitz · 5.1953 · BUHR (1956): 200 · 1940/1^T
• Ribnitz · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 200 · ergänzt
nach BRÜMMER (1990): 68 · 1740^T
• Schwaan · 5.6.1948 · BUHR (1956): 200 · 2038^T
- BE: • Charlottenburg · Schloßgarten · P. Syd., Myc. march.,
No. 2519 · MAGNUS (1893a): 79 [1] · 3445^T
• Niederschönhausen u. Französisch Buchholz, an der StraÙe
zw. · MAGNUS (1893a): 79 [1] · 3446^T
- SN: • Bautzen, bei · 4.1902 · DR · FEURICH (1940): 28 · auch in JAGE
(1998b): 33 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 68 · 4852^Z
• Nossen: Klostermühle · 5.1901 · KRIEGER · DR · BRÜMMER
(1990): 68 · auch in JAGE (1998b): 33 · 4945/23^Z

Peronospora schachtii FÜCKEL 1865 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 122

[1] = *Peronospora betae* KÜHN 1872**Beta vulgaris** L.

- *Beta vulgaris* ssp. *vulgaris* α var. *alba* DC. (Futterrüben)
 - *Beta vulgaris* ssp. *vulgaris* β var. *altissima* DÖLL (Zuckerrüben)
 - a = *Beta vulgaris rapacea* (Koch) AELLEN
 - b = *Beta vulgaris saccharifera* LANGE
- MV: a Groß Lüsewitz · Lehrgarten · 6.1953 · BUHR (1956): 141 · 1940/1^T
b Groß Lüsewitz, auf den Feldern bei · 6-7.; alljährl. · vereinz. ·
BUHR (1956): 141 · 1940/1^T
- b Groß Lüsewitz · 7.1952 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 68 ·
1940/1^T
- b Groß Lüsewitz · Lehrgarten · 6-8.1953 · Herb. BUHR; JE
(“6.1953”) · BUHR (1956): 141 · ergänzt nach BRÜMMER (1990):
68 · 1940/1^T
- ST: • Halle · KÜHN · CONSTANTINESCU (1991): 17 [1] · 4537^T
• Holleben · 7.1980 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 68 · 4537^T
- BE: • Berlin, um · P. Syd., Myc. march., No. 330 · MAGNUS (1893a):
79 · 3446^T
- NW: • Bonn · Sommer · sehr selten · SCHACHT · FÜCKEL, F. rhen.,
No. 1508 · FÜCKEL (1870): 71 · 5208^K
- HE: • Oestrich, bei · Sommer · selten · FÜCKEL (1870): 71 · 5914/3^K
- SN: • Annaberg-Buchholz u. (–N) Wiesa, zw. · 520 m · 10.1986 · Herb.
W. DIETRICH; HAL · DIETRICH (1987): 55 · auch in JAGE (1998b):
33 “Verwechslung mit *Peronospora brassicae* Gäum. auf
Brassica oleracea” · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 68 · 5444/1^K
- Nossen · 8.1878 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 86 · auch
in JAGE (1998b): 33 · 4945/2^Z
 - Nossen: Augustusberg · 8.1881 · KRIEGER · KRIEGER, F. sax.,
No. 396; JE; DR · BRÜMMER (1990): 86 · ergänzt nach JAGE
(1998b): 33 · 4945/42^Z
 - Nossen · 8.1888 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 68 · 4945/2^T
 - Nossen · 8.1889 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 68 · 4945/2^T
 - Nossen · 8.1890 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990): 68 · 4945/2^T

Peronospora scleranthi RABENH. ex J. SCHRÖT.

in COHN 1886 – CONSTANTINESCU (1991): 79

- *Peronospora scleranthi* RABENH. in KLOTZSCH., *Herb. viv. myc.*
No. 1481 b, 1850 – CONSTANTINESCU (1991): 79 “nom. inval.,
Art. 32.1 (c) u. Art. 34.1 (b)”; nach CONSTANTINESCU (1991):
79: “Auf Kopien der Aufsammlung ergibt sich (nach briefl. Mit-
teilung von T. Majewski) für Nr. 1481 – von KLOTZSCH., *Herb.*
viv. myc. gedruckt: *Sorosporium scleranthi* Rabenh. Mspt. ad
Lipsiam (?) legit Auerswald”. Später fügte Rabenhorst per
Hand hinzu a) nach 1481 u. b) *Peronospora scleranthi* Raben-
horst ad interim. Vermutl. notierte Rabenhorst das Vorkom-
men von *Peronospora*, außer *Sorosporium*, nach Druck der
Scheden! Daher Name anfangs illegitim, erst durch J. Schröter
– mit Text – verifiziert.

[1] = *Peronospora alsinearia* p. p.**Scleranthus annuus** L.

- SH: • Sylt (Insel): Westerland, bei · 7.1897 · JAAP (1898): 261 · 1015/4^K
- MV: • Barnstorf (bei Rostock) · 11.1932 · BUHR (1956): 201 · 1938/4^K
• Burg Stargard · 9.1931 · BUHR (1956): 201 · 2545^T
• Dargun · 5.1932 · BUHR (1956): 201 · 2043^T
• Demmin · 5.1932 · BUHR (1956): 201 · 2044^T
• Greifswald · 4.6.1856 · MÜNTER · GFW · BRÜMMER (1990): 69 ·
1946/1^T
- Groß Lüsewitz · 4-6.1950 · Herb. BUHR; JE (“4.1950”) · BUHR
(1956): 201 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 69 · 1940/1^T
 - Groß Lüsewitz · 9-10.1951 · BUHR (1956): 201 · 1940/1^T
 - Hohenzientz · 9.1931 · BUHR (1956): 201 · 2544^T
 - Laage · 5.1932 · BUHR (1956): 201 · 2040^T
 - Neukalen · 9.1931 · BUHR (1956): 201 · 2142^T
 - Parchim · Frühling · hfg. · LÜBSTORF (1878): 56 [1] · auch in BUHR
(1956): 201 · 2537^T
 - Ribnitz · 5.1936 · BUHR (1956): 201 · 1740^T
 - Rostock: Neuer Bot. Garten · 5-6.1937 · BUHR (1956): 201 · 1938^T
 - Saal · 11.1932 · BUHR (1956): 201 · 1641/3^T
 - Schwaan · 6-9.10.1948 · BUHR (1956): 201 · 2038^T
 - Stralsund · 6.1932 · BUHR (1956): 201 · 1644/3^K
 - Teterow · 9.1931 · BUHR (1956): 201 · 2241^T
- NI: • Burg u. Nienhagen, zw. · 5-9. · KLUGKIST (1909): 375 [1] · 3426^T
• Hannover · 5. · ENGELKE (1947): 86 [1] · 3624/1—^K
- Syke · 9.1932 · BUHR (1956): 201 · 3018/4^K
 - Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 201 · 3215^T
- BB: • Stolpe, Sandäcker bei · 8.1902 · JAAP (1902): 128 · 3345^T
• Triglitz · hfg. · JAAP (1897b): 72 · 2738^T
- BE: • Groß Lichtenfelde · P. HENNING · MAGNUS (1893a): 73 · 3545^T
• Schmargendorf · P. HENNING · MAGNUS (1893a): 73 · 3545^T
• Wilmersdorf, um · 11. · P. Syd., Myc. march., No. 983 · MAGNUS
(1893a): 73 · 3545^T
- NW: • Gernsdorf, bei · LUDWIG (1935): 187 · 5115/3^K
• Hünshorn: Acker am Hünshorner Moor · LUDWIG (1956): 104 ·
5013/3^K
• Irmgarteichen, bei · LUDWIG (1935): 187 · 5115/1^K
• Langenholdinghausen, Acker am Eibel bei · LUDWIG (1956):
104 · 5013^T
• Langenholdinghausen, am Alten Berg bei · LUDWIG (1956): 104 ·
5013/4^K
• Oberdreselndorf, bei · LUDWIG (1935): 187 · 5214/4^K
• Rudersdorf, auf dem Weisterberg bei · LUDWIG (1935): 187 · 5114^T
• Siegen, in der Fludersbach in · LUDWIG (1935): 187 · 5114/1^K
• Siegen: Wellersberg, auf dem · LUDWIG (1956): 104 · 5114/1^K
- HE: • Amdorf, bei · LUDWIG (1956): 104 · 5315/2^K
• Langenaubach · LUDWIG (1935): 187 · 5215/3^K
• Langenaubach, Acker oberh. der Kalksteinbrüche bei · LUDWIG
(1956): 104 · 5215/3^K
• Manderbach · LUDWIG (1935): 187 · 5215/2^K
• “Rheinland” · Frühling · FÜCKEL (1870): 68 [1]
- TH: • Mühlhausen · 7-9.1954 · BUHR (1956): 201 · 4728^T
- SN: • Göda, bei · 11.1937 · DR · FEURICH (1940): 27 · auch in JAGE
(1998b): 33 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 69 · 4851/2^Z
• Leipzig · ca. 1850 · AUERSWALD · RABENH., Klotzschii herb. viv.,
No. 1481 b · CONSTANTINESCU (1991): 79 · ergänzt nach JAGE
(1998b): 33 · 4640^T
• Nossen · 4.1890 · KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 589; JE; DR ·
BRÜMMER (1990): 69 · ergänzt nach JAGE (1998b): 33 · 4945/2^Z
- BY: • Bayreuth: Exerzierplatz · 5.1874 · THÜMEN (1879): 171 · auch in
DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6035^T
• Gerolzhofen, bei · ab u. zu · A. VILL · MAGNUS (1906): 201 · auch
in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6028/3^K
• Karlstein · 11.1937 · EICHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 ·
auch in BIERLEIN (1993): 78 · 6839/1^Z
• Lackenhäuser · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 7248^T
• München: Sendling, Felder bei · ALLESCHER (1889): 82 · auch in
DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 7835/3^K
• Nürnberg: Hammer, bei · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 56 ·
6532/2^K
• Nürnberg: Mögeldorf nach Unterbürg u. Laufamholz, sandige
Felder von · MAGNUS (1898): 56 · auch in DOPPELBAUR & al.
(1965): 77 · 6532/2^K
• Nürnberg: St. Jobst, an der Steinplatte bei · MAGNUS (1898): 56 ·
6532/2^K

Scleranthus perennis L.

- MV: • Parchim · Frühling · hfg. · LÜBSTORF (1878): 56 [1] · 2537^T
• Ribnitz · 6.1936 · BUHR (1956): 201 · 1740^T
• Rostock: Neuer Bot. Garten · 5-6.1948 · BUHR (1956): 201 · 1938^T
- NI: • Hannover · 5. · ENGELKE (1947): 86 [1] · 3624/1—^K

***Peronospora scutellariae* BEJLIN 1924 –**

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970):242

***Scutellaria galericulata* L.**

SN: • Trossin, bei 6.1996 · JAGE · JAGE (1998b):33 · 4342/44²

***Peronospora senneniana* GONZ. FRAG. & SACC. 1917 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 195**

[1] = *Peronospora lathyri-palustris* GAUM. 1923

[2] = *Peronospora fulva* p. p.

[3] = *Peronospora viciae* p. p.

***Lathyrus montanus* BERNH.**

SN: • Königstein · 5-6.1886 · KRIEGER · DR; JE · BRÜMMER (1990): 69 · 5050/3^T

• Königstein · 5-6.1896 · KRIEGER · DR; JE · BRÜMMER (1990): 69 · 5050/3^T

***Lathyrus niger* (L.) BERNH.**

SN: • Zeughaus · 8.1891 · WAGNER · DR · BRÜMMER (1990): 69 · auch in JAGE (1998b):33 · 5051/44²

BY: • Bayreuth · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 6035+^K

***Lathyrus palustris* L.**

MV: • Demmin · 5.1932 · BUHR (1956): 177 [1] · 2044^T

• Groß Lüsewitz · 6.1953 · BUHR (1956): 177 [1] · 1940/1^T

• Ribnitz · 6.1933 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 177 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 69 · 1740^T

• Wolkow · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 69 · 2345^T

BY: • Bernau a. Chiemsee, Förchensee bei · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 [1] · 8140/3^K

• Moosham · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 [1] · auch in BIERLEIN (1993): 76 [1] · 7039/4^Z

***Lathyrus sativus* L.**

MV: • Groß Lüsewitz · 7.1952 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 178 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 69 · 1940/1^T

***Lathyrus sylvestris* L.**

MV: • Burg Stargard · 7.1952 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 178 [2] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 70 · 2545^T

• Safsnitz · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 178 [2] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 70 · 1447/4^K

• Tessin · 7.1932 · nicht selten · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 178 [2] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 70 · (In MV gibt es 4 "Tessin"; dies ist vermutl. Tessin 25 km SE von Rostock, SE von Sanitz) · 1940/4^K

• Teterow · 7.1933 · BUHR (1956): 178 [2] · 2241^T

BB: • Brandenburg, SSE: am Parkplatz an der A2 bei der Abfahrt (78) Brandenburg · 8.1976 · HIRSCH, BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 70 · 3641/4^K

HE: • Lupitz, bei · epidemisch · A. B. FRANK · MAGNUS (1896): 5 [3] · 3432^T

• Langenaubach → Rabenscheid, an der Straße von · LUDWIG (1956): 101 [2] · 5215/3^K

• Sechshelden, Bahndamm bei · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 2512; und WIRTG., Herb. fl. rhein. II, No. 3 · LUDWIG (1935): 183 [2] · 5215+^K

• Sechshelden · PETRAK, Myc. gen., No. 1981 · LUDWIG (1956): 101 [2] · 5215+^K

RP: • Heimersheim, N: aufgelassene Weinberge am Aufstieg zur Landskrone · veget. · 6.1968 · K blattunters., (27-38) 30,6-34,6 × 18,4-21,0 (18-22), MW 32,6 × 19,7 µm; L/Br. 1,66 · H. WB. 1498 · 5409/1^K

BY: • Ansbach: Geschäftsanwesen · F. WAGNER · MAGNUS (1897): 125 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 [2] · 6629/3→^K

• Mariaburghausen, bei · A. VILL · MAGNUS (1898): 56 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 [2] · 5929/3^K

• Nürnberg: Lichtenhof: Königliche Kreis-Landwirtschaftsschule · Garten; kult. · F. WAGNER · MAGNUS (1897): 125 [3] · 6532/4^K

• Nürnberg: St. Jobst, auf der Steinplatte bei · kult. · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 56 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 [2] · 6532/2^K

***Lathyrus tingitanus* L.**

HH: • Hamburg: Bot. Garten · 7.1932 · mit O · "Zugehörigkeit nicht geprüft" · BUHR (1956): 178 [2] · 2425→^K

***Peronospora sherardiae* FUECKEL 1863 –**

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970):230

[1] = *Peronospora calotheca* p. p.

***Sherardia arvensis* L.**

MV: • Groß Lüsewitz · 9.1952 · BUHR (1956): 204 · 1940/1^T

• Rostock: Neuer Bot. Garten · 9-10.1951 · BUHR (1956): 204 · 1938^T

ST: • Berga · 9.1907 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 69 · 4532^T

• Halle · 7.1884 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 69 · 4537^T

• Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T

• Kelbra · 8.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 69 · 4532^T

• Wolferode · 7.1879 · KUNZE · HAL · BRÜMMER (1990): 69 · 4435^T

BB: • Nettelbeck nach Krumbeck, am Weg von · E. KOEHNE · MAGNUS (1893a): 72 [1] · 2738^T

• Triglitz · nicht selten · JAAP (1897b): 72 [1] · 2738^T

BE: • Bot. Garten · MAGNUS (1893a): 72 [1] · 3545/2^T

HE: • Bad Nauheim: Acker beim Frauenwald · JAAP (1914a): 3 [1] · 5618/1^K

• Donsbach, Äcker bei der Grube Stangenwage bei · LUDWIG (1956): 104 · 5215/3^K

• Hattenheim, N: beim Neuhof (= Domäne Neuhof) · Herbst 1863 · L. FUECKEL · FUECKEL, F. rhein., No. 31 · CONSTANTINESCU (1991): 80 · 5914/3^K

• "Rheinland" · Frühling · hfg. · FUECKEL (1870): 69 [1]

TH: • Bad Berka · 9 · DIEDICKE (1910): 141 [1] · 5033^T

• Erfurt: Bühlerfeld · 9 · DIEDICKE (1910): 141 [1] · 5032^T

• Erfurt · 10.1910 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 69 · 5032^T

• Mühlhausen · 10-11.1954 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 204 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 69 · 4728^T

• Mühlhausen · 9.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 69 · 4728^T

BY: • Brennbach, Acker am Abhang der Ruine · A. SCHWARZ · MAGNUS (1900): 6 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 6940/1^K

• Dettelbach: auf der Sulzdorfer Höhe nahe Schemau · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 55 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 6126^T

• Diettdorf · 9.1938 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · auch in BIERLEIN (1993): 78 · 6737/4^Z

• Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7428/2^J^K

• Dillingen: Galgenberg · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7428/2^J^K

• Estenfeld u. Maidbronn, zw. · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 55 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 6126^T

• Fürstenfeldbruck: Felder am Engelsberg · 9.1879 · ALLESCHER (1889): 76 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7833/1→^K

• Gerolzhofen · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 6028/3^J^K

• Grünwald · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7935/3^K

• Kirchlarnbach: beim Weiher am Wittlinghof · A. SCHWARZ · MAGNUS (1906): 199 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 6530^T

• Kleinerndlingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7128^T

• Krottensee, Felder bei · hfg. · MAGNUS · MAGNUS (1897): 125 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 6335/3^K

• Langenthonhausen u. der Wallfahrtskirche Eichelberg, auf dem Plateau zw. · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 55 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 6936^T

• Lindach (Kreis Traunstein) · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7941/3^K

• Mönchsdeggingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7229/1→^K

• München: Blütenburg, bei · 9.1874 · ALLESCHER (1889): 76 [1] · 7834/2^K

• München: Nymphenburg, bei · 9.1874 · ALLESCHER (1889): 76 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7835/1^K

• München: Sendling, Felder bei · 9.1875 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 76 [1] · 7835/3^K

• München: Sendling, Felder bei · 11.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 76 [1] · 7835/3^K

• Offingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7528/1^K

• Otzing · 7.1916 · H. PAUL · SCHOENAU (1918): 174 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7242/2^K

• Parsberg · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 6836/1^J^K

• Seeshaupt · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 8133/4^K

• Seligenstadt u. Kürnach, zw. · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 55 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 6126/1^K

• Sinzing · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7038/1^K

• Sulzbach a. d. Donau · 11.1936 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · auch in BIERLEIN (1993): 78 · 6939/3^Z

• Weißenburg u. der Wülzburg, zw. · A. SCHWARZ · MAGNUS (1906): 199 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 6932/3^K

• Weißenburg u. Kehl, zw. · A. SCHWARZ · MAGNUS (1906): 199 [1] · 6932/3^K

• Wiesentheid, N: an der Straße nach Reupelsdorf · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 55 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 6228^T

• Willenhofen u. Parsberg, zw. · A. SCHWARZ · MAGNUS (1900): 6 [1] · 6836/3^J^K

• Zellitzheim u. Krautheim, zw. · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 55 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 6127/2^K

• Zultenberg, Brachacker des Juraplateaus unweit Kasendorf · sehr hfg. · A. SCHWARZ · MAGNUS (1897): 125 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 5933^T

Peronospora silenes G. W. WILSON 1914 –

Kochmann & MAJEWSKI (1970): 114

(Nomen novum für:)

- *Peronospora arenariae* (Berk.) Tul. var. *macrospora* Farlow 1884 – CONSTANTINESCU (1991): 80

[1] = *Peronospora dianthi* p. p.[2] = *Peronospora vexans* GÄUM. 1923 – CONSTANTINESCU (1991): 93; "nom. inval., Art. 34.1 (b)"**Silene armeria** L.BE: ▪ Bot. Garten · 8.1866 · A. BRAUN · MAGNUS (1893a): 72 [1] · ergänzt nach CONSTANTINESCU (1991): 93 [2] · 3545/2^T**Silene vulgaris** (MOENCH) GARCKEa = *Silene inflata* SM.MV: a Parchim: bei der Markower Mühle · Sommer · selten · LÜBSTORF (1878): 56 [1] · auch in BUHR (1956): 204 [2] · 2537^T**Peronospora sisymbrii-officinalis** GÄUM.

1918 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 177

[1] = *Peronospora sisymbrii-loeselii* GÄUM. 1918[2] = *Peronospora parasitica* p. p.**Sisymbrium altissimum** L.a = *Sisymbrium sinapistrum* CRANTZ

- MV: ▪ Rostock · 7.1936 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 206 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 70 · 1938^T
- Rostock · 7.1937 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 70 · 1938^T
- Rostock · 6.7.1947 · Herb. BUHR; JE ("6.1947") · BUHR (1956): 206 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 70 · 1938^T
- Rostock · 6.8.1948 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 70 · 1938^T
- Rostock · 6.1950 · BUHR (1956): 206 · 1938^T
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 5-11; alljährl. · BUHR (1956): 206 · 1938^T

ST: ▪ Bad Lauchstädt · 7.1980 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 70 · 4637^T▪ Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T▪ Halle-Neustadt · 6.1978 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 70 · 4537^T▪ Jeßnitz (Kreis Bitterfeld) · 6.1977 · zs. mit *Albugo candida* · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 70 · 4339^TBB: ▪ Ludwigsfelde · 7.1948 · LEMKE · LUDWIG · JE · BRÜMMER (1990): 70 · 3645^TBE: ▪ Bot. Garten · 5.1871 · MAGNUS · JE · BRÜMMER (1990): 70 · 3545/2^T▪ Grünau · 6.1905 · P. SYD., Phycom. & Prot., No. 217 [2] · CONSTANTINESCU (1991): 81 · 3547^Ta See- u. Triftstraße, Exerzierplatz zw. · zs. mit *Albugo candida* · H. RÜBSAAMEN · "Neuer Wirt" · MAGNUS (1893a): 82 [2] · 3446^T**Sisymbrium loeselii** L.BE: ▪ Wilmersdorf · P. SYD., Myc. march., No. 4328 · MAGNUS (1896): 7 [2] · auch in CONSTANTINESCU (1991): 81 [1] · 3545^T**Sisymbrium luteum** MAXIM.MV: ▪ Rostock · 7.1941 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 71 · 1938^T**Sisymbrium officinale** (L.) SCOP.SH: ▪ Heiligenhafen · 8.1899 · JAAP (1901): 45 [2] · 1631/2^K▪ Sylt (Insel); Kampen · 7.1929 · nicht selten · LAUBERT (1930b): 107 · 1016/1^KMV: ▪ Brül · 8.1931 · BUHR (1956): 206 · 2236^T▪ Bützow · 7.1931 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 71 · 2137^T▪ Groß Lüsewitz · 5-10.1952 · BUHR (1956): 206 · 1940/1^T▪ Ludwigslust · 9.1931 · BUHR (1956): 206 · 2634^T▪ Mönkewed · 5-6.1948 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 206 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 71 · 1838^K▪ Neubrandenburg · 9.1931 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 206 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 71 · 2445^T▪ Neubrandenburg · 7.1987 · Herb. W. DIETRICH; HAL · DIETRICH (1999): 4 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 71 · 2445^T▪ Neukalen · 9.1931 · BUHR (1956): 206 · 2192^T▪ Parchim · 9.1931 · BUHR (1956): 206 · 2537^T▪ Penzlin · 9.1931 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 71 · 2444^T▪ Penzlin · 7.1947 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 71 · 2444^T▪ Poel (Insel) · 6.1931 · BUHR (1956): 206 · 2034^T▪ Poel (Insel); Kirchdorf · 8.1986 · Herb. W. DIETRICH; HAL · DIETRICH (1999): 4 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 71 · 1934^T▪ Rostock · 5-11; alljährl. · BUHR (1956): 206 · 1938^T▪ Rostock · 6-7.1937 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 71 · 1938^T▪ Rostock · 7.1947 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 71 · 1938^T▪ Rostock · 6.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 71 · 1938^T▪ Rostock: Neuer Bot. Garten · 5-11.1952 · BUHR (1956): 206 · 1938^T▪ Saßnitz · 9.1925 · LAUBERT (1926): 100 · auch in BUHR (1956): 206 · 1447/4^K▪ Schwaan · 6-10.1948 · BUHR (1956): 206 · 2038^T▪ Sternberg · 7.1931 · BUHR (1956): 206 · 2236^T▪ Tessin · 7.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 71 · (In MV gibt es 4 "Tessin"; dies ist vermutlich. Tessin 25 km SE von Rostock, SE von Sanitz) · 1940/4^K▪ Teterow · 8.1952 · BUHR (1956): 206 · 2241^T▪ Waren · 5.1931 · BUHR (1956): 206 · 2442^T▪ Warsow · 9.1931 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 71 · 2433^TNI: ▪ Bissendorf · 5-10 · KLUGKIST (1909): 376 [2] · 3424/4...^K▪ Celle · Gärten · 5-10 · KLUGKIST (1909): 376 [2] · 3326/3...^K▪ Hasbruch · 9.1932 · BUHR (1956): 206 · 2917/1...^K▪ Syke · 9.1932 · BUHR (1956): 206 · 3018/4^K▪ Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 206 · 3215^THB: ▪ Bremen: Bot. Garten · 9.1932 · BUHR (1956): 206 · 2919/1^K▪ Vegesack · 9.1932 · BUHR (1956): 206 · 2817/2^KST: ▪ Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T▪ Jeßnitz (Kreis Bitterfeld) · 4.1977 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 71 · 4339^T▪ Köthen · 6.1977 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 71 · 4237^T▪ Köthen · 7.1986 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 71 · 4237^TBB: ▪ Biesenthal · MAGNUS (1893a): 82 [2] · 3247^T▪ Lanke · MAGNUS (1893a): 82 [2] · 3247^T▪ Ludwigsfelde · 6.1950 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 71 · 3645^TBE: ▪ Britz · P. SYD., Myc. march., No. 2965 · MAGNUS (1893a): 82 [2] · 3546^T▪ Moritzhof (jetzt mit Häusern bebaut) · MAGNUS (1893a): 82 [2] · 3446^T▪ Schöneberg · MAGNUS (1893a): 82 [2] · 3546^T▪ Schöneberger Ufer · MAGNUS (1893a): 82 [2] · 3546^T▪ Spandau: Pichelswerder · MAGNUS (1893a): 82 [2] · 3445^TNW: ▪ Bonn: Kessenich, ENE: Rheinauen: in der Gronau · kurz vor Bit. · vereinz. · 6.1972 · K blattunters., (20-27) 21,3-24,3 × 17,8-20,4 (16-22), MW 22,8 × 19,1 µm; L/Br. 1,19 · H. WB. 5435 · 5208/4^K▪ Dünschede, Straßenrand in · LUDWIG (1956): 104 · 4813/4^K♦ Hamm: am Wiesenweg zw. Lippe-Brücke u. Schloß Heessen · ± blhd. · vereinz. · 6.1971 · K blattunters., (20-27) 21,3-24,3 × 17,8-20,0 (16-22), MW 22,8 × 18,9 µm; L/Br. 1,21 · H. WB. 4446 · 4313/1^K♦ Kirchheim, ESE: zw. der Straße Kuchenheim → Loch u. (→ SW) Kloster Schweinheim: Wiesen u. Felder · vor Blt. · 1 × · 6.1972 · K spärll. · H. WB. 5365 · 5307/3^K♦ Merzbach, NNW: NW Pt. 241, 9: Böschung an Bachbrücke · verblht. · nur hier · 7.1970 · K blattunters., (20-29) 21,3-25,3 × 17,8-20,6 (16-22), MW 23,3 × 19,2 µm; L/Br. 1,21 · H. WB. 2952 · BRANDENBURGER (1972a): 145 Ort als "E1" · 5307/4^K♦ Rheinbach: Kriegerstraße · Garten · Grundbl. · 10.1972 · K blattunters., (20-25) 20,4-23,2 × 17,5-19,7 (16-22), MW 21,8 × 18,6 µm; L/Br. 1,17 · H. WB. 5717 · 5307/4^K♦ Siebengebirge · 9.1932 · LAUBERT (1939): 116 · 5309/1...^K▪ Siegen: im Charlottental · LUDWIG (1956): 104 · 5114/1^K▪ Siegen: an den Drei Pfosten · LUDWIG (1956): 104 · 5114/1^T▪ Siegen: in der Fludersbach · LUDWIG (1956): 104 · 5114/1^K▪ Siegen: Haardtchenstraße · LUDWIG (1956): 104 · 5114/1^T▪ Siegen: Hagener Straße · LUDWIG (1935): 187 · 5114/1^T▪ Siegen: Wegrand bei der Hainer Hütte · LUDWIG (1956): 104 · 5114/1^T▪ Siegen: auf dem Herrenplatz · LUDWIG (1935): 187 · 5114/1^T▪ Siegen: Schutt bei der Johannesütte · S.YD. & SYD., Myc. germ., No. 2310 · LUDWIG (1935): 187 · 5114/1^T▪ Siegen: bei der Johannesütte · PETRAK, Myc. gen., No. 380 · LUDWIG (1956): 104 · 5114/1^T▪ Siegen: Johannesstraße · LUDWIG (1956): 104 · 5114/1^T▪ Siegen: Siebergstraße · LUDWIG (1935): 187 · 5114/1^T▪ Siegen: Tiergartenstraße · LUDWIG (1956): 104 · 5114/1^THE: ▪ Bad Nauheim: am Weg nach (→ SSE) Friedberg · JAAP (1914a): 4 [2] · 5618/2...^K▪ Dillenburg · LUDWIG (1935): 187 · 5215/4^KTH: ▪ Eisenach · 9.1933 · MIGULA · JE · BRÜMMER (1990): 71 · 5027^T▪ Erfurt · 7.1954 · BUHR (1956): 206 · 5032^T▪ Mühlhausen · 6-9.1954 · Herb. BUHR; JE ("6.8.1954") · BUHR (1956): 206 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 71 · 4728^T▪ Mühlhausen · 6.8.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 71 · 4728^TSN: ▪ Mühlhausen · 5.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 71 · 4728^T▪ Annaberg-Buchholz · 6.1997 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 4 · 5444/11²▪ Bautzen, in · 7.1924 · FEURICH (1940): 28 · 4852/2^T▪ Chemnitz: Stadtteil Kappel · 7.1984 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 4 · auch in BRÜMMER (1990): 71 · 5143^T▪ Königstein · 6.1895 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 71 · 5050/3^T▪ Königstein · 6.1896 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 71 · 5050/3^TRP: ▪ Birken · LUDWIG (1935): 187 · 5112^TBW: ▪ Dußlingen · Garten · 7.1936 · RAABE (1938): 10 · 7520/1^K

- BY: • Augsburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7631/1 ↓ →^K
 • Deggendorf · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7143/4^K
 • Gotteszell · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7043/2^K
 • Günzburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7527/2^K
 • München: beim nördlichen Friedhof · 6.1880 · ALLESCHER (1889): 77 [2] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7835^T
 • München: Sendling · 7.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 77 [2] · 7835/3^K
 • München: Lagerhäuser am Bahnhof Thalkirchen · 7.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 77 [2] · 7835^T
 • Reisenburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7527/2^K
 • Ried (= N Behlingen; Kreis Günzburg) · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7628/3^K

Sisymbrium sp.

- HE: • Kassel: "Kratzenberg" · EISENACH (1878): 19 [2] · 4622 →^K
 • Kassel: Schönfeld · EISENACH (1878): 19 [2] · 4722/2^K
 • Kassel: Wilhelmshöhe · EISENACH (1878): 19 [2] · 4622/3 →^K

Peronospora sisymbrii-sophiae GAUM. 1918

– KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 163

[1] = *Peronospora parasitica* p. p.

Descurainia sophia (L.) WEBB ex PRANTL

a = *Sisymbrium sophia* L.

- MV: • Bramow · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 71 · 1838/4^K
 • Brül · 8.1928 · BUHR (1956): 161 · 2236^T
 • Demmin · 9.1931 · BUHR (1956): 161 · 2044^T
 • Dömitz/Elbe · 8.1928 · BUHR (1956): 161 · 2833^T
 • Groß Lüsewitz · 7.1952 · BUHR (1956): 161 · 1940/1^T
 • Malchin · 9.1931 · BUHR (1956): 161 · 2242^T
 • Malchow · 6.1931 · BUHR (1956): 161 · 2536^T
 • Müritz · 6.1947 · BUHR (1956): 161 · 2542^T
 • Pasewalk · 6.1949 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 71 · 2449^T
 • Penzlin · 9.1931 · BUHR (1956): 161 · 2444^T
 • Poel (Insel) · 6.1931 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 71 · 2034^T
 • Ribnitz · 8.1931 · BUHR (1956): 161 · 1740^T
 • Rostock: Neuer Bot. Garten · 7-8.1937 · Herb. BUHR; JE ("7.1937") · BUHR (1956): 161 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 71 · 1938^T
 • Schwaan · 4-6.1948 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 161 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 72 · 2038^T
 • Schwaan · 4-6.1949 · Herb. BUHR; JE ("5.1949") · BUHR (1956): 161 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 72 · 2038^T
 • Sternberg · 7.1931 · BUHR (1956): 161 · 2236^T
 • Waren · 7.1928 · BUHR (1956): 161 · 2442^T
 • Woldegk · 7.1951 · KRUMBHOLZ · BHU · BRÜMMER (1990): 72 · 2547/2^T
 NI: • Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 161 · 3215^T
 ST: • Dehltitz · 7.1980 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 71 · 4738^T
 • Holleben · 7.1980 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 71 · 4537^T
 BB: • Cottbus · 7.1910 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 72 · 4251^T
 • Ludwigsfelde · 7.1948 · LEMKE, LUDWIG · JE · BRÜMMER (1990): 72 · 3645^T

- BE: a Schöneberg · P. SYD., Myc. march., No. 1335 · MAGNUS (1893a): 83 [1] · 3546^T
 a Wilmersdorf · an Fr. · P. SYD., Myc. march., No. 1074 · MAGNUS (1893a): 83 [1] · 3545^T

- TH: • Bad Langensalza · 5.1954 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 71 · 4829^T
 • Erfurt: Schwellenburg bei Kühnhausen · 6.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 71 · 4931/4^T

- a Erfurt: Ilversgehofen · 5.1901 · JE · DIEDICKE (1910): 140 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 71 · 5032^T
 • Mühlhausen · 5-6.8.1954 · Herb. BUHR; JE ("5.6.1954") · BUHR (1956): 161 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 71 · 4728^T
 • Mühlhausen · 6.1955 · BUHR (1956): 161 · 4728^T
 • Mühlhausen · 5-9.10.; alljährl. · BUHR (1960): 95 · 4728^T

- SN: • Bad Dübén · 6.1979 · JAGE · JAGE (1998b): 33 · 4441/12^Z
 • Wachtitz · 5.1998 · JAGE · JAGE (1998b): 33 · 4846/11^Z

- BY: • Gerolzhofen · 6.1909 · A. VILL · VILL, F. bav., No. 955 [1] · CONSTANTINESCU (1991): 81 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 6028/3^K
 • Moosham · 6.1937 · EICHORN · BIERLEIN (1993): 78 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7039/4^Z

Peronospora sordida BERK. & BROOME 1861 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 253

Scrophularia nodosa L.

- MV: • Mönkeweden · 6-9.1947 · Herb. BUHR; JE ("6.1947") · BUHR (1956): 202 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 72 · 1838^K

- Müritz · 7.1947 · BUHR (1956): 202 · 2542^T
 • Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 202 · 2445^T
 • Ribnitz · 7.1929 · BUHR (1956): 202 · 1740^T
 • Rostock · 6.1947 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 72 · 1938^T
 • Saßnitz · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 202 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 72 · 1447/4^K
 • Teterow · 5.1932 · BUHR (1956): 202 · 2241^T
 • Teterow · 7.1952 · BUHR (1956): 202 · 2241^T

- NI: • Celle: Schweinebruch · KLUGKIST (1909): 376 · 3326/4^K

- HB: • Oberneuland: "Jürgensholz" · 9. · KLUGKIST (1900): 305 · 2919/2^K

- BB: • Krossen, Baudach bei · 10.1897 · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI · 4047^T

- Triglitz · JAAP (1897b): 73 · 2738^T

- NW: • Irmgarteichen, bei · LUDWIG (1935): 187 · 5115/1^K

- Langenholdinghausen, Waldrand bei der Mühle in · LUDWIG (1956): 104 · 5013^T

- Rudersdorf, Acker bei · LUDWIG (1935): 187 · 5114/4^K

- Siegen: am Barbaraweg · LUDWIG (1956): 104 · 5114/1^T

- Weidenau, am Wsh. "Waldhaus" in · LUDWIG (1956): 104 · 5114/1^K

- HE: • Schwalheim, bei · JAAP (1914a): 5 · 5618/2^K

- Ziegenberg, bei · JAAP (1914a): 5 · 5617/2^K

- TH: • Erfurt: Steiger · 6.1898 · H. DIEDICKE · JE · DIEDICKE (1910): 141 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 72 · 5032^T

- Mühlhausen · 8.1954 · BUHR (1956): 202 · 4728^T

- SN: • Dölzig, Kanal E · 9.1989 · JAGE · JAGE (1998b): 33 · 4639/14^Z

- Dommitzsch: FND Zippels Teiche · 10.1994 · JAGE · JAGE (1998b): 33 · 4343/33^Z

- Göda, bei · 9.1901 · DR · FEURICH (1940): 29 · auch in JAGE (1998b): 33 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 72 · 4851/2^Z

- Görschlit, Tigitz bei · 6.1997 · JAGE · JAGE (1998b): 33 · 4441/22^Z

- BW: • Freiburg: am Waldsee · 6.1888 · LAGERHEIM (1889a): 143 · 8013/1^K

- Titisee, am · 6.1889 · LAGERHEIM (1889a): 143 · 8114/2^T^K

- Triberg, bei · 8.1905 · JAAP (1906): 122 · 7815/3^K

- BY: • Berchtesgaden · 500-1900 m · 9.1926 · stellenw. · LAUBERT (1927): 49 · 8343 →^K

- Mintraching, Schwaighof bei · 6.1936 · EICHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · auch in BIERLEIN (1993): 78 · 7039/2^Z

- Schleißheim, Lohhof bei · 6.1883 · Dr. J. E. WEISS · ALLESCHER (1889): 82 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7735/1^K

- Vogelsang · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7043/4^K

- Wunsiedel: Rösla-Ufer · 1898/99 · NEGER (1900): 2 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 5938/3^K

Scrophularia umbrosa DUMORT.

a = *Scrophularia alata* auct.

- MV: a Neukalen · 5.1949 · BUHR (1956): 202 · 2142^T

a Teterow · 5.1932 · BUHR (1956): 202 · 2241^T

a Warsaw · 5.1949 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 72 · 2433^T

- BW: a Freiburg: am Jägerhäuschen · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 36 · 8013^T

- BY: • Bubesheim · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7527/4^K

- Glöttweg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7529/3^K

- Günzburg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7527/2^K^K

- Kleinkötz · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7527/4^K

- Monstetten · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7528/2^K

- Remshart · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7528/1^K

Peronospora sparsa BERK. 1862 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 188

[1] = *Pseudoperonospora sparsa* (BERK.) JACZ.

Rosa rugosa THUNB.

- MV: • Rostock · 6.1951 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 72 · 1938^T

Rosa sp. cult.

- MV: • Rostock · 1933-34 · örtl. hfg. · REINMUTH · BÜRGENER & BUHR (1958): 91 · 1938^T

- BE: • Charlottenburg · Warmhäuser · 4.1878 · MAGNUS (1893a): 77 · 3445^T

- Lichtenberg: Rosentreiberei des Kunstgärtners DRAWIEL · kult. · MAGNUS (1893a): 77 · 3446^T

- BY: • Landshut · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7438^T

- Wunsiedel: Königliche Realschule · Bot. Garten · 1898/99 · NEGER (1900): 2 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 87 [1] · 5938/3 →^K

Peronospora sp.

[1] = *Peronospora potentillae* p. p.

[2] = *Peronospora lamii* p. p.

[3] = *Peronospora myosotidis* p. p.

Anchusa arvensis (L.) M. BIEB.

a = *Lycopsis arvensis* L.

- BY: a Nürnberg: St. Jobst, auf einem Sandfeld bei · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 56 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83

"noch nicht geklärt" · 6532/2^K

***Aphanes arvensis* L.**

- BB: • Rathenow, bei · 9.1897/98 · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI [1] · 3340^T
 BY: • Großkötz · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 · 7527/4^K
 • Oberwaldbach · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 · 7628/2^K
 • Reisenburg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 · 7527/2^K

***Lathyrus clymenum* L.**

- BE: • Dahlem · 7.1954 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 73 · 3545/2^T

***Suaeda maritima* (L.) DUMORT.**

- TH: • Artern, Salzwiesen bei · 8.1954 · mit O · BUHR (1956): 215 · 4633^T

***Thymus serpyllum* L.**

- MV: • Rostock: Neuer Bot. Garten · 8.1940 · "kein Belegexemplar" · BUHR (1956): 219 · 1938^T
 BE: • Wilmersdorf · P. SYD., Myc. march., No. 1349 (als *Peronospora thymi* nom. nud.) · aber auf S. 86: Wirt *Calamintha acinos!* → *Peronospora lamii* · MAGNUS (1893a): 76 [2] · 3545^T
 TH: • Erfurt: Benaryplatz · 5. · DIEDICKE (1910): 141 [2] · 5032^T

***Peronospora stachydis* SYD. in GÄUM. 1923 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 243**

[1] = *Peronospora lamii* p. p.

***Stachys palustris* L.**

- MV: • Groß Lüsewitz · 9.1950 · spärll. · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 90 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 72 · 1940/1^T
 • Sternberg · 8.1931 · BUHR (1956): 90 · 2236^T
 • Devin · 10.1933 · BÜRGENER & BUHR (1958): 91 · 1744^T
 BB: • Lenzen · 8-9.1897 · JAAP (1899): 7 [1] · 2934^T
 • Rathenow · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI [1] · 3340^T
 • Rheinsberg: Seeufer am Park · 6.1903 · HENNINGS (1903): XII [1] · 2843^T
 • Triglitz · JAAP (1897b): 72 [1] · 2738^T
 HE: • Burg u. Herborn, Straßengraben zw. · LUDWIG (1956): 104 · 5315/2^K
 • Dillenburg: Forsths. Neuhaus im Donsbachtal, Acker beim · LUDWIG (1956): 104 · 5215/4^K
 • Donsbach, bei · LUDWIG (1935): 187 · 5215/3^K
 • Haiger, bei · LUDWIG (1935): 187 · 5215/3^K
 SN: • Göda, bei · 10.1898 · DR · FEURICH (1901): 23 [1] · ergänzt nach FEURICH (1940): 29 u. BRÜMMER (1990): 72 · auch in JAGE (1998b): 33 · 4851/2^Z
 • Grünhain, bei · 9.1996 · DIETRICH · JAGE (1998b): 33 · 5442/22^Z
 • Kathewitz: NSG Alte Elbe Kathewitz · 8.1994 · JAGE · JAGE (1998b): 33 · 4444/34^Z
 • Schmilka, bei · 8.1903 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 72 · auch in JAGE (1998b): 33 · 5151^Z
 BY: • Augsburg: Pferssee · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7631/1^K
 • Leitershofen · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7637/1^K
 • München: Sendling · 9.1884 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 81 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7835/3^K

Peronospora stigmaticola* RAUNK. 1893 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 241**Mentha aquatica* L.**

- SN: • Wildschütz, bei · 8.1986 · JAGE · JAGE (1998b): 33 · 4543/11^Z

***Mentha verticillata* L.**

- SN: • Wildschütz, bei · 8.1986 · JAGE · JAGE (1998b): 33 · 4543/11^Z

***Peronospora swinglei* ELLIS & KELLERM. 1887 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 241**

[1] = *Peronospora lamii* p. p.

***Salvia pratensis* L.**

- HE: • Bad Nauheim: Rödgen, bei · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618/2^K
 • Schwalheim, bei · JAAP (1914a): 4 [1] · 5618/2^K
 BY: • Deffingen · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 · 7527/4^K
 • Günzburg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 · 7527/2^K
 • Kleinkötz · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 · 7527/4^K
 • Mindelalthheim · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 · 7528^T
 • Offingen · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 · 7528/1^K

***Peronospora symphyti* GÄUM. 1923 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 237**

[1] = *Peronospora myosotidis* p. p.

***Symphytum officinale* L.**

- BB: • Rathenow, bei · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI [1] · 3340^T
 NW: • Königswinter: Heisterfeld · 9.1938 · LAUBERT (1939): 116 · 5309/1^K

- TH: • Mühlhausen · 10.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 73 · 4728^T

- SN: • Königstein · 7.9.1915 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 73 · auch in JAGE (1998b): 33 · 5050/34^Z
 • Wölkau, bei · 10.1985 · JAGE · JAGE (1998b): 33 · 4540/22^Z

***Symphytum tuberosum* L.**

a = *Symphytum tuberosum* ssp. *nodosum* (SCHUR) SOO

b = *Symphytum nodosum* SCHUR

- BY: • Dingolfing, Isarabhänge bei · 5.1916 · H. PAUL · SCHOENAU (1918): 174 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 [a] · 7341/3^K
 a Gleisental · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 6138^T
 a Heilinghausen · DOPPELBAUR & al. (1980): 83 · 6839/1^K
 a Kelheim · 6.1938 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · auch in BIERLEIN (1993): 79 · 7037/3^Z
 b München: Angerlöhe bei Allach · 5.1882 · ALLESCHER (1889): 76 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 [a] · 7834/2^K
 b München: Pasing, Anlagen bei · 5.1880 · ALLESCHER (1889): 76 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 [a] · 7834/4^K
 b München: Pasing, Anlagen bei · 5.1882 · ALLESCHER (1889): 76 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 83 [a] · 7834/4^K
 • Regensburg: Burgweinting · 5.1985 · BESL · BIERLEIN (1993): 79 · 7038/2^Z
 • Regensburg: Burgweinting · 5.1989 · BESL · BIERLEIN (1993): 79 · 7038/2^Z
 a Regensburg: Höfling · 5.1940 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · auch in BIERLEIN (1993): 79 · 7038/2^Z
 a Riegling · 5.1939 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · auch in BIERLEIN (1993): 79 · 6938/3^Z
 a Tegernsee · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 8236/4^K

***Peronospora tabacina* D. B. ADAM 1933 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 245**

- *Peronospora hyoscyami* de Bary f. sp. *tabacina* (D. B. ADAM) SKALICKÝ 1964

***Nicotiana* sp. cult.**

- BE: • Berlin · künstl. Infektionen an zahlreichen Arten · bes. 4. · KRÖBER (1961): 41 ff., 69-70 · KRÖBER & MAISFELLER (1961): 81 ff. · 3446^T
 BY: • "Mittelfränkische Anbaugebiete" · ab 1960 · "1961 bes. starke Schäden, 1962 starke Schäden, seither nur noch vereinz., bes. an Jungpfl. unter Glas" · DOPPELBAUR & al. (1965): 83
 • München · DOPPELBAUR & al. (1965): 83 · 7835^K

***Peronospora teesdaliae* GÄUM. 1918 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 178**

[1] = *Peronospora parasitica* p. p.

***Teesdalia nudicaulis* (L.) R. BR.**

- SH: • Sylt (Insel): Kampen · hier u. da · 6-7.1929 · LAUBERT (1930b): 107 · 1016/1^K
 MV: • Schwaan · 6.1948 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 216 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 73 · 2038^T
 BB: • Nettelbeck · E. KOEHNE · MAGNUS (1893a): 83 [1] · 2738/1^T
 • Rathenow · 9.1897/98 · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI [1] · 3340^T
 • Triglitz · JAAP (1897b): 73 [1] · 2738^T
 BE: • Zehlendorf · G. HIERONYMUS · MAGNUS (1893a): 83 [1] · 3545^T
 SN: • Elsterberg, bei · 4.1995 · JAGE · JAGE (1998b): 33 · 4444/24^Z

***Peronospora tetragonolobi* GÄUM. 1923 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 200**

[1] = *Peronospora trifoliorum* p. p.

***Tetragonolobus maritimus* (L.) ROTH**

a = *Tetragonolobus siliquosus* (L.) ROTH

- MV: a Thießow: am Zicker See · 1899 · "neuer Wirt" · SYDOW & SYDOW (1900): 125 [1] · auch in BUHR (1956): 216 · 1748/1^K
 BY: a München: Maria-Einsiedel · 5.1874 · ALLESCHER (1889): 79 [1] · 7935/1^K
 • München: Harlaching, Isaranlagen gegen · 6.1879 · ALLESCHER (1889): 79 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7935/1^K

Peronospora teucrii* GÄUM. 1923 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 243**Teucrium botrys* L.**

- HE: • Dillenburg, auf dem Galgenberg bei · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 2516 · LUDWIG (1935): 187 · 5215^T

***Teucrium chamaedrys* L.**

- TH: • Themar · 5.1978 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 73 · 5429^T

Peronospora thesii LAGERH. 1888 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 97

Thesium alpinum L.BY: • Grünten über Burgberg. "neu für Bayern" · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 145 · 8427/4^K**Thesium pyrenaicum** POURR.a = *Thesium pratense* EHRH. ex SCHRAD.BW: • Feldberg: im Bärenstal · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 35 (sp. nov.) · 8114/2^K• Hinterzarten · Sommer 1888 · Dr. L. KLEIN · LAGERHEIM (1888b): 35 · auch in CONSTANTINESCU (1991): 87 · 8014/4^K**Peronospora thlaspeos-alpestris** GAUM.

1918 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 179

[1] = *Peronospora parasitica* p. p.**Thlaspi alpestre** L.BB: • Elsterwerda: S Elsterufer · P. ASCHERSON · MAGNUS (1893a): 83 [1] · 4547^T**Thlaspi caerulescens** J. & C. PRESLSN: • Bärenstein, 100 m vor Orseingang (aus Richtung Niederschlag): Straßenböschung · 750 m · 5.1993 · DIETRICH (1997): 34 · auch in JAGE (1998b): 33 · 5544/11^Z• Bernsbach · 480 m · 5.1995 · DIETRICH (1997): 34 · 5442/23^Z
• Königstein · KRIEGER · JAGE (1998b): 33 · 5050/34^Z
• Wiesenbad (Thermalbad): Ortsteil Himmelmühle · 440 m · 4.1994 · DIETRICH (1997): 34 · 5344/12^Z**Thlaspi sylvestre** JORD.ST: • Naumburg/Saale · 4.1881 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 73 · 4836^TSN: • Königstein · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 73 · 5050/3^T**Peronospora thlaspeos-arvensis** GAUM.

1918 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 179

[1] = *Peronospora parasitica* p. p.**Thlaspi arvense** L.MV: • Dargun · 9.1931 · BUHR (1956): 217 · 2043^T• Demmin · 6.1932 · BUHR (1956): 217 · 2044^T• Groß Lüsewitz · 5-9,10; alljährl. · im Herbst auch auf den Fruchtfüßeln · BUHR (1956): 217 · 1940/1^T• Groß Lüsewitz · 7.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 74 · 1940/1^T• Groß Lüsewitz · 7.1952 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 74 · 1940/1^T• Groß Lüsewitz · 9.1953 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 74 · 1940/1^T• Krakow · 8.1935 · BUHR (1956): 217 · 2339^T• Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 217 · 2445^T• Neukalen · 8.1926 · BUHR (1956): 217 · 2142^T• Niekrenz · 7.1951 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 74 · 1940/3^T• Plau · 7.1949 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 217 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 74 · 2539^T• Rostock/Neuer Bot. Garten · 4-11.1953 · BUHR (1956): 217 · 1938^T• Schwaan · 6-9.1948 · BUHR (1956): 217 · 2038^T• Sternberg · 7.1931 · BUHR (1956): 217 · 2236^T• Wismar · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 217 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 74 · 2134^TNI: • Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 217 · 3215^TST: • Holleben · 7.1980 · HIRSCH, BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 74 · 4537^T• Kelbra · 5.1955 · BUHR (1956): 217 · 4532^T• Pretzsch, Dübener Heide bei · 1977 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 74 · 4937^TBB: • Oderberg · F. KURTZ · MAGNUS (1893a): 83 [1] · 3150/1^TBE: • Universitätsgarten · 6.1873 · "an jungen Samenpfl. epidemisch"; vgl. RABENH., F. eur., No. 1746 · MAGNUS (1893a): 83 [1] · 3446^TNW: • Bonn: Röttgen, W: an der Witterschlicker Allee etwa bei Pt. 158,8; alte Rübenmiete ± frchtd. · 1 × · 6.1969 · K blattunters., (25-38) 29,5-34,1 × 19,0-21,6 (18-25), MW 31,8 × 20,3 µm; L/Br. 1,57; mit O · H. WB. 2473 · 5308/1^K• Bonn: Röttgen, E: angrenzende Felder · blhd. · stellenw. · 6.1972 · K blattunters., (25-40) 28,4-34,0 × 17,9-20,9 (16-23), MW 31,2 × 19,4 µm; L/Br. 1,61; mit O · H. WB. 5393 · 5308/1^K• Eschweiler, NW: Anhöhe NW vom Birken-Berg: am Rand des N angrenzenden Feldes · verblht. · vereinz. · 6.1969 · K blattunters., (23-40) 26,4-32,2 × 18,8-21,8 (16-25), MW 29,3 × 20,3 µm; L/Br. 1,44; mit O · H. WB. 2457 · 5406/1^K• Feuersbach, bei · LUDWIG (1935): 187 · 5114/2^K• Hainchen, bei · LUDWIG (1935): 187 · 5115/1^K♦ Heiden, ESE: am Wasserbehälter · blhd. · 5.1971 · K blattunters., (25-34) 27,1-31,3 × 19,8-22,6 (18-25), MW 29,2 × 21,2 µm; L/Br. 1,38 · H. WB. 4366 · 5308/1^K♦ Iversheim, N: am Feldweg N TP 274,5 · blhd.-frchtd. · selten · 6.1973 · K blattunters., (22-36) 25,7-31,1 × 18,4-22,0 (16-27), MW 28,4 × 20,2 µm; L/Br. 1,41; selten mit O · H. WB. 5602 · 5406/1^K♦ Kreuzweingarten, SW: am S-Rand des NSG: an angrenzendem Feld · frchtd. · 1 × · 7.1969 · K blattunters., (25-38) 29,0-34,0 × 21,0-24,2 (18-25), MW 31,5 × 22,6 µm; L/Br. 1,39 · H. WB. 2555 · 5306/4^K♦ Kurtenberg, N: E Münchhardt, an Haferfeld · frchtd. · selten · 6.1969 · K blattunters., (23-38) 27,9-32,9 × 18,7-21,5 (16-23), MW 30,4 × 20,1 µm; L/Br. 1,57; mit O · H. WB. 2518 · BRANDENBURGER (1972a): 145 Ort als "D3" · 5407/1^K →^K♦ Lütfelberg, N: an der Straße nach Heiden: zw. Pt. 166,6 u. Pt. 161,1 · frchtd. · 11.1968 · K blattunters., (25-38) 27,6-32,6 × 19,9-23,5 (18-27), MW 30,1 × 21,7 µm; L/Br. 1,39; mit O · H. WB. 2131 · 5308/1^K♦ Meckenheim, NE: Sängerhof, beim · blhd.-frchtd. · 7.1968 · K blattunters., (25-40) 29,2-34,4 × 19,4-23,0 (18-27), MW 31,8 × 21,2 µm; L/Br. 1,50; mit O · H. WB. 1548 · 5308/3^K• Oberdreselndorf, bei · LUDWIG (1956): 104 · 5214/4^K♦ Rheinbach, ENE: am N vom Bahnkörper verlaufenden Weg zw. der Straße → Ramershoven u. (→ E) 1. Bahnübergang, in Feld mit Getreideaufbau · blhd. · selten · 10.1976 · K blattunters., (27-40) 30,7-35,5 × 20,1-23,7 (18-27), MW 33,1 × 21,9 µm; L/Br. 1,51 · H. WB. 6042 · 5307/4^K• Scheuren, E: etwa bei Pt. 375,2: an Rübenfeld · frchtd. · 6.1970 · K spärll. · H. WB. 2846 · BRANDENBURGER (1972a): 145 Ort als "D6" · 5407/1^K• Siegen, Acker auf dem Häusling in · LUDWIG (1935): 187 · 5114/1^K• Siegen: Lindenberg, Acker auf dem · LUDWIG (1956): 104 · 5114/1^T♦ Wald, NNE: am Feldweg NW Pt. 403,4 (an der Straße von Scheuren nach Scheuerheck) · 7.1968 · K blattunters., (23-34) 26,8-31,0 × 20,4-23,4 (18-25), MW 28,9 × 21,9 µm; L/Br. 1,32 · H. WB. 1614 · 5407/3^KHE: • Bad Nauheim: Acker am Goldstein · JAAP (1914a): 5 [1] · 5618/2^K• Dillenburg → Haiger, am Höhenweg von · LUDWIG (1935): 189 · 5215/4^K →^K• Donsbach · LUDWIG (1935): 187 · 5215/3^K• Donsbach · Syd. & Syd., Myc. germ., No. 2900 · LUDWIG (1956): 104 · 5215/3^K• Donsbach → Langenaubach, Ackerrand zw. · LUDWIG (1956): 104 · 5215^T• Haiger: Acker · WIRTG., Herb. fl. rhen. II, No. 55 · LUDWIG (1935): 187 · 5215/3^K• Manderbach · LUDWIG (1956): 104 · 5215/2^K

• "Rheinland" · FÜCKEL (1870): 67 [1]

• Rodenbach, bei · LUDWIG (1935): 187 · 5215/1^K• Uckersdorf, Acker bei · LUDWIG (1956): 104 · 5315/2^T →^KTH: • Bad Berka · 7.1958 · BUHR (1960): 144 · 5033^T• Bad Langensalza · 6.1955 · HIRSCH, BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 74 · 4829^T• Bad Tennstedt · 6.1955 · BUHR (1956): 217 · auch in BUHR (1960): 144 · 4831^T• Erfurt · 6.1955 · BUHR (1956): 217 · 5032^T• Erfurt: Schwellenberg bei Kühnhausen · 6.1958 · HIRSCH, BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 74 · 4931/4^T• Jena · 6.1976 · HIRSCH, BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 74 · 5035^T• Mühlhausen · 6-8.1954 · BUHR (1956): 217 · 4728^T• Mühlhausen · 6-8,10; alljährl. · BUHR (1960): 144 · 4728^TSN: • Annaberg-Buchholz, nahe der Riesenburg bei · 570 m · 6.1985 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1997): 34 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 74 · 5444/11^Z• Berbisdorf: NW von Berbisdorfer Riedelgebiet: Getreidefeld · 370 m · 5.1993 · DIETRICH (1997): 34 · 5242/23^Z• Göda, bei · 5.1913 · FEURICH (1940): 28 · 4851/2^K• Göda, bei · 6.1935 · DR · FEURICH (1940): 28 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 74 · 4851/2^K• Meißen, bei · 6.1903 · W. KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 1790 [1]; JE; DR · BRÜMMER (1990): 74 · ergänzt nach CONSTANTINESCU (1991): 87 · 4846^TRP: • Daun · 8.1946 · BUHR (1956): 217 · 5806/2^K →^KBW: • Dußlingen, Felder bei · 5.1935 · RAABE (1938): 10 · 7520/1^K• Dußlingen, Felder bei · 5.1936 · RAABE (1938): 10 · 7520/1^K• Tübingen: Eberhardshöhe · 5.1936 · RAABE (1938): 10 · 7420^TBY: • Amberg (Oberpalz) · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 6537/3^T →^K• Bayreuth: bei Laimbach · 6.1874 · THÜMEL (1879): 171 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 6035/3^K• Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7428/2^J →^K

- Fürstenfeldbruck, Acker bei 9.1883 · ALLESCHER (1889): 77 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7833/1→^K
- Halßfurt · A. VILL · MAGNUS (1898): 57 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 5929/3^K
- München · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7835^K
- Weihenstephan · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7636/1^K
- Wülflingen · A. VILL · MAGNUS (1898): 57 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 5928/4^K

***Peronospora thlaspeos-perfoliati* GÄUM.**

1918 – CONSTANTINESCU (1991): 87

[1] = *Peronospora parasitica* p. p.***Thlaspi perfoliatum* L.**NI: Hannover · 5-6 · ENGELKE (1947): 86 [1] · 3624/1→^KHE: Langenaubach, in den Kalksteinbrüchen bei · LUDWIG (1956): 104 · 5215/3^KTH: Erfurt: Aue · 5.1898 · JE · DIEDICKE (1910): 140 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 73 · 5032^T

- Mühlhausen · 5.1954 · BUHR (1956): 217 · 4728^T
- Mühlhausen · 5.1955 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 217 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 73 · 4728^T
- Poxdorf. NSG Poxdorfer Hang · 1986/87 · HIRSCH & KOPETZ (1990): 61 · 5036^T

• Seebach · 5-6.1954 · BUHR (1960): 144 · 5028^T• Seebach · 5-6.1955 · BUHR (1960): 144 · 5028^T• Seebach · 5-6.1956 · BUHR (1960): 144 · 5028^TBW: Freiburg: auf dem Schloßberg · Sommer 1887 · LAGERHEIM (1888a): 404 [1] · 8013/1^K• Freiburg · 6.1889 · LAGERHEIM (1889a): 143 [1] · 8013^KBY: Bergmatting · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7037/2^K• Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7428/2^K• Etterzhausen · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 6937/4^KHalßfurt · A. VILL · MAGNUS (1898): 58 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 5929/3^K• München: Pasing, bei · 4.1881 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 78 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7834/4^K• München: Thalkirchen, Gartenmauer in · 4.1878 · ALLESCHER (1889): 78 [1] · 7835/3^K• Oberailsfeld, NE: Schloß (oder Burg) Rabenstein · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 6134/3^K• Reisensburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 7527/2^K• Sulzbach a. d. Donau · 5.1936 · EICHHORN · BIERLEIN (1993): 79 · 6939/3^Z• Wülflingen · A. VILL · MAGNUS (1898): 58 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 80 · 5928/4^K• Zeitlarn (Kreis Regensburg) · 6.1936 · EICHHORN · BIERLEIN (1993): 79 · 6938/2^Z***Peronospora tomentosa* FÜCKEL –**

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 105

[1] = *Peronospora alsinearum* p. p.***Cerastium glomeratum* THUILL.**MV: Groß Lüsewitz · 5.1941 · BUHR (1956): 152 · 1940/1^T• Groß Lüsewitz · 4.1951 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 74 · 1940/1^T• Mönkeweden · 5.1953 · BUHR (1956): 152 · 1838^K• Ribnitz · 5-6.1928 · BUHR (1956): 152 · 1740^TBB: Triglitz · selten · JAAP (1897b): 72 [1] · 2738^TBE: Schöneberg · P. SYD., Myc. march., No. 1331 · MAGNUS (1893a): 73 [2] · vgl. *Peronospora paula* an "*Cerastium semidecandrum*" · 3546^TNW: Arloff, SE: im Arloff Wald an der Arloff StraÙe etwa bei Pt. 390,7 · frchtd. · stellenw. · 7.1971 · K blattunters., (22-29) 23,0-26,4 × 16,8-19,2 (16-22), MW 24,7 × 18,0 µm; L/Br. 1,37 · H. WB. 4525 · 5406/2^K• Bad Münstereifel, NNW: an der Einfahrt zum Internat · blhd. · 8.1970 · K nur spärli.; mit O · H. WB. 3755 · 5406/2^K• Bonn: Röttgen, SSW: im Kottenforst zw. Meckenheimer Allee Pt. 176,7 u. (→ E) Jägerhäuschen · blhd. · vereinz. · 5.1971 · K blattunters., (22-31) 23,2-26,2 × 17,0-18,8 (16-20), MW 24,7 × 17,9 µm; L/Br. 1,38 · H. WB. 4351 · 5308/1^K• Fellinghausen, Acker bei · LUDWIG (1956): 104 · 5013/2^K• Houverath, E: am Wiesenweg zw. dem Houverather Bach u. (→ W) der alten Kirche · selten · 5.1970 · K noch spärli. · H. WB. 2811 · 5407/3^K• Junkernhees, SNW: bei Hof Berghaus · LUDWIG (1956): 104 · 5013/2^K• Mahlbzberg, NNE: Effelsberger Wald: im Jagen 66 · 1 × · 8.1971 · K sehr selten, mit O · H. WB. 4667 · 5406/4^K♦ Neukirchen, NE: S Pt. 237,5; Wegrand in der Nähe der Brücken · vor Blt. · selten · 4.1970 · K noch selten · H. WB. 2774 · BRANDENBURGER (1972a): 145 Ort als "E2" · 5407/2^K♦ Queckenberg, SE: Wegrand an Obstweiden · Blühbeginn · stellenw. · 5.1969 · K blattunters., (22-31) 23,4-27,6 × 17,5-20,7 (16-22), MW 25,5 × 19,1 µm; L/Br. 1,34 · H. WB. 2190 · BRANDENBURGER (1972a): 145 Ort als "B3" · 5407/1^K♦ Rheinbach, SW: im Rheinbacher Stadtwald, am Weg zum Thomasbruch zw. Jagen 28 u. 30 · blhd. · stellenw. · 5.1973 · K blattunters., (22-32) 24,8-28,4 × 18,2-20,8 (16-22), MW 26,6 × 19,5 µm; L/Br. 1,36 · H. WB. 5578 · 5307/4^K• Rudersdorf · LUDWIG (1956): 104 · 5114/4^K♦ Scheuren, WNW: im S Flammersdorfer Wald an der Forststraße zw. Pt. 379,0 u. (→ W) Hütte (= Pt. 346,0) · z. T. frchtd. · vereinz. · 7.1971 · K spärli. · H. WB. 4533 · 5407/1^K♦ Steinbach-Talsperre, NW: Feldrain am NE-SW-Weg NE Pt. 288,0 · blhd. · vereinz. · 5.1970 · K blattunters., (22-32) 24,7-29,1 × 18,2-21,0 (16-25), MW 26,9 × 19,6 µm; L/Br. 1,37 · H. WB. 2821 · 5406/2^K♦ Tomberg, SSW: am Wiesenweg zw. der Straße von Wormersdorf u. (→ W) dem Pappelwäldchen · Blühbeginn · 1 × · 5.1972 · K noch selten · H. WB. 5284 · 5407/2^K♦ Tomberg, SSE: im Ersdorfer Wald an der Straße Ersdorf → Hilberath: etwas S Pt. 277,0 · Blühbeginn · 1 × · 5.1972 · K spärli. · H. WB. 5594 · 5407/2^KHE: Bad Nauheim: beim Gradierwerk · JAAP (1914a): 3 [1] · 5618/1→^K• Bad Nauheim: in Obstgärten · JAAP (1914a): 3 [1] · 5618/1^K• Fellerdillin, Acker bei · LUDWIG (1935): 187 · 5215/1^K• Kiedrich · Frühling · FÜCKEL · F. rhen., No. 15, 1863 · CONSTANTINESCU (1991): 87 · 5914/3→^K

• "Rheinland" · Frühling · FÜCKEL (1870): 68 [1]

TH: Mühlhausen · 4-5.1955 · BUHR (1956): 152 · 4728^TSN: Göda, bei · 5.1936 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 74 · ergänzt nach JAGE (1998b): 33 · 4851/2^ZBY: Endorf · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6937/1^K• Harthausen · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 7528/1^K• Ramsaub gegen Heilinghausen · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6838/2→^K• Sulzbach a. d. Donau · 5.1936 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · auch in BIERLEIN (1993): 79 · 6939/3^Z• Windsbach · DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6730/4^T oder 6731/3^T^K• Zeitlarn (Kreis Regensburg) · 6.1936 · EICHHORN · BIERLEIN (1993): 79 · 6938/2^Z***Peronospora trifolii-arvensis* SYD. in GÄUM.**

1923 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 210

[1] = *Peronospora trifolii-minoris* GÄUM. 1923[2] = *Peronospora trifoliorum* p. p.***Trifolium arvense* L.**MV: Rostock: Neuer Bot. Garten · 5.1937 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 219 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 74 · 1938^T• Teterow · 7.1952 · BUHR (1956): 219 · 2241^TNI: Hannover · 9 · ENGELKE (1947): 86 [2] · 3624/1→^KBB: Lenzen: beim Schützenhaus · 9.1897 · JAAP (1899): 7 [2] · 2934^TBE: Schöneberger Kiesgrube · P. HENNINGS · MAGNUS (1893a): 75 [2] · 3546^THE: Donsbach · Syd. & Syd., Myc. germ., No. 2312 · LUDWIG (1935): 188 · 5215/3^KTH: Mühlhausen · 8.1954 · BUHR (1956): 219 · 4728^TBY: Bayreuth: Eremitage · 7.1875 · THÜMEN (1879): 171 [2] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 6035/2^K***Trifolium badium* SCHREB.**BY: Oberstdorf: Hörnlepaß · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 [1] · 8626/2→^K***Trifolium campestre* SCHREB.**a = *Trifolium procumbens* L.HE: a Bad Nauheim: Johannisberg, in Obstgärten am · JAAP (1914a): 4 [2] · 5618/1^Ka Haiger u. Donsbach, an der Straße zw. · Syd. & Syd., Myc. germ., No. 2315 · LUDWIG (1935): 188 [1] · 5215/3^Ka Medenbach · LUDWIG (1935): 188 [1] · 5315/1^KBY: a Bayreuth: Eremitage · 7.1875 · THÜMEN (1879): 172 [2] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 82 [1] · 6035/2^K***Trifolium dubium* SIBTH.**a = *Trifolium minus* Sm.MV: Demmin · 5.1932 · BUHR (1956): 219 [1] · 2044^T• Groß Lüsewitz · 8.1950 · BUHR (1956): 219 [1] · 1940/1^T• Ribnitz · 8.1931 · BUHR (1956): 219 [1] · 1740^T• Rostock · 7.1951 · BUHR (1956): 219 [1] · 1938^T• Saal · 8.1931 · BUHR (1956): 219 [1] · 1641/3^T

NW: a Hainchen, im Geiergrund bei · LUDWIG (1935): 188 [1] · 5115/1^K
 HE: a Donsbach · Syd. & Syd., Myc. germ., No. 2314 · LUDWIG (1935):
 188 [1] · 5215/3^K
 BY: · Großkötz · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 [1] · 7527/4^K

***Trifolium spadiceum* L.**

HE: · Milseburg, Wiesen bei der · 7.1906 · JAAP (1907b): 170 [2] ·
 5425/3^K

***Peronospora trifolii-hybridi* GÄUM. 1923 –**

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 209

[1] = *Peronospora pratensis* Syd. in GÄUM. 1923

[2] = *Peronospora trifolii-pratensis* A. GUSTAVSSON 1959

[3] = *Peronospora trifoliorum* p. p.

***Trifolium hybridum* L.**

MV: · Groß Lüsewitz · 6.7.10.11; alljährl. · BUHR (1956): 220 · 1940/1^T
 · Groß Lüsewitz · 8.9.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 75 ·
 1940/1^T
 · Groß Lüsewitz · 7.1951 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 75 ·
 1940/1^T
 · Groß Lüsewitz · 7.1952 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 75 ·
 1940/1^T
 · Neukalen · 9.1931 · BUHR (1956): 220 · 2142^T
 · Poel (Insel) · 6.1933 · BUHR (1956): 220 · 2034^T
 · Schwaan · 7.8.1948 · BUHR (1956): 220 · 2038^T
 · Teterow · 7.1928 · BUHR (1956): 220 · 2241^T
 · Wismar · 6.1930 · BUHR (1956): 220 · 2134^T
 BB: · Lenzen, NE: am Rudower See · 8.9.1897 · JAAP (1899): 7 [3] ·
 2934^T
 · Triglitz · nicht selten · JAAP (1897b): 72 [3] · 2738^T
 NW: · Bonn: Röttgen, W: am Feldweg zw. Witterschlicker Allee u.
 (→ SW) Autobahn · verblitt. · selten · 11.1968 · K spärll. · neben
Microsphaera trifolii var. *trifolii* · H. WB. 2113 a · 5308/1^K
 ♦ Deitenbach (= 5,5 km SSE Meinerzhagen), Hänge oberh. ·
 blhd. · stellenw. · 6.1966 · K blattunters., (18-27) 20,7-24,7 ×
 18,1-21,3 (16-23), MW 22,7 × 19,7 µm; L/Br. 1,15 · H. WB.
 667 · 4912^K
 ♦ Eschweiler, NNE: Wiese am Waldrand (SW Rothen-Berg) ·
 blhd. · 1 × · 6.1970 · K blattunters., (20-29) 21,2-25,2 × 19,1-
 21,9 (18-23), MW 23,2 × 20,5 µm; L/Br. 1,13 · H. WB. 2880 ·
 5406/1^K
 · Freudenberg: am Asdorfer Weiher, Straßenrand · LUDWIG
 (1935): 188 · 5113/1^K
 · Junkernhees → Osthelden, an der Straße von · LUDWIG (1956):
 105 · 5013/2^K
 · Nenkersdorf, Kleefeld bei · LUDWIG (1935): 188 · 5115/1^K
 · Rudersdorf, Wiese am Weißbach bei · Syd. & Syd., Myc. germ.,
 No. 2313 · LUDWIG (1935): 188 · 5114/4^K
 · Siegen, in der Hermelsbach in · LUDWIG (1935): 188 · 5114/1^T
 HE: · Gersfeld · 7.1906 · JAAP (1907b): 170 [3] · 5525+^K
 SN: · Annaberg-Buchholz: Brachfläche am FND Stechteichgebiet ·
 580 m · 5.1995 · DIETRICH (1997): 34 · 5444/11^T
 · Göda, bei · 6.1909 · DR · FEURICH (1940): 29 · ergänzt nach
 BRÜMMER (1990): 75 · 4851/2^K
 · Nossen · 6.1886 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 75 · 4945/2^T
 · Oberwiesenthal · 8.1898 · WAGNER · DR · BRÜMMER (1990): 75 ·
 5543/4^K
 BY: · Achslach: Finkenschlag · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973):
 240 · 7043/2^K
 · Achslach: Kalteck · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 ·
 7043/4^K
 · Bayreuth: Frankengut · 7.1875 · THÜMEN (1879): 172 [3] · auch in
 DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 6035/4^K
 · Gotteszell · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7043/2^K
 · Günzburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 7527/2^K
 · Kranzegg bei Buchenberg · 1050 m · 7.1969 · DOPPELBAUR ·
 SCHRÖPPEL (1984): 72 · 8427/2^K
 · Oberkürnach · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 · 8227/3^K
 · Trauchgau: Illasberg · 780 m · 6.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL
 (1984): 72 · 8330+^K
 · Zachenberg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7044/1←^K

***Trifolium pratense* L.**

a = *Trifolium pratense* var. *sativum* STURM

b = *Trifolium pratense* var. *spontaneum* WILLK.

c = *Trifolium pratense* var. *americanum* HARZ

MV: a Dassow · 6.1930 · BUHR (1956): 220 [1] · 2031^T
 a Demmin · 6.1932 · BUHR (1956): 220 [1] · 2044^T
 a Groß Lüsewitz · 6.9.10.; alljährl. · BUHR (1956): 220 [1] · 1940/1^T
 a Malchin · 9.1931 · BUHR (1956): 220 [1] · 2242^T
 a Mönkweden · 6.10.1949 · BUHR (1956): 220 [1] · 1838^K
 a Poel (Insel) · 5.1952 · BUHR (1956): 220 [1] · 2034^T

a Ribnitz · 8.1931 · BUHR (1956): 220 [1] · 1740^T
 a Schwaan · 6.10.1948 · BUHR (1956): 220 [1] · 2038^T
 a Teterow · 8.9.1928 · BUHR (1956): 220 [1] · 2241^T
 a Wismar · 6.1932 · BUHR (1956): 220 [1] · 2134^T
 b Dargun · 9.1931 · BUHR (1956): 220 [1] · 2043^T
 b Groß Lüsewitz · 6.10.11.1953 · BUHR (1956): 220 [1] · 1940/1^T
 b Mönkweden · 6.10.1949 · BUHR (1956): 220 [1] · 1838^K
 b Ribnitz · 8.1931 · BUHR (1956): 220 [1] · 1740^T
 b Schwaan · 7.9.1948 · BUHR (1956): 220 [1] · 2038^T
 b Stavenhagen · 6.1932 · BUHR (1956): 220 [1] · 2243^T
 b Sternberg · 7.1931 · BUHR (1956): 220 [1] · 2236^T
 b Teterow · 8.1927 · BUHR (1956): 220 [1] · 2241^T
 b Wismar · 6.1932 · BUHR (1956): 220 [1] · 2134^T
 NI: a Saalsdorf · 8.1933 · BUHR (1956): 220 [1] · 3632^T
 a Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 220 [1] · 3215^T
 BB: · Biesenthal: zw. Ort u. Bahnhof · MAGNUS (1893a): 75 [3] · 3247^T
 · Buckow, bei · 5.6.1887 · MAGNUS (1888a): xv [3] · (In BB gibt es 7
 "Buckow"; dies ist vermutl. Buckow in Märk.-Oderland, E
 Strausberg) · 3450/1^T
 · Mühlberg/Elbe · 8.1900 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 75 ·
 4545^T
 · Triglitz · nicht selten · JAAP (1897b): 72 [3] · 2738^T
 · Triglitz · nicht selten · JAAP (1897b): 72 [3] · 2738^T
 NW: · Deutmecke · LUDWIG (1935): 186 [1] · 4814/1^K
 ♦ Meckenheim, NE: Sängerkhof, Rotklee-Feld beim · blhd. ·
 10.1970 · K blattunters., (18-27) 21,4-25,4 × 18,8-21,6 (16-23),
 MW 23,4 × 20,2 µm; L/Br. 1,16 · H. WB. 4216 · 5308/3^K
 ♦ Meckenheim, NE: Sängerkhof, Kleefeld beim · blhd. · hfg. ·
 9.1972 · K blattunters., (20-27) 21,3-24,7 × 18,9-22,1 (18-23),
 MW 23,0 × 20,5 µm; L/Br. 1,12 · H. WB. 5529 · 5308/3^K
 · Rudersdorf · LUDWIG (1935): 186 [1] · 5114/4^K
 HE: · Bad Nauheim: in Obstgärten · JAAP (1914a): 4 [3] · 5618/1^K
 · Uckersdorf, Wiesen bei · LUDWIG (1956): 103 [1] · 5315/2^T^K
 TH: · Erfurt: Willrodaer Forst · 5.1903 · JE · DIEDICKE (1910): 141 [3] ·
 ergänzt nach BRÜMMER (1990): 75 · 5032^T
 a Bad Langensalza · 7.8.1954 · BUHR (1956): 220 [1] · 4829^T
 a Erfurt · 7.9.1954 · BUHR (1956): 220 [1] · 5032^T
 a Mühlhausen · 6.10.1954 · BUHR (1956): 220 [1] · 4728^T
 · Weimar: Ettersberg · 5.1927 · HENKEL · JE · BRÜMMER (1990): 75 ·
 5033^T
 SN: · Göda, bei · 9.1907 · DR · FEURICH (1940): 29 [1] · ergänzt nach
 BRÜMMER (1990): 75 · 4851/2^K
 · Königstein · 9.1890 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 75 · 5050/3^T
 · Schmilka · 5.1896 · WAGNER · DR · BRÜMMER (1990): 75 · 5151/1^T
 BY: · Achslach: Kalteck · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 ·
 7043/4^K
 · Bayreuth: Hammerstatt · 5.1874 · THÜMEN (1879): 172 [3] · auch
 in DOPPELBAUR & al. (1965): 82 [1] · 6035^T
 · Haßfurt, bei · A. VILL · MAGNUS (1898): 56 [3] · auch in DOPPEL-
 BAUR & al. (1965): 82 [1] · 5929/3^K
 · München: Pasing, Felder bei · 5.1878 · ALLESCHER (1889): 75 [3] ·
 auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 82 [1] · 7834/4^K
 · Oberstdorf: Spielmannsau · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 [1] ·
 8627/4^K
 · Wunsiedel, Felder bei · hfg. · 1898/99 · NEGER (1900): 2 [3] · auch
 in DOPPELBAUR & al. (1965): 82 [1] · 5938/3←^K

***Trifolium striatum* L.**

MV: · Rostock: Neuer Bot. Garten · 8.1951 · BUHR (1956): 220 · 1938^T
 ST: · Delitz am Berge · 1906 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 75 ·
 4537^T
 SN: · Guttau, bei · 5.1916 · DR · FEURICH (1940): 29 · ergänzt nach
 BRÜMMER (1990): 75 · 4753^T

***Peronospora trifoliorum* de BARY 1863 –**

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 208

[1] = *Peronospora trifolii-alpestris* GÄUM. 1923

[2] = *Peronospora pratensis* p. p.

[3] = *Peronospora trifolii-repentis* Syd. in GÄUM. 1923

[4] = *Peronospora grisea* f. *trifolii*

***Trifolium alpestre* L.**

MV: · Wolgast · 6.1942 · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 91 [1] ·
 1948/2^K
 BB: · Eberswalde: am Brunnen · A. PIPPOW · MAGNUS (1893a): 75 ·
 3148^T
 · Mühlberg/Elbe · 7.1900 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 75 ·
 4545^T
 · Potsdam: Kapellenberg · MAGNUS (1893a): 75 · 3544^T
 · Potsdam: Park von Sanssouci · MAGNUS (1893a): 75 · 3544^T
 BE: · Tegel: Landzunge dem Dorf gegenüber · AL. BRAUN · B ("Herb.
 mus. bot. Berol.") · MAGNUS (1893a): 75 · 3445^T
 HE: · Bad Nauheim: Johannisberg, am · JAAP (1914a): 4 · 5618/1^K

- Dillenburg: Waldrand am Kurhaus · LUDWIG (1935): 188 [1] · 5215^T
 - Dillenburg u. Manderbach, zw. · LUDWIG (1935): 188 [1] · 5215/1^K
 - Haiger, Donsbach u. Langenaubach, zw. · mehrf. · LUDWIG (1935): 188 [1] · 5215/3^K
 - Langenaubach · PETRAK, Myc. gen., No. 1966 · LUDWIG (1956): 105 [1] · 5215/3^K
 - TH: ▪ Armstadt · 4.1985 · HIRSCH · JE · BRÜMMER (1990): 75 · 5131^T
 - Berka/Wipper · 6.1960 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 75 · 4631^T
 - Erfurt: Steiger · 6.1890 · H. DIECKE · JE · BRÜMMER (1990): 75 · 5032^T
 - Erfurt: Steiger · 5. · DIECKE (1910): 141 · 5032^T
 - SN: ▪ Baruth, bei · 5.1916 · DR · FEURICH (1940): 29 [1] · auch in JAGE (1998b): 34 "Schafberg bei Baruth" · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 75 · 4753/4^T
 - BY: ▪ Aschering · DOPPELBAUR & al. (1965): 81 [1] · 8033/2^K
 - Schleißheim · 6.1917 · H. PAUL · SCHOENAU (1918): 174 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 81 [1] · 7735/1^J
- Trifolium incarnatum L.**
- MV: ▪ Groß Lüsewitz · 7-10.1950 · BUHR (1956): 220 [2] · 1940/1^T
 - BE: ▪ Bot. Garten · 7.1898 · P. HENNINGS · CONSTANTINESCU (1991): 73 [2] · 3545/2^T
- Trifolium medium L.**
- SH: ▪ Glücksburg · 7.1908 · JAAP (1909): 298 · 1123/3^K
 - Ratzeburg · 9.1931 · BUHR (1956): 220 [2] · 2230/4^K
 - Wedel · 8.1953 · BUHR (1956): 220 [2] · 2424/1^K
 - MV: ▪ Bützow · 6.1932 · BUHR (1956): 220 [2] · 2137^T
 - Dargun · 9.1931 · BUHR (1956): 220 [2] · 2043^T
 - Laage · 7.1939 · BUHR (1956): 220 [2] · 2040^T
 - Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 220 [2] · 2445^T
 - Neukalen · 9.1931 · BUHR (1956): 220 [2] · 2142^T
 - Sanitz · 5.1949 · BUHR (1956): 220 [2] · 1940^T
 - Schwaan · 5-6.1948 · BUHR (1956): 220 [2] · 2038^T
 - BB: ▪ Kleinmachnow · P. SYD., Myc. march., No. 437 · MAGNUS (1893a): 75 · 3545^T
 - Lenzen, NE: am Rudower See · 8-9.1897 · JAAP (1899): 7 · 2934^T
 - Rheinsberg, Boberow bei · 6.1903 · HENNINGS (1903): XII · 2843^T
 - Stolpe: an der Chaussee nach Karnzow · 8.1902 · JAAP (1902): 128 · 3345^T
 - NW: ▪ Altastenberg, NW: SE Pt. 754.0: in der Nähe der Brücke am Weg in halber Höhe · blhd. · vereinz. · 6.1970 · K blattunters., (22-31) 24, 1-27,9 × 20,7-23,9 (18-27), MW 26,0 × 22,3 µm; L/Br. 1,17; selten mit O · H. WB. 3848 · 4816/2^K
 - Bonn: Ippendorf, SE: im Kottenforst bei der Waldau · veget. · vereinz. · 6.1970 · K blattunters., (22-31) 24,4-28,2 × 21,2-24,4 (20-27), MW 26,3 × 22,8 µm; L/Br. 1,15; selten mit O · H. WB. 2841 · 5308/2^K
 - Burgholdinghausen, Schonung am Tunnel bei · LUDWIG (1935): 186 [2] · 4913/4^K
 - Deutmücke · LUDWIG (1935): 186 [2] · 4814/1^K
 - Eschweiler, NW: Anhöhe NW vom Birken-Berg: am NW davon gelegenen Waldrand · blhd. · stellenw. hfg. · 6.1969 · K blattunters., (22-31) 23,9-27,1 × 20,9-23,7 (18-27), MW 25,5 × 22,3 µm; L/Br. 1,14 · H. WB. 2456 · 5406/1^K
 - Eschweiler, SSE: von der Brücke bei der Pumpstation im Eschweiler-Bachtal (→ SE) hangaufwärts · ca. 300 m · verblhd. · stellenw. · 8.1970 · K u. O selten · H. WB. 3659 · 5406/1^K
 - Eschweiler, SW: am Weg zw. Pt. 352,7 u. (→ SW) Waldrand · verblhd. · 1 Stelle · 6.1971 · K blattunters., (23-32) 25,2-28,6 × 21,8-24,8 (20-27), MW 26,9 × 23,3 µm; L/Br. 1,16; selten mit O · H. WB. 4466 · 5406/1^K
 - Hockenbroich, W: in Trockenrasen mit Gruben SW vom Watzenberg · verblhd. · 1 Stelle · 8.1970 · K spärll., mit O · H. WB. 3723 · 5306/4^K
 - Lippborg, NE: um Wald Berkenkamp (= NW Hs. Assen): Laubwald · veget. · 1 Stelle · 6.1971 · K spärll. · H. WB. 4443 · 4314/1^K
 - Madbach-Talsperre, S: am Hohlweg zw. Pferdsbruch- u. Rauscheidsiefen · blhd. · 8.1966 · K blattunters., (22-31) 23,9-27,1 × 21,0-23,6 (20-27), MW 25,5 × 22,3 µm; L/Br. 1,14 · H. WB. 598 b · BRANDENBURGER (1972a): 145 Ort als "B4" · 5407/1^K
 - Steinbach-Talsperre, SSW: im Kirchnermer Wald an der Forststraße am Rauschisiefen im Jagen 12: etwa bei der 1. Brücke · verblhd. · 8.1971 · selten mit K u. O · H. WB. 4629 · 5406/2^K
 - HE: ▪ Bad Nauheim: Johannisberg, am · JAAP (1914a): 4 · 5618/1^K
 - Breitscheid nach Schönbach, Wiesen oberh. der Straße von · LUDWIG (1956): 103 [2] · 5315/1^K
 - Donsbach: im Donsbachtal, Waldrand am Dillenburgier Tiergarten · LUDWIG (1956): 103 [2] · 5215/4^K
 - Donsbach u. Medenbach, zw. · LUDWIG (1935): 186 [2] · 5215/3^J
 - Flammersbach, bei · LUDWIG (1935): 186 [2] · 5215/3^K
 - Gersfeld, bei · 7.1906 · JAAP (1907b): 170 · 5525+^K
 - Gersfeld, NE: NSG Rotes Moor · 8.1997 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 4 · 5525/2⁴²
 - Haiger, bei · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 2308 · LUDWIG (1935): 186 [2] · 5215/3^K
 - Haiger, bei · PETRAK, Myc. gen., No. 1967 · LUDWIG (1956): 103 [2] · 5215/3^K
 - Haiger u. Donsbach, an der Straße zw. · LUDWIG (1935): 186 [2] · 5215/3^K
 - Haiger u. Sechshelden, an der Straße zw. · LUDWIG (1935): 186 · 5215/3^K
 - Milseburg · 8.1997 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 4 · 5425/14²
 - Niedermörlen · JAAP (1914a): 4 · 5618/1^K
 - "Rheinland" · Sommer · nicht selten · FÜCKEL (1870): 69
 - Lahrbach bei Tann, SE: Paradieshof · 8.1997 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 4 · 5326/33²
 - TH: ▪ Ilmenau · 9.1931 · LAUBERT (1932): 67 [2] · 5331^T
 - Mühlhausen · 7-8.1954 · BUHR (1956): 220 [2] · 4728^T
 - SN: ▪ Friedrichshütte: Kurhut · 8.1996 · JAGE · JAGE (1998b): 33 · 4342/13²
 - Königstein · 7.1882 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 75 · 5050/3^T
 - Königstein · 6.1896 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 75 · 5050/3^T
 - Königstein · 6.1897 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 75 · 5050/3^T
 - RP: ▪ Daun, bei · 8.1909 · JAAP (1910b): 142 · 5806/2 →^K
 - ♦ Heimersheim, NNW: Landskrone: Gipfelplateau · vor Blt. · 6.1968 · K blattunters., (22-32) 24,2-28,0 × 21,0-24,0 (18-27), MW 26,1 × 22,5 µm; L/Br. 1,16; mit O · H. WB. 1505 · 5409/1^K
 - ♦ Rech, SSW: im E "Bären-Bachtal": etwa bei Pt. 288,0: in Mischwald · blhd. · 8.1968 · selten mit K u. O · H. WB. 1688 · 5408/3^K
 - ♦ Vischelbachtal: Vischel, NNW: zw. Pt. 304,6 u. (→ W) Waldrand · verblhd. · vereinz. · 9.1968 · K u. O sehr selten · H. WB. 1791 · BRANDENBURGER (1970): 194 · 5407/4^K
 - ♦ Vischelbachtal: W Vischel: Weg am Waldrand · blhd. · vereinz. · 9.1968 · K u. O sehr selten · H. WB. 1808 · BRANDENBURGER (1970): 184 · 5407/4^K
 - BW: ▪ Bühl: Bühler Wald · 7.1932 · RAABE (1938): 11 [2] · 7520/1^K
 - Dußlingen: Ohnhalde · 6.1935 · hfg. · RAABE (1938): 11 [2] · 7520/3^K
 - Freiburg · 5.1859 · A. de BARY · RABENH., F. eur., No. 375 [4] · CONSTANTINESCU (1991): 90 · 8013/1^K
 - BY: ▪ Amberg (Oberpfalz) · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 6537/3^K
 - Baierbrunn/Isartal · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 7934/4^K
 - Bergmatting · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · auch in BIERLEIN (1993): 94 · 7037/2
 - Pfronten-Steinach, E: Südfuß des Falkenstein · 950 m · 10.1969 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1984): 72 · 8429/2^K
 - Gemünden/Main · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 5924/1^K
 - Großhesselohe · 6.1878 · ALLESCHER (1889): 79 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 7935/1^K
 - Lengenwang, Moore E · 780 m · 7.1968 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1984): 72 · 8329/2^K
 - München: Angerlohe bei Allach · 6.1884 · ALLESCHER (1889): 79 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 7834/2^K
 - München: Pasing · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 7834/4^K
 - Oberstdorf · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 8527/4^K
 - Zachenberg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7044/1 →^K
- Trifolium montanum L.**
- MV: ▪ Burg Stargard · 7.1952 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 221 [3] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 75 · 2545^T
 - Bützow · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 221 [3] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 75 · 2137^T
 - Göldenitz · 9.1943 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 221 [3] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 75 "Göldenitzer Moor" · 1939^T
 - Schwaan · 5.1948 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 75 · 2038^T
 - TH: ▪ Masserberg · 9.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 75 · 5431^T
 - Mühlhausen · 6-7.1955 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 221 [3] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 75 · 4728^T
- Trifolium repens L.**
- SH: ▪ Föhr (Insel): bei Nieblum · 7.1904 · JAAP (1908b): 16 · 1316/2^K
 - MV: ▪ Barnstorf (bei Rostock) · 6-9.1953 · BUHR (1956): 221 [3] · 1938/4^K
 - Burg Stargard · 9.1931 · BUHR (1956): 221 [3] · 2545^T
 - Groß Lüsewitz · 5-9.10.; alljährl. · BUHR (1956): 221 [3] · 1940/1^T
 - Güstrow · 6.1929 · BUHR (1956): 221 [3] · 2239^T
 - Laage · 8.1939 · BUHR (1956): 221 [3] · 2040^T
 - Ludwigslust · 8.1953 · BUHR (1956): 221 [3] · 2634^T
 - Marlow/Nordvorpommern · 9.1930 · BUHR (1956): 221 [3] · 1841^T
 - Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 221 [3] · 2445^T
 - Parchim · Sommer · selten · LÜBSTORF (1878): 57 · 2537^T
 - Parchim · 6.1931 · BUHR (1956): 221 [3] · 2537^T
 - Ribnitz · 6-8.1928 · BUHR (1956): 221 [3] · 1740^T
 - Rostock · 6.1953 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 75 · 1938^T
 - Schwaan · 5.1948 · BUHR (1956): 221 [3] · 2038^T
 - NI: ▪ Hannover · 9 · ENGELKE (1947): 86 · 3624/1 →^K

- BB: • Triglitz · selten · JAAP (1897b): 72 · 2738^T
- NW: • Bonn: Ippendorf, NNE: im Melbtal · 10.1968 · K blattunters., (20-29) 22,9-26,5 × 20,9-23,9 (18-25), MW 24,7 × 22,4 µm; L/Br. 1,10 · z. T. selten zs. mit *Uromyces trifolii*: H. WB. 2046 · 5208/4^K
- ♦ Eschweiler, WNW: an der Straße von Weiler am Berge nach Eschweiler: zw. Pt. 358, 1 u. 1. Abzweig → N (zum Birken-Berg) · selten · 6.1969 · K nur spär. · z. T. zs. mit *Uromyces trifolii* · H. WB. 2462 · 5406/1^K
- Freudenberg zum Asdorfer Weiher, an der Straße von · LUDWIG (1935): 188 [3] · 5113/1^K
- Geisweid, an der Bahn in · LUDWIG (1956): 105 [3] · 5014/3 →^K
- Grevenbrück u. Bamenohl, Chaussee zw. · LUDWIG (1935): 188 [3] · 4813/2^K
- ♦ Houverath, SE: an der Straße von Houverath nach Lanzerath etwa bei Pt. 310,0 · veget. · selten · 7.1974 · K spär. · H. WB. 5781 · 5407/3^K
- ♦ Kirchheim, ESE: zw. der Straße Kuchenheim → Loch u. (→ SW) Kloster Schweinheim: Wiesen u. Felder · veget. · 1 Stelle · 6.1972 · K spär. · H. WB. 5376 · 5307/3^K
- ♦ Kreuzweingarten, SW: am S-Rand des NSG · verbld. · 1 Stelle · 7.1969 · K blattunters., (22-32) 24,6-29,4 × 21,6-24,8 (20-27), MW 27,0 × 23,2 µm; L/Br. 1,16 · zs. mit *Uromyces trifolii* · H. WB. 2552 · 5306/4^K
- Langenholdinghausen, Kleefeld bei · LUDWIG (1956): 105 [3] · 5013/4^K
- ♦ Meckenheim, NE: Sängershof, Wegränder S vom · stellenw. · 6.1972 · K blattunters., (22-31) 24,3-27,7 × 21,6-24,2 (20-25), MW 26,0 × 22,9 µm; L/Br. 1,14 · H. WB. 5422 · 5308/3^K
- Siegen · Gärten · LUDWIG (1935): 188 [3] · 5114/1^K
- Siegen, Wiese im Charlottental in · LUDWIG (1956): 105 [3] · 5114/1^K
- ♦ Steinbach-Talsperre, W: an der Straße nach Arloff: zw. Pt. 286,4 u. (→ NW) Pt. 248,6; in Wald u. Wiesen · vereinz. · 5.1969 · K blattunters., (20-27) 21,7-25,1 × 19,7-22,7 (18-25), MW 23,4 × 21,2 µm; L/Br. 1,10 · H. WB. 2441 · 5406/2^K
- ♦ Todenfeld, SSW: S Pt. 398,0, an Weiden · veget. · selten · 6.1969 · K blattunters., (22-29) 23,8-27,2 × 21,7-25,1 (18-27), MW 25,5 × 23,4 µm; L/Br. 1,09 · H. WB. 2436 · BRANDENBURGER (1972a): 145 Ort als "F5" · 5407/2^K
- ♦ Tomberg, E: am Wirtschaftsweg zw. Erzdorf u. (→ SW über Pt. 234,1) Krummeich, in Obstplantagen · veget. · 1 × · 4.1972 · K blattunters., (22-34) 25,6-30,2 × 22,4-26,0 (20-29), MW 27,9 × 24,2 µm; L/Br. 1,15 · H. WB. 5261 · 5407/2^K
- HE: • Bad Nauheim: in Obstgärten · JAAP (1914a): 4 · 5618/1^K
- Haiger · LUDWIG (1935): 188 [3] · 5215/3^K
- TH: • Bad Langensalza · 8.1954 · BUHR (1956): 221 [3] · 4829^T
- Erfurt: Steiger · 7. · DIEDICKE (1910): 141 · 5032^T
- Erfurt · 7-8.1954 · BUHR (1956): 221 [3] · 5032^T
- Mühlhausen · 7-8.1954 · BUHR (1956): 221 [3] · 4728^T
- SN: • Annaberg-Buchholz, unterh. der Riesenberg bei · 550 m · 5.1992 · DIETRICH (1997): 35 · auch in JAGE (1998b): 34 · 5444/1²
- Annaberg-Buchholz, SE: Pöhlberg, E-Hang vom · 650 m · 4.1993 · DIETRICH (1997): 35 · 5444/1²
- Heidelbachtal, unteres: Wegrand · 470 m · 6.1994 · DIETRICH (1997): 35 · 5344/1³
- Pohritzsch · 7.1985 · JAGE · JAGE (1998b): 34 · 4439/32²
- Prossener Grund · 5.1894 · KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 1283; DR · BRÜMMER (1990): 75 · ergänzt n. JAGE (1998b): 34 · 5050/4²
- RP: ♦ Aremberg: Burgweg (Aufgang) · 1 Stelle · 6.1970 · K spär. · H. WB. 2872 · 5506^T
- Neukirch, an der Landstraße bei · LUDWIG (1956): 105 [3] · 5314/1^K
- BY: • Achslach · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 [3] · 7043/2^K
- Aschering · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 [3] · 8033/2^K
- Bergern · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 [3] · 7043/4^K
- Burgberg: Aufstieg zum Grünten · 1000 m · 7.1969 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1984): 72 [3] · 8427/4^K
- Günzburg: DOPPELBAUR & al. (1965): 82 [3] · 7527/2¹^K
- Lengenwang, Moore E · 780 m · 7.1968 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1984): 72 [3] · 8329/2^K
- München · mehfr. · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 [3] · 7835^K
- Pfronten: Vilstalstraße · 860 m · 6.1963 · DOPPELBAUR · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 [3] · auch in SCHRÖPPEL (1984): 72 [3] · 8429/1^K
- Pfronten-Berg: Kirchweg · 6.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1984): 72 [3] · 8429/1^K
- Reit im Winkel · 9.1882 · SCHAUBL · ALLESCHER (1889): 79 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 82 [3] · 8340/2^K
- Schwangau: Talstation der Tegelbergbahn, Umgebung der · 800-850 m · 5.1969 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1984): 72 [3] · 8430/2^K
- Wertach u. Kranzegg, Wertachbrücke zw. · 7.1969 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1984): 72 [3] · 8328^T
- Zachenberg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 [3] · 7044/1 →^K

***Trifolium resupinatum* L.**

- NW: ♦ Bonn: Ippendorf, SE: im Kottenforst bei der Waldau · verbld. · 10.1971 · K spär. · H. WB. 5013 · 5308/2^K
- ♦ Rheinbach, SSE: bei der Stadthalle · blhd. · zerstr. · 6.1974 · K spär. · H. WB. 5763 · 5307/4^K
- BY: • Ebersbach · Herbst · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 72 · auch in DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 147 · 7527/4^K
- Freihalden · Herbst · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 72 · 7628/2 →^K
- Kemnat · Herbst · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 72 · 7628/3 →^K
- Oxenbronn · Herbst · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 72 · 7627/2^K
- Rettenbach · Herbst · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 72 · 7528/1^K
- Waldkirch · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 72 · 7528/2^K
- Winterbach · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1968a): 72 · 7528/2^K

***Trifolium × rubens* L.**

- BY: • Bergmatting · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 [3] · auch in BIERLEIN (1993): 79 [3] · 7037/2²

***Trifolium* sp.**

- MV: • Wolkow · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 76 · 2345^T
- HE: • Kassel · "an Klee-Arten" · SCHLITZBERGER (1886): 96 · 4622/4 →^K
- TH: • Greiz · LUDWIG (1893): 88 · 5339^T
- SN: • Königstein · 5.1880 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 76 · 5050/3^T

Peronospora valerianae* TRAIL 1889 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 261**Valeriana dioica* L.**

- SH: • Heiligenhafen: Sumpfwiesen am Chausseehaus · 8.1899 · "Neue Nährpflanze" · JAAP (1901): 45 · 1631/2^K

***Valeriana officinalis* L.**

- BY: • Ettenbeuren · "neu für Bayern" · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 · 7628/1^K
- Großkissendorf · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 · 7627/1^K

Peronospora valerianellae* FUECKEL 1863 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 261**Valerianella carinata* LOISEL.**

- MV: • Rostock: Neuer Bot. Garten · 5-6.9.1950 · BUHR (1956): 223 · 1938^T
- NW: • Siegen: Lindenberg, Ackerrand auf dem · LUDWIG (1956): 105 · 5114/1^K
- HE: • Amdorf, bei · LUDWIG (1956): 105 · 5315/2^K
- Dillenburg: Forsths. Neuhaus im Donsbachtal, beim · LUDWIG (1956): 105 · 5215/4^K
- Oestrich, um · Frühling · selten · FUECKEL, F. rhen., No. 35 · FUECKEL (1870): 69 · auch in CONSTANTINESCU (1991): 92 "1863" · 5914/3^K
- BY: • Bayreuth: Altstadt · 6.1875 · THÜMEN (1879): 172 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 6035 →^K

***Valerianella dentata* (L.) POLLICH**

- MV: • Groß Lüsewitz · 7-8.1953 · BUHR (1956): 224 · 1940/1^T
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 5-6.9.1950 · BUHR (1956): 224 · 1938^T
- BB: • Groß-Behnitz, bei · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI · 3442^T
- Triglitz · JAAP (1897b): 72 · 2738^T
- HE: • Amdorf, bei · LUDWIG (1956): 105 · 5315/2^K
- Donsbach: Äcker am Kornberg bei · LUDWIG (1956): 105 · 5215/3^K
- Haiger u. Donsbach, an der Straße zw. · LUDWIG (1935): 188 · 5215/3^K
- BY: • Bayreuth · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 6035 →^K

***Valerianella locusta* (L.) POLLICH.**

- a = *Valerianella olitoria* (L.) LATERR.
- MV: • Groß Lüsewitz · 5-6.1950 · BUHR (1956): 224 · 1940/1^T
- Parchim · Frühjahr · an jungen Pfl. erst 1 × gefunden · LÜBSTORF (1878): 57 · auch in BUHR (1956): 224 · 2537^T
- Schwaan · 5.1948 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 224 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 77 · 2038^T
- a Schwaan · 5.1949 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 77 · 2038^T
- Teterow · 8-9.1928 · BUHR (1956): 224 · 2241^T
- Nl: a Hannover: Pferdeturm · 5. · ENGELKE (1947): 86 · 3624/2^K
- ST: a Amsdorf · 5.1887 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 77 · 4536^T
- a Halle · 1885 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 77 · 4537^T
- a Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
- BB: a Gelltow ("Alt-"), Chaussee bei · MAGNUS (1893a): 78 · 3643^T
- a "Niederbarmim (Kreis)" · 5.1919 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 77

- a Pehlitz: Lieper Forst am Parsteiner See · MAGNUS (1893a): 78 · 3049^T
- a Triglitz, bei · JAAP (1897b): 72 · 2738^T
- BE: a Bot. Garten · MAGNUS (1893a): 78 · 3545/2^T
- a Charlottenburg · Schloßgarten · P. SYD., Myc. march., No. 37 (auf *Valerianella dentata*?) · wohl hierher · MAGNUS (1893a): 78 · 3445^T
- a Tiergarten · MAGNUS (1893a): 78 · 3446^T
- NW: a Rheinbach: Kriegerstraße · Garten · veget. · 4.1974 · K blattunters., (22-31) 24,2-27,6 × 17,7-20,7 (16-23), MW 25,9 × 19,2 µm; L/Br. 1,35; sehr selten mit O · H. WB. 5721 · 5307/4^K
- ♦ Rheinbach: Kriegerstraße · Garten · blind. · 10.1976 · K meist blattunters., (22-29) 23,8-27,0 × 18,0-20,8 (16-23), MW 25,4 × 19,4 µm; L/Br. 1,31 · H. WB. 5721/2 · 5307/4^K
- HE: a Bad Nauheim: bei den Gradierwerken · JAAP (1914a): 4 · 5618/1 →^K
- TH: a Daasdorf u. Leutenthal, zw. · 5.1920 · HENKEL · JE · BRÜMMER (1990): 77 · 5033^T
- a Erfurt: Rhoda · 5.1901 · H. DIEDICKE · JE · DIEDICKE (1910): 141 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 77 · 5032^T
- Mülhausen · 6.10.1954 · Herb. BUHR; JE ("10.1954") · BUHR (1956): 224 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 77 · 4728^T
- Mülhausen · 5.1955 · BUHR (1956): 224 · 4728^T
- Mülhausen · 5.1956 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 77 · 4728^T
- SN: a Naundorf · 5.1998 · KLENKE · JAGE (1998b): 34 · 5046/41^Z
- Piskowitz · 5.1998 · JAGE · JAGE (1998b): 34 · 4746/34^Z
- Schmilka · 5.1886 · KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 297; JE · BRÜMMER (1990): 77 · ergänzt nach JAGE (1998b): 34 · 5151/12^Z
- Schmilka · 5.1887 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 77 · 5151/1^T
- BY: a Bayreuth: Hofgarten · 5.1874 · THÜMEN (1879): 172 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 6035/3 →^K
- a Haßfurt, bei · A. VILL · MAGNUS (1898): 57 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 5929/3^K
- Mergenthaun · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7631/4^K
- a Unnersdorf, auf Äckern bei · hfg. · A. VILL · MAGNUS (1900): 6 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 5831/4^K
- a Wülflingen · vereinz. · A. VILL · MAGNUS (1898): 57 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 5928/4^K

***Valerianella rimosa* T. BASTARD**

- MV: a Groß Lüsewitz · 8.1953 · BUHR (1956): 224 · 1940/1^T
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 5-6.9.1950 · BUHR (1956): 224 · 1938^T
- Schwaan · 8-9.1948 · BUHR (1956): 224 · 2038^T
- TH: a Mülhausen · 10.1954 · mit O · BUHR (1956): 224 · 4728^T
- BY: a Frauenroth, Acker bei · 8-9.1891 · MAGNUS (1892a): 2 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 5726/1^K

***Valerianella* sp.**

- BY: a Garching Heide · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7735/2^K

***Peronospora verbasci* GÄUM. 1923 –**

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 256

[1] = *Peronospora sordida* p. p.

- "Sehr wahrscheinl. conspezifisch mit *Peronospora sordida*" – CONSTANTINESCU (1991): 93

***Verbascum densiflorum* BERTOL.**

a = *Verbascum thapsiforme* SCHRAD.

- BE: a Friedrichshain · E. ULE · MAGNUS (1893a): 85 [1] · 3446^T
- BY: a Mülhausen, Wolfsgraben bei · 6.1940 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · auch in BIERLEIN (1993): 79 · 7236/2^Z

***Verbascum lychnitis* L.**

- BY: a Bad Berneck: "Amtstein" · 7.1875 · THÜMEN (1879): 171 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 5936^T

***Verbascum nigrum* L.**

- MV: a Neubrandenburg · 6.1952 · BUHR (1956): 224 · 2445^T
- Stavenhagen · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 224 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 77 · 2243^T
- BB: a Triglitz · 8.1899 · O. JAAP · JAAP, Fl. prov. Brand., No. 969 [1] · CONSTANTINESCU (1991): 93 · 2738^T
- BY: a Bad Reichenhall · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 8243/3^K

***Verbascum thapsus* L.**

- NW: a Röllecken · LUDWIG (1935): 188 · 4813/4^K
- Siegen, Trümmerschutt auf der Sieghütte in · LUDWIG (1956): 105 · 5114/1^T
- HE: a Breitscheid nach Schönbach, im Tälchen von Erdbach an der Straße von · LUDWIG (1956): 105 · 5315/1^K
- Donsbach u. Langenaubach, Waldlichtung u. Wegränder zw. · LUDWIG (1956): 105 · 5215^T

- Donsbach, Stoppelfeld bei, gegen den Wacholderberg zu · LUDWIG (1935): 189 · 5215^T
- Langenaubach, am oberen Ende des Medenbachtals bei · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 2669 · LUDWIG (1935): 188 · 5215^T
- SN: a Nossen · 7.1877 · KRIEGER, F. sax., No. 46 · JAGE (1998b): 34 · 4945/2^Z
- BY: a Offingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 84 · 7528/1^K

***Peronospora vernalis* GÄUM. 1923 –**

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 116

[1] = *Peronospora obovata* p. p.

[2] = *Peronospora alsinearum* p. p.

***Spergula morisonii* BOREAU**

a = *Spergula vernalis* auct.

- ST: a Pietzpuhl, Feld bei · 4.1893 · P. GRAEBNER · mit reichl. O · MAGNUS (1893b): XXIV [2] · 3737^T
- Roßtrappe · 5.1896 · QUELLE · JE · BRÜMMER (1990): 77 · 4232^T
- BB: a Premnitz: Premnitzer Berge · KIRSCHSTEIN (1898): LXV [2] · 3440^T
- a Rhinow, Kienberg bei · KIRSCHSTEIN (1898): LXV [2] · 3240^T
- Stahnsdorf · 5.1925 · LEMKE, FAHRENDORFF · JE · BRÜMMER (1990): 77 · 3645^T
- a Triglitz · nicht selten · JAAP (1897b): 72 [2] · auch in MAGNUS (1896): 5 [1] · 2738^T
- BE: a bei Berlin · 5.1854 · AL. BRAUN · CASPARY (1855): 330 [2] · auch in CONSTANTINESCU (1991): 11 [2] · 3446^T
- a Grunewald · MAGNUS (1893a): 75 [1] · 3545/4^K
- a Kietz, Heiden E vom · H. PÖEVLERLEIN · MAGNUS (1896): 4 [2] · 3239^T
- a Spandau: Pichelswerder, sandige Abhänge bei · MAGNUS (1893a): 75 [1] · 3445^T
- a Zehlendorf u. Grunewald, zw. · MAGNUS (1893a): 75 [1] · 3545/4^K
- SN: a Niedergurich, am Gottlobsberg bei · 4.1936 · "matrix nova" teste Dr. GÄUMANN · DR · FEURICH (1940): 27 · auch in JAGE (1998b): 34 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 77 · 4752/4^Z
- Zwethau, Annaburger Heide bei · 4.1995 · JAGE · JAGE (1998b): 34 · 4444/2^Z
- BY: a Fürth: am sandigen Abhang beim Zentralfriedhof · A. SCHWARZ · MAGNUS (1906): 198 [2] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 77 · 6531^T
- Offenstetten, Sanddüne bei · 5.1980 · BESL · BIERLEIN (1993): 79 · 7236/2^Z

***Spergula pentandra* L.**

- MV: a Groß Lüsewitz · 7-8.1952 · BUHR (1956): 213 · 1940/1^T
- Parchim · Frühling · Bl., St. u. Blit. · hfg. · LÜBSTORF (1878): 57 [1] · auch in BUHR (1956): 213 · 2537^T
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 6-9.1951 · BUHR (1956): 213 · 1938^T
- BE: a Jungfernheide · 6.1884 · P. SYD., Myc. march., No. 4179 [1] · CONSTANTINESCU (1991): 93 · 3445^T

***Peronospora viciae* (BERK.) CASP. 1855 –**

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 212

• *Botrytis viciae* BERK. 1846

[1] = *Peronospora viciae-sativae* GÄUM. 1923

[2] = *Peronospora mayorii* GÄUM. 1923 p. p.

[3] = *Peronospora sepium* GÄUM. 1923 p. p. – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 211

***Vicia monantha* RETZ.**

a = *Ervum monanthos* L.

- HE: a Lorch: im Wispenthal · an Fr. · FÜCKEL, F. rhen., No. 1602 · FÜCKEL (1870): 68 · 5912/2^K

***Vicia sativa* L.**

a = *Vicia leganyana* RAPAICS & LENGYEL

• *Vicia sativa* f. *leganyana* (RAPAICS & LENGYEL) S. I. REPJEV

- MV: a Barnstorf (bei Rostock) · 8.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 78 · 1938/4^K
- Dargun · 9.1931 · BUHR (1956): 227 [1] · 2043^T
- Groß Lüsewitz · 3.6.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 78 · 1940/1^T
- Groß Lüsewitz · 6-9.1951 · Herb. BUHR; JE ("6.8.1951") · BUHR (1956): 227 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 78 · 1940/1^T
- Groß Lüsewitz · 4.1952 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 78 · 1940/1^T
- a Groß Lüsewitz · 6-8.1951 · Herb. BUHR; JE ("7.1951") · BUHR (1956): 228 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 78 · 1940/1^T
- a Groß Lüsewitz · 6-8.1952 · BUHR (1956): 228 [1] · 1940/1^T
- Malchin · 9.1931 · BUHR (1956): 227 [1] · 2242^T
- Mönkeweden · 7-8.1953 · BUHR (1956): 227 [1] · 1838^K
- Poel (Insel) · 6.1932 · BUHR (1956): 227 [1] · 2034^T
- Ribnitz · 8.1938 · BUHR (1956): 227 [1] · 1740^T

- Saßnitz · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956):227 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990):78 · 1447/4^K
 ▪ Schwaan · 5.7-8.1948 · Herb. BUHR; JE ("5.1948") · BUHR (1956):227 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990):78 · 2038^T
 ▪ Sellin · 4.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990):78 · 1648^T
 ▪ Teterow · 9.1928 · BUHR (1956):227 [1] · 2241^T
 ▪ Teterow · 7.1933 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990):78 · 2241^T
 ▪ Wismar · 6.1932 · BUHR (1956):227 [1] · 2134^T
NI: ▪ Vechta · 8.1932 · BUHR (1956):227 [1] · 3215^T
ST: ▪ Naumburg/Saale · 10.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990):78 · 4836^T
BE: ▪ Groß-Lichterfelde · P. SYD., Myc. march., No. 1436 (an "*Vicia sepium*") · MAGNUS (1893a):74 · 3545^T
 ▪ Universitätsgarten · MAGNUS (1893a):74 · 3446^T
NW: ▪ Bonn: Röttgen, E. angrenzende Felder · blhd. · selten · 6.1972 · K meist blattunters., auch am St., (20-32) 22,3-26,1 × 17,4-19,8 (16-22), MW 24,2 × 18,6 µm; L/Br. 1,30; mit O · H. WB. 5390 · 5308/1^K
 ▪ Dirlenbach, Acker bei · LUDWIG (1935):189 [1] · 5113/1^K
 ▪ Eschweiler, WNW: an der Straße von Weiler am Berge nach Eschweiler: zw. Pt. 358,1 u. 1. Abzweig → N (zum Birkenberg) · blhd.-frcht. · selten · 6.1969 · K blattunters. u. am St., (20-32) 23,3-29,1 × 17,9-20,7 (16-23), MW 26,2 × 19,3 µm; L/Br. 1,36 · H. WB. 2463 · 5406/1^K
 ▪ Siegen, Acker in der Numbach in · LUDWIG (1956):106 [1] · 5113/2^K
HE: ▪ Bad Nauheim: bei den Gradierwerken · JAAP (1914a):3 · 5618/1 →^K
 ▪ Bad Nauheim: in Obstgärten · JAAP (1914a):3 · 5618/1^K
 ▪ Bad Nauheim: bei den Waldteichen · JAAP (1914a):3 · 5618/1^K
 ▪ Donsbach: Acker · LUDWIG (1956):106 [1] · 5215/3^K
 ▪ Niedermörlen · JAAP (1914a):3 · 5618/1^K
TH: ▪ Bad Langensalza · 7.8.1954 · BUHR (1956):227 [1] · 4829^T
 ▪ Erfurt · 8.1954 · BUHR (1956):227 [1] · 5032^T
 ▪ Mühlhausen · 7-10.1954 · Herb. BUHR; JE ("7,10.1954") · BUHR (1956):227 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990):78 · 4728^T
SN: ▪ Königstein · kult. · 9.1902 · KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 1743; DR; JE · BRÜMMER (1990):78 · ergänzt nach JAGE (1998b):34 · 5050/34^Z
RP: ▪ Heimersheim, N: am Aufstieg zur Landschaft: Wiesenrand · verblhd. · 6.1968 · K meist blattunters., aber auch an St. etc., (22-29) 23,3-26,5 × 18,1-20,7 (16-23), MW 24,9 × 19,4 µm; L/Br. 1,28 · H. WB. 1499 · 5409/1^K
BY: ▪ Bayreuth: Grüner Baum · 7.1874 · THÜMEN (1879):172 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965):82 · 6035^T
 ▪ Buttenheim, bei · A. VILL · MAGNUS (1900):7 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965):82 · 6132^T
 ▪ Günzburg · DOPPELBAUR & al. (1965):82 · 7527/2^L^K
 ▪ Leipheim · DOPPELBAUR & al. (1965):82 · 7527/1^L^K
 ▪ Oberwaldbach · DOPPELBAUR & al. (1965):82 · 7628/2^K
 ▪ Offingen · DOPPELBAUR & al. (1965):82 · 7528/1^K
***Vicia sativa* ssp. *nigra* (L.) EHRH.**
 a = *Vicia angustifolia* L.
 b = *Vicia segetalis* THUILL.
MV: b Groß Lüsewitz · 8-9.1953 · BUHR (1956):228 [1] · 1940/1^T
 a Groß Lüsewitz · 7.1949 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990):78 · 1940/1^T
 a Groß Lüsewitz · 6-9.1950 · Herb. BUHR; JE ("8.1950") · BUHR (1956):227 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990):78 · 1940/1^T
 a Groß Lüsewitz · 6-9.1951 · Herb. BUHR; JE ("6.7.1951") · BUHR (1956):227 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990):78 · 1940/1^T
 a Mönkweden · 7.1952 · BUHR (1956):227 [1] · 1838^K
 a Müritz · 6.1933 · BUHR (1956):227 [1] · 2542^T
 a Ribnitz · 6.1933 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956):227 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990):78 · 1740^T
BB: a Bernau, NW: am Ufer des Liepnitz-Sees · MAGNUS (1893a):74 · 3246^T
 a Brieselang · 6.1933 · LAUBERT (1936):5 [2] · 3444^T
 a Groß-Behnitz · KIRSCHSTEIN (1898):LXV · 3442^T
 a Rathenow · KIRSCHSTEIN (1898):LXV · 3340^T
 a Triglitz · auch an Fr. · JAAP (1897b):72 · 2738^T
BE: a Grunewald · MAGNUS (1893a):74 · 3545/4^K
 a Spandauer Bock, beim · MAGNUS (1893a):74 · 3445^T
NW: ▪ Hockenbroich, W: am Weg im Trockenrasen W vom Watzenberg · blhd. · 1 × · 6.1972 · K blattunters., am St. etc., (22-29) 23,0-26,2 × 18,2-20,6 (18-22), MW 24,6 × 19,4 µm; L/Br. 1,27 · H. WB. 5339 · 5306/4^K
 ▪ Kirchheim, ESE: zw. der Straße Kuchenheim → Loch u. (→ SW) Kloster Schweinheim: Wiesen u. Felder · blhd. · 1 Stelle · 6.1972 · K meist blattunters., (23-32) 24,9-28,7 × 19,0-22,2 (18-25), MW 26,8 × 20,6 µm; L/Br. 1,30 · H. WB. 5373 · 5307/3^K
HE: a Bad Nauheim: in Obstgärten · JAAP (1914a):3 · 5618/1^K
TH: a Hohenwarte · 6.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990):78 · 5334^T
SN: ▪ Döhlen, bei · 5.1991 · JAGE · JAGE (1998b):34 · 4344/33^Z
 ▪ Falkenberg: Pechhütte · 9.1996 · JAGE · JAGE (1998b):34 · 4342/43^Z
 a Göda · 5.1916 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990):78 · 4851/2^K
 a Göda, bei · 7.1919 · FEURICH (1940):29 [2] · auch in JAGE (1998b):34 · 4851/2^Z
BY: a München: Allach · DOPPELBAUR & al. (1965):82 · 7834/2^K
 ▪ Regensburg: Universitäts-Campus · 4-5.1989 · BESL · BIERLEIN (1993):80 · 7038/2^Z
***Vicia sepium* L.**
SH: ▪ Glücksburg · 7.1908 · JAAP (1909):298 · 1123/3^K
MV: ▪ Burg Stargard · 6.1952 · BUHR (1956):228 [3] · 2545^T
 ▪ Bützow · 6.1932 · BUHR (1956):228 [3] · 2137^T
 ▪ Demmin · 6.1932 · BUHR (1956):228 [3] · 2044^T
 ▪ Mönkweden · 6.1932 · BUHR (1956):228 [3] · 1838^K
 ▪ Müritz · 6.1931 · BUHR (1956):228 [3] · 2542^T
 ▪ Neubrandenburg · 6.1952 · BUHR (1956):228 [3] · 2445^T
 ▪ Neukalen · 5.1934 · BUHR (1956):228 [3] · 2142^T
 ▪ Sanitz · 6.1929 · BUHR (1956):228 [3] · 1940^T
 ▪ Saßnitz · 6.1932 · Herb. BUHR; JE [3] · BUHR (1956):228 [3] · ergänzt nach BRÜMMER (1990):70 [3] · 1447/4^K
 ▪ Sellin · 6.1932 · Herb. BUHR; JE [3] · BUHR (1956):228 [3] · ergänzt nach BRÜMMER (1990):70 [3] · 1648^T
 ▪ Teterow · 5.1932 · Herb. BUHR; JE [3] · BUHR (1956):228 [3] · ergänzt nach BRÜMMER (1990):70 [3] · 2241^T
 ▪ Warsaw · 5.1934 · Herb. BUHR; JE [3] · BRÜMMER (1990):70 [3] · 2433^T
BB: ▪ Eberswalde: zw. Schützenhaus u. Brunnen · A. PIPPOW · MAGNUS (1893a):74 · 3148^T
NW: ▪ Deutmecke, Grasheng neben der Bahn bei · LUDWIG (1956):104 [3] · 4814/1^K
 ▪ Heggen · LUDWIG (1935):187 [3] · 4813/2^K
 ▪ Hünshorn: Acker am Hünshorner Moor · LUDWIG (1956):104 [3] · 5013/3^K
 ▪ Irlenbusch, N: am Wegrand · ± blhd. · 1 × · 7.1970 · K spärll. · H. WB. 2916 [3] · BRANDENBURGER (1972a):145 [3] Ort als "E2" · 5407/1^K
 ▪ Siegen: Waldrand bei Achenbach · LUDWIG (1956):104 [3] · 5113/2^K
HE: ▪ Bad Nauheim: im Frauenwald · JAAP (1914a):3 [3] · 5618/1^K
 ▪ Bad Nauheim: im Hochwald · JAAP (1914a):3 [3] · 5618^T
 ▪ Bad Nauheim: Johannsberg, am · JAAP (1914a):3 [3] · 5618/1^K
 ▪ Donsbach: im Donsbachtal, Wegrand · LUDWIG (1956):104 [3] · 5215/4^K
 ▪ Donsbach nach Langenaubach, am Weg von · LUDWIG (1935):187 [3] · 5215/3^K
 ▪ Erdbach, am Kalksteinbruch bei · LUDWIG (1956):104 [3] · 5315^T
 ▪ Haiger, in der Hachelbach bei · LUDWIG (1956):104 [3] · 5215/3^K
 ▪ Haiger nach Sechshelden, an der Chaussee von · LUDWIG (1935):187 [3] · 5215^T
 ▪ Langenaubach, oberh. der Kalksteinbrüche bei · LUDWIG (1935):187 [3] · 5215/3^K
TH: ▪ Mühlhausen · 7.1954 · BUHR (1956):228 [3] · 4728^T
 ▪ Mühlhausen · 5.1955 · Herb. BUHR; JE [3] · BRÜMMER (1990):70 [3] · 4728^T
SN: ▪ Oberwiesenthal, Fichtelberg bei · 8.1898 · WAGNER · DR [3] · BRÜMMER (1990):70 [3] · auch in JAGE (1998b):33 [3] · 5543/4^Z
 ▪ Königstein, Bielatal bei · 5.1882 · KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 341 b; DR; JE [3] · BRÜMMER (1990):70 [3] · ergänzt nach JAGE (1998b):33 [3] · 5150/1^Z
 ▪ Königstein · 7.1882 · KRIEGER · DR; JE [3] · BRÜMMER (1990):70 [3] · 5050/3^T
 ▪ Königstein · 6.1885 · KRIEGER · DR; JE [3] · BRÜMMER (1990):70 [3] · 5050/3^T
 ▪ Nedaschütz, bei · 6.1916 · DR [3] · FEURICH (1940):29 [3] · auch in JAGE (1998b):33 [3] · ergänzt nach BRÜMMER (1990):70 [3] · 4851/2^Z
RP: ▪ Merxheim/Nahe · 9.1944 · BUHR (1956):228 [3] · 6211^T
 ▪ Vischelbachtal: Wegrand im Mischwald bei Försterei Weißerath · blhd. · zerstr. · 5.1966 · K blattunters., (18-27) 20,4-23,8 × 17,4-20,0 (16-22), MW 22,1 × 18,7 µm; L/Br. 1,18 · H. WB. 584 [3] · BRANDENBURGER (1970):184 [3] · 5407/4^K
BW: ▪ Schaihnhof, Felder beim · 8.1932 · RAABE (1938):11 [3] · 7320/3^K
BY: ▪ Essing: Altessing · 6.1940 · EICHORN · DOPPELBAUR & al. (1965):81 [3] · auch in BIERLEIN (1993):78 [3] · 7036/4^Z
 ▪ Aschering · DOPPELBAUR & al. (1965):81 [3] · 8033/2^K
 ▪ Augsburg · DOPPELBAUR & al. (1965):81 [3] · 7631/1^L →^K
 ▪ Augsburg: Wellenburg · DOPPELBAUR & al. (1965):81 [3] · 7630/4^K
 ▪ Burgau · DOPPELBAUR & al. (1965):81 [3] · 7528/3 →^K
 ▪ Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965):81 [3] · 7428/2^L^K
 ▪ Haßfurt · A. VILL · MAGNUS (1898):56 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965):81 [3] · 5929/3^K
 ▪ Höfing (= WSV Sulzbach-Rosenberg) · DOPPELBAUR & al. (1965):81 [3] · 6535/2^K

- Kasten, Forst (= NE Gauting, S Planegg, W Neuried) · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 81 [3] · **7934/2^K**
- Kelheim · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 81 [3] · **7037/3^K**
- Köfering · **5.1940** · **EICHHORN** · **BIERLEIN** (1993): 78 [3] · **7039/3^Z**
- Kreuzthal · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 81 [3] · **8226/4^K**
- München · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 81 [3] · **7835^K**
- Regendorf · **5.1932** · **EICHHORN** · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 81 [3] · auch in **BIERLEIN** (1993): 78 [3] · **6938/2^Z**
- Schretzheim · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 81 [3] · **7429/1^K**
- Viehhausen · **6.1941** · **EICHHORN** · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 81 [3] · auch in **BIERLEIN** (1993): 78 [3] · **7037/2^Z**
- Weltenburg · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 81 [3] · **7136/2^K**

Vicia sp.

- Nl:** ▪ Eschede · **6-8** · **KLUGKIST** (1909): 376 · **3227/3^K**
- NW:** ▪ Bonn, bei · **J. KÜHN** · **RABENH.**, Klotzschii herb. viv. myc. Ed. nova, No. 490, 1857 (als *Peronospora effusa* var. *intermedia* CASP.) · mit **O** · **CONSTANTINESCU** (1991): 35 · **5208^K**
- ♦ **Bonn:** Röttgen, W: am Feldweg zw. Witterschlicker Allee u. (→ SW) Autobahn · veget. · **11.1968** · **K** blattunters., (20-27) 22,3-25,3 × 17,8-20,2 (16-22), MW 23,8 × 19,0 µm; L/Br. 1,25 · **H.WB.** 2110 · **5308/1^K**
- ♦ **Meindorf, SW:** am E Siegdamm, in Höhe von TP 49,4 · vor Blt. **5.1970** · **K** noch spärli. · **H.WB.** 2790 · **5208/2^K**
- Münster · Schloßgarten · **5** · **LINDAU** (1892): 30 · **4011/2^K**
- ♦ **Queckenberg, SE:** Wegrand an Obstweiden · veget. · selten · **5.1969** · **K** blattunters., (22-29) 23,7-26,9 × 18,2-20,8 (18-23), MW 25,3 × 19,5 µm; L/Br. 1,30 · **H.WB.** 2192 · **BRANDENBURGER** (1972a): 145 Ort als "B3" · **5407/1^K**
- BY:** ▪ Sulzbach a. d. Donau · **4.1936** · **EICHHORN** · **BIERLEIN** (1993): 80 · **6939/3^Z**

Vicia sylvatica L.a = *Ervum sylvaticum* PETERM.

- TH:** a Erfurt: Steiger · **6.1898** · **H. DIEDICKE** · **JE** · **DIEDICKE** (1910): 140 · ergänzt nach **BRÜMMER** (1990): 78 · **5032^T**

Vicia tenuifolia ROTH

- BY:** ▪ Wunsiedel, auf Feldern bei · hfg. · **NEGER** (1900): 2 · auch in **DOPPELBAUR & al.** (1965): 82 · **5938/3-^K**

Vicia villosa ROTH

- MV:** ▪ Groß Lüsewitz · **4-7**; **alljähr.** · **BUHR** (1956): 228 [1] · **1940/1^T**
- Mönkeweden · **6.1932** · **BUHR** (1956): 228 [1] · **1838^K**
 - Ribnitz · **6.1936** · **BUHR** (1956): 228 [1] · **1740^T**
 - Schwaan · **5.1948** · **BUHR** (1956): 228 [1] · **2038^T**
 - Stavenhagen · **5.1931** · **BUHR** (1956): 228 [1] · **2243^T**
- BB:** ▪ Brodowin, bei · **6.1899** · **P. SYDOW** · **P. SYD.**, Phycom. & Prot., No. 116 (*Peronospora viciae*) · **CONSTANTINESCU** (1991): 94 [1] · **3049^T**
- BE:** ▪ Wilmersdorf · **P. SYD.**, Myc. march., No. 3069 · **MAGNUS** (1893a): 74 · **3545^T**
- TH:** ▪ Mühlhausen · **7.1954** · **BUHR** (1956): 228 [1] · **4728^T**
- BY:** ▪ Dillingen · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 82 · **7428/2^K**
- Dingolshausen, Acker bei · **A. VILL** · **MAGNUS** (1906): 201 · **6038/3^K**
 - Nördlingen, Offnethöhle bei · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 82 · **7128/4^K**
 - Röttingen · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 82 · **7528/4^K**

Peronospora violacea BERK. in COOKE 1865 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 266**Dipsacus fullonum L.**a = *Dipsacus sylvestris* HUDS.

- HE:** a Oberscheld, bei · **LUDWIG** (1956): 106 · **5216^T**

Knautia arvensis (L.) COULT.

- SH:** ▪ Glücksburg · **7.1908** · **JAAP** (1909): 298 · **1123/3^K**
- Sylt (Insel): Morsum, bei · **7.1904** · **JAAP** (1908b): 16 · **1116/2^K**
- MV:** ▪ Burg Stargard · **8.1952** · Herb. BUHR; **JE** · **BUHR** (1956): 175 · ergänzt nach **BRÜMMER** (1990): 79 · **2545^T**
- BB:** ▪ Meyenburg: beim Torfmoor · **7.1897** · **JAAP** (1897a): 16 · **2639^T**
- Sukow, bei · **1904** · **JAAP** (1905c): 123 · **2435^T**
 - Triglitz · zieml. selten · **JAAP**, F. sel. exs., No. 202 · **JAAP** (1897b): 72 · ergänzt nach **JAAP** (1908a): 30 · **2738^T**
- BE:** ▪ Steglitz · **P. SYD.**, Myc. march., No. 327 · **MAGNUS** (1893a): 75 · **3545^T**
- NW:** ▪ Attendorn/Westf.: bei der Tropfsteinhöhle · **LUDWIG** (1935): 189 · **4813^T**
- Burbach, bei · **LUDWIG** (1935): 189 · **5214-^K**
 - Oberdreselndorf, Wiesen oberh. von · **LUDWIG** (1935): 189 · **5214/4^K**
 - Siegen, Bahndamm bei der Schemscheid in · **LUDWIG** (1935): 189 · **5114/1^T**

- HE:** ▪ Donsbach: Äcker · mehrf. · **LUDWIG** (1935): 189 · **5215/3-^K**
- Donsbach nach Langenaubach, am Weg von · **LUDWIG** (1935): 189 · **5215^T**
 - Haiger, an der Eisenbahnbrücke über die Dill in · **LUDWIG** (1935): 189 · **5215^T**
 - Hattenheim u. Hallgarten, Kornfeld zw. · **Sommer** · sehr selten · **FUCKEL**, F. rhen., No. 1605 · **FUCKEL** (1870): 69 · **5914/3^K**
 - Langenaubach, am Bernbergskopf bei · **LUDWIG** (1935): 189 · **5215^T**
 - Langenaubach, oberh. der Kalksteinbrüche bei · **LUDWIG** (1956): 106 · **5215/3^K**
 - Bad Nauheim: Rödgen, bei · **JAAP** (1914a): 4 · **5618/2^K**
- TH:** ▪ Leutenthal, Pfingstberg bei · **6.1921** · **HENKEL** (1923): 143 · **4934^T**
- Mühlhausen · **7-8.1954** · **BUHR** (1956): 175 · **4728^T**
- SN:** ▪ Eilenburg, bei · **7.1986** · **JAGE** · **JAGE** (1998b): 34 · **4541/24^Z**
- Göda, bei · **8.1926** · **DR** · **FEURICH** (1940): 30 · auch in **JAGE** (1998b): 34 · ergänzt nach **BRÜMMER** (1990): 79 · **4851/2^Z**
 - Königstein · **6.1888** · **KRIEGER** · **JE** · **BRÜMMER** (1990): 79 · **5050/3^T**
 - Königstein · **6.1891** · **KRIEGER** · **JE** · **BRÜMMER** (1990): 79 · **5050/3^T**
 - Königstein · **6.1894** · **KRIEGER** · **JE** · **BRÜMMER** (1990): 79 · **5050/3^T**
 - Königstein · **6.1905** · **KRIEGER** · **DR** · **BRÜMMER** (1990): 79 · **5050/3^T**
 - Nossen · **6.1886** · **KRIEGER** · **KRIEGER**, F. sax., No. 1536; **JE** · **BRÜMMER** (1990): 79 · ergänzt nach **JAGE** (1998b): 34 · **4945/2^Z**
 - Stadt Wehlen · **7.1988** · **JAGE** · **JAGE** (1998b): 34 · **5050/13^Z**
- RP:** ▪ Neukirch, bei · **LUDWIG** (1956): 106 · **5314/1^K**
- BW:** ▪ Hinterzarten, N, in der Ravensnaschlucht · **Sommer 1888** · **LAGERHEIM** (1888b): 36 · **8014/3^K**
- BY:** ▪ Bayreuth: Mooshögel · **6.1874** · **THÜMEN** (1879): 172 · auch in **DOPPELBAUR & al.** (1965): 85 · **6035^T**
- Günzburg · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 85 · **7527/2^K**
 - Leipzig · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 85 · **7527/1^K**
 - München: Wiesen unterm Aumeister · **6.1889** · **ALLESCHER** (1891): 62 · auch in **DOPPELBAUR & al.** (1965): 85 · **7835^T**

Knautia dipsacifolia KREUTZERa = *Knautia sylvatica* (L.) DUBY

- SN:** ▪ Königstein · **6.1893** · **KRIEGER**, F. sax., No. 2236 · **JAGE** (1998b): 34 · **5050/34^Z**
- BY:** a Bad Tölz, Fischbach bei · **DOPPELBAUR & al.** (1965): 85 · **8235^T**

Scabiosa columbaria L.

- NW:** ▪ Deutmücke, bei · **LUDWIG** (1956): 106 · **4814/1^K**

Succisa pratensis MOENCH

- BY:** ▪ Ebersbach · **DOPPELBAUR & DOPPELBAUR** (1972): 148 · **7527/4^K**
- Mertingen · **DOPPELBAUR & DOPPELBAUR** (1972): 148 · **7330/2^K**

Peronospora violae de BARY ex J. SCHRÖT. in

COHN 1886 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 220

[1] = *Peronospora effusa* var. *violae* p. p.**Viola arvensis MURRAY**a = *Viola tricolor* ssp. *arvensis* (MURRAY) GAUDIN

- MV:** a Bad Sülze · **6.1932** · **BUHR** (1956): 228 · **1841^T**
- a Gnoien · **5-6.1934** · **BUHR** (1956): 228 · **2042^T**
 - a Groß Lüsewitz · **4-6-8-9,10**; **alljähr.** · **BUHR** (1956): 228 · **1940/1^T**
 - a Neukalen · **5.1934** · **BUHR** (1956): 228 · **2142^T**
 - a Neustadt-Glewe · **6.1928** · **BUHR** (1956): 228 · **2635^T**
 - a Parchim · nicht selten · **LÜBSTORF** (1878): 58 · auch in **BUHR** (1956): 228 · **2537^T**
 - a Penzlin · **9.1931** · **BUHR** (1956): 228 · **2444^T**
 - a Ribnitz · **5-6.1928** · **BUHR** (1956): 228 · **1740^T**
 - a Rostock · **4-6-8-9.1932** · **BUHR** (1956): 228 · **1938^T**
 - a Saal · **9,11.1932** · **BUHR** (1956): 228 · **1641/3^T**
 - a Schwaan · **4-6.1948** · **BUHR** (1956): 228 · **2038^T**
- Nl:** a Altencelle · **7** · **KLUGKIST** (1909): 376 · **3326/4^K**
- a Groß Hehlen · **8** · **KLUGKIST** (1909): 376 · **3326^T**
 - a Syke · **9.1932** · **BUHR** (1956): 228 · **3018/4^K**
 - a Vilsen (= heute: Bruchhausen-Vilsen) · **9.1932** · **BUHR** (1956): 228 · **3120/3^T**
- HB:** a Lesum · **9.1932** · **BUHR** (1956): 228 · **2818/1^K**
- ST:** a Holleben · **7.1980** · **BRAUN** · **HAL** · **BRÜMMER** (1990): 79 · **4537^T**
- a Kelbra · **5.1955** · **BUHR** (1956): 228 · **4532^T**
 - a Löbnitz, bei · **9.1977** · **BRAUN** · **HAL** · **BRÜMMER** (1990): 79 · **4237^T**
 - a Rösa, bei · **6.1977** · **BRAUN** · **HAL** · **BRÜMMER** (1990): 79 · **4340^T**
- BB:** a Lenzen, bei · **8-9.1897** · **JAAP** (1899): 7 · **2934^T**
- a Triglitz · nicht selten · **JAAP** (1897b): 72 · auch in **MAGNUS** (1896): 72 · **2738^T**
- BE:** ▪ Treptow · **4.1877** · **HAL** · **BRÜMMER** (1990): 79 · **3546^T**
- NW:** ▪ Bonn: Röttgen, W: am Feldweg zw. Witterschlicker Allee u. (→ SW) Autobahn · ± verblht. · **11.1968** · **K** sehr selten · **H.WB.** 2090 · **5308/1^K**

- ♦ Bonn: Röttgen, NE: am Weg zur Brücke über den Katzenloch-Bach · frchtd. · stellenw. · 7.1972 · K blattunters., (22-27) 23,1-25,9 × 17,0-19,0 (16-22), MW 24,5 × 18,0 µm; L/Br. 1,36 · H.WB. 5447 · 5308/1^K
 - ♦ Bonn: Röttgen, NE: am Weg zur Brücke über den Katzenloch-Bach · blhd. · vereinz. · 8.1972 · K blattunters., (22-29) 24,0-26,8 × 17,0-19,0 (16-20), MW 25,4 × 18,0 µm; L/Br. 1,41 · H.WB. 5483 · 5308/1^K
 - ♦ Eschweiler, WNW: Feld am Waldrand S Röttger-Berg: SW Pt. 378,5 · blhd. · vereinz. · 7.1974 · K blattunters., (22-29) 23,7-26,5 × 16,9-18,9 (16-22), MW 25,1 × 17,9 µm; L/Br. 1,40 · H.WB. 5804 · 5406/1^K
 - ♦ Hockenbroich, W: am Feldweg zw. Naturdenkmal (Pt. 272,6) u. (→ S) 1. Querweg · blhd. · 1 Stelle · 8.1970 · K nur spärli., blattunters., (22-29) 23,4-26,4 × 17,0-19,0 (16-22), MW 24,9 × 18,0 µm; L/Br. 1,38; n = 160; selten mit O · H.WB. 3697 · 5306/4^K
 - ♦ Hockenbroich, W: am Feldweg zw. Naturdenkmal (Pt. 272,6) u. (→ S) 1. Querweg: Feldrand · blhd. · zerstr. · 5.1972 · K blattunters., (22-29) 23,6-27,0 × 17,2-19,8 (16-22), MW 25,3 × 18,5 µm; L/Br. 1,37 · H.WB. 5295 · 5306/4^K
 - ♦ Hockenbroich, W: Wegränder S der Trockenrasen SW vom Wätzen-Berg · blhd. · zerstr. · 6.1972 · K blattunters., (22-31) 23,6-27,4 × 17,0-19,6 (16-22), MW 25,5 × 18,3 µm; L/Br. 1,39 · H.WB. 5352 · 5306/4^K
 - ♦ Iversheim, N: N vom Kulturdenkmal Römische Kalkbrennerei, in Gerstenfeld SW Pt. 257,0 · blhd. · verbr. · 5.1974 · K blattunters., (22-27) 23,0-25,8 × 18,0-20,4 (16-22), MW 24,4 × 19,2 µm; L/Br. 1,27 · H.WB. 5747 · 5406/2^K
 - ♦ Pesch, NNE: bei Pt. 404,0: Feldrand · verblht. · 7.1968 · K blattunters., (22-29) 23,5-26,1 × 17,1-19,1 (16-22), MW 24,8 × 18,1 µm; L/Br. 1,37 · H.WB. 1576 · 5406/3^K
 - ♦ Scheuren, SW: in Feldern am parallel (= S) zum Houverather Bach verlaufenden Weg · blhd. · 1 × · 9.1974 · K blattunters., (12-29) 24,3-27,5 × 18,0-20,4 (18-22), MW 25,9 × 19,2 µm; L/Br. 1,35 · H.WB. 5839 · 5407/1^K
 - ♦ Steinbach-Talsperre, W: im Trockenrasen NW Pt. 288,0 · Blühbeginn · selten · 5.1970 · K blattunters., (22-31) 25,0-28,6 × 18,1-20,9 (16-22), MW 26,8 × 19,5 µm; L/Br. 1,37 · H.WB. 2828 · 5406/2^K
- HE: a Oestrich: Schloß Reichartshausen, auf Äckern nach Sommer · selten · FÜCKEL, F. rhen., No. 1904 · FÜCKEL (1870): 71 [1] · 5914/3^J^K
- a Wolfshausen: Kartoffelfeld · KRANZ & KNAPP (1971): 340 · 5218/3^K
- TH: a Jena · 5.1955 · BUHR (1956): 228 · 5035^T
- ♦ Mühlhausen · 8.10.1954 · BUHR (1956): 228 · 4728^T
- SN: a Annaberg-Buchholz, Maisfeld bei · 560 m · 9.1986 · DIETRICH (1987): 55 · 5444/1^K
- ♦ Annaberg-Buchholz, bei · 10.1986 · Herb. W. DIETRICH; HAL; JE · BRÜMMER (1990): 79 · 5444/1^K
- ♦ Annaberg-Buchholz · 4.1989 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 4 · 5444/11^Z
- a Göda, bei · 8.1898 · FEURICH (1901): 23 · auch in FEURICH (1940): 29 · 4851/2^K
- BY: a Bayreuth: St. Johannis · 6.1874 · THÜMEN (1879): 172 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 6035/2^J^K
- a München: Allach, Äcker bei · 6.1881 · ALLESCHER (1889): 78 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 7834/2^K
- a München: Allach, Äcker bei · 6.1884 · ALLESCHER (1889): 78 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 7834/2^K
- ♦ Röttingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 7528/4^K

Viola sp. cult.

- TH: ♦ Erfurt · 6. · DIEDICKE (1910): 141 · 5032^T

Viola tricolor L. ssp. tricolor

- a = *Viola tricolor ssp. eutricolor*
- MV: a Groß Lüsewitz · 9.1953 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 228 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 79 · 1940/1^T
- NI: ♦ Freuden u. Winzenburg, zw. · 5.1912 · ENGELKE (1913): 92 · 4025^T
- ♦ Göttingen, auf dem Kreuzberg bei · 6.1912 · ENGELKE (1913): 92 · 4425^T
- BB: ♦ Groß-Behnitz: Äcker · KIRSCHSTEIN (1898): LXV · 3442^T
- ♦ Rangsdorf · 6.1919 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 79 · 3746^T
- ♦ Rathenow · Dr. PLÖTTNER · KIRSCHSTEIN (1898): LXV · 3340^T
- ♦ Neuruppin, am Wege → Altruppin · A. PIPPOW · MAGNUS (1893a): 76 · 3042^T
- ♦ Seegefeld · Gutsgarten · MAGNUS (1893a): 76 · 3444^K
- BE: ♦ Bot. Garten · MAGNUS (1893a): 76 · 3545/2^T
- ♦ Grunewald: Hundekuhle · P. Syd., Myc. march., No. 1341 · MAGNUS (1893a): 76 · 3545/4^K
- ♦ Niederschönhausen · E. ULE · MAGNUS (1893a): 76 · 3446^T
- ♦ Südpark · E. ULE · MAGNUS (1893a): 76 · 3446^T
- ♦ Treptow, Anlagen in · MAGNUS (1893a): 76 · 3546^T
- ♦ Westend · P. HENNINGS · MAGNUS (1893a): 76 · 3445^T

- NW: ♦ Fellinghausen, bei · LUDWIG (1956): 106 · 5013/2^K
- ♦ Hünshorn: Acker am Hünshorner Moor · LUDWIG (1956): 106 · 5013/3^K
- ♦ Siegen: Wellersberg, Acker auf dem · LUDWIG (1956): 106 · 5114/1^K
- HE: ♦ Burg, bei · LUDWIG (1935): 189 · 5315/2^K
- ♦ Donsbach · LUDWIG (1956): 106 · 5215/3^K
- ♦ Erdbach, bei · LUDWIG (1935): 189 · 5315/1^K
- ♦ Haiger, Bahndamm bei · LUDWIG (1935): 189 · 5215/3^K
- ♦ Haiger: Acker an der Straße nach Dillenburg · LUDWIG (1935): 189 · 5215/3→^K
- ♦ Langenaubach · LUDWIG (1956): 106 · 5215/3^K
- TH: ♦ Erfurt: Rhoda · 5. · DIEDICKE (1910): 141 · 5032^T
- ♦ Erfurt: Steiger · 6.1903 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 79 · 5032^T
- SN: ♦ Bad Elster · 9.1959 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 79 · 5739/1^T
- ♦ Göda · 8.1898 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 79 · 4851/2^K
- ♦ Hermannsdorf: nahe NSG Hermannsdorfer Wiesen · 7.1997 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 4 · 5343/34^T
- ♦ Königstein · 7.1886 · KRIEGER · DR; JE · BRÜMMER (1990): 79 · 5050/3^T
- ♦ Königstein · 5.1888 · KRIEGER · DR; JE · BRÜMMER (1990): 79 · 5050/3^T
- ♦ Königstein · 5.1892 · KRIEGER · DR; JE · BRÜMMER (1990): 79 · 5050/3^T
- ♦ Leipzig · 9.1977 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 79 · 4640^T
- ♦ Titisee, bei · 6.1889 · LAGERHEIM (1889a): 143 · 8014/4^K
- BY: ♦ Haßfurt, bei · sehr selten · A. VILL · MAGNUS (1898): 56 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 82 · 5929/3^K

Viola × wittrockiana GAMS

- BY: ♦ Günzburg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 148 · 7527/2^J^K

Plasmopara aegopodii (CASP.) TROTTER in SACC.

1926 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 66 zit. – fide CONSTANTINESCU (1991): 91 "nom. illegit., Art. 63.1"

[0] = *Peronospora umbelliferarum* CASP. var. *aegopodii* CASP. 1855

[1] = *Plasmopara podagrariae* (OTTH ex TROG) NANNF. in LUNDELL & NANNF. 1948

[2] = *Plasmopara umbelliferarum* s. l. p. p.

[3] = *Plasmopara nivea* p. p.

[4] = *Peronospora nivea* p. p.

Aegopodium podagrarica L.

- SH: ♦ Aumühle: am Mühlenteich · BRICK (1898): 27 [3] · 2427/4^K
- ♦ Aumühle: beim Schulhaus · BRICK (1898): 27 [3] · 2427/4^K
- ♦ Glücksburg · 7.1908 · JAAP (1909): 297 · 1123/3^K
- ♦ Heide · Garten · 9.1891 · HENNINGS (1892): 234 · 1820/2^K
- HH: ♦ Hamburg, in · 8.1953 · BUHR (1956): 130 · 2425→^K
- MV: ♦ Bad Doberan · 4-5.1936 · BUHR (1956): 130 · 1837^T
- ♦ Brühl · 8.1931 · BUHR (1956): 130 · 2236^T
- ♦ Dassow · 6.1930 · BUHR (1956): 130 · 2031^T
- ♦ Dömitz/Elbe · 8.1928 · BUHR (1956): 130 · 2833^T
- ♦ Greifswald: Eldena · 5.1856 · MÜNTER · GFW · BRÜMMER (1990): 88 [2] · 1946/2^K
- ♦ Groß Lüsewitz · hfg. · alljährl. · BUHR (1956): 130 · 1940/1^T
- ♦ Kröpelin · 7.1931 · BUHR (1956): 130 · 1936^T
- ♦ Laage · 6.1929 · BUHR (1956): 130 · 2040^T
- ♦ Mönkeweden · 4-9. alljährl. · BUHR (1956): 130 · 1838^K
- ♦ Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 130 · 2445^T
- ♦ Neubrandenburg: Kleines Mühlenteich · 7.1987 · Herb. W. DIETRICH; HAL · DIETRICH (1999): 4 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 88 [2] · 2445^T
- ♦ Parchim · Sommer · hfg. · LÜBSTORF (1878): 57 [4] · auch in BUHR (1956): 130 · 2537^T
- ♦ Ribnitz · 6.1929 · BUHR (1956): 130 · 1740^T
- ♦ Rostock: Bot. Garten · 4-9.10. alljährl. · BUHR (1956): 130 · 1938^T
- ♦ Rostock: Neuer Bot. Garten · 4-9.10. alljährl. · BUHR (1956): 130 · 1938^T
- ♦ Schwaan · 4.6.1948 · BUHR (1956): 130 · 2038^T
- ♦ Stralsund · 6.1932 · BUHR (1956): 130 · 1644/3^K
- ♦ Stralsund, Niendorf bei · (ca. 13 Niendorf in MV, aber keines "bei Stralsund" gefunden) · 6.1979 · HIRSCH · JE · BRÜMMER (1990): 88 [2] · 1644/3^T
- ♦ Teterow · 4-9. alljährl. · BUHR (1956): 130 · 2241^T
- NI: ♦ Bad Zwischenahn · 8.1932 · BUHR (1956): 130 · 2814/1→^K
- ♦ Bilderlahe, Waldrand bei · 6.1912 · ENGELKE (1913): 91 [3] · 4126/2^K
- ♦ Bockswiese: Damm am Unteren Flößteich · 9.1966 · K blattunters., (18-27) 19,3-22,9 × 16,7-19,1 (14-22), MW 21,1 × 17,9 µm; L/Br. 1,18; mit O · H.WB. 880 · 4128^T
- ♦ Celle · 6-10. · verbr. · KLUGKIST (1909): 375 [3] · 3326/3→^K
- ♦ Goslar-Grauhof: SW Grauhof-Brunnen: am SW-Weg im NSG Grauhof · 9.1966 · K blattunters., (18-29) 19,8-24,0 × 16,3-19,1

- (14-23), MW 21,9 × 17,7 µm; L/Br. 1,24; selten mit O · H. WB. 896 · 4028/4^K
- Hannover · 7 · ENGELKE (1947): 85 [3] · 3624/1 →^K
 - Hasbruch · 9.1932 · BUHR (1956): 130 · 2917/1^K
 - Klein Dünge, Feldmark von · 8.1912 · ENGELKE (1913): 91 [3] · 3926/1^K
 - Lauenau · 7 · ENGELKE (1947): 85 [3] · 3722/1^K
 - Lutter am Barenberge · Garten · 7.1912 · ENGELKE (1913): 91 [3] · 4027/2^K
 - Sillium, am Sennebach bei · 8.1912 · ENGELKE (1913): 91 [3] · 3927/1^K
 - Spiekeroog (Insel): am Noorderpad neben den Telefonzellen · nur hier · 9.1971 · K blattunters., (18-29) 20,2-24,2 × 17,1-19,9 (16-23), MW 22,2 × 18,5 µm; L/Br. 1,20; mit O · H. WB. 4796 · BRANDENBURGER (1972c): 230 · 2212/1^K
 - Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 130 · 3215^T
 - Vilsen (= heute: Bruchhausen-Vilsen) · 9.1932 · BUHR (1956): 130 · 3120/3^T
- HH: • Hamburg, in · 9.1932 · BUHR (1956): 130 · 2425 →^K
- HB: • Bremen: Rhienberger Straße · KLEBAHN (1890): 343 [3] · 2918/2^K
- Vegesack · 9.1932 · BUHR (1956): 130 · 2817/2^K
- ST: • Greifenhagen · 6.1986 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 80 · 4334^T
- Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
 - Kelbra · 5.1955 · BUHR (1956): 130 · 4532^T
 - Mansfeld · 6.1986 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 80 · 4434^T
 - Schköna · 9.1977 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 88 [2] · 4341/1^T
 - Storkau u. Billberge, Elbufer zw. · 6.1889 · MAGNUS (1890): xxii [4] · 3338^T
 - Treseburg u. Thale, im Bodetal zw. · 8.1977 · HAL · BRAUN (1980b): 44 [1] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 88 [2] · 4231^T
 - Wemigeroede · 10.1927 · stellenw. · LAUBERT (1928): 127 [3] · 4130^T
- BB: • Bad Freienwalde: am Brunnen · 5-6.1890 · MAGNUS (1891): xiv [4] · 3250^T
- Bad Freienwalde: im Köthener Park · 5-6.1890 · MAGNUS (1891): xiv [4] · 3250^T
 - Buckow, am Wege bei · 5.1902 · HENNINGS (1902a): x [3] · (In BB gibt es 7 "Buckow"; dies ist vermutl. Buckow in Märk.-Oderland, E Strausberg) · 3450/1^T
 - Buckow: Schloßpark · 6.1887 · MAGNUS (1888a): xv [4] · 3450^T
 - Groß-Behnitz · 9.1898 · hfg. · KIRSCHSTEIN (1898): LXV [3] · 3442^T
 - Lanke: Schloßpark · 6.1905 · HENNINGS (1905a): ix [3] · 3247^T
 - Lehnin · Klostergarten · 6.1901 · HENNINGS (1901c): xi [3] · 3642^T
 - Lehnin: am Mühlenteich · 6.1901 · HENNINGS (1901c): xi [3] · 3642^T
 - Lenzen · 8-9.1897 · hfg. · JAAP (1899): 6 [3] · 2934^T
 - Meyenburg · 7.1897 · hfg. · JAAP (1897a): 16 [3] · 2639^T
 - Putzitz, bei · JAAP (1905c): 123 [3] · 2738^T
 - Rathenow, bei · 9.1898 · hfg. · KIRSCHSTEIN (1898): LXV [3] · 3340^T
 - Sonnewalde · FIEDLER · GFW · BRÜMMER (1990): 88 [2] · 4347^T
 - Stolpe · 8.1902 · JAAP (1902): 128 [3] · 3345^T
 - Tiefensee: bei Gamensee · 5.1949 · STRAUS (1959): 236 [3] · 3349^T
 - Triglitz · sehr hfg. · JAAP (1897b): 71 [3] · 2738^T
 - "Überall in der Mark" · verbr. · MAGNUS (1893a): 67 [3]
 - Wittstock: am Kanal bei Alt-Daber · 7.1902 · JAAP (1902): 128 [3] · 2648^T
- BE: • Berlin, in Laubwäldern bei · CASPARY (1855): 328 [0] · 3446^T
- NW: • Altastenberg: Anhöhe E vom Ort · 8.1967 · K blattunters., (16-27) 19,6-23,6 × 15,6-18,4 (14-22), MW 21,6 × 17,0 µm; L/Br. 1,27 · H. WB. 1245 · 4816/2^K
- ♦ Altastenberg, NE: in der Renau: E vom Bach (gegenüber der Jagdhütte) · Grundbl. · 1 × · 9.1970 · K nur spärli.; mit O · H. WB. 3822 · 4816/2^K
 - ♦ Bonn: Bot. Garten, Weiherwiese · 7.1971 · K blattunters., (16-25) 19,6-23,6 × 16,5-19,3 (14-22), MW 21,6 × 17,9 µm; L/Br. 1,21 · H. WB. 4627 · 5208/4^K
 - Bühl, bei · LUDWIG (1956): 96 · 5013/4^K
 - Burbach · LUDWIG (1956): 96 · 5214^K
 - Burgholdinghausen · LUDWIG (1935): 178 · 4913/4^K
 - ♦ Buschhoven, N: bei Försterei Buschhoven · stellenw. hfg. · 7.1971 · K spärli. · H. WB. 4572 · 5307/3^K
 - ♦ Cappenberg: Rasen beim Schloß · 5.1966 · K blattunters., (18-27) 20,7-24,3 × 17,1-19,5 (16-22), MW 22,5 × 18,3 µm; L/Br. 1,23 · zs. mit *Puccinia aegopodii* · H. WB. 709 a · 4311^T
 - Deutmücke · LUDWIG (1956): 96 · 4814/1^K
 - ♦ Dolberg, NW: Rödelbronn, Wegränder bei · 1 × · 4.1971 · K nur spärli. · H. WB. 4333 · 4213/3^K
 - Eichen: Graben an den Gärten · Grundbl. · zerstr. · 6.1968 · K blattunters., (18-27) 19,6-23,6 × 16,0-18,8 (14-22), MW 21,6 × 17,4 µm; L/Br. 1,24; mit O · H. WB. 1511 · BRANDENBURGER (1972a): 145 [2] Ort als "C4" · 5407/1^K
 - ♦ Eschweiler, SW: im Eschweiler-Bachtal: zw. Weggabelung N der Nöthener Mühle u. Pt. 272,0 · veget. · vereinz. · 6.1971 · K blattunters., (18-25) 19,8-23,0 × 16,3-18,7 (14-22), MW 21,4 × 17,5 µm; L/Br. 1,22; mit O · H. WB. 4489 · 5406/1^K
 - Grevenbrück u. (→ NW) Borghausen, im Wald zw. · LUDWIG (1935): 178 · 4814/3 →^K
 - ♦ Hamm: Heessen, NE: am N Waldrand (= S Enniger-Berg) · veget. · 1 Stelle · 5.1971 · K blattunters., (18-27) 19,9-24,3 × 16,4-18,8 (14-22), MW 22,1 × 17,6 µm; L/Br. 1,26; mit O · H. WB. 4410 · 4213/3^K
 - ♦ Hamm: Hölter: S Kurriker Berg: am S-Rand des Wäldchens N TP 68,3 · veget. · vereinz. · 8.1967 · K blattunters., (16-25) 17,4-20,8 × 15,2-18,0 (14-20), MW 19,1 × 16,6 µm; L/Br. 1,15; selten mit O · H. WB. 1238 · BRANDENBURGER (1971): 138 · 4212/4^K
 - Klafeld (= ca. 3 km N Siegen) · LUDWIG (1956): 96 · 5014/3^K
 - Langenholdinghausen · LUDWIG (1956): 96 · 5013/4^K
 - ♦ Lippborg, NE: um Wald Berkenkamp (= NW Hs. Assen): Laubwald · vereinz. · 6.1971 · K blattunters., (18-27) 19,9-23,5 × 16,4-19,2 (14-22), MW 21,7 × 17,8 µm; L/Br. 1,22 · H. WB. 4422 · 4314/1^K
 - ♦ Lippborg, NE: um Wald Berkenkamp (= NW Hs. Assen) · vereinz. · 6.1971 · K blattunters., (16-23) 18,6-22,0 × 15,8-18,2 (14-20), MW 20,3 × 17,0 µm; L/Br. 1,19 · H. WB. 4436 · 4314/1^K
 - ♦ Meindorf, SW: am Sieg-Altwasser E TP 49,4 · Austrieb · selten · 5.1970 · K noch spärli. · H. WB. 2786 · 5208/2^K
 - Mülheim/Ruhr: im Ruhrtal · Herbst 1932 · LAUBERT (1934): 50 [3] · 4507/3^K
 - Nenkersdorf · LUDWIG (1935): 178 · 5115/1^K
 - Oberdreselndorf u. Rabenscheid, Wald am Weg zw. · LUDWIG (1935): 178 · 5214/4^T
 - ♦ Ohlenbach: Waldrand bei der "Bauernschänke" (= SSE Pt. 651,2) · veget. · nur hier · 9.1970 · K blattunters., (18-29) 19,8-24,6 × 16,1-19,7 (14-23), MW 22,2 × 17,9 µm; L/Br. 1,24; mit O · H. WB. 4018 · 4816/2^K
 - Seelbach, an der Sieg bei · LUDWIG (1956): 96 · 5113/2^K
 - Siebengebirge · 9.1938 · LAUBERT (1939): 113 [3] · 5309/1 →^K
 - Siegen, am Oberen Schloß in · LUDWIG (1956): 96 · 5114/1^K
 - Siegen, Ufer der Sieg am Stummen Loch in · LUDWIG (1956): 96 · 5114/1^T
 - ♦ Tomberg, SSE: im Ersdorfer Wald an der Straße Ersdorf → Hilberath: an der Brücke N Pt. 277,0 · veget. · 5.1973 · K blattunters., (18-27) 19,2-23,0 × 16,2-18,6 (14-22), MW 21,1 × 17,4 µm; L/Br. 1,21; mit O · H. WB. 5593 · 5407/2^K
 - Waldbroil · 1930 · SCHUMACHER (1930): 22 [3] · 5111/2^K
 - Weidenau · LUDWIG (1956): 96 · 5114/1^K
 - ♦ Werhdohl, E: Gut Bookloh · 8.1970 · K spärli. · H. WB. 3545 · 4712/2^K
 - Weringhausen · LUDWIG (1935): 178 · 4813/2 →^K
 - ♦ Wiehl: am Parkplatz bei der Tropfsteinhöhle · verbld. · 6.1966 · K blattunters., (18-27) 19,0-22,8 × 16,2-18,8 (14-22), MW 20,9 × 17,5 µm; L/Br. 1,19 · H. WB. 676 · 5011^T
 - ♦ Winterberg, SW: im Tal S der Kappe ("Rauchloch") · vereinz. · 9.1970 · K spärli.; mit O · H. WB. 3891/2 · 4817/1^K
- HE: • Bad Nauheim: am Goldstein · JAAP (1914a): 3 [3] · 5618/2^K
- Bad Nauheim: im Park · JAAP (1914a): 3 [3] · 5618/1^K
 - Bad Nauheim: an der Usa · JAAP (1914a): 3 [3] · 5618/1^K
 - Ehrenberg/Rhön (bei Wüstensachsen) · 8.1997 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 4 · 5525/22^K
 - Gersfeld · 7.1906 · JAAP (1907b): 170 [3] · 5525^K
 - Haiger, in der Hachelbach bei · LUDWIG (1956): 96 · 5215/3^K
 - Kassel: Karlsaue (als "Aue") · 6,8 · EISENACH (1878): 18 [4] · 4622/4^K
 - Kassel: am "Fackelteich" · 6,8 · EISENACH (1878): 18 [4] · 4622^K
 - Kassel: Wilhelmshöhe · 6,8 · EISENACH (1878): 18 [4] · 4622/3 →^K
 - Langenaubach, Waldlichtung bei · LUDWIG (1935): 178 · 5215/3^K
 - Langenaubach: am Aubach · LUDWIG (1935): 178 · 5215^T
 - Langenaubach u. Rabenscheid, Wald zw. · LUDWIG (1956): 96 · 5215/3^T
 - Laubach · Schloßgarten · SOLMS-LAUBACH (1863): 63 [0] · 5419/4^K
 - Milseburg · JAAP (1907b): 170 [3] · 5425/3^K
 - "Nassau" · Frühling · nicht hfg. · FÜCKEL (1860): 28 [2]
 - Oestrich, bei · FÜCKEL (1870): 69 [4] · 5914/3^K
 - Rodheim, an der Bieber bei · 1869 · WINTER (1873): 46 [4] · 5317/4^K
 - Tann (Rhön) · 8.1997 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 4 · 5326/31^Z
 - Lahrbach · 8.1997 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 4 · 5326/33^Z
 - Waldaubach, im Feuerheck bei · LUDWIG (1956): 96 · 5314/2^K
- TH: • Bad Berka · 4 · BORNMÜLLER · DIEDICKE (1910): 139 [3] · 5033^T
- Bad Blankenburg · 8.1954 · BUHR (1956): 130 · 5333^T
 - Eisenach, bei · 9.1931 · LAUBERT (1932): 63 [3] · 5027^T
 - Eisenach · 6.1985 · HIRSCH · JE · BRÜMMER (1990): 88 [2] · 5027^T
 - Erfurt: Steiger · 4 · DIEDICKE (1910): 139 [3] · 5032^T
 - Greiz, um · verbr. · LUDWIG (1893): 87 [3] · 5339^T
 - Heyerode · 8.1954 · BUHR (1956): 130 · 4827^T
 - Hüpstedt · 5.1954 · BUHR (1956): 130 · 4628/4^T
 - Ilmenau · 9-10.1929 · LAUBERT (1930a): 87 [3] · 5331^T
 - Jena · 5.1955 · BUHR (1956): 130 · 5035^T

- Jena · 6.1976 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 88 [2] · 5035^T
- Jena · 5.1979 · HIRSCH · JE · BRÜMMER (1990): 88 [2] · 5035^T
- Kyffhäuser · 9-10.1928 · LAUBERT (1929): 19 [3] · 4632^T
- Mühlhausen · 4-9.1954 · BUHR (1956): 130 · 4728^T
- Oberhof, bei · 7.1906 · JAAP (1914b): 424 [3] · 5230^T
- Reinhardsbrunn · 8.1984 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 4 · auch in BRÜMMER (1990): 88 [2] · 51294^T
- Weimar · 6.1958 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 88 [2] · 5033^T
- SN: • Annaberg-Buchholz · DIETRICH (1987): 53 [2] · 5444/1^K
- Annaberg-Buchholz, Humpelbachtal bei · 5.1986 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 88 [2] · 5444/1^K
- Annaberg-Buchholz, Humpelbachtal bei · 7.1987 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 88 [2] · 5444/1^K
- Bad Elster · 6.1953 · LEMKE, LUDWIG · JE · BRÜMMER (1990): 88 [2] · 5739/1^T
- Chemnitz ("Karl-Marx-Stadt") · 6.1984 · Herb. W. DIETRICH; HAL · BRÜMMER (1990): 88 [2] · 5143^T
- Crottendorf, bei · 6.1987 · Herb. W. DIETRICH; HAL · BRÜMMER (1990): 88 [2] · 5443/4^T
- Erlabrunn · 5.1986 · Herb. W. DIETRICH; HAL · DIETRICH (1987): 53 [2] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 88 [2] · 5542^T
- Geyer · 690 m · 6.1984 · DIETRICH (1986): 32 [2] · 5343^T
- Göda, bei · 8.1896 · FEURICH (1940): 26 [3] · 4851/2^K
- Gottleuba-Tal · 6.1985 · Herb. W. DIETRICH; HAL · BRÜMMER (1990): 88 [2] · 5049^T
- Hartenstein · 7.1987 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 88 [2] · 5342/1^T
- Hohenstein, Polenztal bei · 8.1985 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 4 · 5142^T
- Lengefeld · 6.1987 · Herb. W. DIETRICH; HAL · BRÜMMER (1990): 88 [2] · 5245^T
- Putzkau ("Oberputzkau") · 9.1903 · SCHADE · FEURICH (1940): 26 [3] · 4851^T
- Scheibenberg · 760 m · 6.1984 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1986): 32 [2] · ergänzt nach DIETRICH (1999): 4 · 5443/41^T
- Schönbrunn (bei Bösenbrunn, 3 km SW Oelsnitz), bei · W. DIETRICH · ROTH (1985): 19 [2] · 5538/4^T
- Stadt Wehlen · 8.1985 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 88 [2] · 5050/1^T
- Westerzgebirge · 6.1984 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 88 [2]
- Wiesa: Zschopautal · 470 m · 6.1983 · Herb. W. DIETRICH; HAL · DIETRICH (1986): 32 [2] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 88 [2] · 5344/3^T
- RP: ♦ Aremberg: Hecke am Burgweg-Anfang · 4.1970 · K blattunters., (18-27) 19,9-23,9 × 16,6-19,4 (14-22), MW 21,9 × 18,0 µm; L/Br. 1.22 · H. WB. 2849 · 5506^T
- Niederhövels · 1932 · LUDWIG (1932): 57 · auch in LUDWIG (1935): 178 · 5212/2^K
- ♦ Rech, SW: im W "Bären-Bachtal": W Seite unten · 8.1968 · K nur spärll. · H. WB. 1708 · 5408/3^K
- Schönstein, an der Sieg bei · LUDWIG (1935): 178 · 5212/2^K
- Steinen · LUDWIG (1935): 178 · 5412/2^K
- ♦ Vischelbachtal: SSW Vischel · am Bachufer (Wiese) am S-Rand von Jagen 27 · veget. · vereinz. · 9.1968 · K u. O selten · H. WB. 1802 · BRANDENBURGER (1970): 184 · 5407/4^K
- ♦ Walporzheim: Ahrbrücke, Uferwiese S · Austrieb · stellenw. · 4.1969 · K blattunters., (18-25) 19,2-22,2 × 15,8-18,0 (14-22), MW 20,7 × 16,9 µm; L/Br. 1.23 · H. WB. 2151 · 5408/3^K
- ♦ Walporzheim: Ahrbrücke: Nordufer · vereinz. · 8.1970 · K · H. WB. 3558 · 5408/3^K
- BW: • Bühl: Bühler Wald · 5.1935 · RAABE (1938): 8 [3] · 7520/1^K
- Dußlingen · Garten · 7.1936 · RAABE (1938): 8 [3] · 7520/1^K
- Dußlingen, am Wiesbach bei · 5.1931 · RAABE (1938): 8 [3] · 7520/3^K
- Kreßbach: Kreßbacher Wald · 6.1931 · RAABE (1938): 8 [3] · 7520/1^K
- Tübingen: Bot. Garten · 5.1931 · RAABE (1938): 8 [3] · 7420^T
- Tübingen: Goldersbachtal · 9.1935 · RAABE (1938): 8 [3] · 7420/3^K
- Tübingen: Großholz, Neckartalrand bei · 5.1936 · RAABE (1938): 8 [3] · 7420/4^K
- Tübingen: Schloßberg · 8.1932 · RAABE (1938): 8 [3] · 7420/3^K
- Tübingen: Spitzberg · 8.1932 · RAABE (1938): 8 [3] · 7420/3^K
- Tübingen: an der unteren Steinlach · 6-8.1931 · RAABE (1938): 8 [3] · 7420/3^K
- Tübingen: an der unteren Steinlach · 4.1935 · RAABE (1938): 8 [3] · 7420/3^K
- BY: • Bad Reichenhall · mehrl. · 6.1917 · SCHOENAU · SCHOENAU (1918): 174 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8243/3^K
- Bayreuth: Hofgarten · 6.1874 · THÜMEN (1879): 170 [4] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 6035/3^K
- Bergern · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7043/4^K
- Deggendorf · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7143/4^K
- Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7428/2^K
- Erding · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7637/3^K
- Fischhausen · NEUHAUS · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8237/3^K
- Fürstenfeldbruck, am Engelsberg bei · 6.1885 · ALLESCHER (1889): 73 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7833^T
- Füssen: Bad Faulenbach: Oberer See · 790 m · 7.1971 · SCHRÖPPEL (1980): 77 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8430/1^K
- Füssen: Bad Faulenbach: Oberer See: im Hang am Ufer · 830 m · 7.1971 · SCHRÖPPEL (1980): 77 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8430/1^K
- Gotteszell: Zitzelsberger Alm · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7043/2^K
- Großhesselohe · 8.1874 · ALLESCHER (1889): 73 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7935/1^K
- Großhesselohe · 8.1880 · ALLESCHER (1889): 73 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7935/1^K
- Grünten · 1100 m · 7.1969 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1980): 77 · 8427/2^K
- Günzburg (Kreis) · verbr. · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7527/2^K
- Haßfurt, bei · A. VILL · MAGNUS (1900): 6 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 5929/3^K
- Kelheim · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · auch in BIERLEIN (1993): 80 · 7037/3^K
- Kreuzthal · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8226/4^K
- Lauingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7428/2^K
- Meilingen: Manzeweg · 850 m · 6.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1980): 77 · 8429/1^K
- Memmingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8027/1^K
- München: Nymphenburg: Schloßpark · 5.1917 · SCHOENAU (1918): 174 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7834/2^K
- München: Sendling · 5.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 73 [3] · 7835/3^K
- Mumau, an Zäunen in · 9.1875 · ALLESCHER (1889): 73 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8333/1^K
- Nördlingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7128/2^K oder 7129/1^K
- Nürnberg, bei · Ad. RÜDEL · MAGNUS (1906): 197 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 6532^K
- Oberammergau · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8432/1^K
- Oberaudorf · 8.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 73 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8339/3^K
- Oberstdorf: Kranzegg · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8428/2^K
- Pfronten-Berg · 880 m · 8.1919 · MAYR · SCHRÖPPEL (1980): 77 · 8429/1^K
- Pfronten-Dorf, Weghänge · 850 m · 5.1923 · MAYR · SCHRÖPPEL (1980): 77 · 8429/1^K
- Pfronten-Kappel: Kneipp-Anlage · 920 m · 6.1967 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1980): 77 · 8429^T
- Pfronten: Vilstalstraße · 870 m · 6.1963 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1980): 77 · 8429/1^K
- Presseck · ZAHN · MAGNUS (1906): 197 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 5735/3^K
- Pullach, bei · 5.1874 · ALLESCHER (1889): 73 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7935/1^K
- Ramsau · PAUL & SCHOENAU (1929): 47 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 u. SCHMID-HECKEL (1985): 56 · 8343/3^K
- Regensburg: Burgweinting · 5.1989 · BESL · BIERLEIN (1993): 80 · 7038/2^K
- Regensburg: Graß · 6.1985 · WEBER · BIERLEIN (1993): 80 · 7038/2^K
- Ried/Krumbach · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 5731^T
- Schongau: Lauterbachsmühle · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8131^T
- Schwangau: Gipsmühle, Pöllatur bei der · 850 m · 6.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1980): 77 · 8430/2^K
- Schwangau: Hohenschwangau · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8430/1^K
- Schwangau: Hohenschwangau: Parkrand · 800 m · 6.1963 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1980): 77 · 8430/1^K
- Schwangau: Marienbrücke · 1000 m · 6.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1980): 77 · 8430/1^K
- Schwangau: Talstation der Tegelbergbahn, an der · 800-850 m · 5.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1980): 77 · 8430/2^K
- Starnberg (Kreis) · verbr. · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7934/3^K
- Stein a. d. Traun: am "Kräutlerberg" · 8.1882 · ALLESCHER (1889): 73 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8041/1^K
- Trauchgau: S Illasberg · 780 m · 6.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1980): 77 · 8330^K
- Treuchtlingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7031^T
- Unterlichtenwald · 6.1930 · EICHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · auch in BIERLEIN (1993): 80 · 6939/2^K
- Weltenburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · auch in BIERLEIN (1993): 80 · 7136/2^K
- Wemding · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7130/1^K
- Wunsiedel · sehr hfg. · 1888/89 · NEGER (1900): 2 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 5938/3^K
- Zachenberg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7044/1^K

- Zauppberg (Gemeindeteil von Ahorntal) · DOPPELBAUR & al. (1965):86 · 6134/3^K

Aegopodium sp.

- MV:** • Koitenhagen · 5.1856 · MÜNTER · GFW · BRÜMMER (1990):88 [2] · (Ort nicht sicher lokalisierbar, entweder im heutigen Stadtgebiet von Greifswald oder 25 km WSW Stralsund)

Plasmodium angelicae (CASP.) TROTTER in SACC.

1926 – CONSTANTINESCU (1991):91 bzw. bei KOCHMANN & MAJEWSKI (1970):66 nur erwähnt.

[0] = *Peronospora umbelliferarum* CASP. var. *angelicae* CASP. 1855

[1] = *Plasmodium umbelliferarum* p. p.

[2] = *Peronospora umbelliferarum* p. p.

[3] = *Plasmodium nivea* p. p.

[4] = *Peronospora nivea* p. p.

Angelica archangelica L.

a = *Archangelica officinalis* HOFFM.

b = *Archangelica sativa* BESSER

- MV:** a Greifswald: Bot. Garten · 9.1856 · MÜNTER · GFW · BRÜMMER (1990):89 [1] · 1946/1^T
- Ribnitz · 5.1932 · BUHR (1956):134 · 1740^T
 - Wustrow/Fischland (Ostseebad) · 5.6.1950 · BUHR (1956):134 · 1640/1^K
- BB:** b Triglitz · nicht selten · JAAP (1897b):71 [3] · auch in MAGNUS (1896):3 · 2738^T
- BW:** a Tübingen: Bot. Garten · 11.1930 · RAABE (1938):8 [3] · 7420^T

Angelica sylvestris L.

- SH:** • Kappeln/Schlei · nur 1 × · FUCHS (1888):17 [4] · 1325/2^K
- Heide: in Moorgräben · 7.1890 · HENNINGS (1892):234 [3] · 1820^K
- MV:** • Dargun · 8.1936 · BUHR (1956):134 · 2043^T
- Groß Lüsewitz · 6-9.1952 · BUHR (1956):134 · 1940/1^T
 - Groß Lüsewitz · 6-9.1953 · BUHR (1956):134 · 1940/1^T
 - Marlow/Nordvorpommern · 10.1930 · BUHR (1956):134 · 1841^T
 - Mönkeweden · 6-9.1951 · BUHR (1956):134 · 1838^K
 - Neukalen · 8.1928 · BUHR (1956):134 · 2142^T
 - Neukloster · 7.1928 · BUHR (1956):134 · 2136^T
 - Parchim · Sommer · hfg. · LÜBSTORF (1878):57 [4] · auch in BUHR (1956):134 · 2537^T
 - Ribnitz · 8.1931 · BUHR (1956):134 · 1740^T
 - Saßnitz · 9.1925 · LAUBERT (1926):94 [3] · auch in BUHR (1956):134 · 1447/4^K
 - Schwaan · 8.1948 · BUHR (1956):134 · 2038^T
- Ni:** • Celle · 6-10. · verbr. · KLUGKIST (1909):375 [3] · 3326/3 →^K
- Hasbruch · 9.1932 · BUHR (1956):134 · 2917/1^U ↓^K
 - Syke · 9.1932 · BUHR (1956):134 · 3018/4^K
 - Vechta · 8.1932 · BUHR (1956):134 · 3215^T
- BB:** • Fürstenberg · 7.1929 · BUHR (1956):134 · 2844^T
- Groß-Behnitz · 1897/98 · KIRSCHSTEIN (1898):LXV [3] · 3442^T
 - Lenzen: am Elbdeich · 8-9.1897 · JAAP (1899):6 [3] · 2934^T
 - Meyenburg: Stepenitzwiesen · 7.1897 · JAAP (1897a):16 [3] · 2639^T
 - Redlin, auf Wiesen bei · 1904 · JAAP (1905c):123 [3] · 2638^T
 - Schweinrich, Dranser See bei · 8.1902 · JAAP (1902):128 [3] · 2841^T
 - Triglitz · hfg. · JAAP (1897b):71 [3] · auch in MAGNUS (1896):3 [3] · 2738^T
- BE:** • Grunewald · E. ULE · MAGNUS (1893a):67 [3] · 3545/4^K
- Tegel · H. RÜBSAAMEN · MAGNUS (1896):3 · 3445^T
 - Wilmersdorf, Wiesen bei · P. SYD., Myc. march., No. 1079 · MAGNUS (1893a):67 [3] · 3545^T
- NW:** • Arloff, SE: im Arloff Wald an der Arloff Straße S Pt. 299,9: vor dem Wildgatter · selten · 8.1969 · K blattunters., (16-23) 17,3-20,8 × 14,3-17,1 (14-20), MW 19,1 × 15,7 µm; L/Br. 1,22 · zs. mit *Cercosporidium* sp. · H. WB. 2617 · 5406/2^K
- Bonn: Ippendorf, SSE: im Kottenforst am Gudenauer Weg zw. Pt. 172,6 u. (→ SE) Pt. 177,4 · veget. · vereinz. · 6.1971 · K blattunters., (14-23) 16,3-19,7 × 13,8-16,4 (13-20), MW 18,0 × 15,1 µm; L/Br. 1,19; mit O · H. WB. 4505 · 5308/2^K
 - Bonn: Ippendorf, NNE: im Melbtal · 10.1968 · K blattunters., (16-29) 19,8-24,2 × 15,3-18,5 (14-22), MW 22,0 × 16,9 µm; L/Br. 1,30 · H. WB. 2053 · 5208/4^K
 - Bonn: Ippendorf, NNE: im Melbtal, am oberen Weg · 10.1968 · K nur spärll. · neben *Erysiphe heraclei* · H. WB. 2060 · 5208/4^K
 - Bonn: Ippendorf, NNE: im Melbtal · 7.1974 · K · H. WB. 4570 · 5208/4^K
 - Bonn: Röttgen, SSW: zw. Pt. 167,0 u. (→ SE) Pt. 168,0: Waldrand · 10.1966 · K spärll. · H. WB. 650 · 5308/1^K
 - Bonn: Röttgen, W: am Feldweg zw. Witterschlicker Allee u. (→ SW) Autobahn · 11.1968 · K sehr spärll. · neben *Erysiphe heraclei* · H. WB. 2114 · 5308/1^K
 - Bühl · Ludwig (1956):96 · 5013/4^K

- Buschhoven, NNW: im Kottenforst am Wanderweg zum "Eisernen Mann" zw. Jagen 175 u. 176 · verbr. · 7.1971 · K blattunters., (18-31) 22,1-27,3 × 15,8-19,2 (14-22), MW 24,7 × 17,5 µm; L/Br. 1,41 · H. WB. 4582 · 5307/2^K
 - Deuz, im Beienbachtal bei · LUDWIG (1956):96 · 5114/2^K
 - Hamm: Hölter: im Jagen 81, an der Straße von Bockum-Hövel → Herbern · veget. · hier hfg. · 7.1966 · K blattunters., (16-27) 17,9-22,3 × 13,8-16,4 (13-18), MW 20,1 × 15,1 µm; L/Br. 1,33 · H. WB. 721 · BRANDENBURGER (1971):138 · 4212/4^K
 - Hünsborn: Wäldchen im Hünsborner Moor · LUDWIG (1956):96 · 5013^T
 - Junkerhees · LUDWIG (1935):176 · 5013/2^K
 - Kreuzweingarten, SW: am Stichweg (SW → NE) im NSG · selten · 7.1969 · K spärll. · H. WB. 2545 · 5306/4^K
 - Langenholdinghausen u. Niederholzklaue, zw. · LUDWIG (1956):96 · 5013/4^K
 - Littfeld, Sumpf bei der Grube Heinrichsegen bei · LUDWIG (1935):178 · 4914/3^K
 - Meckenheim, NE: Sängershof, beim · 7.1968 · K blattunters., (16-25) 17,1-20,5 × 14,0-16,4 (13-20), MW 18,8 × 15,2 µm; L/Br. 1,24 · H. WB. 1552 · 5308/3^K
 - Mittelhees · LUDWIG (1956):96 · 5013/4^K
 - Mülheim/Ruhr: im Ruhrtal · Herbst 1932 · LAUBERT (1934):50 [3] · 4507/3^K
 - Seelbach, Wiesen unterh. der Weiher bei · LUDWIG (1935):178 · 5113/2^K
 - Siegen, bei der Johanneshütte in · LUDWIG (1935):178 · 5114/1^T
 - Siegen, Wiesengraben in der Achenbach in · LUDWIG (1956):96 · 5113/2^K
 - Todenfeld, SSW: SW Pt. 398,0: an Wiesenweg · Pfl. nach Frucht · 1 × · 9.1970 · K nur noch spärll. · BRANDENBURGER (1972a):146 [1] Ort als "E5" · 5407/2^K
 - Tomberg, SW: im Kottenforst am Waldrand zw. Pt. 287,2 u. (→ NW) Pt. 279,6 · 10.1968 · K blattunters., (16-29) 18,5-23,5 × 13,8-16,8 (13-20), MW 21,0 × 15,3 µm; L/Br. 1,37 · H. WB. 2033 · 5407/2^K
- HE:** • Bad Nauheim: an der Usa · JAAP (1914a):3 [3] · 5618/1^K
- Dillbrecht, Ufer der Dill bei · LUDWIG (1935):178 · 5115/3^K
 - Gersfeld · 7.1906 · JAAP (1907b):170 [3] · 5525+^K
 - Haiger · LUDWIG (1935):178 · 5215/3^K
 - Oestrich, auf dem Altensand (Rheininsel; heute Sandaue) gegenüber (WSW) · Sommer · selten · FUCKEL (1860):28 [0] · 5914/3^K
 - Oestrich, bei · FUCKEL (1870):69 [4] · 5914/3^K
 - Ziegenberg, bei · JAAP (1914a):3 [3] · 5617/2^K
- TH:** • Erfurt: Steiger · 7. · DIEDICKE (1910):139 [3] · 5032^T
- Mühlhausen · 9-10.1954 · BUHR (1956):134 · 4728^T
 - Mühlhausen · 5.1955 · BUHR (1956):134 · 4728^T
- SN:** • Annaberg-Buchholz, Bachtal unterh. der Riesenberg bei · 520 m · 7.1989 · DIETRICH (1997):35 · 5444/11^Z
- Annaberg-Buchholz, Bachtal unterh. der Riesenberg bei · 520 m · 10.1995 · DIETRICH (1997):35 · 5444/11^Z
 - Göda, bei · 8.1916 · FEURICH (1940):26 [3] · 4851/2^K
 - Großrückerswalde, nahe Hofteich bei · 530 m · 8.1995 · DIETRICH (1997):35 · 5344/41^Z
 - Hermannsdorf, NSG Hermannsdorfer Wiesen · 670 m · 8.1987 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1997):35 · ergänzt nach BRÜMMER (1990):88 [2] · 5343/34^Z
 - Preske · 8.1922 · FEURICH (1940):26 [3] · 4852/1^K
- RP:** • Vischelbachtal: ESE Unterkrälingen: im Vischelbachtal S Pt. 204,2 · veget. · selten · 8.1967 · K spärll. · H. WB. 1196 · BRANDENBURGER (1970):184 · 5407/4^K
- Vischelbachtal: ESE Unterkrälingen: im Vischelbachtal etwa bei Pt. 204,2 · veget. · zerstr. bis hfg. · 8.1967 · K spärll. · H. WB. 1205 · BRANDENBURGER (1970):184 · 5407/4^K
 - Vischelbachtal: zw. Vischel u. (→ SE) Pt. 247,4 (Bachbrücke): am Wegrand · veget. · selten · 8.1967 · K · H. WB. 1224 · BRANDENBURGER (1970):184 · 5407/4^K
 - Walporzheim, ESE: im Wings-Bachtal: etwa bei Pt. 135,7 · selten · 8.1970 · K spärll. · H. WB. 3602 · 5408/4^K
- BW:** • Freiburg: Günterstal · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b):35 [3] · 8013/1^K
- Karlsruhe · A. BRAUN · CASPARY (1855):328 [0] · auch in CONSTANTINESCU (1991):91 · 6916/31^K
- BY:** • Amorbach, Wardt bei · DOPPELBAUR & al. (1965):86 · 6321^T
- Bayreuth: Studentenwäldchen · stellenw. · 8.1875 · THÜMEN (1879):170 [4] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965):86 · 6035^T
 - Berchtesgaden · 500-1900 m · stellenw. · 9.1926 · LAUBERT (1927):46 [3] · 8343 →^K
 - Füssen · DOPPELBAUR & al. (1965):86 · 8430/1^K
 - Grünwald · 5.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889):73 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965):86 · 7935/3^K
 - Haslach bei Nesselwang · DOPPELBAUR & al. (1965):86 · 8329^T

- Haßfurt, bei · A. VILL · MAGNUS (1900): 6 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 5929/3^K
- Hersbruck · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 6434/4^K
- München: Maria-Einsiedel · 9.1882 · ALLESCHER (1889): 73 [3] · 7935/1^K
- Mittelstetten (Kreis Augsburg) · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7730/4^T
- München: am Ufer des Nymphenburger Weihers · 9.1874 · ALLESCHER (1889): 73 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7834/2^K
- Nürnberg: Schweinau, am Bahndamm bei · ZAHN · MAGNUS (1906): 197 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 6532/3^K
- Oberammergau: am Malerstein · 8.1888 · ALLESCHER (1889): 7 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8432^T
- Oberammergau: im Graswängtal · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8432/1^K
- Oberaudorf, bei · 8.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 73 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8339/3^K
- Reifding · 6.1938 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · auch in BIERLEIN (1993): 80 · 6939/3^T

Plasmopara apii SÄVUL. & O. SÄVUL. 1951 – bei KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 66 nur erwähnt

[1] = *Plasmopara nivea* p. p.

Apium repens (JACQ.) LAG.

a = *Helosciadium repens* (JACQ.) W. D. J. KOCH

BB: a Bamme (bei Rathenow) · Dr. PLÖTTNER · KIRSCHSTEIN (1898): LXX [1] · 3440^T

Plasmopara chaerophylli (CASP.) TROTTER in SACC. 1926 – bei KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 66 nur erwähnt

[0] = *Peronospora umbelliferarum* CASP. var. *chaerophylli* CASP. 1855 – CONSTANTINESCU (1991): 92

[1] = *Plasmopara umbelliferarum* p. p.

[2] = *Plasmopara nivea* p. p.

[3] = *Peronospora nivea* p. p.

Anthriscus sylvestris (L.) HOFFM.

a = *Chaerophyllum sylvestre* L.

SH: a Heiligenhafen · JAAP (1901): 44 [2] · 1631/2^K

- MV: • Barnstorf (bei Roßstock) · 8.1933 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 135 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 89 [1] · 1938/4^K
- Binz · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 135 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 89 [1] · 1547/4^T
- Bützow · 6.1932 · BUHR (1956): 135 · 2137^T
- Bützow · 6.1936 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 89 [1] · 2137^T
- Dassow · 6.1930 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 135 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 89 [1] · 2031^T
- Demmin · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 135 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 89 [1] · 2044^T
- Greifswald · 5-6.1856 · MÜNTER · GFW · BRÜMMER (1990): 89 [1] · 1946/1^T
- Groß Lüsewitz · 6.1931 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 135 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 89 [1] · 1940/1^T
- Groß Lüsewitz · 6.1951 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 89 [1] · 1940/1^T
- Kröpelin · 6.1931 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 135 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 89 [1] · 1936^T
- Mönkweden · 6.1941 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 135 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 89 [1] · 1838^K
- Mönkweden · 10.1951 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 135 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 89 [1] · 1838^K
- Neubrandenburg · 6.1931 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 135 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 89 [1] · 2445^T
- Neustadt-Glewe · 5.1931 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 135 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 89 [1] · 2635^T
- Poel (Insel) · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 135 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 89 [1] · 2034^T
- Putbus/Rügen · 6.1979 · HIRSCH · JE · BRÜMMER (1990): 89 [1] · 1646/2^T
- Ribnitz · 6.1933 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 135 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 89 [1] · 1740^T
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 5.1940 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 135 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 89 [1] · 1938^T
- Saal · 11.1932 · BUHR (1956): 135 · 1641/3^T
- Schwaan · 4.1948 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 135 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 89 [1] · 2038^T
- Schwaan · 5.7.1949 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 135 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 89 [1] · 2038^T

- Stralsund · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 135 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 89 [1] · 1644/3^K
- Teterow · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 135 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 89 [1] · 2241^T
- Nl: • Ahlhorn · 9.1932 · BUHR (1956): 135 · 3115^T
- Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 135 · 3215^T
- Vilsen (= heute: Bruchhausen-Vilsen) · 9.1932 · BUHR (1956): 135 · 3120/3^T
- ST: • Köthen · 6.1987 · BRAUN · HAL · BRÜMMER (1990): 89 [1] · 4237^T
- Wernigerode · 10.1927 · rel. selten · LAUBERT (1928): 122 [2] · 4130^T
- BB: • Brieselang · 6.1933 · selten · LAUBERT (1936): 2 [2] · 3444^T
- Chorin, bei Kloster · MAGNUS (1896): 3 [2] · 3049^T
- Oderberg · MAGNUS (1896): 3 [2] · 3150/1^T
- Potsdam: Neuer Garten · MAGNUS (1893a): 68 [2] · 3544^T
- Triglitz · nicht selten · JAAP (1897b): 71 [2] · auch in MAGNUS (1896): 3 [2] · 2738^T
- BE: • Schönauer Park · MAGNUS (1893a): 68 [2] · 3446^T
- NW: • Attendorf/Westf. · LUDWIG (1956): 96 · 4813/3^K
- ♦ Bonn: Röttgen, W: am Feldweg zw. Witterschlicker Allee u. (→ SW) Autobahn · 11.1968 · K blattunters., (18-31) 20,7-25,3 × 16,7-20,3 (14-23), MW 23,0 × 18,5 µm; L/Br. 1,24 · z. m. mit *Erysiphe heraclei* · H. WB. 2119 · 5308/1^K
- Borghausen · LUDWIG (1956): 96 · 4813/4^K
- Burbach · LUDWIG (1935): 178 · 5214^K
- Freudenberg: am Asdorfer Weiher · LUDWIG (1935): 178 · 5113/1^K
- Häscheid · 1931 · SCHUMACHER (1931): 48 [2] · 5110^T
- Kaan: an der Straße nach Breitenbach · LUDWIG (1956): 96 · 5114/1→^K
- ♦ Kottenforst, NE Bahnhof: bei TP 162,0 (Flerzheimer Allee) am kleinen Weiher im Kottenforst · 5.1971 · K blattunters., (16-27) 18,0-22,2 × 14,8-17,8 (14-22), MW 20,1 × 16,3 µm; L/Br. 1,23 · H. WB. 4371 · 5308/1^K
- Langenholdinghausen · LUDWIG (1956): 96 · 5013/4^K
- ♦ Lippborg, NE: um Wald Berkenkamp (= NW Hs. Assen): Laubwald · verblht. · vereinz. · 6.1971 · K blattunters., (18-25) 19,0-22,0 × 16,5-18,9 (14-20), MW 20,5 × 17,7 µm; L/Br. 1,16 · H. WB. 4435 · 4314/1^K
- Niederholzklaue · LUDWIG (1956): 96 · 5013/4^K
- Rudersdorf · LUDWIG (1956): 96 · 5114/4^K
- Seelbach, in der Freiheit bei · LUDWIG (1956): 96 · 5113/2^K
- Siegen: Freudenberger Straße · LUDWIG (1956): 96 · 5114/1^T
- Siegen, in der Hirtschelsbach in · LUDWIG (1956): 96 · 5114/1^T
- Siegen, in der Numbach in · LUDWIG (1956): 96 · 5113/2^K
- ♦ Torhaus (Möhne), SW: am Wanderweg am Südufer des Heve-Armes · bldh. · 1 Stelle · 5.1971 · K blattunters., (16-27) 18,7-22,3 × 15,7-18,1 (14-20), MW 20,5 × 16,9 µm; L/Br. 1,21 · z. T. z. m. mit *Puccinia chaerophylli* · H. WB. 4395 · 4514/1^K
- Welschen-Ernst · LUDWIG (1956): 96 · 4914/1^K
- HE: • Bad Nauheim: am Goldstein · JAAP (1914a): 3 [2] · 5618/2^K
- Bad Nauheim: bei den Gradierwerken · JAAP (1914a): 3 [2] · 5618/1→^K
- Breitscheid, an der Straße nach Erdbach bei · LUDWIG (1956): 96 · 5315/1^K
- Burg, an der Chaussee bei · LUDWIG (1956): 96 · 5315/2^T^K
- Dillenburg, bei · LUDWIG (1935): 178 · 5215/4^K
- Donsbach · LUDWIG (1956): 96 · 5215/3^K
- Haiger, bei · LUDWIG (1935): 178 · 5215/3^K
- Niederkleen: Wiesen · KRANZ · KNAPP (1971): 340 [2] · 5517/2^K
- Oestrich, bei · FÜCKEL (1870): 69 [3] · 5914/3^K
- Schwalheim, bei · JAAP (1914a): 3 [2] · 5618/2^K
- TH: • Erfurt: Marbach · 5. · DIEDICKE (1910): 139 [2] · 5032^T
- Mühlhausen · 6.8.1954 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 135 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 89 [1] · 4728^T
- SN: • Annaberg-Buchholz, bei der Riesenburg bei · 560 m · 6.1986 · DIETRICH (1987): 53 [1] · auch in DIETRICH (1997): 35 · 5444/11^T
- Annaberg-Buchholz, Humpelbachtal bei · 6.1986 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 89 [1] · 5444/1^K
- RP: ♦ Aremberg: Burgplateau · 6.1970 · K blattunters., (18-29) 20,1-24,3 × 15,7-18,5 (14-22), MW 22,2 × 17,1 µm; L/Br. 1,30 · H. WB. 2863 · 5506^T
- Friedewald: Schloßpark · WIEMANN · LUDWIG (1956): 97 · 5213/4^K
- BW: • Dußlingen, am Wiesbach bei · 5.1931 · RAABE (1938): 8 [2] · 7520/3^K
- Freiburg · A. BRAUN · CASPARY (1855): 328 [0] · auch in CONSTANTINESCU (1991): 92 · 8013^K
- Lustnau, an der Ammer bei · 5.1931 · RAABE (1938): 8 [2] · 7420/4^K
- Tübingen: Bot. Garten · 5.1931 · RAABE (1938): 8 [2] · 7420^T
- Tübingen: Gutleuthaus-Anlagen · 5.1931 · RAABE (1938): 8 [2] · 7420^T
- Tübingen: Wöhrwaldchen · 5.1931 · RAABE (1938): 8 [2] · 7420^T
- Waldenbuch, bei · 7.1935 · RAABE (1938): 8 [2] · 7320/4^K
- BY: • Altendorf (Kreis Schwandorf) · 7.1937 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · auch in BIERLEIN (1993): 81 [1] · 6538/1^K
- Aschering · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8033/2^K

- Bamberg, bei · verbr. · A. VILL · MAGNUS (1900): 6 [2] · auch in
DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 6031/3 → oder 6131/1 →^K
- Berchtesgaden, bei · 500-1900 m · 9.1926 · ziemi. hfg. · LAUBERT
(1927): 46 [2] · 8343 →^K
- Beuerberg (bei Eurasburg) · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 ·
8134/3 →^K
- Burgberg · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8427/4^K
- Burtenbach · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7628/4^K
- Dachau · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7734/2^K
- Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7428/2^J^K
- Eschachtal (WSW Eschach bei Kempten) · DOPPELBAUR & al.
(1965): 86 · 8226/4^K
- Sonthofen, Ruine Fluhenstein bei (E) · DOPPELBAUR & al. (1965):
86 · 8427/4^K
- Fürstenfeldbruck · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7833/1 →^K
- Gemünden/Main · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 5924/1^K
- Großhesselohe, Isartal bei · 6.1882 · ALLESCHER (1889): 73 [2] ·
auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7935/1^K
- Günzburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7527/2^J^K
- Herbartshausen · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7734/2^K
- Hersbruck · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 6434/4^K
- Kempten · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8227/4^K
- München: Sendling, bei · 5.1883 · SCHNABL · ALLESCHER (1889):
73 [2] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7835/3^K
- München: Thalkirchen, Isaranlagen bei · 6.1884 · ALLESCHER
(1889): 73 [2] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7835/3^K
- Murnau, an Zäunen in · 9.1875 · ALLESCHER (1889): 73 [2] · auch
in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8333/1^K
- Oberaudorf, bei · 8.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 73 [2] ·
auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8339/3^K
- Pfronten · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8429/1^K
- Pöcking · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8033/2^K
- Reisensburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7527/2^K
- Rügshofen · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 6028/3^K
- Vötting · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7636/1^K
- Pfronten-Kreuzegg, NE: Zell · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 ·
8329/4^K

Plasmopara conii (CASP.) TROTTER in SACC. 1926

– bei KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 66 nur erwähnt

[1] = *Peronospora umbelliferarum* CASP. var. *conii* CASP. 1855 –
CONSTANTINESCU (1991): 92

[2] = *Plasmopara nivea* p. p.

[3] = *Plasmopara umbelliferarum* p. p.

Conium maculatum L.

- MV: ▪ Dömitz/Elbe · FIEDLER · RABENH., Klotzschii herb. viv. myc. Ed.
nova, No. 169 · BUHR (1956): 158 · auch in MAGNUS (1893a):
68 · 2833^T
- Greifswald: Eldena · 7.1856 · MÜNTER · GFW · BRÜMMER (1990):
89 [3] · 1946/2^K
- Rostock: Neuer Bot. Garten · 8.1952 · BUHR (1956): 158 · 1938^T
- BB: ▪ ? · RABENH., Klotzschii herb. viv., No. 1172 · MAGNUS (1893a):
68 [2]
- BE: ▪ Berlin · R. CASPARY · RABENH., Klotzschii herb. viv. myc. Ed.
nova, No. 169 · CONSTANTINESCU (1991): 92 [1] · 3446^T
- SN: ▪ Königstein · 6.1886 · KRIEGER, F. sax., No. 192 b · JAGE (1998b):
34 · 5050/34^T
- BY: ▪ Taimering · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · auch in BIERLEIN
(1993): 80 · 7039/4^T

Plasmopara dauci SÄVUL. & O. SÄVUL. 1951 – bei KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 66 nur erwähnt

[1] = *Plasmopara nivea* p. p.

Daucus carota L.

- MV: ▪ Neukalen · an kultivierten Pfl. · 9.1932 · BUHR (1956): 161 · 2142^T
- BB: ▪ Triglitz · Garten · JAAP (1897b): 71 [1] · 2738^T

Plasmopara densa (RABENH.) J. SCHRÖT. in COHN 1886 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 67

[1] = *Peronospora densa* RABENH. – RABENH., Klotzschii herb. viv.,
No. 1572, 1851

Euphrasia nemorosa (PERS.) WALLR.

- SH: ▪ Sylt (Insel): Tinum, bei · 7.1897 · JAAP (1898): 261 · 1016/3^T^K
- BB: ▪ Lenzen: am Weg nach Baekern · 8.9.1897 · JAAP (1899): 5 · 2934^T
 - Stolpe, bei · 8.1902 · JAAP (1902): 128 · 3345^T
 - Triglitz · hfg. · JAAP (1897b): 71 · 2738^T
- HE: ▪ Bad Nauheim: am Weg zum Forsths. Winterstein · JAAP
(1914a): 3 · 5618/3 →^K

Euphrasia rostkoviana HAYNE

a = *Euphrasia officinalis* L.

b = *Euphrasia pratensis* FR.

- MV: a Binz · 6.1932 · BUHR (1956): 167 · 1547/4^T
 - a Groß Lüsewitz · 8.9.1951 · BUHR (1956): 167 · 1940/1^T
 - a Ludwigslust · 9.1931 · BUHR (1956): 167 · 2634^T
 - a Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 167 · 2445^T
 - a Neukalen · 7.1929 · BUHR (1956): 167 · 2142^T
- a Parchim · Frühling u. Sommer · LÜBSTORF (1878): 57 [1] · auch in
BUHR (1956): 167 · 2537^T
 - a Ribnitz · 8.1932 · BUHR (1956): 167 · 1740^T
 - a Saal · 8.1931 · BUHR (1956): 167 · 1641/3^T
 - a Salfnitz · 6.1932 · BUHR (1956): 167 · 1447/4^K
 - Schwaan · 9.1948 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 80 · 2038^T
 - a Sternberg · 8.1931 · BUHR (1956): 167 · 2236^T
 - a Teterow · 9.1931 · BUHR (1956): 167 · 2241^T
- NI: a Hasbruch · 9.1932 · BUHR (1956): 167 · 2917/1^J^K
- HB: a Lesumer Moor · 8. · KLUGKIST (1900): 305 · 2818^T
 - a Vegesack · 9.1932 · BUHR (1956): 167 · 2817/2^K
- BB: a Groß-Behnitz · KIRSCHSTEIN (1898): LXV · 3442^T
 - a Rathenow · KIRSCHSTEIN (1898): LXV · 3340^T
 - b Triglitz · hfg. · JAAP (1897b): 71 · 2738^T
- BE: a Wuhlheide · MAGNUS (1893a): 69 · 3547^T
- NW: ▪ Meiswinkel, grasiger Hang bei · LUDWIG (1956): 97 · 5013/4^K
- HE: ▪ Dillenburg, Wiese im Nanzenbachtal bei · LUDWIG (1956): 97 ·
5215/4 →^K
- SN: ▪ Bockau · 7.1887 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 80 · 5442^T
 - Delitzsch · 8.1900 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 80 · 4440^T
- BY: a Haßfurt, bei · A. VILL · MAGNUS (1900): 6 · auch in DOPPELBAUR &
al. (1965): 87 · 5929/3^K

Euphrasia sp.

- NI: ▪ Bad Sachsa, an Roggenfeld bei · 7.1912 · ENGELKE (1913): 91 ·
4429/1^J^K
 - Hannover · 7. · ENGELKE (1947): 85 · 3624/1 →^K

Euphrasia stricta D. WOLFF ex J. F. LEHM.

NW: ▪ Deutmecke · LUDWIG (1935): 178 · 4814/4^K

Odontites sp.

- NI: ▪ Hannover · 7. · ENGELKE (1947): 85 · 3624/1 →^K

Odontites verna (BELLARDI) DUMORT. ssp. *verna*

a = *Odontites verna* (BELLARDI) DUMORT.

b = *Odontites rubra* (Alle zu *O. verna*? Autoren müssen
nachgeprüft werden: *O. rubra* BESSER versus *O. rubra*
(BAUMG.) OPJZ.)

c = *Euphrasia odontites* L.

- MV: b Groß Lüsewitz · 7.9.1953 · BUHR (1956): 187 · 1940/1^T
- b Hohenzieritz · 9.1931 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 187 ·
ergänzt nach BRÜMMER (1990): 80 · 2544^T
- b Ludwigslust · 9.1931 · BUHR (1956): 187 · 2634^T
- b Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956): 187 · 2445^T
- b Neukalen · 8.1952 · BUHR (1956): 187 · 2142^T
- b Neustadt-Glewe · 6.1932 · BUHR (1956): 187 · 2635^T
- c Parchim · Frühling u. Sommer · LÜBSTORF (1878): 57 [1] · auch in
BUHR (1956): 187 · 2537^T
- b Ribnitz · 7-8.1928 · BUHR (1956): 187 · 1740^T
- b Schwaan · 8.1948 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 187 · ergänzt
nach BRÜMMER (1990): 80 · 2038^T
- b Schwaan · 5.1949 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 187 · ergänzt
nach BRÜMMER (1990): 80 · 2038^T
- b Teterow · 5-6.1928 · BUHR (1956): 187 · 2241^T
- a Thiessow · 1899 · SYDOW & SYDOW (1900): 124 · 1748/1^K
- b Warsow · 8.1952 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 80 · 2433^T
- b Woldegk · 8.1953 · KRUMBOLZ · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956):
187 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 80 · 2547/2^T
- a Woldegk · 8.1953 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 81 · 2547/2^T
- NI: a Goslar-Grauhof: SW Grauhof-Brunnen: am NW-Weg am NSG
Grauhof · verbldh. · 9.1966 · K spärli. · neben *Sphaerotheca*
fusca u. *Coleosporium euphrasiae* · H. WB. 892 · 4028/4^K
- b Spiekeroog (Insel): W Ostplatte E der H.-Lietz-Schule: vor
1. Dünengruppe ± verbldh. · stellenw. · 9.1971 · K spärli., meist
blattunters., (18-23) 19,7-22,5 × 15,8-17,8 (14-28), MW 21,1 ×
16,8 µm; L/Br. 1,26 · zs. mit *Sphaerotheca fuliginea* u. *Coleo-*
sporium euphrasiae · H. WB. 4876 · BRANDENBURGER (1972c):
230 · 2212/4^K
- BB: c Lenzen: am Elbdeich bei der Ziegelei · 8.9.1897 · JAAP (1899): 6 ·
2934^T
- c Nauen: Waldrand am Weinberg · C. BENDA · MAGNUS (1893a):
69 · 3343^T
- b Peitz · 7.1910 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 81 · 4152^T
- c Potsdam: Wiesen an der Nuthe · MAGNUS (1893a): 69 · 3544^T
- BE: c Friedrichshagen: am Ufer des Müggelsees · MAGNUS (1896): 3 ·
3547^T

- c Johannisthal, bei · MAGNUS (1893a):69 · 3546^T
NW: a Attendorn/Westf. u. Sange, zw. · LUDWIG (1935):178 · 4813^T
 a Siegen, Brachfeld bei Achenbach in · LUDWIG (1935):178 · 5113/2^K
HE: c Etlville, NW: Kloster Eberbach, bei · selten · FÜCKEL (1870):70 [1] · 5914/3^K
TH: b Bad Langensalza · 8.1954 · BUHR (1956):187 · 4829^T
 c Greiz, am Hainberg bei · LUDWIG (1893):87 · 5339^T
 b Mühlhausen · 9.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990):80 · 4728^T
 b Mühlhausen · 9.1958 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990):80 · 4728^T
 b Weimar: Eittersberg · 7.1944 · HENKEL · JE · BRÜMMER (1990):80 · 5033^T
SN: b Delitzsch · 7.1902 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990):81 · 4440^T
 b Königstein · 7.1891 · KRIEGER · JE; DR · BRÜMMER (1990):81 · 5050/3^T
BY: b Haßfurt, bei · A. VILL · MAGNUS (1900):6 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965):87 · 5929/3^K
 b Oberammergau: im Graswangtal · DOPPELBAUR & al. (1965):87 · 8432/1^K
 c Oberaudorf · 8.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889):74 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965):87 · 8339/3^K
 b Windsbach · DOPPELBAUR & al. (1965):87 · 6730/4[†] oder 6731/3^{†K}

***Odontites verna* ssp. *litoralis* (FR.) NYMAN**

- MV:** a Hiddensee (Insel): Neuendorf · 6.1936 · BÜRGENER · BÜRGENER & BUHR (1958):90 · auch in KREISEL (1970):100 · 1444/4^T

***Odontites verna* ssp. *serotina* (DUMORT.) CORB.**

- a = *Odontites serotina* DUMORT.
NW: a Attendorn/Westf. · LUDWIG (1935):178 · 4813/3^K
 a Attendorn/Westf. u. Sange, zw. · LUDWIG (1935):178 · 4813^T
 a Borghausen, bei · LUDWIG (1956):97 · 4813/4^{†K}
 a Heggen u. Attendorn/Westf., zw. · LUDWIG (1935):178 · 4813^T
 a Niederhelden · LUDWIG (1935):178 · 4813/4^K

***Rhinanthus alectorolophus* (SCOP.) POLLICH**

- a = *Alectorolophus major* L.
 b = *Alectorolophus hirsutus* (LAM.) ALL.
BB: a Brieselang · 6.1933 · stellenw. stark befallen · LAUBERT (1936):1 · 3444^T
 a Rathenow · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898):LXV · 3340^T
NW: a Siegen, Kleefeld am Giersberg in · LUDWIG (1935):178 · 5114/1^K
 a Siegen: Wellersberg, Getreidefeld auf dem · LUDWIG (1956):97 · 5141/1^K
TH: a Bad Salzungen · 6.1983 · HIRSCH · JE · BRÜMMER (1990):81 · 5127^T
 a Erfurt: Willrodaer Forst · 6. · DIEDICKE (1910):139 · 5032^T
BY: a Pfronten-Steinach, SSW: am Breiten-Berg · 1450 m · 5.1920 · MAYR · SCHRÖPPEL (1983):62 · 8429/3^{†K}
 b Ebersbach/Erlangen · GLÜCK · MAGNUS (1906):198 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965):87 · 4432^T
 b Grünten · 1000 m · 7.1967 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983):62 · 8427/2^K
 a Hersching · DOPPELBAUR & al. (1965):87 · 8033/1^K
 a Horn: am Feuerbichl · 790 m · 5.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983):62 · 8430/1^K
 a Nürnberg: Großreuth, bei · STROBEL · MAGNUS (1906):198 · 6532/2^K
 a Pfronten-Steinach, ESE: im Reichenbach-Schwemmkegel · 790 m · 5.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983):62 · 8429/2^K
 a Trauchgau: S Illasberg · 790 m · 6.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983):62 · 8330^{†K}

***Rhinanthus alpinus* BAUMG.**

- SN:** a Bad Schandau · 7.1911 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990):81 · 5050/4^T

***Rhinanthus angustifolius* C. C. GMEL.**

- a = *Rhinanthus angustifolius* ssp. *angustifolius*
 b = *Rhinanthus glaber* LAM.
 c = *Rhinanthus major* auct.
 d = *Rhinanthus serotinus* (SCHÖNH.) OBORNY
MV: b Binz · 6.1932 · BUHR (1956):198 · 1547/4^T
 b Brül · 8.1931 · BUHR (1956):198 · 2236^T
 b Bützow · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956):198 · ergänzt nach BRÜMMER (1990):81 · 2137^T
 b Demmin · 5.1932 · BUHR (1956):198 · 2044^T
 b Groß Lüsewitz · 7.1931 · BUHR (1956):198 · 1940/1^T
 b Ludwigslust · 9.1931 · BUHR (1956):198 · 2634^T
 b Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956):198 · 2445^T
 b Neukalen · 8.9.1929 · BUHR (1956):198 · 2142^T
 b Neukloster · 7.1931 · BUHR (1956):198 · 2136^T
 c Parchim · Frühling u. Sommer · LÜBSTORF (1878):57 · auch in BUHR (1956):198 · 2537^T
 b Ribnitz · 5.1932 · BUHR (1956):198 · 1740^T
 d Ribnitz · 6.1933 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990):81 · 1740^T
 b Rostock · 6-7.1932 · BUHR (1956):198 · 1938^T

- b Rostock · 6-7.1947 · BUHR (1956):198 · 1938^T
 b Schwaan · 7-8.1948 · BUHR (1956):198 · 2038^T
 b Schwaan · 5-6.1949 · Herb. BUHR; JE ("5.1949") · BUHR (1956):198 · ergänzt nach BRÜMMER (1990):81 · 2038^T
 b Sternberg · 8.1931 · BUHR (1956):198 · 2236^T
 b Terow · 5.1931 · BUHR (1956):198 · 2241^T
 b Wismar · 6.1932 · BUHR (1956):198 · 2134^T
BB: c Triglitz · hfg. · JAAP (1897b):71 · 2738^T
NW: a[†] Eschweiler, WNW: an der Straße von Weiler am Berge nach Eschweiler: zw. Pt. 358, 1. u. 1. Abzweig → N (zum Birken-Berg) · verblhd. · 1 × · 6.1969 · K blattunters., (18-25) 19,8-22,8 × 16,6-18,6 (14-20), MW 21,3 × 17,6 µm; L/Br. 1,21 · H. WB. 2467 · 5406/1^K
 a[†] Eschweiler, NE: am Feldweg S Rothen-Berg · verblhd. · 1 Stelle · 6.1970 · K blattunters., (18-25) 19,0-22,0 × 16,7-18,9 (16-20), MW 20,5 × 17,8 µm; L/Br. 1,15 · H. WB. 2888 · 5406/2^K
 a[†] Iversheim, NW: an W-E-Straße S TP 274,5: Straßenböschung · verblhd. · 1 Stelle · 6.1973 · K nur spärll. · H. WB. 5610 · 5406/2^K
TH: d Erfurt · 6.1906 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990):81 · 5032^T
 b Mühlhausen · 8.1954 · BUHR (1956):198 · 4728^T
BY: a Achslach: Finkenschlag · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973):240 · 7043/2^K
 c Bayreuth: Moritzberg · 6.1875 · THÜMEN (1879):169 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965):87 · 6035^T
 a Pfronten-Steinach, W: Vilstal, Bergwiese im · 980 m · 6.1963 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983):62 · 8429/1^K

***Rhinanthus minor* L.**

- a = *Alectorolophus minor* (L.) WIMM. & GRAB.
MV: a Neubrandenburg · 9.1931 · BUHR (1956):198 · 2445^T
 a Parchim · Frühling u. Sommer · LÜBSTORF (1878):57 [1] · auch in BUHR (1956):198 · 2537^T
 a Terow · 5.1931 · BUHR (1956):198 · 2241^T
 a Garssen, Teilhof bei · 6. · KLUGKIST (1909):375 · 3326^T
ST: a Burg: Wiesen am Deichwall · 5.1893 · MAGNUS (1893b):xxiv · auch in MAGNUS (1893a):69 · 3737^T
 a Eisleben · 5.1874 · WINTER · HAL · BRÜMMER (1990):81 · 4435^T
 a Halle · JAGE (1998a):363 · 4537^T
 a Lettin · 8.1877 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990):81 · 4437^T
BB: a Neuendorf bei Berlin · 7.1854 · CASPARY (1855):327 [1] · (Lokalisation nicht mögl.; es gibt 9 Neuendorf in BB, 4 davon nahe Berlin; am nächsten an Berlin liegt Niederneuendorf.)
 a Rathenow, bei · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898):LXV · 3340^T
 a Triglitz · hfg. · JAAP (1897b):71 · 2738^T
 a Warenthin, Wiesen bei · 6.1903 · HENNIGS (1903):xii · 2843/4^K
BE: a Heiligensee · AL. BRAUN · B ("Herb. mus. bot. Berol.") · MAGNUS (1893a):69 · 3345^T
 a Rudow: Rudower Wiesen · E. ULE · MAGNUS (1893a):69 · 3546^T
 a Spandau · R. CASPARY · RABENH., Klotzschii herb. viv. myc. Ed. nova, No. 173 · MAGNUS (1893a):69 · 3445^T
NW: a Brachthausen, im Dornbruch bei · LUDWIG (1935):178 · 4914^T
 a Burbach, am Burbach bei · LUDWIG (1935):178 · 5214^{†K}
 a Feuersbach, Wiesen bei · LUDWIG (1935):178 · 5114/2^K
 a Hockenbroich, W: am NE-SW-Weg S der Trockenrasen mit Gruben W vom Wätzen-Berg · verblhd. · selten · 7.1971 · K spärll. · H. WB. 4608 · 5306/4^K
 a Oberdreselndorf · LUDWIG (1935):178 · 5214/4^K
 a Siegen, Wiese in der Fludersbach in · LUDWIG (1956):97 · 5114/1^K
 a Silberg, Wiese im Schladesiepen bei · LUDWIG (1956):97 · 4914/3^K
HE: a Kassel: Fulda-Damm · 6. · EISENACH (1878):19 [1] · 4623/3^K
 a Manderbach, Wiesen bei · LUDWIG (1935):178 · 5215/2^K
 a "Nassau" · Frühling · nicht hfg. · FÜCKEL (1860):27 [1]
 a Oestrich, bei · hfg. · FÜCKEL, F. rhen., No. 34 · FÜCKEL (1870):70 [1] · 5914/3^K
TH: a Erfurt: Willrodaer Forst · 6.1908 · JE · DIEDICKE (1910):139 · ergänzt nach BRÜMMER (1990):81 · 5032^T
 a Oberhof, bei · 7.1906 · JAAP (1914b):424 · 5230^T
SN: a Bad Muskau: im Park · MAGNUS (1893a):69 · 4454^T
 a Bad Schandau · 6.1911 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990):81 · 5050/4^T
 a Dahren, bei · 5.1898 · FEURICH (1940):26 · 4751/4^{†K}
 a Fuchsstein, Großr: nahe Wegrand · 660 m · 6.1989 · DIETRICH (1997):36 · 5343/34^Z
 a Göda, bei · 5.1898 · DR · FEURICH (1901):22 · ergänzt nach BRÜMMER (1990):81 · 4851/2^K
 a Seitschen: bei "Kleinseltschen" · 5.1927 · DR · FEURICH (1940):26 · ergänzt nach BRÜMMER (1990):81 · 4851/2^T
 a Königstein · 5.1887 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990):81 · 5050/3^T
 a Schlettau, FND Hirschwiese, N von: Wiesen oberh. der Grundteichschenke · 600 m · 6.1989 · DIETRICH (1997):36 · 5443/24^Z
 a Zöblitz, FND Serpentinsteinsbruch bei · 600 m · 6.1993 · DIETRICH (1997):36 · 5345/14^Z
RP: a Dreifelder Weiher, am · LUDWIG (1935):178 · 5412/2^{†K}
 a Naurath, Wiesen bei · LUDWIG (1935):178 · 5213/3^{†K}

- a Stegskopf, Wiesen am · LUDWIG (1935): 178 · 5214/3^K
 a Stein a. d. Nister, bei · LUDWIG (1935): 178 · 5212^T
- BW:** ▪ Dußlingen, Steinlachtal unterh. · zerstr. · 5.1932 · RAABE (1938): 8 · 7520/1^K
- BY:** ▪ Aschering · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 8033/2^K
 ▪ Schwangau, NE: Bannwaldsee · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 8430/2^K
 ▪ Bayreuth: Studentenwäldchen · 6.1874 · THÜMEN (1879): 169 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 6035^T
 ▪ Burghausen (Kreis Altötting) · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7842/2^T
 ▪ Deining · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 6735/3^K
 ▪ Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7428/2^{J,K}
 ▪ Gundelfingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 8432/1^{†K}
 ▪ Halsfurt, bei · A. VILL · MAGNUS (1900): 6 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 5929/3^K
 ▪ Kelheim · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · auch in BIERLEIN (1993): 80 · 7037/3^Z
 ▪ Mödlishofen · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7629/4^K
 ▪ Mörslingen: Mörslinger Ried · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7329^T
 ▪ Oberammergau · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 8432/1^{†K}
 ▪ Pfronten · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 8429/1^K
 ▪ Tegemsee · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 8236/4^K
 ▪ Thalmühle · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7128/4^K
 ▪ Wemding · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7130/1^K
 ▪ Wolfstein · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 6411^T
 a Wunsiedel · hfg. · 1898/99 · NEGER (1900): 2 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 5938/3^{—K}
 ▪ Zauppenberg (Gemeindeteil von Ahorntal) · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 6134/3^K

Rhinanthus sp.

- BY:** ▪ Garching Heide · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7735/2^K

Plasmopara epilobii (OTTH) SACC. & P. SYD. in SACC. 1899 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 63

- [1] = *Peronospora epilobii* OTTH 1869 – CONSTANTINESCU (1991): 37
 [2] = *Peronospora epilobii* RABENH. 1874 – CONSTANTINESCU (1991): 37 "nom. illegit., Art. 64. 1"

Epilobium hirsutum L.

- BE:** ▪ Wilmersdorfer See, am · P. SYD., Myc. march., No. 1137 · MAGNUS (1893a): 70 · 3545^T
- BY:** ▪ Bayreuth: Wagner-Theater · 7.1874 · THÜMEN (1879): 170 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 6035/1^K
 ▪ Hallstadt, am Ellerbach bei · A. VILL · MAGNUS (1906): 198 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 6031/3^K

Epilobium montanum L.

- BY:** ▪ Häder · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 148 · 7629/2^T
 ▪ Kreuzthal · O. KLEMENT · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 148 · 8226/4^K

Epilobium palustre L.

- BB:** ▪ Triglitz · JAAP (1905a): 79 · JAAP, F. sel. exs., No. 5b · 2738^T
 ▪ Triglitz · 8.1901 · JAAP · JE · BRÜMMER (1990): 82 · 2738^T
- SN:** ▪ Hermannsdorf: NSG Hermannsdorfer Wiesen · 8.1987 · DIETRICH, JAGE · Herb. W. DIETRICH · JAGE (1998b): 34 · 5343/34^Z
 ▪ Scheibenberg, FND Schilfwiese bei · 680 m · 8.1987 · zs. mit *Puccinia epilobii* · DIETRICH (1997): 36 · auch in JAGE (1998b): 34 · 5443/41^Z

Epilobium parviflorum SCHREB.

- Ni:** ▪ Hannover · 9. · ENGELKE (1947): 85 · 3624/1^{—K}
- BB:** ▪ Groß-Behnitz · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXV · 3442^T
 ▪ Triglitz · zieml. selten · JAAP, F. sel. exs., No. 5a · JAAP (1897b): 71 · ergänzt nach JAAP (1905a): 79 · 2738^T
 ▪ Triglitz · 8.1901 · JAAP · JE · BRÜMMER (1990): 82 · 2738^T
- HE:** ▪ Bad Nauheim: bei den Waldteichen · JAAP (1914a): 3 · 5618/1^K
- Haiger:** Sumpf bei der Zementfabrik · Syd. & Syd., Myc. germ., No. 2321 · LUDWIG (1935): 178 · 5215^T
- BW:** ▪ Dußlingen: am Feldweg "Staudachgasse" · 10.1931 · RAABE (1938): 8 · 7520/3^K
 ▪ Tübingen: Botanisches Versuchsfeld beim Schlachthaus · 9.1931 · RAABE (1938): 8 · 7420^T
- BY:** ▪ Bimbach · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 6128/1^K

Epilobium parviflorum SCHREB. × **E. roseum** SCHREB.

- BB:** ▪ Triglitz · zieml. selten · JAAP, F. sel. exs., No. 5a, b · JAAP (1897b): 71 · ergänzt nach JAAP (1905a): 79 · 2738^T

Epilobium sp.

- Ni:** ▪ Osterloh, im Osterbruch bei · 10. · KLUGKIST (1909): 375 · 2219^T

Plasmopara halstedii (FARL.) BERL. & de TONI in

SACC. 1888 – CONSTANTINESCU (1991): 46 – fide CONSTANTINESCU (pers. Mitteilung, 2006) kommt *P. halstedii* in Europa lediglich auf *Helianthus annuus* vor; Berichte von *P. halstedii* auf anderen Wirten sind überwiegend *P. leptosperma* zuzuordnen.

Helianthus annuus L.

- HE:** ▪ Groß-Gerau, bei · 1997 · kult. · INTELMANN & SPRING (2002): 556 · 6016/4^T
- BW:** ▪ Bietigheim-Bissingen, bei · 1998 · kult. · INTELMANN & SPRING (2002): 556 · 7020/2^T
 ▪ Brackenheim, bei · 1998 · kult. · INTELMANN & SPRING (2002): 556 · 6920/1^T
 ▪ Brackenheim, bei · 1999 · kult. · INTELMANN & SPRING (2002): 556 · 6920/1^T
 ▪ Eigeltingen, bei · 1995 · kult. · INTELMANN & SPRING (2002): 556 · 8119/1^T
 ▪ Filderstadt, bei · 1998 · kult. · INTELM. & SPRING (2002): 556 · 7321/1^T
 ▪ Gschwend, bei · 1997 · kult. · INTELM. & SPRING (2002): 556 · 7024/3^T
 ▪ Kraichtal, bei · 1995 · kult. · INTELM. & SPRING (2002): 556 · 6818/3^T
 ▪ Mannheim, bei · 1995 · kult. · INTELMANN & SPRING (2002): 556 · 6516^T
 ▪ Offenburg, bei · 1994 · kult. · INTELMANN & SPRING (2002): 556 · 7513/2^T
 ▪ Öhringen, bei · 1998 · kult. · INTELM. & SPRING (2002): 556 · 6723/3^T
 ▪ Rheintal, badisches · 1992 · kult. · SPRING (1993): 281
 ▪ Sinzheim, bei · 1997 · kult. · INTELMANN & SPRING (2002): 556 · 7215/1^T
 ▪ Tübingen, bei · 1986 · SPRING (1993): 281 · 7420^T
 ▪ Tübingen, bei · 1995 · kult. · INTELMANN & SPRING (2002): 556 · 7420^T
 ▪ Tübingen, bei · 1997 · kult. · INTELMANN & SPRING (2002): 556 · 7420^T
 ▪ Weilheim a. d. Teck (Kreis Esslingen), bei · 1998 · kult. · INTELMANN & SPRING (2002): 556 · 7323/3^T
 ▪ Winnenden, bei · 1995 · kult. · INTELMANN & SPRING (2002): 556 · 7122/1^T
- BY:** ▪ Kitzingen, bei · 1996 · kult. · INTELM. & SPRING (2002): 556 · 6227/1^T
 ▪ Volkach, bei · 1996 · kult. · INTELMANN & SPRING (2002): 556 · 6127^T

Plasmopara laserpitii (WARTENW.) SÄVUL. &

RAYSS 1932 – bei KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 67 nur erwähnt

- [1] = *Plasmopara nivea* p. p.

Laserpitium latifolium L.

- BY:** ▪ Pfronten-Steinach, SSW: am Breiten-Berg · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 8429/3^{†K}
 ▪ "Hölltobel" · (? bei Pfronten-Kappel?) · DOPPELBAUR & al. (1965): 87
 ▪ München: Isartal bei der Menterschwaige · 9.1874 · ALLESCHER (1889): 73 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 87 "keinerlei Befallsspuren" · 7935/1^K
 ▪ Oberammergau · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 8432/1^{†K}
 ▪ Pfronten · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 8429/1^K
 ▪ "Traufenbachtal" · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · (Ort konnte nicht lokalisiert werden)
 ▪ Weißensee · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 8429/2^K
 ▪ Pfronten-Kreuzegg, NE: Zell · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 8329/4^K

Laserpitium prutenicum L.

- BY:** ▪ Dachau, "Schwarzhözl" bei · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7734^T

Plasmopara mei-foeniculi SÄVUL. & O. SÄVUL.

1951 – bei KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 67 nur erwähnt

- [1] = *Plasmopara nivea* p. p.

- [2] = *Plasmopara umbelliferarum* p. p.

- [3] = *Peronospora nivea* p. p.

Meum athamanticum JACQ.

- TH:** ▪ Schmücke, bei der · 7.1906 · JAAP (1914b): 424 [1] · 4733^T
 ▪ Masserberg · 9-10.1958 · BUHR (1960): 91 · 5431^T
- SN:** ▪ Oberwiesenthal, Fichtelberg bei · 8.1987 · Herb. W. DIETRICH [2] · BRÜMMER (1990): 89 [2] · 5543/4^K
 ▪ Oberwiesenthal, Hinterer Fichtelberg bei · 6.1988 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 5 · 5543/41^Z
 ▪ Grünhain, FND Lippertswiesen, N von · 630 m · 6.1996 · zs. mit *Nyssopsora echinata* · DIETRICH (1997): 39 · 5442/22^Z
 ▪ Hermannsdorf: NSG Hermannsdorfer Wiesen · 680 m · 6.1986 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1987): 53 [2] · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 89 [2] · 5343/3^K

- Hermansdorf: NSG Hermansdorfer Wiesen · 6.1987 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 89 [2] · 5343/3^K
 - Königswalde, bei · 6.1993 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 5 · 5444/3²
 - Lengefeld · 6.1987 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 89 [2] · 5245^T
 - Marienberg, SW: bei Mooshaide · 6.1995 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 5 · 5344/4²
 - Tal der Großen Mittweida · 8.1987 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 89 [2]
 - Tannenbergl., Lohenbachtal bei · 560 m · 8.1985 · Herb. W. DIETRICH; HAL · DIETRICH (1999): 5 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 89 [2] · 5343/4³
- BW:** · Freiburg, bei · A. de BARY · FÜCKEL (1870): 69 [3] · 8013/1^{†K}
- Titisee, am · Sommer 1887 · LAGERHEIM (1889a): 405 [1] · 8114/2^{†K}

Plasmopara obducens (J. SCHRÖT.) J. SCHRÖT. in COHN 1886 — KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 60

[1] = *Peronospora obducens* J. SCHRÖT. 1877 — CONSTANTINESCU (1991): 66

***Impatiens noli-tangere* L.**

- SH:** · Sattenfelde, Rohlfshagener Kupfermühle bei: an nassen Waldstellen unter Buchen · JAAP, F. sel. exs., No. 29 · JAAP (1905a): 79 · 2228/1^K
- MV:** · Bützow · 5.1931 · BUHR (1956): 174 · 2137^T
- Groß Lüsewitz · 5.1950 · jeweils an Keim- u. Primärbl. · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 174 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 84 · 1940/1^T
 - Teterow · 5.1927 · BUHR (1956): 174 · 2241^T
- NI:** · Nienhagen (Kreis Celle), "Brand" bei · 5. · KLUGKIST (1909): 375 · 3426/2^T
- NW:** · Lippe, im Fuchsstein bei · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 2322 · LUDWIG (1935): 179 · 5214/3^K
- Oberhees · PETRAK, Myc. gen., No. 352 · LUDWIG (1956): 87 · 5013/4^K
 - Oberhees, an einem Quellbach der Hees oberh. von · LUDWIG (1935): 179 · 5013/4^K
- HE:** · Niederrolßbach, an einem Bach vom Hemmrain nach · LUDWIG (1935): 179 · 5215^T
- SN:** · Stadt Wehlen, Amselgrund bei · 5.1902 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 84 · auch in JAGE (1998b): 34 · 5050/14²
- BW:** · Gaggenau · 5.1876 · J. SCHRÖTER · Lectotypus · CONSTANTINESCU (1991): 66 · 7115/4^{JK}
- BY:** · Grünwald · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7935/3^K
- Ofingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7528/1^K
 - Pfronten-Kappel: in der Höllschlucht · 1000 m · 6.1967 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1982): 82 · 8429^T
 - Rettenberg · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8427/2^K
 - Schwangau: am Fuß des Schloss Neuschwanstein · 880 m · 6.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1982): 82 · 8430/1^K
 - Schwangau: Tegelberg: am Abstieg über die Hornburg · 1000 m · 6.1970 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1982): 82 · 8430/2^K
 - Tegernsee · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8236/4^K

Plasmopara pastinacae SÄVUL. & O. SÄVUL.

1951 — bei KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 67 nur erwähnt

[1] = *Plasmopara nivea* p. p.
[2] = *Peronospora nivea* p. p.

***Pastinaca sativa* L.**

- MV:** · Groß Lüsewitz · 7.1952 · BUHR (1956): 190 · 1940/1^T
- Mönkeweden · 7.1938 · BUHR (1956): 190 · 1838^K
- BB:** · Nauen: Waldrand beim Weinberg · C. BENDA · MAGNUS (1893a): 68 [1] · 3343^T
- BE:** · Wilmersdorf · P. SYD., Myc. march., No. 524 · MAGNUS (1893a): 68 [1] · 3545^T
- HE:** · Bad Nauheim: beim Frauenwald · JAAP (1914a): 3 [1] · 5618/1^K
- Bad Nauheim: beim Gradierwerk · JAAP (1914a): 3 [1] · 5618/1^{→K}
 - Haiger: an der Straße nach Dillenburg (→ E) bei Haiger · LUDWIG (1956): 97 [1] · 5215/3^{→K}
 - Herbhorn nach Sinn, an der Straße von · LUDWIG (1956): 97 [1] · 5315/1^K
- TH:** · Erfurt: Steiger · 6. · DIEDICKE (1910): 139 [1] · 5032^T
- Weimar · 9. · BORNMÜLLER · DIEDICKE (1910): 139 [1] · 5033^T
- SN:** · Königstein · 7.1890 · KRIEGER, F. sax., No. 635 · JAGE (1998b): 34 · 5050/34²
- Nossen · 7.1890 · KRIEGER · JAGE (1998b): 34 · 4945/2²
- BW:** · Freiburg: auf dem Schloßberg · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 35 [1] · 8013/1^K

- Tübingen: Ehrenbachmündung · 9.1931 · RAABE (1938): 8 [1] · 7520/3^K
- BY:** · Bayreuth: Herzogsmühle · 7.1875 · THÜMEN (1879): 171 [2] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 6035^T
- Eugenbach · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7438/1^{→K}
 - Gerolzhofen, um · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 6028/3^{JK}
 - Griesbach · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7341^T
 - Happurg · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 6534/2^K
 - Hausen · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7428/2^K
 - Herlheim, auf der Gänswiese bei · A. VILL · MAGNUS (1906): 99 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · KRIEGLSTEINER (1999): 137 [2] · 6027/4²
 - Maisach · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7733/4^K
 - München: Sendling · 10.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 73 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7835/3^K
 - Natterberg · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7143^T
 - Oberailsfeld · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 6134/3^K

Plasmopara petroselinii SÄVUL. & O. SÄVUL.

1951 — bei KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 67 nur erwähnt

[1] = *Plasmopara nivea* p. p.
[2] = *Peronospora nivea* p. p.

Petroselinum crispum (MILL.) A. W. HILL

a = *Petroselinum sativum* HOFFM.

- NI: · Hannover · 7. · ENGELKE (1947): 85 [1] · 3624/1^{→K}
 - Lauenau · 7. · ENGELKE (1947): 85 [1] · 3722/1^K
- HE:** · Rotenburg a. d. Fulda · 6. · EISENACH (1887): 163 [2] · 5024/1^{†K}
- BY:** · a Bayreuth · Küchengarten · 7.1875 · THÜMEN (1879): 171 [2] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 6035^{→K}
- a München · Gärten · 12.1879 · ALLESCHER (1889): 74 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7835^K
 - a München: Sendling · 10.1882 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 74 [1] · 7835/3^K
 - Weißenstephan · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7636/1^K

Plasmopara peucedani NANNF. in LUNDELL & NANNF. 1939 — bei KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 67 nur erwähnt

[1] = *Plasmopara nivea* p. p.

Peucedanum palustre (L.) MOENCH

a = *Thysselinum palustre* HOFFM.

- MV:** · Dargun · 9.1931 · BUHR (1956): 191 · 2043^T
- Dömitz/Elbe · 8.1928 · BUHR (1956): 191 · 2833^T
 - Groß Lüsewitz · 8.1951 · BUHR (1956): 191 · 1940/1^T
 - Mönkeweden · 9.1947 · BUHR (1956): 191 · 1838^K
 - Neukalen · 9.1931 · BUHR (1956): 191 · 2142^T
 - Schwaan · 7.1948 · BUHR (1956): 191 · 2038^T
 - Sternberg · 8.1931 · BUHR (1956): 191 · 2236^T
- NI:** · Ahlhorn · 9.1932 · BUHR (1956): 191 · 3115^T
- Vechta · 8.1932 · BUHR (1956): 191 · 3215^T
- BB:** · a Dahme, Mehlsdorfer Erbenbruch bei · J. GRÖNLAND · MAGNUS (1893a): 67 [1] · 4146^T
- a Luckau · MAGNUS (1893a): 67 [1] · 4148^T
 - Rathenow · 9.1898 · KIRSCHSTEIN (1898): LXV [1] · 3340^T
 - Redlin · 1904 · JAAP (1905c): 123 [1] · 2638^T
 - a Rheinsberg: am Seeufer · 6.1903 · HENNINGS (1903): XII [1] · 2843^T
 - a Triglitz · nicht selten · JAAP (1897b): 71 [1] · 2738^T
- BE:** · a Grunewald: Sumpf am Paulsborn · MAGNUS (1893a): 67 [1] · 3545/4^K
- a Rudow: Rudower Wiesen · E. ULE · MAGNUS (1893a): 67 [1] · 3546^T
 - a Schöneberger Wiesen · P. SYD., Myc. march., No. 3066 · MAGNUS (1893a): 67 [1] · 3546^T
 - a Tegel · MAGNUS (1893a): 67 [1] · 3445^T
- SN:** · Dahleberg: Dorfteich · 9.1991 · JAGE · JAGE (1998b): 34 · 4342/41²
- Milstrich, bei · 8.1916 · FEURICH (1940): 26 · auch in JAGE (1998b): 34 · 4650/4²
 - Pirna, Lug bei · 7.1908 · KRIEGER, F. sax., No. 2077 · JAGE (1998b): 34 · 5049/23²
 - Trossin, Furthmühlteich bei · 9.1980 · JAGE · JAGE (1998b): 34 · 4342/42²
- BY:** · Nürnberg: am Dutzendteich · ZAHN · MAGNUS (1906): 198 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 6532/4^K
- Nürnberg: Gibitzenhof, am Haidemoor am Kanal bei · ZAHN · MAGNUS (1906): 198 [1] · 6532/3^K
 - Vilseck · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 6336/4^K

Plasmopara pimpinellae SÄVUL. & O. SÄVUL.

1951 – bei KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 67 nur erwähnt

[1] = *Plasmopara nivea* p. p.[2] = *Peronospora nivea* p. p.**Pimpinella anisum** L.

BE: Bot. Garten · AL. BRAUN · B ("Herb. mus. bot. Berol.") · MAGNUS (1893a): 67 [1] · 3545/2†

Pimpinella major (L.) HUDS.a = *Pimpinella magna* L.

MV: Brühl · 8.1932 · BUHR (1956): 191 · 2236†
 • Dassow · 6.1930 · BUHR (1956): 191 · 2031†
 • Demmin · 9.1931 · BUHR (1956): 191 · 2044†
 • Marlow/Nordvorpommern · 7.1936 · BUHR (1956): 191 · 1841†
 • Mönkeweden · 7-9.1950 · BUHR (1956): 191 · 1838K
 • Neubrandenburg · 7.1952 · BUHR (1956): 191 · 2445†
 • Neukalen · 8.1932 · BUHR (1956): 191 · 2142†
 • Ribnitz · 6.1928 · BUHR (1956): 191 · 1740†
 • Ribnitz · 9-10.1930 · BUHR (1956): 191 · 1740†
 • Schwaan · 7-8.1948 · BUHR (1956): 191 · 2038†
 • Teterow · 9.1931 · BUHR (1956): 191 · 2241†

NI: Bockswiese: Damm am Unteren Flößteich · 9.1966 · K blattunters., (16-29) 20,0-24,2 × 16,6-19,8 (14-23), MW 22,1 × 18,2 µm; L/Br. 1,21 · H. WB. 882 · 4128†
 ♦ Hahnenklee: am Kuttelbacher Teich · 9.1966 · K nur spärll. · H. WB. 918 · 4128†

BB: a Meyenburg: Stadtfurst · 7.1897 · JAAP (1897a): 16 [1] · 2639†
 a Triglitz · nicht selten · JAAP (1897b): 71 [1] · 2738†

NW: ♦ Bonn: Ippendorf, NNE: im Melbtal · 10.1968 · K spärll. · H. WB. 2049 · 5208/4K
 ♦ Bonn: Ippendorf, NNE: im Melbtal · Blühbeginn · 7.1971 · K spärll. · H. WB. 4569 · 5208/4K

HE: a Arnburg: Bachrandgehölz · KRANZ & KNAPP (1971): 341 · 5518/2K

a Haiger, in der Hachelbach bei · LUDWIG (1956): 97 [1] · 5215/3K
 a Langenaubach, Wiesen oberh. · LUDWIG (1956): 97 [1] · 5215/3K
 a Oestrich · FUECKEL (1870): 69 [2] · 5914/3K
 a Sechshelden, Abhang bei · LUDWIG (1935): 178 [1] · 5215+K
 TH: a Erfurt: Steiger · 8. · DIEDICKE (1910): 139 [1] · 5032†

SN: a Göda, bei · 8.1896 · FEURICH (1940): 26 [1] · auch in JAGE (1998b): 34 · 4851/2

• Königstein · 8.1887 · KRIEGER · JAGE (1998b): 34 · 5050/34†
 • Schmilka · 1890 · WAGNER · KRIEGER, F. sax., No. 636 · JAGE (1998b): 34 · 5151/12

RP: ♦ Vischelbachtal: ESE Unterkrälingen: im Vischelbachtal etwa bei Pt. 204,2: Bachufer · blhd. · stellenw. hfg. · 8.1967 · K spärll., blattunters., (16-25) 17,9-21,5 × 15,1-17,9 (14-20), MW 19,7 × 16,5 µm; L/Br. 1,19; n = 150 · H. WB. 1195 · BRANDENBURGER (1970): 184 · 5407/4K

♦ Vischelbachtal: zw. Vischel u. (→ SE) Pt. 247,4 (Bachbrücke): Hecke am Wegrand · verblhd. · selten · 8.1968 · K spärll. · H. WB. 1209 · BRANDENBURGER (1970): 184 · 5407/4K

BW: a Tübingen: an der unteren Steinlach · 11.1930 · RAABE (1938): 8 [1] · 7420/3K

a Tübingen: an der unteren Steinlach · 10.1931 · RAABE (1938): 8 [1] · 7420/3K

BY: • Bamberg · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 6031/3 → oder 6131/1 → K
 a Berchtesgaden · 500-1900 m · 9.1926 · sehr hfg. · LAUBERT (1927): 48 [1] · 8343 → K

• Büchlberg · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7347†
 • Pfronten-Steinach, E: Südfuß des Falkenstein · 920 m · 10.1969 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983): 55 · 8429/2K

a München: Maria-Einsiedel · 6.1874 · ALLESCHER (1889): 74 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7935/1K

a München: Thalkirchen, bei · 7.1884 · ALLESCHER (1889): 74 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7835/3K

a Murnau, bei · 9.1875 · ALLESCHER (1889): 74 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 8333/1K

a Oberaudorf, um · 8.1882 · SCHNALL · ALLESCHER (1889): 74 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 8339/3K

• Pfronten-Steinach, W: Vilstal beim Wsh. "Berg u. Tal" · 910 m · 10.1969 · DOPPELBAUR · SCHRÖPPEL (1983): 55 · 8429/1K
 ♦ Wallgau u. Sylvensteinstausee, Isarufer bei den Häusern zw. · 9.1967 · K spärll. · neben *Puccinia pimpinellae* · H. WB. 1314 · 8433†

Pimpinella saxifraga L.

SH: a Sylt (Insel): Keitum, beim Strandabhang bei · 7.1897 · JAAP (1898): 261 [1] · 1116/1K

BB: • Groß-Behnitz, bei · KIRSCHSTEIN (1898): LXV [1] · 3442†

NW: ♦ Ohlenbach: Waldrand ENE Pt. 651,2 · 1 Stelle · 9.1970 · K blattunters., (18-29) 20,5-24,9 × 15,8-19,0 (14-22), MW 22,7 × 17,4 µm; L/Br. 1,31 · H. WB. 3879 · 4816/2K

• Kaan, Ackerrain im Breitenbacher Tal bei · LUDWIG (1956): 97 [1] · 5114/1†

• Langenholdinghausen, in der Halsenbach bei · LUDWIG (1956): 97 [1] · 5013†

• Littfeld, bei · LUDWIG (1935): 178 [1] · 4913/4K

• Siebengebirge · 9.1938 · LAUBERT (1939): 115 [1] · 5309/1 → K

• Siegen, Wiesen am Oranienhof bei · LUDWIG (1935): 178 [1] · 5114/1†

HE: • Arnburg: Bachrandgehölz · KRANZ & KNAPP (1971): 341 [1] · 5518/2K

• Bad Nauheim: bei den Waldteichen · JAAP (1914a): 3 [1] · 5618/1K

• Niederkleen: Wiese u. Trockenrasen (frei) · KRANZ & KNAPP (1971): 341 [1] · 5517/2K

SN: • Bad Elster · 9.1959 · BUHR · Herb. BUHR, JE · BRÜMMER (1990): 84 · auch in JAGE (1998b): 34 · 5739/12

• Naundorf · 8.1997 · KLENKE · JAGE (1998b): 34 · 5046/412

BY: • Bayreuth: Studentenwäldchen · 7.1875 · THÜMEN (1879): 171 [2] · 6035†

• Haßfurt, bei · A. VILL · MAGNUS (1900): 6 [1] · auch in HENNINGS (1901c): 87 · 5929/3K

• München: DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7835K

• Windsbach · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 6730/4† oder 6731/3†K

• Wunsiedel · zuweilen · 1898/99 · NEGER (1900): 2 [1] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 5938/3 → K

• Zauppenberg (Gemeindeteil von Ahorntal) · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 6134/3K

Pimpinella sp.

HE: • Kassel: Fackelsteich (als "Aue") · 6.8. · EISENACH (1878): 18 [2] · 4622/41K

• Kassel: am "Fackelsteich" · 6.8. · EISENACH (1878): 18 [2] · 4622K

• Kassel: Wilhelmshöhe · 6.8. · EISENACH (1878): 18 [2] · 4622/3 → K

• Rotenburg a. d. Fulda · 6. · EISENACH (1887): 163 [2] · 5024/11K

Plasmopara pusilla (de BARY) J. SCHRÖT. in COHN

1886 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 59

[3] = *Peronospora pusilla* de BARY 1863 – CONSTANTINESCU (1991): 73[1] = *Plasmopara geranii-pratensis* SÄVUL. & O. SÄVUL. 1951[2] = *Plasmopara geranii-sylvaticis* SÄVUL. & O. SÄVUL. 1951**Geranium palustre** L.

MV: • Burg Stargard · 9.1931 · BUHR (1956): 170 · 2545†

• Demmin · 6.1932 · BUHR (1956): 170 · 2044†

• Neubrandenburg · ARNDT · Herb. ARNDT; Herb. BUHR, JE · BUHR (1956): 170 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 84 · 2445†

• Pölchow · 6.1928 · BUHR (1956): 170 · 1938†

• Ribnitz · 8.1931 · mit O · BUHR (1956): 170 · 1740†

• Ribnitz · 6.1933 · mit O · Herb. BUHR, JE · BUHR (1956): 170 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 84 · 1740†

• Tessin · 6.1937 · Herb. BUHR, JE · BUHR (1956): 170 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 84 · (In MV gibt es 4 "Tessin"; dies ist vermutl. Tessin 25 km SE von Rostock, SE von Sanitz) · 1940/4K

• Teterow · 5.1932 · BUHR (1956): 170 · 2241†

NI: • Hannover: Anderten · 6. · ENGELKE (1947): 85 · 3624†

ST: • Grimme, Graben in · 110 m · 52°04'N, 12°16'E · 7.1994 · in *Glycerium maximae* HUECK 41 · U. BRAUN · TRIEBEL, Microf. exs., No. 101 · TRIEBEL (1995): 3 · 3939/2K

BB: • Redlin, Wiesen bei · 1904 · JAAP (1905c): 123 · 2638†

NW: • Oberdreselndorf, Wiesen oberh. · LUDWIG (1935): 179 · 5214/4K

HE: • Donsbach: im Donsbachtal · LUDWIG (1956): 97 · 5215/4K

• Ehrenberg/Rhön (bei Wüstensachsen) · 8.1997 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 5 · 5526/112

• Haiger · LUDWIG (1935): 179 · 5215/3K

• Herborn, am Rehbachweiber bei · LUDWIG (1956): 97 · 5315†

• Langenaubach · LUDWIG (1935): 179 · 5215/3K

TH: • Heyerode · 8.1954 · mit O · BUHR (1956): 170 · 4827†

• Masserberg · 10.1958 · Herb. BUHR, JE · BRÜMMER (1990): 84 · 5431†

• Mühlhausen · 8.1954 · Herb. BUHR, JE · BRÜMMER (1990): 84 · 4728†

• Mühlhausen · 7.1956 · Herb. BUHR, JE · BRÜMMER (1990): 84 · 4728†

• Mühlhausen · 9.1959 · Herb. BUHR, JE · BRÜMMER (1990): 84 · 4728†

• Weimar · 8.1954 · Herb. BUHR, JE · BRÜMMER (1990): 84 · 5033†

SN: • Göda, bei · 6.1899 · DR · FEURICH (1901): 22 · auch in FEURICH (1940): 26 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 84 · 4851/2K

• Göda · 7.1903 · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 84 · 4851/2K

• Nossen · 8.1881 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 84 · 4945/2†

RP: • Derschen: Derschener Mühle · LUDWIG (1935): 179 · 5213†

BW: • Tübingen: Graben auf der Waldhäuser Höhe · 8.1932 · RAABE (1938): 8 · 7420/3K

BY: • Augsburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7631/1 → K

• Bad Neustadt a. d. Saale, Wiesen bei · MAGNUS (1892a): 2 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 5627/3K

• Bayreuth: Hammerstatt · 4.1874 · THÜMEN (1879): 171 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 6035†

- Fürstenfeldbruck: am Bahnhof · 9.1883 · ALLESCHER (1889): 73 · 7833/2^K
 - Hersbruck · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 6434/4^K
 - Oberammergau · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8432/1^{JK}
 - Zachenberg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7044/1^{JK}
- Geranium pratense L.**
- MV:** ▪ Malchin · 9.1931 · BUHR (1956): 170 · 2242^T
- Ribnitz · 8.1940 · BUHR (1956): 170 · 1740^T
 - Teterow · 8.1929 · BUHR (1956): 170 · 2241^T
- NI:** ▪ Langelsheim, an Graben bei · 8.1912 · ENGELKE (1913): 91 · 4028^T
- ST:** ▪ Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
- Halle · 6.1878 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 85 · 4537^T
 - Halle · 8.1887 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 85 · 4537^T
 - Wolferode, NSG · 8.1985 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 85 · 4435^T
- BB:** ▪ Rangsdorf, in · P. SYD., Myc. march., No. 326 · MAGNUS (1893a): 67 · 3746^T
- NW:** ▪ Bonn: Rheinufer an der Gronau · STIERWALDT · NIESSEN (1938): 233 · 5208/4^K
- Niederollendorf, Rheinufer bei · STIERWALDT · NIESSEN (1938): 233 · 5309/4^K
- HE:** ▪ Dillenburg u. Niederscheld, Wiese an der Dill zw. · LUDWIG (1935): 179 · 5215/4^K
- Gersfeld · 7.1906 · JAAP (1907b): 170 · 5525+^K
 - Niederkleen: Wiesen · KRANZ & KNAPP (1971): 341 · 5517/2^K
 - Oestrich, Wiesen bei · Sommer · hfg. · FÜCKEL (1870): 68 [3] · 5914/3^K
- TH:** ▪ Bad Berka · 4.8. · BORNMÜLLER · DIEDICKE (1910): 139 · 5033^T
- Bad Berka · 1898 · BORNMÜLLER · JE · BRÜMMER (1990): 85 · 5033^T
 - Bad Frankenhausen · 8.1934 · LUDWIG (1974): 82 · 4632^T
 - Daasdorf · 8.1919 · HENKEL · JE · BRÜMMER (1990): 85 · 5033^T
 - Erfurt: Steiger · 4.8. · DIEDICKE (1910): 139 · 5032^T
 - Erfurt: Willrodaer Forst · 4.8. · DIEDICKE (1910): 139 · 5032^T
 - Ilmenau · 6.1898 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 85 · 5331^T
 - Ilmenau · 9-10.1929 · LAUBERT (1930a): 88 · 5331^T
 - Jena: Lichtenhain · 7.1911 · JAAP (1914b): 424 · 5035^T
 - Jena · 9.1977 · HIRSCH, BRAUN · JE · BRÜMMER (1990): 85 · 5035^T
 - Jena · 9.1981 · HIRSCH · JE · BRÜMMER (1990): 85 · 5035^T
 - Mühlhausen · 7-8.1954 · BUHR (1956): 170 · 4728^T
 - Neuhaus am Rennweg · 8.1906 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 85 · 5432^T
 - Sonneberg · 8.1906 · LEMKE · JE · BRÜMMER (1990): 85 · 5633^T
 - Steigerthal · 8.1934 · LUDWIG (1974): 82 · 4431^T
 - Unterweid, 1,5 km SE · 8.1997 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 5 · 5326/43^Z
 - Weimar · 6.1916 · BORNMÜLLER · JE · BRÜMMER (1990): 85 · 5033^T
 - Weimar · 8.1954 · BUHR (1956): 170 · 5033^T
- SN:** ▪ Bodenbach · 8.1891 · WAGNER · DR · BRÜMMER (1990): 85 · 4945/2^K
- Nossen · 6-7.1881 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 85 · 4945/2^T
 - Nossen · 6-7.1886 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 85 · 4945/2^T
 - Pirna · 7.1899 · KRIEGER · DR · BRÜMMER (1990): 85 · 5049/2^T
 - Stadt Wehlen · 8.1985 · BRÜMMER (1990): 85 · 5050/1^T
 - Stadt Wehlen, SW: Zeichen · 8.1990 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 6 · 5050/1^T
- BW:** ▪ Dußlingen: Wiesen am Wiesbach · 5.1931 · hfg. · RAABE (1938): 8 · 7520/3^K
- Lustnau u. (→ NE) Kirchentellinsfurt, an der Straße zw. · 6.1931 · stellenw. · RAABE (1938): 8 · 7420/4^K
 - Tübingen: Eberhardshöhe · 8.1932 · RAABE (1938): 8 · 7420^T
 - Tübingen: an der Ammer am Schlachthaus · 7.1936 · RAABE (1938): 8 · 7420/3^K
 - Tübingen: unteres Steinlachtal · 9.1935 · RAABE (1938): 8 · 7420/3^K
- BY:** ▪ Augsburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 [1] · 7631/1^{JK}
- Bayreuth: Hammerstatt · 4.1874 · THÜMEN (1879): 171 [3] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 [1] · 6035^T
 - Drosendorf, Wiesen bei der Mühle bei · A. VILL · MAGNUS (1906): 198 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 [1] · 6031^T
 - Gerolzhofen, Wiesen bei · A. VILL · MAGNUS (1906): 198 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 [1] · 6028/3^{JK}
 - Günzburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 [1] · 7527/2^{JK}
 - Haffurt · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 [1] · 5929/3^K
 - Lindau, bei · 8.1869 · ALLESCHER (1889): 73 · auch in MAGNUS (1893c): 86 [1] · 8424/1^K
 - Tegernsee · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 [1] · 8236/4^K
 - Unterhohenried, bei · zahlreich · A. VILL · MAGNUS (1898): 55 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 [1] · 7247^T
- Geranium sylvaticum L.**
- MV:** ▪ Ribnitz · 8.1931 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 85 · 1740^T
- NW:** ▪ Altastenberg: bei der Schützenhalle · bhnd. · 1 × · 6.1972 · K blatt-unters., (23-28) 25,3-30,9 × 20,4-24,0 (20-27), MW 28,1 × 22,2 µm; L/Br. 1,27 · H. WB. 5335 · 4816/2^K
- NW:** ▪ Oberdreselndorf, Wiesengraben am Winterbach bei · LUDWIG (1956): 97 · 5214/4^{JK}
- Oberdreselndorf nach Rabenscheid, am Weg von · LUDWIG (1935): 179 · 5214/4^K
- HE:** ▪ Ehrenberg/Rhön (bei Wüstensachsen) · 8.1997 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 5 · 5526/11^Z
- Gersfeld, NE: NSG Rotes Moor · 8.1997 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 5 · 5525/24^Z
 - Haiger, Wiesen an der Dill bei · WIRTG., Herb. fl. rhen. II, No. 1 · LUDWIG (1935): 179 · 5215/3^K
- TH:** ▪ Bad Berka · 4.8. · BORNMÜLLER · DIEDICKE (1910): 139 · 5033^T
- Erfurt · 4.1908 · BORNMÜLLER · JE · BRÜMMER (1990): 85 · 5032^T
 - Erfurt: Steiger · 4.8. · DIEDICKE (1910): 139 · 5032^T
 - Erfurt: Willrodaer Forst · 4.8. · DIEDICKE (1910): 139 · 5032^T
 - Mühlhausen · 6.1955 · BUHR (1956): 170 · 4728^T
 - Reinhardtsbrunn · 8.1984 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 85 · 5129/4^K
- SN:** ▪ Oberwiesenthal, Fichtelberg bei · 8.1898 · WAGNER · DR · BRÜMMER (1990): 85 · 5543/4^K
- Frohnau u. Schönfeld, Sehmatal zw. · 500 m · 7.1991 · zs. mit *Venturia geranii* · DIETRICH (1997): 40 · 5443/22^Z
 - Hartenstein · 7.1987 · Herb. W. DIETRICH · BRÜMMER (1990): 85 · 5342/1^T
 - Hopfgarten: Zschopautal · 390 m · 6.1994 · zs. mit *Uromyces geranii* · DIETRICH (1997): 40 · 5344/12^Z
 - Oberwiesenthal · 7.1887 · identisch mit KRIEGER, F. sax. 340? · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 85 · 5543/4^K
 - Oberwiesenthal · 7.1961 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 85 · 5543/4^K
 - Oberwiesenthal · KRIEGER, F. sax., No. 340 · DIETRICH (1986): 32 · 5543/4^K
 - Oberwiesenthal, NSG Zechengrund bei · 950 m · 6.1983 · DIETRICH (1986): 32 · 5543/44^K
 - Oberwiesenthal, NSG Zechengrund bei · 960 m · 7.1987 · zs. mit *Venturia geranii* · Herb. W. DIETRICH; JE · DIETRICH (1997): 40 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 85 · 5543/44^Z
 - Schönbrunn: Zschopautal · 400 m · 4.1994 · zs. mit *Venturia geranii* · DIETRICH (1997): 40 · 5344/14^Z
 - Wiesa u. Wiesenbad, Zschopautal zw. · 480 m · 6.1983 · Herb. W. DIETRICH; HAL, JE · DIETRICH (1986): 32 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 85 · 5344^T
- BW:** ▪ Feldberg: im Bärenthal · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 35 · 8114/2^K
- Feldberger Hof u. dem Titisee, bei der Fahrstraße zw. dem · Sommer 1887 · LAGERHEIM (1888a): 406 · 8114/1^{JK}
 - Freiburg · A. de BARY · FÜCKEL (1870): 68 [3] · 8013^K
 - Triberg · 8.1905 · JAAP (1906): 122 · 7815/3^K
- BY:** ▪ Berchtesgaden · 500-1900 m · 9.1926 · ziemi. hfg. · LAUBERT (1927): 47 · 8343^{JK}
- Birgsau · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 [2] · 8627/4^K
 - Fladungen, WSW: NSG Schwarzes Moor · 8.1997 · Herb. W. DIETRICH · DIETRICH (1999): 5 · 5426/34^Z
 - Haßfurt · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 [2] · 5929/3^K
 - München: Bot. Garten · 6.1917 · MAUBLANC · SCHOENAU (1918): 174 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 [2] · 7834/2^K
 - Pfronten · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 [2] · 8429/1^K
 - Siegsdorf, bei · 8.1876 · ALLESCHER (1889): 73 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 [2] · 8141/4^K
- Plasmopara pygmaea (UNGER) J. SCHRÖT. in COHN 1886 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 57**
- *Botrytis pygmaea* UNGER 1833
 - [3] = *Peronospora pygmaea* (UNGER) UNGER 1857 – CONSTANTINESCU (1991): 73
 - [1] = *Plasmopara anemones-nemorosae* SÄVUL. & O. SÄVUL. 1951
 - [2] = *Plasmopara anemones-ranunculoidis* SÄVUL. & O. SÄVUL. 1951
 - [4] = *Peronospora hepaticae* CASP.
- Aconitum napellus L.**
- BY:** ▪ Schwangau: Bleckenau, am Rothmoos an der · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 · 8430/4^K
- Anemone nemorosa L.**
- SH:** ▪ Kappeln/Schlei · alljährl. · FUCHS (1888): 17 [3] · 1325/2^K
- MV:** ▪ "Im ganzen Gebiet" · Frühl. · verbr. u. hfg. · "gelegentl. zs. mit *Synchytrium anemones* oder *Puccinia fusca* bzw. *Ochropsora ariae*" · BUHR (1956): 134
- Bad Doberan · 4.1936 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 86 · 1837^T
 - Boltenhagen · 5.1856 · MÜNTER · GFW · BRÜMMER (1990): 86 · 2033^T
 - Groß Lüsewitz · 5.1951 · zs. mit *Synchytrium anemones* · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 86 · 1940/1^T
 - Mönkeweden · 5.1941 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 86 · 1838^K

- Mönckweden · 4.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 86 · 1838^K
 - Parchim · Frühling · hfg. · LÜBSTORF (1878): 56 [3] · 2537^T
 - Remplin · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 86 · 2242^T
 - Rostock: Rostocker Heide · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 86 · 1938^T
 - Rostock: Rostocker Heide · 5.1933 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 86 · 1938^T
 - Schwaan · 4.1948 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 86 · 2038^T
 - Teterow · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 86 · 2241^T
 - Warnemünde · 6.1932 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 86 · 1838^T
 - ST: Halle · JAGE (1998a): 363 · 4537^T
 - Halle · 5.1877 · OERTEL · HAL · BRÜMMER (1990): 86 · 4537^T
 - NI: Bevensen · 5-6 · KLUGKIST (1909): 375 · 33221^T
 - Celle: beim Strohhack · 5-6 · KLUGKIST (1909): 375 · 3326^T
 - Eschede · 5-6 · KLUGKIST (1909): 375 · 32273^K
 - Langelsheim, am Bach bei · 5.1912 · ENGELKE (1913): 91 · 4028^T
 - Neuekrug, Harzabhänge bei · 5.1912 · ENGELKE (1913): 91 · 40273^K
 - BB: Bad Freienwalde: am Weinberg · 5-6.1890 · MAGNUS (1891): xiv [3] · auch in MAGNUS (1893a): 69 · 3250^T
 - Bredow: Bredower Forst · MAGNUS (1893a): 69 · 3443^T
 - Bredow: Finkenkrug · MAGNUS (1893a): 69 · 3443^T
 - Eberswalde · MAGNUS (1893a): 69 · 3148^T
 - Oranienburg: Schloßpark · MAGNUS (1893a): 69 · 3245^T
 - Potsdam · 5.1876 · MAGNUS · HAL · BRÜMMER (1990): 86 · 3544^T
 - Potsdam: Park von Sanssouci · MAGNUS (1893a): 69 · 3544^T
 - Rathenow, bei · 9.1898 · DR. PLOTTNER · KIRSCHSTEIN (1898): LXV · 3340^T
 - Triglitz · hfg. · JAAP (1897b): 71 · 2738^T
 - Wiesenburg · MAGNUS (1893a): 69 · 3840^T
 - BE: Berlin · 4.1881 · MAGNUS · JE · BRÜMMER (1990): 86 · 3446^T
 - Blankenburg · MAGNUS (1893a): 69 · 3446^T
 - Bot. Garten · MAGNUS (1893a): 69 · 3545/2^T
 - Charlottenburg · Schloßgarten · MAGNUS (1893a): 69 · 3445^T
 - Schönhauser Park · MAGNUS (1893a): 69 · 3446^T
 - Tiergarten · MAGNUS (1893a): 69 · 3446^T
 - NW: Bad Berleburg: Schloßpark · LUDWIG (1956): 97 · 4916/2^K
 - ♦ Bonn: Bot. Garten · 4.1972 · K blattunters., (20-31) 24,0-28,0 × 19,2-21,6 (16-23), MW 26,0 × 20,4 µm; L/Br. 1,28; mit O · H. WB. 5234 · 5208/4^K
 - Breitenbach · LUDWIG (1935): 179 · 5114/2^K
 - Bühl, bei · Syd. & Syd., Myc. germ., No. 2323 · LUDWIG (1935): 179 · 5013/4^K
 - Deuz, an der Straße nach Salchendorf bei · LUDWIG (1956): 97 · 5114/2^K
 - Hilchenbach, am Dornbruch bei · LUDWIG (1935): 179 · 5014^T
 - Kaan u. Volnsberg, zw. · LUDWIG (1935): 179 · 5114/1^K
 - Langenholdinghausen, in der Leimbach bei · LUDWIG (1956): 97 · 5013^T
 - Langenholdinghausen, Wiesen bei · LUDWIG (1956): 97 · 5013/4^K
 - ♦ Madbach-Talsperre, S: feuchte Wiesen am Ende der Talsperre · nur hier · 5.1969 · K blattunters., (23-34) 26,3-30,1 × 20,4-22,2 (20-25), MW 28,2 × 21,3 µm; L/Br. 1,32; selten mit O · H. WB. 2194 · BRANDENBURGER (1972a): 145 Ort als "B4" · 5407/1^K
 - Mittelhees, bei · LUDWIG (1935): 179 · 5013/4^K
 - Siegen, Wiese am Katzenstück am Fischbacher Berg bei · LUDWIG (1956): 97 · 5114/1^K
 - Siegen, in der Fludersbach in · LUDWIG (1935): 179 · 5114/1^K
 - Siegen, in der Numbach in · PETRAK, Myc. gen., No. 1346 · LUDWIG (1956): 97 · 5113/2^K
 - Siegen, an der Chaussee bei der Numbach in · LUDWIG (1935): 179 · 5113/2^K
 - Weringhausen, Wald bei · LUDWIG (1956): 97 · 4813/2^K
 - HE: Bad Nauheim: im Frauenwald · JAAP (1914a): 3 · 5618/1^K
 - Bad Nauheim: im Hochwald · JAAP (1914a): 3 · 5618^T
 - Haiger → Langenaubach, am Fußweg von · LUDWIG (1956): 97 · 5215/3^K
 - Kassel: Wilhelmshöhe · 5 · EISENACH (1878): 18 [3] · 4622/3 →^K
 - Langenaubach, im Weißberger Holz bei · LUDWIG (1935): 179 · 5215^T
 - "Rheinland" · Frühling · hfg. · FUECKEL, F. rhen., No. 2 · FUECKEL (1870): 67 [3]
 - Rotenburg a. d. Fulda · 5 · EISENACH (1887): 163 [3] · 5024/1^T^K
 - TH: Erfurt: Steiger · 4 · DIEDICKE (1910): 139 · 5032^T
 - Erfurt: Willrodaer Forst · 4 · DIEDICKE (1910): 139 · 5032^T
 - Greiz: "z. B. Knettenmühle" · verbr. · LUDWIG (1893): 87 · 5339^T
 - Jena: Jenzig · 5.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 86 · 5035^T
 - Mühlhausen · 5-6.1954 · zs. mit *Synchytrium anemones* · Herb. BUHR; JE ("5.1954") · BUHR (1956): 134 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 86 · 4728^T
 - Mühlhausen · 5.1955 · zs. mit *Synchytrium anemones* · BUHR (1956): 134 · 4728^T
 - Pohlitz, am Fersnbach bei · LUDWIG (1893): 87 · 5038^T
 - Weimar · BORNMÜLLER · DIEDICKE (1910): 139 · 5033^T
 - SN: Dahren · 5.1892 · FEURICH (1940): 26 · 4751/4^K
 - Dahren u. Pietzschwitz, zw. · 5.1922 · zs. mit *Puccinia fusca (Tranzschelia fusca)* · FEURICH · DR · BRÜMMER (1990): 86 · 4751/4^K
 - Erlabrunn · 680 m · 5.1986 · Herb. W. DIETRICH; JE · DIETRICH (1987): 55 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 86 · 5542^T
 - Göda, bei · 5.1896 · DR · FEURICH (1901): 22 · auch in FEURICH (1940): 26 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 86 · 4851/2^K
 - Grünhain: neben Klostermauer · 600 m · 5.1996 · zs. mit *Urocystis anemones* · DIETRICH (1997): 36 · 5442/22^T
 - Königstein · 5.1887 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 86 · 5050/3^T
 - Rachlau (Kreis Bautzen), bei · 5.1898 · FEURICH (1901): 22 · auch in FEURICH (1940): 26 · 4853/3^T
 - Zeughaus · 5.1891 · zs. mit *Puccinia fusca (Tranzschelia fusca)* · WAGNER · DR · BRÜMMER (1990): 86 · 5051/4^K
 - BW: Freiburg · A. de BARY · FUECKEL (1870): 67 [3] · 8013/1^T^K
 - Heidelberg · 5.1858 · v. HOLLE · JACK, LEINER & STIZENB., Krypt. Bad., No. 328 (als *Peronospora effusa* f. *ranunculii*) · LAGERHEIM (1889): 72 · 6518/3^K
 - Metzlingen: Metzinger Alb bei den Höllenlöchern · 5.1935 · RAABE (1938): 8 · 7422/3^K
 - Stockach: Stockacher Wald · 5.1935 · RAABE (1938): 8 · 7520/1^K
 - Tübingen: Großholz u. angrenzende Wälder · 5.1931 · RAABE (1938): 8 · 7420/4^K
 - BY: Ailzheim, im Hahn bei · A. VILL · MAGNUS (1906): 198 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [1] u. KRIEGLSTEINER (1999): 137 · 6027/4^T
 - Altach, in der · A. VILL · MAGNUS (1898): 55 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [1] · 5928/4^K
 - Bad Reichenhall · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [1] · 8243/3^K
 - Bayreuth: Eremitage · 5.1874 · THÜMMEN (1879): 171 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [1] · 6035/2^K
 - Dengling, im Moor NE · 5.1940 · EICHHORN · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [1] · auch in BIERLEIN (1993): 81 · 7040/3^Z
 - Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [1] · 7428/2^K
 - Gnadenberg, am Unteren Tor vor · ZAHN · MAGNUS (1906): 198 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [1] · 6634/1^K
 - Großhesselohle · 4.1876 · ALLESCHER (1889): 74 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [1] · 7935/1^K
 - Großhesselohle · 5.1882 · ALLESCHER (1889): 74 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [1] · 7935/1^K
 - Günzburg (Kreis) · ziemi. verbr. · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [1] · 7527/2^K
 - Lauingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [1] · 7428/2^K
 - Leuzenberg: zw. Rollhofen u. der Röd · A. SCHWARZ · MAGNUS (1898): 55 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [1] · 6434/3^K
 - München: Allach · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [1] · 7834/2^K
 - München: Nymphenburg: im Schloßpark · 5.1917 · SCHOENAU · SCHOENAU (1918): 174 · 7834/2^K
 - Rampsau u. Heilinghausen, zw. · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [1] · 6838/2 →^K
 - Sulzheim: Sulzheimer Wald · A. VILL · MAGNUS (1906): 198 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [1] · 6028/1^K
- ### Anemone ranunculoides L.
- MV: Bad Doberan · 5.1933 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 134 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 86 · 1837^T
 - Gnoien · 5.1931 · BUHR (1956): 134 · 2042^T
 - Groß Lüsewitz · 4.1950 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 86 · 1940/1^T
 - Groß Lüsewitz · 4.1952 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 134 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 86 · 1940/1^T
 - Mönckweden · 4.1950 · mit O · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 134 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 86 · 1838^K
 - Tessin · 5.1931 · BUHR (1956): 134 · (In MV gibt es 4 "Tessin"; dies ist vermutl. T. 25 km SE v. Rostock, SE v. Sanitz) · 1940/4^K
 - Teterow · 4-5.1928 · BUHR (1956): 134 · 2241^T
 - BB: Frankfurt/Oder: bei dem Treppensee · MAGNUS (1893a): 69 · 3653^T
 - Oranienburg: Schloßpark · MAGNUS (1893a): 69 · 3245^T
 - Triglitz · hfg. · JAAP (1897b): 71 · 2738^T
 - BE: Französisch Buchholz, bei · MAGNUS (1893a): 69 · 3446^T
 - Schönhauser Park · MAGNUS (1893a): 69 · 3446^T
 - HE: Erdbach · LUDWIG (1935): 179 · 5131/1^K
 - "Rheinland" · Frühling · hfg. · FUECKEL (1870): 67 [3]
 - TH: Mühlhausen · 5.1955 · BUHR (1956): 134 · 4728^T
 - BW: Dußlingen, Gebüsch am rechten Steinlathalhang unterh. · 4.1935 · RAABE (1938): 8 · 7520/1^K
 - Gomaringen, an der Wiesaz unterh. · 5.1935 · RAABE (1938): 8 · 7520/2 →^K
 - Gönningen, Wiesazquelle bei · 5.1935 · RAABE (1938): 8 · 7521/3^K
 - Stockach: Stockacher Wald · 5.1931 · RAABE (1938): 8 · 7520/1^K
 - Stockach: Stockacher Wald · 5.1934 · RAABE (1938): 8 · 7520/1^K

- Tübingen: Bot. Garten · 5.6.1931 · RAABE (1938): 8 · 7420^T
- Tübingen: Großholz u. angrenzende Wälder · 5.1931 · stellenw. · RAABE (1938): 8 · 7420/4^K
- Tübingen: Platanenallee · 5.1931 · RAABE (1938): 8 · 7420^T
- Tübingen: Wöhrdwälldchen · 5.1931 · RAABE (1938): 8 · 7420^T
- BY: ▪ Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [2] · 7932/2¹K
- Großhesselohe, bei · 5.1874 · ALLESCHER (1889): 74 · 7935/1^K
- Großhesselohe, bei · 5.1875 · ALLESCHER (1889): 74 · 7935/1^K
- Großhesselohe, bei · 5.1888 · ALLESCHER (1889): 74 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [2] · 7935/1^K
- Lauingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [2] · 7428/2^K
- Lehenhammer · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [2] · auch in BIERLEIN (1993): 81 · 6536/1^Z
- Leipheim · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [2] · 7527/1¹K
- München: Pasing, bei · 4.1884 · SCHNABL · ALLESCHER (1889): 74 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [2] · 7834/4^K
- Offingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [2] · 7528/1^K
- Schleifmühle (= zw. Altdorf b. Nürnberg u. Gnadenberg), an der · ZAHN · MAGNUS (1906): 198 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [2] · 6634/1^K
- Tiefenellern, Grasgärten in · A. VILL · MAGNUS (1906): 198 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [2] · 6032/3^K
- Waging am See · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 [2] · 8042/1¹K

Anemone sp.

- TH: ▪ Erfurt: Steiger · 4.1898 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 86 · 5032^T
- SN: ▪ Zeughaus · 5.1891 · WAGNER · DR · BRÜMMER (1990): 86 · 5051/4^K

Hepatica nobilis MILL.

- a = *Anemone hepatica* L.
- b = *Hepatica triloba* CHAIX
- MV: a Dargun · 6.1928 · BUHR (1956): 134 · 2043^T
- Parchim · Frühling · hfg. · LÜBSTORF (1878): 56 [3] · auch in BUHR (1956): 134 · 2537^T
- a Teterow · 5.6.1931 · BUHR (1956): 134 · 2241^T
- BB: a Buckow · 5.1904 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 86 · (In BB gibt es 7 "Buckow"; dies ist vermutl. Buckow in Märk.-Oderland, E Strausberg) · 3450/1^T
- a Oberbarnim · 6.1941 · FAHRENDORFF · JE · BRÜMMER (1990): 86
- BE: b Bot. Garten · 5.1854 · RABENH., Klotzschii herb. viv., No. 1972 · CASPARY (1855): 329 [4] · auch in MAGNUS (1893a): 69 · ergänzt nach CONSTANTINESCU (1991): 47 [4] · 3545/2^T
- SN: a Königstein · 5.1915 · KRIEGER · JE · DR · BRÜMMER (1990): 86 · 5050/3^T
- a Königstein · 5.1916 · KRIEGER · JE · DR · BRÜMMER (1990): 86 · 5050/3^T
- a Nossen: Kloster Zella · 5.1888 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 86 · 4945/2^T

Plasmodora ribicola J. SCHRÖT. in COHN 1886 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 60

- *Peronospora ribicola* J. SCHRÖT. 1883 – CONSTANTINESCU (1991): 75 "nom. inval., Art. 32.1 (c)"

Ribes nigrum L.

- BY: ▪ München · DOPPELBAUR & al. (1965): 85 · 7835^K

Ribes rubrum L.

- BY: ▪ München: Sendling · Gärtnerei · SCHNABL (1892): 63 · 7835/3^K

Ribes uva-crispa L.

- a = *Ribes grossularia* L.
- BY: a München: Sendling · Gärtnerei · "dieser Wirt scheinbar weniger empfängl. als *Ribes rubrum*; zw. einander gepflanzt" · SCHNABL (1892): 63 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 85 · 7835/3^K

Plasmodora silai SÄVUL. & O. SÄVUL. 1951 – bei KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 67 nur erwähnt

Silaum silaus (L.) SCHINZ & THELL.

- BY: ▪ Peterswörth · "erstmalig für Bayern" · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 146 · 7428/3^K

Plasmodora solidaginis NOVOT. 1963 –

KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 78

[1] = *Plasmodora halstedii* p. p.

Solidago virgaurea L.

- MV: ▪ Sellin · 6.1932 · BUHR (1956): 212 [1] · 1648^T

Plasmodora umbelliferarum (CASP.)

J. SCHRÖT. ex WARTENW. s. l. p. p.

- [1] = *Plasmodora caulicis* SÄVUL. & O. SÄVUL. 1951 – bei KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 66 nur erwähnt
- [2] = *Plasmodora nivea* p. p.
- [3] = *Peronospora nivea* p. p.

Crithmum maritimum L.

- BW: ▪ Freiburg: Bot. Garten · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 35 · 8013/1^K

Levisticum officinale W. D. J. KOCH

- MV: ▪ Rostock: Bot. Garten · 6.7.1935 · BUHR (1956): 179 [2] · 1938^T
- Rostock: Bot. Garten · 6.7.1936 · BUHR (1956): 179 [2] · 1938^T
- BE: ▪ Bot. Garten · P. SYD., Myc. march., No. 843 · MAGNUS (1893a): 67 [2] · 3545/2^T

Palimbia rediviva (PALL.) THELL.

a = "*Palimbia salsa* (L. f.) BESSER = *Peucedanum salsum* STEUD. aus Rußland"

- BE: a Bot. Garten · P. SYD., Myc. march., No. 3065 · MAGNUS (1893a): 67 [2] · 3545/2^T

PleurospERM austricarium (L.) HOFFM.

- BY: ▪ Lauingen: Lauinger Wald · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 [2] · 7428/2^K

Selinum carvifolia (L.) L.

- MV: ▪ Ribnitz · 7.1931 · BUHR (1956): 202 [2] · 1740^T
- NW: ▪ Burgholdinghausen, feuchte Fichtenschonung bei · LUDWIG (1935): 179 [2] · 4913/4^K
- Deuz, im Beienbachtal bei · LUDWIG (1956): 97 [2] · 5114/2^K
- Irmgarteichen, bei: an der Straße nach Gernsdorf · LUDWIG (1956): 97 [2] · 5115/1^K
- Langenholdinghausen u. (→ NW) Meiswinkel, an der Straße zw. · LUDWIG (1956): 97 [2] · 5013/4^K
- Lindenberg, bei · LUDWIG (1935): 179 [2] · 5013/4¹K
- Oberheuslingen, bei · LUDWIG (1935): 179 [2] · 5113/1^K
- TH: ▪ Erfurt: Steiger · 7.9. · DIEDICKE (1910): 139 [2] · 5032^T
- BY: ▪ Dinkelscherben · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 148 [2] · 7629/2¹K
- Mertingen · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1972): 148 [2] · 7330/2^K

Seseli gummiferum PALL. ex SM.

- BE: ▪ Bot. Garten · P. SYD., Myc. march., No. 3064 · MAGNUS (1893a): 67 [2] · 3545/2^T

Sium latifolium L.

- BB: ▪ Groß-Behnitz · 9.1897/98 · spärll. · KIRSCHSTEIN (1898): LXV [2] · 3442^T
- HE: ▪ Oestrich, bei · FUECKEL (1870): 69 [3] · 5914/3^K

Turgenia latifolia (L.) HOFFM.

- a = *Caucalis latifolia* L.
- BY: ▪ Halßfurt, bei · A. VILL · MAGNUS (1900): 6 [2] · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 [1] "nicht geprüft" · 5929/3^K

Plasmodora viticola (BERK. & M. A. CURTIS) BERL. & De TONI in SACC. 1888 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 62

- *Botrytis viticola* BERK. & M. A. CURTIS in BERK. 1851
- *Peronospora viticola* (BERK. & M. A. CURTIS) CASP. 1855

Vitis titanea "NDN."

- BY: ▪ München: Bot. Garten · 10.1917 · MAUBLANC & SCHOENAU · SCHOENAU (1918): 174 · 7834/2^K

Vitis vinifera L.

- MV: ▪ Wredenhagen · "nach KIRCHNER ist der Pilz fast regelmäßig im ganzen Land an Weinspielen zu beobachten" · ZIMMERMANN · BUHR (1956): 229 · 2741^T
- Ni: ▪ Göttingen: Bot. Garten · 1910 · PETER · ENGELKE (1913): 91 · 4425^T
- Hannover · 9. · ENGELKE (1947): 85 · 3624/1 →^K
- ST: ▪ Magdeburg: Baumschule im Herrenkrug · 7.1890 · J. EBELING · MAGNUS (1893a): 70 · 3835^T
- Wernigerode · 10.1927 · zieml. hfg. · LAUBERT (1928): 124 · 4130^T
- BB: ▪ Krossen, Baudach bei · 10.1897 · KIRSCHSTEIN (1898): LXV · 4047^T
- Lenzen · Gärten · 8-9.1897 · JAAP (1899): 6 · 2934^T
- "Niederbarnim (Kreis)" · 9.1916 · SYDOW · JE · BRÜMMER (1990): 90
- Rathenow · 9.1897/98 · DR. PLÖTTNER · KIRSCHSTEIN (1898): XLV · 3340^T
- Triglitz · Garten · Herbst 1896 · JAAP (1897b): 71 · 2738^T
- BE: ▪ Pankow, bei · MAGNUS (1893a): 70 · 3446^T
- Wilmersdorf, bei · P. SYD., Myc. march., No. 650 · MAGNUS (1893a): 70 · 3545^T

- NW:** Mülheim/Ruhr: Weinberg im Forstbachtal bei Menden (= nördlichster Weinberg des Rheingebietes) · **Herbst 1932** · LAUBERT (1934): 52 · 4507/3^T
- Siebengebirge · 9.1938 · LAUBERT (1939): 116 · 5309/1→^K
- HE:** Bad Nauheim: Johannisberg, am JAAP (1914a): 3 · 5618/1^K
- Bad Nauheim: in Obstgärten · JAAP (1914a): 3 · 5618/1^K
 - Niederscheld, an einem Haus in · LUDWIG (1935): 179 · 5215/4^K
- TH:** Erfurt · 1900 · H. DIEDICKE · JE · BRÜMMER (1990): 90 · 5032^T
- Erfurt: Schwellenburg bei Kühnhausen · 8-9 · DIEDICKE (1910): 139 · 4931/4^T
 - Erfurt: Tiefthal · 8-9 · DIEDICKE (1910): 139 · 5032^T
 - Greiz: bei Rasdorf · 1890 · LUDWIG (1893): 88 · 5339^T
 - Greiz: bei Waldhaus · LUDWIG (1893): 88 · 5339^T
- SN:** Bischofswerda, in · 10.1896 · DR · FEURICH (1901): 22 · auch in FEURICH (1940): 27 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 90 · 4851^T
- Göda, in · 9.1896 · DR · FEURICH (1901): 22 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 90 · 4851/2^T
 - Königstein · 8-9.1890 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 90 · 5050/3^T
 - Königswartha · 9.1937 · FEURICH (1940): 27 · 4651^T
 - Putzkau ("Oberputzkau") · 8.1916 · SCHADE · FEURICH (1940): 27 · 4851^T
 - Schmilka · 9.1890 · WAGNER · DR · BRÜMMER (1990): 90 · 5151/1^T
- RP:** ♦ Walporzheim, E: im unteren Wings-Bachtal · Rebgarten · verblht. · stellenw. hfg. · 8.1970 · K · H. WB. 3586 · 5408/4^K
- Wissen/Sieg · Garten · LUDWIG (1965): 97 · 5212/1^K
- BW:** Tübingen: Botanisches Institut · 8.1931 · RAABE (1938): 9 · 7420^T
- Tübingen: Botanisches Institut · 8.1935 · RAABE (1938): 9 · 7420^T
 - Tübingen: Botanisches Institut · 8.1936 · RAABE (1938): 9 · 7420^T
 - Tübingen · Haus- u. Gartenreben · 8-9.1931 · RAABE (1938): 9 · 7420/3^K
 - Tübingen · Haus- u. Gartenreben · 9.1932 · RAABE (1938): 9 · 7420/3^K
 - Tübingen: Spitzberg · 10.1931 · RAABE (1938): 9 · 7420/3→^K
 - Tübingen: Spitzberg · 8.1936 · RAABE (1938): 9 · 7420/3→^K
 - Unterjesingen, bei · Weinberge · 9.1931 · RAABE (1938): 9 · 7419/4^K
 - Unterjesingen, bei · Weinberge · 8.1936 · RAABE (1938): 9 · 7419/4^K
 - Weiher: Weilerburg · 6.1935 · RAABE (1938): 9 · 7519/2^K
 - Würmlingen · 8.1935 · auch an Fr. · RAABE (1938): 9 · 7419/4^K
- BY:** Berchtesgaden · 500-1900 m · 9.1926 · stellenw. · LAUBERT (1927): 50 · 8343→^K
- Coburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 5731/2→^K
 - Esslenbach · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7339^T
 - Freising · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7536/1^T
 - München: Sendling, in · erst seit 1890 · SCHNABL (1892): 63 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 7835/3^K
 - Nonnenhorn · DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 8423^T
 - Sattelpfeilstein, am Schloßberg zu · Garten · A. SCHWARZ · MAGNUS (1900): 6 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 86 · 6841/4^K
 - "Unterfranken": im ganzen Weinbaugebiet · "APPEL 1898: In Unterfranken auch dies Jahr wieder starkes Auftreten von *Peronospora* im ganzen Regierungs-Bezirk zu beobachten. Der Ausfall durch diesen Schädling allein war im Vorjahr durch die geringere Schwere des Mostes auf annähernd 2 Mill. Mark zu schätzen." · MAGNUS (1900): 6 · ergänzt nach KRIEGLSTEINER (1999): 137
- Groß Lüsewitz · 5-8.1951 · Herb. BUHR; JE ("6.1951") · BUHR (1956): 173 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 49 [1] · 1940/1^T
- Marlow/Nordvorpommern · 8.1930 · BUHR (1956): 173 · 1841^T
 - Mönkeweden · 6.1941 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 173 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 49 [1] · 1838^K
 - Mönkeweden · 4-5.1950 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 173 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 49 [1] · 1838^K
 - Müritz · 6.1933 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 173 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 49 [1] · 2542^T
 - Rostock: Neuer Bot. Garten · 5.1949 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 173 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 49 [1] · 1938^T
 - Rostock: Neuer Bot. Garten · 6.1952 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 173 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 49 [1] · 1938^T
 - Rostock · 6.1956 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 49 [1] · 1938^T
 - Teterow · 5.1932 · Herb. BUHR; JE · BUHR (1956): 173 · ergänzt nach BRÜMMER (1990): 49 [1] · 2241^T
 - Tressentitz · 8.1936 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 49 [1] · 1741^T
- BB:** • Brieselang · 5.1933 · "erst seit 1923 in Deutschland beobachtet" · LAUBERT (1936): 3 · 3444^T
- NW:** • Bamenohl: Hecke am Schloß · LUDWIG (1956): 97 · 4813/2^K
- Dirlenbach · LUDWIG (1935): 179 · 5113/1^K
 - Eisenfeld u. dem Stummen Loch, Gebüsch an den Wiesen zw. · LUDWIG (1956): 97 · 5113^T
 - Finnenrop, an der Bigge bei · LUDWIG (1956): 97 · 4813/2^K
 - Klafeld (= ca. 3 km N Siegen); Hecke · LUDWIG (1956): 97 · 5014/3^K
 - Langenholdinghausen · LUDWIG (1956): 97 · 5013/4^K
 - Meiswinkel · LUDWIG (1935): 179 · 5013/4^K
 - Mülheim/Ruhr: im Ruhrtal · **Herbst 1932** · LAUBERT (1934): 50 · 4507/3^K
 - Niederdielfen · LUDWIG (1956): 97 · 5114/2^K
 - Oberheusingen · JAAP (1905c): 179 · 5113/1^K
 - Oberholzklau · LUDWIG (1935): 179 · 5013/4^K
 - Plittershagen · LUDWIG (1935): 179 · 5113/1^K
 - Siebengebirge · 9.1938 · LAUBERT (1939): 114 · 5309/1→^K
 - Siegen: Obere Häuslingstraße · LUDWIG (1935): 179 · 5114/1^T
 - Siegen, Trupbach in · SYD. & SYD., Myc. germ., No. 2672 · LUDWIG (1935): 179 · 5113/2^K
 - Spork · LUDWIG (1935): 179 · 4814/1^K
 - Weringhausen · LUDWIG (1935): 179 · 4813/2→^K
- HE:** • Dillenburg · LUDWIG (1935): 179 · 5215/4^K
- Fellerdillin · LUDWIG (1935): 179 · 5215/1^K
 - Niederroßbach · LUDWIG (1935): 179 · 5215/1^K
 - Rodenbach, Hecke bei der Walzenmühle in · LUDWIG (1956): 97 · 5215/1^K
- TH:** • Jena, FND Sachsensumpfe S von · 140 m · 5.1991 · FOITZIK (1992): 103 · 5035^T
- Mühlhausen · 6.1954 · BUHR (1956): 173 · 4728^T
 - Mühlhausen · 8.1955 · Herb. BUHR; JE · BRÜMMER (1990): 49 [1] · 4728^T
- RP:** • Langenbaum · LUDWIG (1935): 179 · 5312/4^K
- Mutersbach · LUDWIG (1935): 179 · 5113/4^K
 - Niederhövels u. (→ NE) Wallmenroth, zw. · LUDWIG (1935): 179 · auch in LUDWIG (1932): 57 · 5212/2^K
 - Oberroßbach · LUDWIG (1956): 97 · 5314/1^K
- BW:** • Bühl · an Kulturen · 7.1931 · RAABE (1938): 11 · 7520/1^K
- Bühl · an Kulturen · 7-8.1932 · RAABE (1938): 11 · 7520/1^K
 - Bühl · an Kulturen · 7.1935 · RAABE (1938): 11 · 7520/1^K
 - Derendingen · an Kulturen · 7.1936 · RAABE (1938): 11 · 7420/3^K
 - Dußlingen, an der Steinlach unterh. · an Wildpfl. · 7.1936 · RAABE (1938): 11 · 7520/1^K
 - Kayh · an Kulturen · 7.1936 · RAABE (1938): 11 · 7419/2^K
 - Kiebingen · an Kulturen · 7.1936 · RAABE (1938): 11 · 7519/2^K
 - Pfäffingen · an Kulturen · 7.1936 · RAABE (1938): 11 · 7419/4^K
 - Taiflingen · an Kulturen · 7.1936 · RAABE (1938): 11 · 7419/1^K
 - Tübingen: Bot. Garten · 8.1932 · RAABE (1938): 11 · 7420^T
 - Tübingen: Eberhardshöhe · an Wildpfl. · 8.1930 · RAABE (1938): 11 · 7420^T
 - Weilheim · an Kulturen · 7.1936 · RAABE (1938): 11 · 7520/1^K
- BY:** • Augsburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7631/1→^K
- Dillingen · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7428/1^K
 - Günzburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7527/2^K
 - Au in der Hallertau · an Kulturen · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7436^T
 - Hersbruck · an Kulturen · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 6434/4^K
 - Hohenstadt · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 6434/4^K
 - Leipheim · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7527/1^K
 - Pfaffenhofen a. d. Ilm · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7435/3→^K
 - Reisenburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7527/2^K
 - Spalt · an Kulturen · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 6831/2^K
 - Windsbach · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 6730/4^T oder 6731/3^T ↑^K
 - Zachenberg · DOPPELBAUR & DOPPELBAUR (1973): 240 · 7044/1→^K

***Pseudoperonospora urticae* (LIB. ex BERK.)**

E. S. SALMON & WARE 1925 – CONSTANTINESCU (1985);

CONSTANTINESCU (1991): 92

- *Botrytis urticae* LIB. ex BERK. 1851

[1] = *Peronospora urticae* ("LIB.") CASP. 1855 – CONSTANTINESCU (1991): 92

***Urtica dioica* L.**

BB: ▪ Falkenberg, in - 5.6.1890 - viel · MAGNUS (1891): XIV [1] · "Falkenberg" gibt es in BB 5 ×, davon 2 in der Mark. Hier vermutl. Falkenberg bei Hohenfinow, Kreis Barnim · 3149^T

- Klein-Behnitz · 1897/98 · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI [1] · 3442^T
- Krossen, Baudach bei · 10.1897 · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI [1] · 4047^T
- Rathenow · KIRSCHSTEIN (1898): LXVI [1] · 3340^T
- Triglitz · JAAP (1897b): 73 [1] · 2738^T

NW: ▪ Bonn: Ippendorf, NNE: im Melbtal · 10.1968 · K nur spärli.; sehr selten mit O · H. WB. 2054 · 5208/4^K

HE: ▪ Dorf-Güll: Kahlschlag · KRANZ & KNAPP (1971): 341 · 5418/4^K

- Münzenberg: Erlenbruchwald u. Ruderalgesellschaft · KRANZ & KNAPP (1971): 341 · 5518/2^K

SN: ▪ Domnitzsch: Grüne Mühle · 10.1994 · JAGE · JAGE (1998b): 35 · 4343/33^Z

- Göda, bei · FEURICH (1901): 23 [1] · 4851/2^K
- Königstein · 8.1890 · KRIEGER · KRIEGER, F. sax., No. 1045; JE · BRÜMMER (1990): 76 [1] · ergänzt nach JAGE (1998b): 35 · 5050/34^Z
- Königstein · 7.1891 · KRIEGER · JE · BRÜMMER (1990): 76 [1] · 5050/34^K

- Lauter, Schwarzwassertal ca. 1 km SE von · 400 m · 6.1996 · DIETRICH (1997): 35 [1] · 5442/23^Z
- Nedaschütz · FEURICH (1901): 23 [1] · 4851/2^T
- Rehfeld, ca. 3 km W: ruderaler Stelle im Fichtenforst · 790 m · 10.1993 · DIETRICH (1997): 35 [1] · auch in JAGE (1998b): 35 · 5247/42^Z

- Taucha, Merkwitz bei · 7.1987 · JAGE · JAGE (1998b): 35 · 4540/35^Z
- Wehrkirch · 5.1939 · NÖTHEL · JAGE (1998b): 35 · 4755/12^Z

BY: ▪ Günzburg · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 7527/2^{LK}

- Hersbruck · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 6434/4^K

- Pfronten · DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 8429/1^K

***Sclerophthora macrospora* (SACC.) THIRUM.,**

C. G. SHAW & NARAS. 1953

- *Sclerospora macrospora* SACC. 1890 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 54

***Phalaris arundinacea* L.**

SN: ▪ Königstein: bei Strand · 8.1895 · KRIEGER, F. sax., No. 1084 · JAGE (1998b): 35 · 5050/32^Z

***Sclerospora graminicola* (SACC.) J. SCHRÖT. in**

COHN 1886 – KOCHMANN & MAJEWSKI (1970): 53

- *Protomyces graminicola* SACC. 1876
- *Peronospora graminicola* (SACC.) SACC. 1882

***Setaria pumila* (POIR.) SCHULT.**

a = *Setaria glauca* auct.

NI: a Hannover, Limmer bei · 9 · ENGELKE (1947): 85 · 3624/1^K

***Setaria viridis* (L.) P. BEAUV.**

a = *Panicum viride* L.

BB: a Kyritz: am Weg zum Bantikower See · 8.1902 · hfg. · JAAP (1902): 128 · 3040^T

- Lenzen · 8-9.1897 · hfg. · JAAP (1899): 6 · 2934^T

a Redlin, auf Sandfeldern bei · 1904 · JAAP (1905c): 12 · 2638^T

a Triglitz · hfg. · JAAP, F. sel. exs., No. 4 · JAAP (1897b): 71 · ergänzt nach JAAP (1905a): 79 · 2738^T

a Wittstock: Wittstocker Heide bei Alt-Daber · Gartenland · 7.1902 · JAAP (1902): 128 · 2648^T

a Zossen, bei · W. KRIEGER · MAGNUS (1896): 3 · 3746^T

BE: a Friedrichshain · E. ULE · MAGNUS (1893a): 67 · 3446^T

a Groß Lichtenfelde · I. URBAN · MAGNUS (1893a): 67 · 3545^T

a Halensee, bei · MAGNUS (1893a): 67 · 3445^T

a Schöneberg · MAGNUS (1893a): 67 · 3546^T

a Wilmsdorf, Acker vor · P. HENNINGS · MAGNUS (1893a): 67 · 3545^T

a Zehlendorf · P. SYD., Myc. march., No. 244 · MAGNUS (1893a): 67 · 3545^T

TH: ▪ Erfurt: Ilversgehofen · 8 · DIEDICKE (1910): 138 · 5032^T

SN: ▪ Grubschütz, bei · 10.1922 · FEURICH (1940): 26 · 4852/4^K

BW: ▪ Freiburg, in einer Kiesgrube bei · Sommer 1888 · LAGERHEIM (1888b): 35 · 8013^T

BY: ▪ Gerolzhofen · Garten · A. VILL · MAGNUS (1906): 201 · auch in DOPPELBAUR & al. (1965): 87 · 6028/3^{LK}

Auswertungen

Verbreitung nach Bundesländern

Die Häufigkeit aller Beobachtungen Falscher Mehltaupilze gegliedert nach Bundesländern ist in Tab. 2 wiedergegeben. Um die Vergleichbarkeit der Bundesländer zu verbessern sind zudem Beobachtungshäufigkeiten relativ zur Fläche berechnet. Überproportional gut untersucht sind die beiden Stadtstaaten Berlin und Bremen (nicht aber Hamburg) sowie die Flächenländer MV, TH, SN und NW. Umgekehrt fällt das völlige Fehlen von Funden aus dem Saarland, sowie die geringe Beobachtungsdichte in NI, BW, RP und SH auf.

Tabelle 2. Vergleich des Durchforschungsgrades der Bundesländer. Beobachtungen von Mehltaupilzen pro Flächeneinheit sind für die Bundesländer relativ zum Bundesdurchschnitt (D) angegeben (%).

	D	SH	HH	MV	NI	HB	ST	BB	BE	SL	NW	HE	TH	SN	RP	BW	BY
Gesamtfläche (ha)	35703099	1576297	75532	2317250	4761571	40428	2044657	2947711	89169	256929	3408136	2111484	1617198	1841294	1985308	3575130	7055004
Siedl.+Verkehrsf. (ha)	4393895	176049	43074	155097	602330	22578	191421	241634	61498	50617	714727	313913	141776	207288	265631	471832	734432
Freifläche¹ (ha)	31309204	1400248	32458	2162153	4159241	17850	1853236	2706077	27671	206312	2693409	1797571	1475422	1634006	1719677	3103298	6320572
Σ Beobachtungen	10783 ²	162	6	2412	336	46	316	720	513	0	1282	856	760	896	170	297	2011
B./100 km² Ges.-fl.³	3.02	34%	26%	345%	23%	377%	51%	81%	1905%	0%	125%	134%	156%	161%	28%	28%	94%
B./100 km² Freifl.³	3.44	34%	54%	324%	23%	748%	50%	77%	5383%	0%	138%	138%	150%	159%	29%	28%	92%

¹ Freifläche = Gesamtfläche – (Siedl.+Verkehrsf.). Flächenangaben der Länder nach Statistisches Bundesamt (2002).

² Beobachtungen "D" ohne 4 Funddaten außerhalb Deutschlands.

³ Angaben bei "D" sind absolute Zahlen; Angaben bei Bundesländer erfolgen relativ zum Bundesdurchschnitt ("D").

Abkürzungen: Siedl.+Verkehrsf. = Siedlungs- und Verkehrsfläche, B. = Beobachtungen, Ges.-fl. = Gesamtfläche, Freifl. = Freifläche.

Für die Kurzbezeichnungen der Länder siehe Tab. 1, S. 6.

Ob eine Auswertung nach Gesamtfläche oder nach Freifläche eines Bundeslandes sinnvoller ist, kann nicht klar entschieden werden. Einerseits ist für viele Wirte die relevante Bezugsgröße die Freifläche, andererseits erfolgen viele in dieser Arbeit eingeschlossene Beobachtungen an Zier- oder Kulturpflanzen im Siedlungsgebiet. Allein 524 Beobachtungen (4,9%) stammen aus Botanischen oder Pharmakognostischen Gärten. Die Auswertung könnte verbessert werden, wenn die Beobachtungen nach gärtnerisch bzw. ackerbaulich kultivierten und wildwachsenden Wirten differenziert würden.

Insgesamt muss jedoch betont werden, dass die den Auswertungen zugrunde liegende Zusammenstellung von Funden nur vorläufig sein kann; insbesondere enthält sie keine unpublizierte Funde aus Herbarien. Ein gründlichere Auswertung bedarf daher zunächst einer Verbesserung der Datenbasis.

Die summarische Übersicht aller Beobachtungen wird im Folgenden nach Pilzarten differenziert (Tab. 3). Zusätzlich zu den absoluten Beobachtungszahlen sind absolute und relative Häufigkeiten für Arten (Zeilen) und Bundesländer (Spalten) angegeben. Für alle Arten wurden zudem Erwartungswerte (EW, Zeilen- × Spaltenfrequenz) berechnet. Abweichungen zwischen tatsächlicher und erwarteter Häufigkeit deuten entweder auf artspezifische geographische Verbreitungsmuster oder auf Artefakte wie ungleichmäßiger Datenerfassung oder Sammelpräferenzen bestimmter Sammler oder Sammlergruppen in einzelnen Bundesländern hin. Aufgrund der geringen Zahl der Beobachtungen bei den meisten Arten sind die Abweichungen meist zu gering um statistisch signifikant zu sein. In Tabelle 3 werden die Erwartungswerte nur aufgeführt wenn für eine Art insgesamt mehr als 25 Beobachtungen vorliegen und zumindest in einem Bundesland die Abweichung mindestens 10% aller Beobachtungen der Art („ΣArt“) beträgt. Die Stärke der Abweichung ist dabei mit ein bis drei Ausrufezeichen vor dem Erwartungswert angegeben; dabei sind dies willkürlich gewählte Kategorien, keine statistischen Signifikanzschranken!

Regional dominierende Sammelaktivitäten (z. B. BUHR in MV) reichen zur Erklärung nicht aus, da diese durch die erwartete Gesamthäufigkeit im jeweiligen Bundesland bereits berücksichtigt sind. Wir präsentieren die Daten erneut lediglich zur Hypothesenbildung und laden die Nutzer dieser Arbeit zur Mitarbeit ein!

Tabelle 3. Übersicht über Beobachtungen von Peronosporales in den Bundesländern

Pilzname	SH	HH	MV	NI	HB	ST	BB	BE	NW	HE	TH	SN	RP	BW	BY	ΣArt	%
<i>Albugo bliti</i>	—	—	2	1	—	5	10	11	2	2	3	6	1	3	6	52	0,48
EW:	0,8	0,0	111,6	1,6	0,2	1,5	13,5	12,5	6,2	4,1	3,7	4,3	0,8	1,4	9,7		
<i>Albugo candida</i>	19	1	358	55	3	24	64	67	80	44	64	50	6	18	124	977	9,06
EW:	14,7	0,5	1218,5	30,4	4,2	28,6	65,2	46,5	116,2	77,6	68,9	81,2	15,4	26,9	182,2		
<i>Albugo caryophyllacearum</i>	7	—	6	1	—	3	4	—	—	3	1	—	1	—	1	27	0,25
EW:	11,0	0,0	6,0	0,8	0,1	0,8	1,8	1,3	13,2	2,1	1,9	2,2	0,4	0,7	1,0		
<i>Albugo portulacae</i>	—	—	—	1	—	1	1	3	—	4	—	—	—	—	4	14	0,13
<i>Albugo tragopogonis</i>	8	—	107	19	1	10	35	39	17	37	30	25	2	10	69	409	3,79
<i>Basidiophora entospora</i>	—	—	1	—	—	—	—	3	—	2	1	3	—	—	6	16	0,15
<i>Bremia lactucae</i>	2	—	132	4	1	9	14	7	22	26	17	16	3	2	33	288	2,67
EW:	4,3	0,2	164,4	9,0	1,2	8,4	19,2	13,7	34,2	22,9	20,3	23,9	4,5	7,9	53,7		
<i>Bremiella baudysii</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	5	6	0,06
<i>Paraperonospora leptosperma</i>	1	—	109	1	2	9	3	4	33	16	6	8	3	1	20	216	2,00
EW:	3,2	0,1	148,3	6,7	0,9	6,3	14,4	10,3	25,7	17,1	15,2	17,9	3,4	5,9	40,3		
<i>Paraperonospora sulphurea</i>	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0,05
<i>Paraperonospora tanacetii</i>	3	—	23	3	1	—	4	1	1	2	1	—	—	—	10	49	0,45
EW:	0,7	0,0	11,0	1,5	0,2	1,4	3,3	2,3	5,8	3,9	3,5	4,1	0,8	1,3	9,1		
<i>Peronospora aestivalis</i>	—	—	27	1	—	4	4	7	4	11	12	2	—	1	23	96	0,89
<i>Peronospora affinis</i>	1	—	11	4	2	3	6	4	8	8	5	5	1	—	9	67	0,62
<i>Peronospora agrestis</i>	1	—	22	1	—	1	4	1	12	7	6	15	—	3	17	90	0,83
<i>Peronospora agrimoniae</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	0,01
<i>Peronospora agrostemmatidis</i>	—	—	6	—	—	—	1	3	—	1	—	1	—	—	13	25	0,23
<i>Peronospora alchemillae</i>	—	—	3	2	—	—	—	—	5	2	3	6	—	1	8	30	0,28
EW:	0,5	0,0	16,7	0,9	0,1	0,9	2,0	1,4	3,6	2,4	2,1	12,5	0,5	0,8	5,6		

Pilzname	SH	HH	MV	NI	HB	ST	BB	BE	NW	HE	TH	SN	RP	BW	BY	Σ Art	%
<i>Peronospora alpicola</i>	–	–	–	–	–	1	–	1	1	–	–	4	–	2	7	16	0,15
<i>Peronospora alsinearum</i>	–	–	15	4	1	8	12	7	41	7	15	8	2	2	32	154	1,43
EW:	2,3	0,1	134,4	4,8	0,7	4,5	10,3	7,3	118,3	12,2	10,9	12,8	2,4	4,2	28,7		
<i>Peronospora alta</i>	7	–	41	11	1	6	13	9	58	17	16	15	9	15	59	277	2,57
<i>Peronospora alyssi-calycini</i>	–	–	1	–	–	–	–	2	–	1	1	–	–	–	2	7	0,06
<i>Peronospora antirrhini</i>	–	–	2	–	–	–	2	–	–	2	–	–	1	1	–	8	0,07
<i>Peronospora aparines</i>	1	–	17	1	–	5	6	6	35	11	5	6	5	2	17	117	1,09
EW:	1,8	0,1	26,2	3,6	0,5	3,4	7,8	5,6	113,9	9,3	8,2	9,7	1,8	3,2	21,8		
<i>Peronospora aquatica</i>	–	–	2	–	–	–	1	–	–	2	–	–	–	–	3	8	0,07
<i>Peronospora arabis-alpinae</i>	–	–	5	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	3	9	0,08
<i>Peronospora arabis-hirsutae</i>	–	–	2	–	–	–	3	–	5	–	1	–	–	–	2	13	0,12
<i>Peronospora arabidopsidis</i>	–	–	6	–	–	1	–	1	5	4	2	7	–	–	9	35	0,32
EW:	0,5	0,0	7,8	1,1	0,1	1,0	2,3	1,7	4,2	2,8	2,5	12,9	0,6	1,0	6,5		
<i>Peronospora arborescens</i>	2	–	51	3	–	6	14	10	12	8	8	5	–	2	30	151	1,40
EW:	2,3	0,1	133,8	4,7	0,6	4,4	10,1	7,2	18,0	12,0	10,6	12,5	2,4	4,2	28,2		
<i>Peronospora arenariae</i>	–	–	10	1	–	2	10	4	10	3	6	9	2	–	11	68	0,63
<i>Peronospora argemones</i>	–	–	9	1	–	1	4	2	–	3	3	4	–	–	2	29	0,27
EW:	0,4	0,0	6,5	0,9	0,1	0,8	1,9	1,4	13,4	2,3	2,0	2,4	0,5	0,8	15,4		
<i>Peronospora arthurii</i>	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	4	–	1	–	6	0,06
<i>Peronospora arvensis</i>	–	–	6	3	–	4	10	8	13	6	7	8	1	–	29	95	0,88
EW:	1,4	0,1	121,3	3,0	0,4	2,8	6,3	4,5	11,3	7,5	6,7	7,9	1,5	2,6	117,7		
<i>Peronospora asperuginis</i>	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	0,01
<i>Peronospora astragalina</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	0,01
<i>Peronospora barbareae</i>	–	–	4	–	–	–	–	–	3	3	2	1	–	1	1	15	0,14
<i>Peronospora berteroeae</i>	–	–	4	–	–	–	–	–	–	–	2	2	–	–	3	11	0,10
<i>Peronospora biscutellae</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	0,01
<i>Peronospora boni-henrici</i>	–	–	1	3	–	1	3	1	14	8	4	5	1	1	23	65	0,60
EW:	1,0	0,0	14,5	2,0	0,3	1,9	4,3	3,1	7,7	5,2	4,6	5,4	1,0	1,8	12,1		
<i>Peronospora brassicae</i>	3	–	109	15	1	7	3	6	27	10	18	15	2	–	11	227	2,11
EW:	3,4	0,1	50,8	7,1	1,0	6,7	15,2	10,8	27,0	18,0	16,9	3,6	6,3	142,3			
<i>Peronospora bulbocapni</i>	1	–	11	2	–	4	–	–	2	7	10	6	–	4	31	78	0,72
EW:	1,2	0,0	17,4	2,4	0,3	2,3	5,2	3,7	9,3	6,2	5,5	6,5	1,2	2,1	114,5		
<i>Peronospora buniadis</i>	–	–	–	–	–	1	–	–	2	3	2	2	–	–	1	11	0,10
<i>Peronospora calaminthae</i>	–	–	1	–	–	–	1	1	–	1	–	–	–	1	2	7	0,06
<i>Peronospora calotheca</i>	2	–	13	–	–	1	17	1	11	11	4	8	7	11	24	110	1,02
EW:	1,7	0,1	124,6	3,4	0,5	3,2	7,3	5,2	13,1	8,7	7,8	9,1	1,7	3,0	20,5		
<i>Peronospora camelinae</i>	–	–	4	–	–	2	–	3	–	1	8	1	–	1	1	21	0,19
<i>Peronospora campestris</i>	–	–	6	–	–	–	3	2	–	2	3	2	–	–	4	22	0,20
<i>Peronospora candida</i>	–	–	–	–	–	1	–	–	–	1	9	–	–	1	3	15	0,14
<i>Peronospora cardaminopsidis</i>	–	–	1	–	–	–	–	1	–	–	–	2	–	–	1	5	0,05
<i>Per. cerastii-brachypetali</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–	–	–	1	6	0,06
<i>Peronospora cheiranthi</i>	–	–	1	–	–	–	1	5	1	1	–	1	–	1	3	14	0,13
<i>Peronospora chenopodii</i>	6	1	29	6	2	13	17	10	43	9	21	12	6	2	40	217	2,01
<i>Peronospora chenopodii-glauci</i>	–	–	2	3	–	–	–	1	–	–	–	1	–	–	–	7	0,06
<i>Per. chenopodii-polyspermi</i>	–	–	7	1	–	–	3	1	6	1	2	6	1	2	7	37	0,34
<i>Peronospora chrysosplenii</i>	–	1	11	1	–	1	2	1	1	2	1	6	–	–	4	31	0,29
EW:	0,5	0,0	16,9	1,0	0,1	0,9	2,1	1,5	3,7	2,5	2,2	12,6	0,5	0,9	5,8		
<i>Peronospora conferta</i>	–	–	29	2	–	–	10	11	9	8	6	7	–	–	4	45	1,21
EW:	2,0	0,1	29,3	4,1	0,6	3,8	8,7	6,2	15,6	10,4	9,2	10,9	2,1	3,6	124,4		
<i>Peronospora conglomerata</i>	–	–	29	1	–	6	7	8	6	18	9	11	2	3	15	115	1,07
<i>Peronospora conringiae</i>	–	–	7	–	–	1	–	–	–	–	9	–	–	–	3	20	0,19
<i>Peronospora corollae</i>	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	1	3	0,03
<i>Peronospora coronillae</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–	1	1	4	0,04
<i>Per. coronopi-procumbentis</i>	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	3	0,03
<i>Peronospora corydalis</i>	–	–	–	2	–	–	–	2	2	2	–	–	–	2	4	14	0,13
<i>Per. corydalis-intermediae</i>	2	–	1	–	–	–	3	2	–	1	–	3	–	–	2	14	0,13
<i>Peronospora crispula</i>	–	–	1	–	–	1	–	–	3	2	2	2	1	–	1	13	0,12
<i>Peronospora cyparissiae</i>	–	–	–	1	–	2	6	4	–	1	1	2	1	1	8	27	0,25
EW:	0,4	0,0	116,0	0,8	0,1	0,8	11,8	11,3	13,2	2,1	1,9	2,2	0,4	0,7	15,0		
<i>Peronospora cytisi</i>	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	1	0,03
<i>Peronospora debaryi</i>	2	–	12	3	1	–	6	7	4	6	3	7	4	–	7	62	0,57
<i>Peronospora dentariae</i>	1	–	11	–	–	–	5	2	13	18	3	15	2	1	12	83	0,77
EW:	1,2	0,0	18,6	2,6	0,4	2,4	5,5	3,9	9,9	16,6	5,8	6,9	1,3	2,3	15,5		
<i>Peronospora destructor</i>	–	–	8	1	–	–	2	1	1	4	2	1	–	5	10	35	0,32
EW:	0,5	0,0	7,8	1,1	0,1	1,0	2,3	1,7	4,2	2,8	2,5	2,9	0,6	1,0	6,5		

Pilzname	SH	HH	MV	NI	HB	ST	BB	BE	NW	HE	TH	SN	RP	BW	BY	Σ Art	%
<i>Peronospora digitalidis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	2	4	-	1	-	13	0,12
<i>Peronospora diplotaxidis</i>	-	-	2	-	-	4	-	-	-	2	-	-	-	1	1	10	0,09
<i>Peronospora dipsaci</i>	-	-	-	-	-	3	-	-	-	4	1	-	-	1	3	12	0,11
<i>Peronospora ducometii</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,01
<i>Peronospora effusa</i>	-	-	12	1	-	3	3	6	1	2	5	7	1	-	6	47	0,44
<i>Peronospora erodii</i>	-	-	6	2	-	1	2	2	10	3	-	4	-	-	2	32	0,30
EW:	0,5	0,0	7,2	1,0	0,1	0,9	2,1	1,5	13,8	2,5	2,3	2,7	0,5	0,9	16,0		
<i>Peronospora erophilae</i>	-	-	7	1	-	1	4	5	2	6	1	11	-	-	17	55	0,51
EW:	0,8	0,0	12,3	1,7	0,2	1,6	3,7	2,6	6,5	4,4	3,9	14,6	0,9	1,5	110,3		
<i>Peronospora erucastris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	0,03
<i>Peronospora ervi</i>	-	-	16	-	-	3	4	3	2	7	2	5	-	-	9	51	0,47
<i>Peronospora erysimi</i>	-	-	12	-	-	-	3	5	5	3	4	6	1	-	7	46	0,43
<i>Peronospora erythraeae</i>	1	-	1	-	-	2	1	1	1	1	-	-	-	-	2	10	0,09
<i>Peronospora euphorbiae</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	4	0,04
<i>Peronospora ficariae</i>	1	-	8	2	-	1	11	1	13	8	9	16	3	12	33	118	1,09
EW:	1,8	0,1	126,4	3,7	0,5	3,5	7,9	5,6	14,0	9,4	8,3	9,8	1,9	3,3	22,0		
<i>Peronospora flava</i>	1	-	2	-	-	-	1	1	2	-	-	3	-	1	3	14	0,13
<i>Peronospora fragariae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	7	-	4	3	4	28	0,26
EW:	0,4	0,0	116,3	0,9	0,1	0,8	1,9	1,3	3,3	2,2	12,0	2,3	10,4	0,8	5,2		
<i>Peronospora fulva</i>	-	-	7	2	-	-	2	2	-	3	2	6	-	-	12	36	0,33
EW:	0,5	0,0	8,1	1,1	0,2	1,1	2,4	1,7	14,3	2,9	2,5	3,0	0,6	1,0	16,7		
<i>Peronospora galii</i>	3	-	14	1	-	1	5	1	15	10	10	14	2	1	29	106	0,98
<i>Peronospora galligena</i>	-	-	6	-	-	2	1	1	7	3	4	5	1	-	4	34	0,32
<i>Peronospora gei</i>	-	-	5	-	-	1	-	-	1	1	1	4	-	-	3	16	0,15
<i>Peronospora gigantea</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,01
<i>Peronospora glacialis</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,01
<i>Peronospora grisea</i>	2	-	28	7	-	5	13	13	25	11	20	17	6	1	49	197	1,83
<i>Peronospora hemiariae</i>	-	-	2	-	-	2	1	1	-	2	-	-	-	-	1	9	0,08
<i>Peronospora hesperidis</i>	-	-	-	2	-	-	1	-	3	-	-	5	-	-	-	11	0,10
<i>Peronospora hiemalis</i>	1	-	20	2	-	-	4	4	30	15	6	5	4	3	19	113	1,05
EW:	1,7	0,1	25,3	3,5	0,5	3,3	7,5	5,4	113,4	9,0	8,0	9,4	1,8	3,1	21,1		
<i>Peronospora holostei</i>	-	-	9	1	-	5	4	8	-	1	2	-	-	1	10	41	0,38
EW:	0,6	0,0	9,2	1,3	0,2	1,2	2,7	12,0	14,9	3,3	2,9	3,4	0,6	1,1	7,6		
<i>Peronospora honkenyae</i>	3	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0,09
<i>Peronospora iberidis</i>	-	-	3	-	-	3	-	-	1	-	-	3	-	-	-	10	0,09
<i>Peronospora isatidis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	0,01
<i>Peronospora jaapiana</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	3	1	-	-	-	-	-	5	0,05
<i>Peronospora jacksonii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	0,04
<i>Peronospora knautiae</i>	2	-	4	-	-	1	1	1	7	6	4	6	-	-	10	42	0,39
EW:	0,6	0,0	19,4	1,3	0,2	1,2	2,8	2,0	5,0	3,3	3,0	3,5	0,7	1,2	7,8		
<i>Peronospora lamii</i>	4	-	20	6	1	9	10	9	14	18	11	12	1	-	17	132	1,22
<i>Per. lamii</i> var. <i>glechomae</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	3	0,03
<i>Peronospora lathyri-vernii</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	8	3	-	-	-	13	0,12
<i>Peronospora lentis</i>	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	5	0,05
<i>Peronospora lepidii</i>	-	-	5	-	-	5	-	1	5	1	5	2	1	-	-	25	0,23
<i>Peronospora lepigoni</i>	2	-	7	-	-	-	1	2	-	2	-	6	-	1	2	23	0,21
<i>Peronospora leptoclada</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	0,03
<i>Peronospora linariae</i>	-	-	1	-	-	-	-	2	4	3	-	-	-	1	4	15	0,14
<i>Peronospora lini</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	0,02
<i>Peronospora lithospermi</i>	-	-	7	1	-	1	6	1	1	-	1	3	-	-	5	26	0,24
EW:	0,4	0,0	5,8	0,8	0,1	0,8	11,7	1,2	3,1	2,1	1,8	2,2	0,4	0,7	4,8		
<i>Peronospora litoralis</i>	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0,06
<i>Peronospora lobulariae</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	4	0,04
<i>Peronospora lotorum</i>	2	-	6	1	-	-	4	-	1	1	-	-	-	-	2	17	0,16
<i>Peronospora lunariae</i>	-	-	1	-	-	4	-	-	3	2	-	11	-	-	14	35	0,32
EW:	0,5	0,0	17,8	1,1	0,1	1,0	2,3	1,7	4,2	2,8	2,5	11,9	0,6	1,0	116,5		
<i>Peronospora matthiolae</i>	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	7	-	-	3	13	0,12
<i>Peronospora mayorii</i>	-	-	7	-	-	-	3	2	4	3	1	-	-	1	10	31	0,29
EW:	0,5	0,0	6,9	1,0	0,1	0,9	2,1	1,5	3,7	2,5	2,2	2,6	0,5	0,9	15,8		
<i>Peronospora meconopsidis</i>	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,03
<i>Peronospora melandrii</i>	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	5	8	0,07
<i>Peronospora meliloti</i>	1	-	20	-	-	2	2	-	6	1	3	6	-	-	5	46	0,43
EW:	0,7	0,0	110,3	1,4	0,2	1,3	3,1	2,2	5,5	3,7	3,2	3,8	0,7	1,3	8,6		
<i>Peronospora minor sensu</i>	7	-	28	4	1	2	8	4	24	12	7	10	3	-	10	120	1,11
EW:	1,8	0,1	26,8	3,7	0,5	3,5	8,0	5,7	14,3	9,5	8,5	10,0	1,9	3,3	122,4		

Pilzname	SH	HH	MV	NI	HB	ST	BB	BE	NW	HE	TH	SN	RP	BW	BY	ΣArt	%
<i>Peronospora myosotidis</i>	1	–	29	4	1	–	6	2	8	13	6	12	–	2	16	100	0,93
<i>Peronospora myosuri</i>	–	–	8	–	–	–	–	1	–	1	–	1	–	–	1	12	0,11
<i>Peronospora nasturtii-aquatici</i>	–	–	10	2	–	–	1	–	–	–	–	1	–	–	2	16	0,15
<i>Peronospora nesliae</i>	–	–	8	–	–	3	–	–	–	–	6	–	–	1	15	33	0,31
EW:	0,5	0,0	7,4	1,0	0,1	1,0	2,2	1,6	13,9	2,6	12,3	2,7	0,5	0,9	!! 6,2		
<i>Peronospora niessleana</i>	–	–	13	–	1	4	9	3	16	10	9	6	3	1	11	86	0,80
<i>Peronospora obovata</i>	1	–	20	5	1	–	11	2	7	2	4	6	2	–	7	68	0,63
<i>Peronospora ochroleuca</i>	–	–	4	–	–	1	6	1	5	1	–	4	–	–	1	23	0,21
<i>Peronospora oerteliana</i>	–	–	–	1	–	–	3	–	–	–	–	–	–	1	7	12	0,11
<i>Peronospora ononidis</i>	1	–	12	–	–	–	1	–	–	–	3	–	–	–	4	21	0,19
<i>Peronospora ornithopi</i>	2	–	12	1	–	–	2	1	–	–	2	1	–	–	–	21	0,19
<i>Peronospora orobi</i>	–	–	1	–	–	–	1	1	–	2	–	2	–	–	4	11	0,10
<i>Peronospora parasitica</i>	3	–	16	17	1	4	7	2	38	10	11	18	5	5	41	178	1,65
EW:	2,7	0,1	139,8	5,5	0,8	5,2	11,9	8,5	21,2	14,1	12,5	14,8	2,8	4,9	33,2		
<i>Peronospora parva</i>	–	–	6	–	–	–	1	1	4	–	1	1	–	–	5	19	0,18
<i>Peronospora paula</i>	–	–	4	–	–	–	5	5	1	1	–	5	–	–	4	25	0,23
<i>Peronospora phyteumatis</i>	–	–	3	–	–	–	–	–	–	2	5	6	–	1	4	21	0,19
<i>Peronospora pisi</i>	–	–	14	1	2	–	6	3	–	–	1	5	–	–	4	36	0,33
EW:	0,5	0,0	18,1	1,1	0,2	1,1	2,4	1,7	14,3	2,9	2,5	3,0	0,6	1,0	6,7		
<i>Peronospora plantaginis</i>	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	0,02
<i>Peronospora polygoni</i>	3	–	15	1	–	1	1	7	1	4	4	4	–	1	4	43	0,40
EW:	0,6	0,0	19,6	1,3	0,2	1,3	2,9	2,0	5,1	3,4	3,0	3,6	0,7	1,2	8,0		
<i>Per. polygoni-convolvuli</i>	–	–	14	3	–	–	5	–	5	4	3	2	–	–	3	39	0,36
EW:	0,6	0,0	18,7	1,2	0,2	1,1	2,6	1,9	4,6	3,1	2,7	3,2	0,6	1,1	17,3		
<i>Peronospora potentillae</i>	–	–	1	–	–	1	1	–	–	1	–	1	–	1	2	8	0,07
<i>Per. potentillae-anserinae</i>	–	–	–	–	–	–	–	1	3	1	–	4	–	–	13	22	0,20
<i>Per. potentillae-reptantis</i>	1	–	2	–	–	–	1	1	–	3	–	3	1	–	3	15	0,14
<i>Peronospora pulveracea</i>	–	–	2	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	2	3	8	0,07
<i>Peronospora radii</i>	–	–	16	1	–	1	3	1	1	6	–	–	2	1	7	39	0,36
EW:	0,6	0,0	18,7	1,2	0,2	1,1	2,6	1,9	4,6	3,1	2,7	3,2	0,6	1,1	7,3		
<i>Peronospora ranunculi</i>	3	–	37	5	2	7	13	9	67	19	24	25	9	9	70	299	2,77
EW:	4,5	0,2	66,9	9,3	1,3	8,8	20,0	14,2	135,5	23,7	21,1	24,8	4,7	8,2	55,8		
<i>Peronospora rapistri</i>	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	0,02
<i>Peronospora romanica</i>	–	–	9	1	–	2	2	2	3	5	–	2	1	–	9	36	0,33
<i>Per. rorippae-islandicae</i>	–	–	9	–	–	–	2	2	3	–	1	5	–	–	3	25	0,23
<i>Peronospora rubi</i>	2	–	3	2	–	1	2	1	4	1	3	8	–	1	4	32	0,30
EW:	0,5	0,0	17,2	1,0	0,1	0,9	2,1	1,5	3,8	2,5	2,3	12,7	0,5	0,9	6,0		
<i>Peronospora rumicis</i>	3	–	14	1	1	4	9	9	12	3	4	6	2	3	18	89	0,83
<i>Peronospora sanguisorbae</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	4	4	–	4	1	–	5	18	0,17
<i>Per. saturejae-hortensis</i>	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	1	1	1	–	–	4	0,04
<i>Peronospora saxifragae</i>	–	–	3	–	–	–	–	2	–	–	–	2	–	–	–	7	0,06
<i>Peronospora schachtii</i>	–	–	4	–	–	2	–	1	1	1	–	6	–	–	–	15	0,14
<i>Peronospora scleranthi</i>	1	–	20	5	–	–	2	3	9	5	1	3	–	–	8	57	0,53
EW:	0,9	0,0	112,8	1,8	0,2	1,7	3,8	2,7	6,8	4,5	4,0	4,7	0,9	1,6	10,6		
<i>Peronospora scutellariae</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	1	0,01
<i>Peronospora senneniana</i>	–	1	9	–	–	–	2	–	–	3	–	3	1	–	7	26	0,24
EW:	0,4	0,0	15,8	0,8	0,1	0,8	1,7	1,2	13,1	2,1	1,8	2,2	0,4	0,7	4,8		
<i>Peronospora sherardiae</i>	–	–	2	–	–	–	5	2	1	–	4	5	–	–	–	32	0,47
EW:	0,8	0,0	111,4	1,6	0,2	1,5	3,4	2,4	16,1	4,0	3,6	4,2	0,8	1,4	!! 9,5		
<i>Peronospora silenes</i>	–	–	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	2	0,02
<i>Per. sisymbrii-officinalis</i>	2	–	32	5	2	8	4	9	19	5	5	5	1	1	9	107	0,99
EW:	1,6	0,1	23,9	3,3	0,5	3,1	7,1	5,1	12,7	8,5	7,5	8,9	1,7	2,9	!20,0		
<i>Peronospora sisymbrii-sophiae</i> ...	–	–	18	1	–	2	2	2	–	–	6	2	–	–	2	35	0,32
EW:	0,5	0,0	!! 7,8	1,1	0,1	1,0	2,3	1,7	14,2	2,8	12,5	2,9	0,6	1,0	16,5		
<i>Peronospora sordida</i>	–	–	11	1	1	–	2	–	5	2	2	4	–	4	11	43	0,40
<i>Peronospora sp.</i>	–	–	1	–	–	–	1	2	–	–	2	–	–	–	4	10	0,09
<i>Peronospora sparsa</i>	–	–	2	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	2	6	0,06
<i>Peronospora stachydis</i>	–	–	3	–	–	–	4	–	–	4	–	4	–	–	3	18	0,17
<i>Peronospora stigmaticola</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–	2	0,02
<i>Peronospora swinglei</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	5	7	0,06
<i>Peronospora symphyti</i>	–	–	–	–	–	–	1	–	1	–	1	2	–	–	12	17	0,16
<i>Peronospora tabacina</i>	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	2	3	0,03
<i>Peronospora teesdaliae</i>	1	–	1	–	–	–	3	1	–	–	–	1	–	–	–	7	0,06
<i>Peronospora tetragonolobi</i>	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	3	0,03
<i>Peronospora teucii</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–	2	0,02

Pilzname	SH	HH	MV	NI	HB	ST	BB	BE	NW	HE	TH	SN	RP	BW	BY	Σ Art	%
<i>Peronospora thesii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	0,03
<i>Per. thlaspeos-alpestris</i>	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	5	-	-	7	0,06
<i>Per. thlaspeos-arvensis</i>	-	-	15	1	-	3	1	1	17	10	8	5	1	3	8	73	0,68
EW:	1,1	0,0	16,3	2,3	0,3	2,1	4,9	3,5	18,7	5,8	5,1	6,1	1,2	2,0	13,6		
<i>Per. thlaspeos-perfoliati</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	7	-	-	2	11	22	0,20
<i>Peronospora tomentosa</i>	-	-	4	-	-	-	1	1	15	5	1	1	-	-	6	34	0,32
EW:	0,5	0,0	17,6	1,1	0,1	1,0	2,3	1,6	14,0	2,7	2,4	2,8	0,5	0,9	6,3		
<i>Peronospora trifolii-arvensis</i>	-	-	7	1	-	-	1	1	1	6	1	-	-	-	4	22	0,20
<i>Peronospora trifolii-hybridii</i>	-	-	29	2	-	1	7	-	12	3	5	8	-	-	15	82	0,76
EW:	1,2	0,0	18,3	2,6	0,3	2,4	5,5	3,9	9,7	6,5	5,8	6,8	1,3	2,3	15,3		
<i>Peronospora triflorum</i>	4	-	27	1	-	-	9	2	28	23	13	11	7	3	34	162	1,50
<i>Peronospora valerianae</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	0,03
<i>Peronospora valerianellae</i>	-	-	11	1	-	3	6	3	3	7	6	4	-	-	9	53	0,49
<i>Peronospora verbasci</i>	-	-	2	-	-	-	1	1	2	4	-	1	-	-	4	15	0,14
<i>Peronospora vernalis</i>	-	-	3	-	-	2	4	6	-	-	-	2	-	-	2	19	0,18
<i>Peronospora viciae</i>	1	-	41	2	-	1	7	5	16	16	8	10	3	1	31	142	1,32
<i>Peronospora violacea</i>	2	-	1	-	-	-	3	1	5	8	2	9	1	1	7	40	0,37
EW:	0,6	0,0	18,9	1,2	0,2	1,2	2,7	1,9	4,8	13,2	2,8	13,3	0,6	1,1	7,5		
<i>Peronospora violae</i>	-	-	12	6	1	4	7	7	14	8	5	11	-	1	6	82	0,76
EW:	1,2	0,0	18,3	2,6	0,3	2,4	5,5	3,9	9,7	6,5	5,8	6,8	1,3	2,3	15,3		
<i>Plasmopara aegopodii</i>	4	2	20	14	2	8	18	1	35	20	17	19	8	11	55	234	2,17
EW:	3,5	0,1	152,3	7,3	1,0	6,9	15,6	11,1	27,8	18,6	16,5	19,4	3,7	6,4	43,6		
<i>Plasmopara angelicae</i>	2	-	14	4	-	-	8	3	24	7	3	6	4	3	16	94	0,87
EW:	1,4	0,1	21,0	2,9	0,4	2,8	6,3	4,5	11,2	7,5	6,6	7,8	1,5	2,6	17,5		
<i>Plasmopara apii</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,01
<i>Plasmopara chaerophylli</i>	1	-	23	3	-	2	5	1	18	10	2	2	2	7	28	104	0,96
<i>Plasmopara conii</i>	-	-	3	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	1	7	0,06
<i>Plasmopara dauci</i>	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,02
<i>Plasmopara densa</i>	1	-	50	7	2	4	17	6	21	7	11	14	4	1	36	181	1,68
<i>Plasmopara epilobii</i>	-	-	-	2	-	-	6	1	-	2	-	2	-	2	5	20	0,19
<i>Plasmopara halstedii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	17	2	0,19
<i>Plasmopara laserpitii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	0,08
<i>Plasmopara mei-foeniculi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10	-	2	-	14	0,13
<i>Plasmopara obducens</i>	1	-	3	1	-	-	-	-	3	1	-	1	-	1	7	18	0,17
<i>Plasmopara pastinacae</i>	-	-	2	-	-	-	1	1	-	4	2	2	-	2	11	25	0,23
<i>Plasmopara petroselini</i>	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	7	0,06
<i>Plasmopara peucedani</i>	-	-	7	2	-	-	6	4	-	-	-	4	-	-	3	26	0,24
EW:	0,4	0,0	5,8	0,8	0,1	0,8	11,7	11,2	13,1	2,1	1,8	2,2	0,4	0,7	4,8		
<i>Plasmopara pimpinellae</i>	1	-	11	2	-	-	3	1	8	12	1	5	2	2	16	64	0,59
EW:	1,0	0,0	14,3	2,0	0,3	1,9	4,3	3,0	7,6	15,1	4,5	5,3	1,0	1,8	11,9		
<i>Plasmopara pusilla</i>	-	-	12	2	-	5	2	-	6	12	30	20	1	10	23	123	1,14
EW:	1,8	0,1	127,5	3,8	0,5	3,6	8,2	5,9	14,6	9,8	18,7	10,2	1,9	3,4	22,9		
<i>Plasmopara pygmaea</i>	1	-	23	5	-	2	15	9	16	9	10	12	-	14	29	145	1,34
<i>Plasmopara ribicola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	0,03
<i>Plasmopara silai</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0,01
<i>Plasmopara solidaginis</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,01
<i>Plasmopara umbelliferarum</i>	-	-	3	-	-	-	1	3	6	1	1	-	-	1	4	20	0,19
<i>Plasmopara viticola</i>	-	-	1	2	-	2	5	2	2	3	5	6	2	11	9	50	0,46
EW:	0,8	0,0	11,2	1,6	0,2	1,5	3,3	2,4	5,9	4,0	3,5	4,2	0,8	1,4	9,3		
<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	0,03
<i>Pseudoperonospora humuli</i>	-	-	13	-	-	-	1	-	17	4	3	-	4	12	12	66	0,61
EW:	1,0	0,0	14,8	2,1	0,3	1,9	4,4	3,1	17,8	5,2	4,7	5,5	1,0	11,8	12,3		
<i>Pseudoperonospora urticae</i>	-	-	-	-	-	-	5	-	1	2	-	9	-	-	3	20	0,19
<i>Sclerophthora macrospora</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	0,01
<i>Sclerospora graminicola</i>	16	-	116	27	11	18	38	25	77	57	50	31	11	18	86	581	5,39
Σ Bundesland:	162	6	2412	336	46	316	720	513	1282	856	760	896	170	297	2011	10783 ¹	
%:	1,5	0,1	22,4	3,1	0,4	2,9	6,7	4,8	11,9	7,9	7,0	8,3	1,6	2,8	18,6		100

¹ Gesamtzahl der Beobachtungen; ohne 4 Funde außerhalb Deutschlands.
 Die Stärke der Abweichung in einem Bundesland ist mit 1-3 „!“ symbolisiert; dabei gilt: !=10-20 %, !=20-40 %, !=!≥40 % aller Beobachtungen einer Art (Zeilensumme). **Abkürzungen:** EW = Erwartungswert; *Per.* = *Peronospora*; Kurzbezeichnungen der Länder: siehe Tab. 1, S. 6.

Auswertung der Messtischblatt-Angaben

Der Blattschnitt der Topographischen Karte 1:25000 (Messtischblatt, MTB) wird in Deutschland als Grundlage vieler floristischer Kartierungen verwendet. MTB-Angaben finden sich nur in neueren Quellen, so dass die Mehrzahl der Angaben von den Autoren dieser Arbeit ermittelt werden musste. Lediglich für 2 % der Funde war dies nicht möglich (Tab. 4). Wie in der Einleitung erwähnt (S. 8), wurden verschiedene Methoden mit unterschiedlicher Genauigkeit und Interpretationssicherheit zur Ermittlung verwendet; eine Übersicht über die Verteilung gibt ebenfalls Tabelle 4.

Tabelle 4. Übersicht über Genauigkeit und Herkunft der MTB-Angaben

MTB Genauigkeit	Absolut	Relativ	Herkunft der Angaben	Absolut	Relativ
(MTB fehlend:)	211	2,0%	(MTB fehlend:)	211	2,0%
Grundblatt (1111):	4776	44,3%	K (aus Karte)	4590	42,5%
Quadranten (1111/1):	5468	50,7%	T (aus Thesaurus)	5427	50,3%
Viertel-Quadr. (1111/11):	332	3,0%	Z (zitiert aus Quelle)	559	5,2%
Gesamt:	10787	100%	Gesamt:	10787	100%

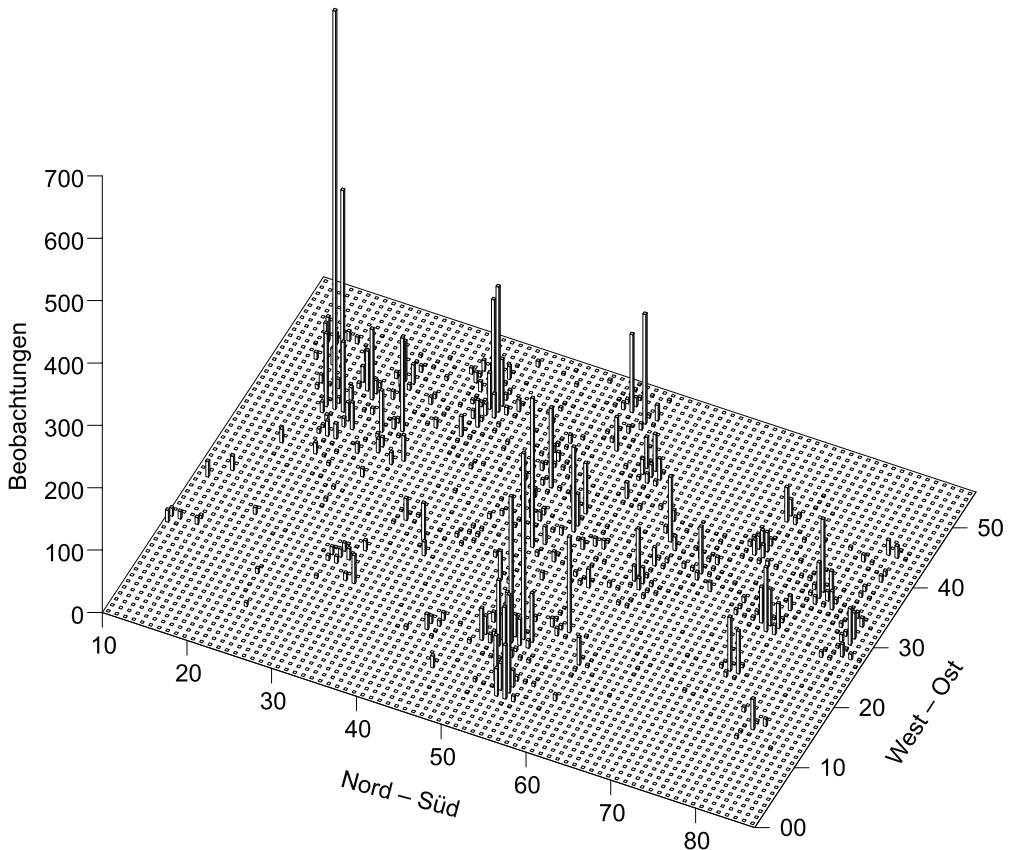
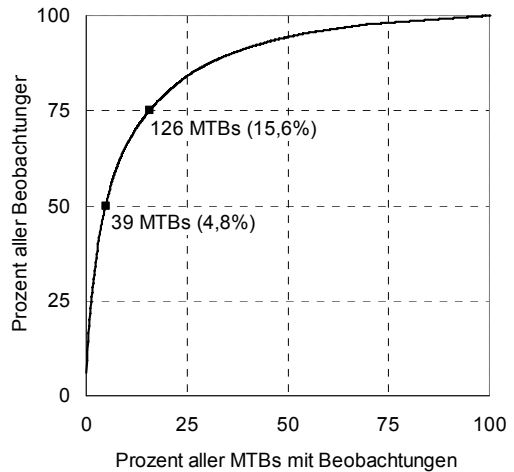


Abbildung 3: Verteilung aller Beobachtungen Falscher Mehltaupilze in Deutschland für die ein MTB ermittelt werden konnte. Nord-Süd plus West-Ost Achse ergeben MTB-Nummern (z. B. „8600“ für die rechte untere Ecke). MTBs ohne Funde (inklusive solche außerhalb Deutschlands) sind weiß dargestellt.

Die Autoren der vorliegenden Arbeit planten ursprünglich für häufigere Arten Verbreitungskarten zu erstellen. Die Auswertungen offenbaren jedoch, dass die bisher zusammengestellten Daten nur von verhältnismäßig wenigen Orten stammen (Abb. 3). Sie spiegeln primär die die Verbreitung von Sammlern, nicht die Verbreitung der Pilze wieder. Selbst wenn man die Verteilung der Beobachtungen lediglich innerhalb von Messtischblättern mit mindestens einem Fund betrachtet (die Mehrzahl der übrigen, vollständig unbearbeiteten MTBs also außer Acht lässt), stammen 50 % der Beobachtungen von lediglich 39 (4,8 %) der Messtischblätter (Abb. 4). Auf eine Publikation von Verbreitungskarten einzelner Pilzarten wird daher vorläufig verzichtet.

Abbildung 4: Verteilung der Zahl der Beobachtungen innerhalb der Messtischblätter (MTBs) mit Beobachtungen. MTBs ohne Beobachtungen sind hier nicht berücksichtigt.



Wirtsspezifität

Die Auswertung der in dieser Arbeit zusammengestellten Pilz-Pflanze-Beziehungen erfolgt in Form der Pilz-Wirt- (S. 159) und Wirt-Pilz-Register (S. 165) am Ende der Arbeit. Dort aufgeführte Wirtsinteraktionen sind mindestens einmal in den verwendeten Quellen angeführt. Aufgrund der von uns gewählten Vorgehensweise Quellenangaben zu interpretieren (welche u. E. bei älteren Arbeiten unumgänglich ist; vergleiche auch S. 5), bedeutet eine fehlende Wirtsinteraktion allerdings nicht, dass keine der Quellen sie anführt. Wir betrachten die von uns aufgeführten Wirtsinteraktionen als plausibel (u. U. aber zu hinterfragend) und hoffen dass eventuell fehlende (von uns fälschlich ausgeschlossene) Interaktionen durch aktuelle Arbeiten mit sicherer Bestimmung auf der Basis aktueller Artkonzepte neu nachgewiesen werden.

Beobachtungen von Mehrfachinfektionen

Mehrfachinfektionen werfen die Frage auf, ob Infektionen unabhängig erfolgen oder bestimmte Assoziationen überproportional häufig oder selten sind. Die bisher gesammelten Daten reichen zu einer endgültigen Klärung nicht aus, so dass die folgende Tabelle lediglich zur Hypothesenbildung präsentiert wird.

Tabelle 5. Index der Mehrfachinfektionen

Pilzname	Vergesellschaftet mit	Wirtspflanze	Seite
<i>Albugo candida</i>	<i>Erysiphe communis</i>	<i>Berteroa incana</i>	12
_____	<i>Erysiphe orontii</i>	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	14
_____	<i>Peronospora parasitica</i>	<i>Aubrieta deltoidea</i>	11
_____	_____	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	13 (10×), 14 (12×)
_____	_____	<i>Cardamine pratensis</i>	15
_____	<i>Sphaerotheca fuliginea</i>	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	13

Pilzname	Vergesellschaftet mit	Wirtspflanze	Seite
<i>Albugo tragopogonis</i>	<i>Puccinia brachycyclica</i>	<i>Tragopogon pratensis</i>	25
<i>Bremia lactucae</i>	<i>Albugo tragopogonis</i>	<i>Cirsium arvense</i>	27
_____	<i>Coleosporium senecionis</i>	<i>Senecio sylvaticus</i>	31
_____	_____	<i>Senecio vulgaris</i>	31 (3×; davon 1× neben
_____	<i>Coleosporium sonchi</i>	<i>Sonchus asper</i>	<i>Erysiphe cichor. var. fischeri</i>
_____	_____	<i>Sonchus oleraceus</i>	32
_____	<i>Erysiphe cichoracearum var. fischeri</i>	<i>Senecio vulgaris</i>	31
_____	<i>Miyagia pseudosphaeria</i>	<i>Sonchus asper</i>	32
_____	<i>Puccinia centaureae</i>	<i>Centaurea jacea</i>	26 (2×)
_____	<i>Puccinia crepidis</i>	<i>Crepis capillaris</i>	27 (4×)
_____	<i>Puccinia hypochoeridis</i>	<i>Hypochoeris radicata</i>	29 (Uredinien mit
_____	_____	_____	<i>Darluca filum</i>)
_____	<i>Puccinia lapsanae</i>	<i>Lapsana communis</i>	29 (4×)
_____	<i>Puccinia lagenophorae</i>	<i>Senecio vulgaris</i>	31 (3×; davon 1× neben
_____	_____	_____	<i>Erysiphe cichor. var. fischeri</i>)
_____	<i>Puccinia leontodontis</i>	<i>Leontodon taraxacoides</i>	30 (2×; davon 1× neben
_____	_____	_____	<i>Darluca filum</i>)
<i>Peronospora alchemillae</i>	<i>Trachyspora intrusa</i>	<i>Alchemilla vulgaris</i>	40
_____	_____	<i>Alchemilla cf. monticola</i>	40
<i>Peronospora alta</i>	<i>Erysiphe sordida</i>	<i>Plantago major</i>	44
<i>Peronospora brassicae</i>	<i>Albugo candida</i>	<i>Raphanus raphanistrum</i>	54
<i>Peronospora conglomerata</i>	<i>Uromyces geranii</i> u. <i>Ramularia geranii</i>	<i>Geranium phaeum</i>	63
<i>Peronospora debaryi</i>	<i>Septoria urticae</i>	<i>Urtica urens</i>	65
<i>Peronospora dentariae</i>	<i>Albugo candida</i>	<i>Cardamine pratensis</i>	66
<i>Peronospora ficariae</i>	<i>Urocystis ranunculi</i>	<i>Ranunculus ficaria</i>	71
_____	<i>Uromyces ficariae</i>	_____	71 (4×)
<i>Peronospora fragariae</i>	<i>Phragmidium fragariae</i>	<i>Potentilla sterilis</i>	72 (2×)
_____	<i>Phragmidium fragariastrum</i>	_____	72
<i>Peronospora galii</i>	<i>Thekopsora guttata</i>	<i>Galium saxatile</i>	73 (2×)
<i>Peronospora lamii</i>	<i>Erysiphe galeopsidis</i>	<i>Lamium purpureum</i>	80 (4×)
<i>Peronospora lunariae</i>	<i>Erysiphe cruciferarum</i>	<i>Lunaria rediviva</i>	83
<i>Peronospora meliloti</i>	<i>Microsphaera trifolii</i>	<i>Melilotus alba</i>	84
_____	<i>Microsphaera trifolii var. trifolii</i>	<i>Melilotus altissima</i>	84 (2×)
<i>Peronospora parasitica</i>	<i>Albugo candida</i>	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	90 (16×), 91 (6×)
<i>Peronospora parva</i>	<i>Puccinia arenariae</i>	<i>Stellaria holostea</i>	92 (2×)
<i>Peronospora ranunculi</i>	<i>Urocystis ranunculi</i>	<i>Ranunculus nemorosus</i>	96
<i>Peronospora sanguisorbae</i>	<i>Xenodochus carbonarius</i>	<i>Sanguisorba officinalis</i>	100
<i>Peronospora sisymbrii-officinalis</i>	<i>Albugo candida</i>	<i>Sisymbrium altissimum</i>	103 (2×)
<i>Peronospora trifolii-hybridi</i>	<i>Microsphaera trifolii var. trifolii</i>	<i>Trifolium hybridum</i>	108
<i>Peronospora trifoliorum</i>	<i>Uromyces trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	110 (3×)
<i>Plasmopara aegopodii</i>	<i>Puccinia aegopodii</i>	<i>Aegopodium podagraria</i>	115
<i>Plasmopara angelicae</i>	<i>Cercosporidium</i> sp.	<i>Angelica sylvestris</i>	117
_____	<i>Erysiphe heraclei</i>	_____	117 (2×)
<i>Plasmopara chaerophylli</i>	<i>Erysiphe heraclei</i>	<i>Anthriscus sylvestris</i>	118
_____	<i>Puccinia chaerophylli</i>	_____	118
<i>Plasmopara densa</i>	<i>Sphaerotheca fusca</i> und <i>Coleosporium euphrasiae</i>	<i>Odontites verna</i>	119 (2×)
<i>Plasmopara epilobii</i>	<i>Puccinia epilobii</i>	<i>Epilobium palustre</i>	121
<i>Plasmopara mei-foeniculi</i>	<i>Nyssopsora echinata</i>	<i>Meum athamanticum</i>	121
<i>Plasmopara pimpinellae</i>	<i>Puccinia pimpinellae</i>	<i>Pimpinella major</i>	123
<i>Plasmopara pusilla</i>	<i>Uromyces geranii</i>	<i>Geranium sylvaticum</i>	124
_____	<i>Venturia geranii</i>	_____	124 (3×)
<i>Plasmopara pygmaea</i>	<i>Tranzschelia fusca</i> ("Puccinia fusca")	_____	125 (2×)
_____	<i>Urocystis anemones</i>	_____	125
_____	<i>Synchytrium anemones</i>	<i>Anemone nemorosa</i>	124, 125 (2×)
_____	„Synchytrium anemones oder Puccinia fusca bzw. Ochropsora ariae“	_____	124

Beobachtungen im Jahresverlauf

Für einen Teil der Beobachtungen liegen jahreszeitlich auswertbare Datumsangaben vor (exakte Funddaten, Monatsbereiche wie "7-9.", "Frühjahr", etc., s. Tab. 6).

Tabelle 6. Übersicht über Art der Datumsangaben

	Absolut	Relativ
Datum fehlend:	3 706	34.4 %
Nur Monat/Jahreszeit:	529	4.9 %
Jahr + Monat/Jahreszeit:	6 414	59.5 %
Nur Jahr:	138	1.3 %
Gesamt:	10 787	100 %

Für die weitere Auswertung wurden Angaben wie „Frühjahr“, „Sommer“, „Herbst“ als „3-5.“, „6-8.“ und „9-11.“ interpretiert. In Abb. 5 ist ein Übersicht über alle Mehltaupilzfunde im Jahresverlauf wiedergegeben. Die bei Falschen Mehltaupilzen zu erwartende Zweigipfeligkeit (Frühjahr/Herbst) ist erkennbar, aber insgesamt nur schwach ausgeprägt.

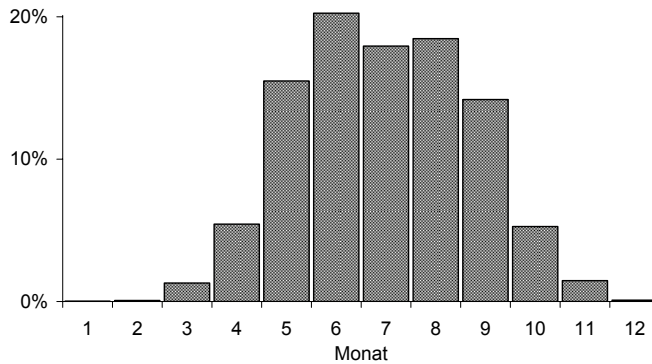


Abbildung 5: Gesamtverteilung jahreszeitlich auswertbarer Beobachtungen

Die summarische Auswertung (Abb. 5) ist im Folgenden nach Arten aufgeschlüsselt (Tab. 7). Dabei wird die tatsächliche Verteilung der Beobachtungen mit einer Gleichverteilungsannahme innerhalb der Beobachtungsmontate verglichen (wenn z. B. 25 % der Beobachtungen in 7., 75 % in 8. liegen, ist die Gleichverteilungsannahme 50 % pro Monat und die relative Verteilung 50 % und 150 %). Arten, für die keine genauen Funddaten bekannt sind, sind nicht aufgeführt.

Tabelle 7. Übersicht über die Häufigkeit der Beobachtungen im Jahresverlauf.

Legende: – : weniger als 50 % der bei Gleichverteilung zu erwartenden Funde,
 (oder weniger als zwei datierte Funde pro Beobachtungsmonat)
 = : 50-150 % der bei Gleichverteilung zu erwartenden Funde
 ≡ : mehr als 150 % der bei Gleichverteilung zu erwartenden Funde

Pilzart	Monate:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Σ Art
<i>Albugo bliti</i>		·	·	·	·	·	·	–	≡	≡	–	–	·	30
<i>Albugo candida</i>		·	–	–	–	–	≡	≡	≡	≡	–	–	–	734
<i>Albugo caryophyllacearum</i>		·	·	·	·	–	≡	≡	≡	·	·	·	·	17
<i>Albugo portulacae</i>		·	·	·	·	·	·	–	–	·	·	·	·	3
<i>Albugo tragopogonis</i>		·	·	·	–	–	≡	≡	≡	–	–	–	–	271
<i>Basidiophora entospora</i>		·	·	·	·	·	·	–	·	–	–	·	·	5

Pilzart	Monate:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Σ Art
<i>Bremia lactucae</i>		.	.	—	—	=	=	≡	≡	≡	=	—	.	205
<i>Bremiella baudysii</i>		—	.	.	.	1
<i>Paraperonospora leptosperma</i>		—	=	≡	≡	=	—	—	—	164
<i>Paraperonospora sulphurea</i>		—	—	—	.	.	5
<i>Paraperonospora tanacetii</i>		.	.	—	—	≡	≡	=	=	—	.	.	.	39
<i>Peronospora aestivalis</i>		=	=	=	=	=	=	.	.	53
<i>Peronospora affinis</i>		—	=	=	≡	=	—	.	.	38
<i>Peronospora agrestis</i>		.	.	—	=	≡	≡	=	=	—	—	—	.	67
<i>Peronospora agrimoniae</i>		—	.	1
<i>Peronospora agrostemmatidis</i>		.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	13
<i>Peronospora alchemillae</i>		—	=	=	≡	—	—	.	.	19
<i>Peronospora alpicola</i>		—	≡	=	=	13
<i>Peronospora alsinearum</i>		.	—	=	=	≡	=	—	=	=	=	=	—	117
<i>Peronospora alta</i>		.	.	—	—	—	≡	≡	≡	=	—	—	.	193
<i>Peronospora alyssi-calycini</i>		—	—	—	3
<i>Peronospora antirrhini</i>		—	—	—	.	4
<i>Peronospora aparines</i>		.	.	—	=	=	≡	=	=	—	.	.	.	80
<i>Peronospora aquatica</i>		2
<i>Peronospora arabidis-alpinae</i>		=	=	.	.	=	.	.	7
<i>Peronospora arabidis-hirsutae</i>		=	=	6
<i>Peronospora arabidopsidis</i>		.	.	.	=	≡	=	=	=	=	—	.	.	18
<i>Peronospora arborescens</i>		.	.	—	=	≡	≡	=	≡	=	—	—	.	96
<i>Peronospora arenariae</i>		.	.	—	=	≡	=	—	—	—	—	.	.	46
<i>Peronospora argemones</i>		.	.	.	=	=	≡	—	.	—	.	.	.	24
<i>Peronospora arthurii</i>		—	—	.	.	5
<i>Peronospora arvensis</i>		.	.	=	≡	=	=	—	—	—	—	—	.	56
<i>Peronospora barbareae</i>		≡	=	8
<i>Peronospora berteroa</i>		.	.	.	—	—	—	—	—	—	.	.	.	8
<i>Peronospora biscutellae</i>		1
<i>Peronospora boni-henrici</i>		.	.	.	—	—	=	=	≡	=	.	.	.	21
<i>Peronospora brassicae</i>		.	.	—	—	≡	≡	=	=	≡	=	—	—	179
<i>Peronospora bulbocapni</i>		.	.	—	≡	≡	—	—	47
<i>Peronospora buniadis</i>		—	—	—	—	.	.	.	4
<i>Peronospora calaminthae</i>		.	.	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.	5
<i>Peronospora calotheca</i>		.	.	—	=	≡	=	=	=	—	.	.	.	72
<i>Peronospora camelinae</i>		.	.	—	—	—	—	—	—	.	—	.	.	10
<i>Peronospora campestris</i>		.	.	.	—	—	≡	—	=	≡	.	.	.	13
<i>Peronospora candida</i>		—	—	≡	=	≡	—	.	12
<i>Peronospora cardaminopsidis</i>		—	—	—	.	—	.	.	4
<i>Peronospora cheiranthi</i>		.	.	.	—	.	—	—	—	.	.	—	.	6
<i>Peronospora chenopodii</i>		.	.	—	=	≡	≡	≡	=	=	—	.	.	148
<i>Peronospora chenopodii-glauci</i>		—	—	—	—	—	.	.	.	4
<i>Peronospora chenopodii-polyspermi</i>		—	=	≡	=	=	.	.	23
<i>Peronospora chrysosplenii</i>		.	.	—	≡	≡	—	22
<i>Peronospora conferta</i>		.	.	—	—	≡	=	=	=	=	—	.	.	64
<i>Peronospora conglomerata</i>		.	—	—	=	≡	≡	—	—	—	—	.	.	74
<i>Peronospora conringiae</i>		—	=	≡	=	=	.	.	.	17
<i>Peronospora corollae</i>		—	.	—	.	.	2
<i>Peronospora coronillae</i>		—	1
<i>Peronospora coronopi-procumbentis</i>		=	3

Pilzart	Monate:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Σ Art
<i>Peronospora corydalis</i>		.	.	.	=	=	8
<i>Peronospora corydalis-intermediae</i>		.	.	.	=	=	.	.	.	—	.	.	.	6
<i>Peronospora crispula</i>		.	.	.	—	—	—	—	—	7
<i>Peronospora cyparissiae</i>		—	≡	≡	≡	=	.	.	.	13
<i>Peronospora cytisi</i>		—	—	.	.	.	1
<i>Peronospora debaryi</i>		—	≡	≡	≡	—	.	—	.	34
<i>Peronospora dentariae</i>		.	.	.	=	≡	≡	≡	—	—	.	.	.	49
<i>Peronospora destructor</i>		=	≡	≡	≡	—	.	.	23
<i>Peronospora digitalidis</i>		—	—	—	—	.	.	.	9
<i>Peronospora diplotaxidis</i>		—	—	—	—	.	.	.	4
<i>Peronospora dipsaci</i>		.	.	—	—	—	—	—	—	7
<i>Peronospora ducometii</i>		—	—	.	.	.	1
<i>Peronospora effusa</i>		=	≡	≡	≡	≡	≡	≡	—	37
<i>Peronospora erodii</i>		.	.	.	=	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	.	16
<i>Peronospora erophilae</i>		.	.	=	≡	≡	≡	≡	—	.	—	—	.	27
<i>Peronospora ervi</i>		.	.	—	—	—	≡	≡	≡	≡	—	.	.	29
<i>Peronospora erysimi</i>		.	.	.	=	—	≡	≡	≡	≡	≡	—	.	27
<i>Peronospora erythraeae</i>		=	2
<i>Peronospora euphorbiae</i>		—	—	—	2
<i>Peronospora ficariae</i>		.	.	—	≡	≡	—	—	—	73
<i>Peronospora flava</i>		—	.	—	—	—	.	.	.	9
<i>Peronospora fragariae</i>		—	=	≡	≡	≡	.	.	.	19
<i>Peronospora fulva</i>		=	≡	≡	—	.	.	.	19
<i>Peronospora galii</i>		.	.	—	—	≡	≡	≡	≡	—	.	.	.	67
<i>Peronospora galligena</i>		.	.	.	—	=	≡	≡	≡	≡	.	.	.	26
<i>Peronospora gei</i>		≡	≡	≡	≡	—	.	.	12
<i>Peronospora gigantea</i>		1
<i>Peronospora glacialis</i>		—	1
<i>Peronospora grisea</i>		—	—	=	≡	≡	≡	≡	≡	≡	.	.	.	117
<i>Peronospora herniariae</i>		.	.	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.	5
<i>Peronospora hesperidis</i>		—	—	—	—	—	.	.	8
<i>Peronospora hiemalis</i>		.	.	.	—	≡	≡	≡	≡	—	.	—	.	51
<i>Peronospora holostei</i>		.	.	—	=	≡	.	.	—	22
<i>Peronospora honkenyae</i>		—	≡	≡	9
<i>Peronospora iberidis</i>		≡	.	—	.	.	.	7
<i>Peronospora isatidis</i>		—	1
<i>Peronospora jaapiana</i>		—	.	.	.	1
<i>Peronospora knautiae</i>		—	≡	≡	≡	≡	.	.	.	16
<i>Peronospora lamii (var. lamii)</i>		—	.	—	=	≡	≡	≡	≡	≡	—	—	—	85
<i>Peronospora lamii var. glechomae</i>		—	.	.	—	.	.	3
<i>Peronospora lathyri-vernii</i>		.	.	.	—	≡	≡	≡	≡	—	.	.	.	11
<i>Peronospora lentis</i>		—	—	—	1
<i>Peronospora lepidii</i>		.	.	.	—	=	≡	≡	≡	≡	.	.	.	17
<i>Peronospora lepigoni</i>		.	.	—	—	=	≡	≡	≡	≡	.	.	.	19
<i>Peronospora leptoclada</i>		—	1
<i>Peronospora linariae</i>		—	—	—	.	.	.	6
<i>Peronospora lini</i>		—	.	.	.	1
<i>Peronospora lithospermi</i>		.	.	.	—	≡	≡	≡	≡	—	.	.	.	18
<i>Peronospora litoralis</i>		=	≡	.	—	.	.	7
<i>Peronospora lobulariae</i>		—	—	.	3

Pilzart	Monate:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Σ Art
<i>Peronospora lotorum</i>		=	=	=	-	.	.	.	11
<i>Peronospora lunariae</i>		.	.	.	-	-	=	=	≡	=	-	-	.	25
<i>Peronospora matthiolae</i>		-	=	=	≡	.	.	.	11
<i>Peronospora mayorii</i>		.	.	.	-	=	=	≡	≡	=	.	.	.	15
<i>Peronospora meconopsidis</i>		-	-	.	.	3
<i>Peronospora melandrii</i>		-	-	-	.	.	4
<i>Peronospora melliloti</i>		-	=	≡	≡	-	-	.	.	36
<i>Peronospora minor</i>		.	.	-	-	=	≡	≡	≡	=	-	-	.	68
<i>Peronospora myosotidis</i>		.	.	-	-	=	≡	≡	≡	≡	-	.	.	65
<i>Peronospora myosuri</i>		.	.	-	=	≡	-	11
<i>Peronospora nasturtii-aquatici</i>		-	=	-	-	.	15
<i>Peronospora nesliae</i>		-	=	≡	≡	-	-	.	23
<i>Peronospora niessleana</i>		.	.	-	=	≡	≡	≡	≡	=	-	-	.	56
<i>Peronospora obovata</i>		.	.	-	-	=	=	≡	≡	≡	=	-	.	47
<i>Peronospora ochroleuca</i>		.	.	.	-	≡	=	12
<i>Peronospora oerteliana</i>		=	.	.	=	.	.	.	6
<i>Peronospora ononidis</i>		16
<i>Peronospora ornithopi</i>		20
<i>Peronospora orobi</i>		-	-	-	-	7
<i>Peronospora parasitica</i>		.	.	-	-	≡	≡	≡	≡	≡	≡	-	-	126
<i>Peronospora parva</i>		≡	=	=	-	=	=	.	.	16
<i>Peronospora paula</i>		.	.	-	≡	≡	=	.	.	-	.	.	.	14
<i>Peronospora phyteumatis</i>		≡	-	=	16
<i>Peronospora pisi</i>		.	.	-	-	=	≡	≡	-	-	-	-	.	23
<i>Peronospora plantaginis</i>		-	.	.	-	.	.	.	2
<i>Peronospora polygoni</i>		-	≡	=	=	=	.	.	.	34
<i>Peronospora polygoni-convolvuli</i>		26
<i>Peronospora potentillae</i>		-	-	-	-	.	.	.	7
<i>Peronospora potentillae-anserinae</i>		-	-	-	-	.	.	.	5
<i>Peronospora potentillae-reptantis</i>		-	-	-	-	.	.	.	7
<i>Peronospora pulveracea</i>		.	.	-	-	-	-	-	-	-	.	.	.	4
<i>Peronospora radii</i>		≡	≡	≡	≡	-	.	22
<i>Peronospora ranunculi</i>		.	.	-	=	≡	≡	≡	=	-	-	-	.	183
<i>Peronospora rapistri</i>		-	.	-	2
<i>Peronospora romanica</i>		-	=	=	≡	16
<i>Peronospora rorippae-islandicae</i>		≡	≡	≡	-	.	.	18
<i>Peronospora rubi</i>		.	.	-	21
<i>Peronospora rumicis</i>		≡	≡	=	-	.	.	43
<i>Peronospora sanguisorbae</i>		5
<i>Peronospora saturejae-hortensis</i>		-	.	.	-	-	.	.	.	4
<i>Peronospora saxifragae</i>		.	.	-	-	5
<i>Peronospora schachtii</i>		≡	.	-	13
<i>Peronospora scleranthi</i>		34
<i>Peronospora scutellariae</i>		-	1
<i>Peronospora senneniana</i>		-	.	.	15
<i>Peronospora sherardiae</i>		.	.	-	-	.	.	-	≡	≡	=	.	.	21
<i>Peronospora silenes</i>		-	-	-	2
<i>Peronospora sisymbrii-officinalis</i>		.	.	.	-	.	.	.	≡	≡	≡	≡	-	71
<i>Peronospora sisymbrii-sophiae</i>		.	.	.	-	.	.	.	≡	≡	≡	-	.	33
<i>Peronospora sordida</i>		26

Pilzart	Monate:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Σ Art
<i>Peronospora</i> sp.		—	.	—	—	—	.	.	.	5
<i>Peronospora sparsa</i>		.	.	.	—	.	—	2
<i>Peronospora stachydis</i>		—	.	=	=	=	.	.	10
<i>Peronospora stigmaticola</i>		=	2
<i>Peronospora symphyti</i>		≡	—	.	—	.	=	=	.	13
<i>Peronospora tabacina</i>		.	.	.	—	1
<i>Peronospora teesdaliae</i>		.	.	.	—	.	—	—	—	4
<i>Peronospora tetragonolobi</i>		—	—	2
<i>Peronospora teucrii</i>		—	1
<i>Peronospora thesii</i>		—	—	—	2
<i>Peronospora thlaspeos-alpestris</i>		.	.	.	=	=	4
<i>Peronospora thlaspeos-arvensis</i>		.	.	.	—	=	≡	≡	≡	=	=	—	—	50
<i>Peronospora thlaspeos-perfoliati</i>		.	.	.	=	≡	≡	≡	—	—	.	.	.	13
<i>Peronospora tomentosa</i>		.	.	—	=	≡	≡	—	—	—	.	.	.	22
<i>Peronospora trifolii-arvensis</i>		≡	≡	≡	.	.	.	13
<i>Peronospora trifolii-hybridi</i>		=	=	=	≡	≡	=	=	—	58
<i>Peronospora trifoliorum</i>		.	.	.	—	=	≡	≡	≡	≡	=	=	—	111
<i>Peronospora valerianae</i>		—	.	.	.	1
<i>Peronospora valerianellae</i>		.	.	—	=	≡	≡	≡	≡	=	=	=	.	30
<i>Peronospora verbasci</i>		—	—	—	—	6
<i>Peronospora vernalis</i>		.	.	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.	11
<i>Peronospora viciae</i>		.	.	—	—	=	≡	≡	≡	=	=	=	—	85
<i>Peronospora violacea</i>		=	=	=	.	.	19
<i>Peronospora violae</i>		.	.	.	=	≡	≡	≡	≡	=	=	≡	—	57
<i>Plasmopara aegopodii</i>		.	.	—	=	=	≡	≡	≡	=	=	—	—	163
<i>Plasmopara angelicae</i>		—	=	≡	≡	≡	=	=	—	62
<i>Plasmopara chaerophylli</i>		.	.	.	—	≡	≡	≡	≡	=	=	—	—	51
<i>Plasmopara conii</i>		—	—	—	3
<i>Plasmopara dauci</i>		—	.	.	.	1
<i>Plasmopara densa</i>		.	.	—	—	=	≡	≡	≡	=	=	.	.	110
<i>Plasmopara epilobii</i>		—	≡	≡	=	10
<i>Plasmopara laserpitii</i>		—	.	.	1
<i>Plasmopara mei-foeniculi</i>		≡	≡	=	=	—	—	13
<i>Plasmopara obducens</i>		=	=	=	.	.	.	9
<i>Plasmopara pastinacae</i>		=	≡	—	=	—	10
<i>Plasmopara petroselini</i>		—	—	.	.	—	—	6
<i>Plasmopara peucedani</i>		—	=	=	≡	.	.	15
<i>Plasmopara pimpinellae</i>		=	≡	≡	=	—	41
<i>Plasmopara pusilla</i>		=	—	=	=	≡	=	—	.	88
<i>Plasmopara pygmaea</i>		.	.	—	=	≡	—	.	.	—	.	.	.	83
<i>Plasmopara solidaginis</i>		—	1
<i>Plasmopara umbelliferarum</i>		—	—	—	—	.	.	6
<i>Plasmopara viticola</i>		—	—	≡	≡	=	—	32
<i>Pseudoperonospora cubensis</i>		—	—	.	.	3
<i>Pseudoperonospora humuli</i>		.	.	.	—	=	≡	≡	≡	—	—	—	—	31
<i>Pseudoperonospora urticae</i>		=	=	=	—	.	≡	10
<i>Sclerophthora macrospora</i>		—	.	.	.	1
<i>Sclerospora graminicola</i>		—	—	—	—	—	=	≡	≡	≡	=	—	—	384

Anmerkungen zur aktuellen Taxonomie der Falschen Mehлтаupilze und einiger ihrer Verwandten (von Markus Göker)

Einleitung

In den letzten Jahren wurde die Phylogenie der Falschen Mehлтаupilze und ihrer Verwandten in einer Reihe von Publikationen mit Hilfe moderner Verfahren untersucht. Dabei haben vor allem molekularphylogenetische, zu einem etwas geringeren Grad auch rasterelektronenoptische Methoden zu einer wesentlichen stärkeren Auflösung der stammesgeschichtlichen Verhältnisse beigetragen. Viele traditionelle Konzepte der Oomyceten-Systematik wurden dabei bestätigt; andere mussten hingegen revidiert werden. Gerade bei der Untergliederung der Gattungen der Falschen Mehлтаupilze sind unseres Erachtens große Fortschritte gemacht worden.

Wir geben im Folgenden eine Übersicht über Änderungen in der Nomenklatur und Systematik der Gruppe, wobei wir uns auf in der vorliegenden Arbeit vorkommende Taxa konzentrieren. Traditionell wurden die Oomyceten meist wie folgt gegliedert (ähnlich z.B. WATERHOUSE, 1973; DICK, 2001, 2002):

Oomycetes

Peronosporales

Albuginaceae
Albugo
Peronosporaceae
Basidiophora
Benua
Bremia
Bremiella
Paraperonospora
Peronosclerospora
Peronospora
Plasmopara
Pseudoperonospora
Sclerospora

Pythiales

Halophytophthora
Peronophythora
Phytophthora
Pythium
[... seltener Gattungen]

[... weitere Ordnungen]

Die wichtigsten taxonomischen Änderungen (soweit sie für die vorliegende Artenauswahl relevant sind; absteigend sortiert nach taxonomischen Rang) sind:

- Albuginaceae müssen von den Peronosporales in eine eigene Ordnung Albuginales übertragen werden (HUDSPETH & al., 2003; RIETHMÜLLER & al., 2002; THINES & SPRING, 2005). Die letztgenannte Studie schlug außerdem vor, Albuginales aus den Peronosporomycetidae zu entfernen und in eine eigene Unterklasse zu stellen.
- Die fakultativ parasitische Gattung *Phytophthora*, einschließlich *Peronophythora* (vgl. CHI & al., 1982), ist nächstverwandt mit den Falschen Mehлтаupilzen und mit diesen in die Peronosporales zu stellen (RIETHMÜLLER & al., 2002).
- *Sclerospora* wurde von RIETHMÜLLER & al. (2002) in die Peronosporales überführt.
- Die Gattung *Bremiella* ist in *Plasmopara* zu integrieren (RIETHMÜLLER & al., 2002).
- Eine neue Gattung *Perofascia* wurde von CONSTANTINESCU & FATEHI (2002) aufgestellt, um als einzige Art die bisherige *Peronospora lepidii* aufzunehmen.
- Andere *Peronospora*-Arten auf Brassicaceae wurden von CONSTANTINESCU & FATEHI (2002) in die neue Gattung *Hyaloperonospora* übertragen.
- *Plasmopara*-Arten auf Ranunculaceae wurden in eine neue Gattung *Plasmoverna* gestellt (CONSTANTINESCU & al., 2005). Dies basierte sowohl auf molekularphylogenetischen (VOGLMAYR & al., 2004; GÖKER & al., 2003) als auch morphologischen Daten.
- THINES & SPRING (2005) unterteilten *Albugo* in *Albugo* s. str., *Pustula* und *Wilsoniana*. Dies stimmt mit den Ergebnissen von VOGLMAYR & RIETHMÜLLER (2006) überein.

- Das Artkonzept innerhalb von *Hyaloperonospora* wurde von GÖKER & al. (2003, 2004) näher untersucht. Die von CONSTANTINESCU & FATEHI (2002) aufgestellte *Hyaloperonospora parasitica* s.l. stellte sich als heterogen heraus. In großer Übereinstimmung mit dem von GÄUMANN (1918) aufgestellten Artkonzept für *Peronospora* auf Brassicaceae sowie mit CHOI & al. (2003) ist sie in hochspezialisierte Arten aufzuteilen.
- CHOI & al. (2005) untersuchten *Pseudoperonospora* molekularphylogenetisch; die Ergebnisse sprachen dafür, dass *Ps. humuli* und *Ps. cubensis* konspezifisch sind.

Eine aktualisierte taxonomische Übersicht über die Weißroste, Falschen Mehлтаupilze und ihre kultivierbaren Verwandten (*Phytophthora* und *Pythium*) lässt sich wie folgt skizzieren:

Oomycetes

Albuginales	Peronosporales	Pythiales	[... weitere Ordnungen]
Albuginaceae	<i>Phytophthora</i>	<i>Halophytophthora</i>	
<i>Albugo</i>	(inkl. <i>Peronophythora</i> ;	<i>Pythium</i>	
<i>Pustula</i>	(evtl. inkl. <i>Sclerophthora</i>)	[... seltenere Gattungen]	
<i>Wilsoniana</i>	Peronosporaceae		
	<i>Basidiophora</i>		
	<i>Benua</i>		
	<i>Bremia</i>		
	<i>Graminivora</i>		
	<i>Hyaloperonospora</i>		
	<i>Paraperonospora</i>		
	<i>Perofascia</i>		
	<i>Peronospora</i>		
	<i>Plasmopara</i>		
	<i>Plasmoverna</i>		
	<i>Protobremia</i>		
	<i>Pseudoperonospora</i>		
	<i>Sclerospora</i> (und vermutlich auch <i>Peronosclerospora</i>)		
	<i>Viennotia</i>		

Eine entsprechende Version findet sich auch in der aktuellen Taxonomie von NCBI (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi>).

Taxa mit zu korrigierender Nomenklatur

Soweit für Taxa aus der vorliegenden Publikation ein aktuellerer Name vorliegt, wird dieser Name im Folgenden zusammen mit der Originalpublikation aufgeführt:

- Albugo bliti* → *Wilsoniana bliti*** (BIV.) THINES (THINES & SPRING, 2005)
- Albugo portulacae* → *Wilsoniana portulacae*** (DC.) THINES (THINES & SPRING, 2005)
- Albugo tragopogonis* → *Pustula tragopogonis*** (GRAY) THINES (THINES & SPRING, 2005)
- Bremiella baudysii* → *Plasmopara baudysii*** SKALICKY (RIETHMÜLLER & al., 2002)
- Peronospora arabis-alpinae* → *Hyaloperonospora arabis-alpinae*** (GÄUMANN) GÖKER, RIETHMÜLLER, VOGLMAYR, WEIß & OBERW. (GÖKER & al., 2004)
- Peronospora arabisopsidis* → *Hyaloperonospora arabisopsis*** (GÄUMANN) GÖKER, RIETHMÜLLER, VOGLMAYR, WEIß & OBERW. (GÖKER & al., 2004; Umkombination und Korrektur des Epithets)
- Peronospora barbareae* → *Hyaloperonospora barbareae*** (GÄUMANN) GÖKER, RIETHMÜLLER, VOGLMAYR, WEIß & OBERW. (GÖKER & al., 2004)
- Peronospora berteroeae* → *Hyaloperonospora berteroeae*** (GÄUMANN) GÖKER, RIETHMÜLLER, VOGLMAYR, WEIß & OBERW. (GÖKER & al., 2004)
- Peronospora brassicae* → *Hyaloperonospora brassicae*** (GÄUMANN) GÖKER, VOGLMAYR, RIETHMÜLLER, WEIß & OBERW. (GÖKER & al., 2003)
- Peronospora camelinae* → *Hyaloperonospora camelinae*** (GÄUMANN) GÖKER, VOGLMAYR, RIETHMÜLLER, WEIß & OBERW. (GÖKER & al., 2003)
- Peronospora cardaminopsidis* → *Hyaloperonospora cardaminopsis*** (GUSTAVSSON) GÖKER, RIETHMÜLLER, VOGLMAYR, WEIß & OBERW. (GÖKER & al., 2004; Umkombination u. Korrektur d. Epithets)

- Peronospora cheiranthi*** → ***Hyaloperonospora cheiranthi*** (GÄUMANN) GÖKER, RIETHMÜLLER, VOGLMAYR, WEIß & OBERW. (GÖKER & al., 2004)
- Peronospora erophilae*** → ***Hyaloperonospora erophilae*** (GÄUMANN) GÖKER, VOGLMAYR, RIETHMÜLLER, WEIß & OBERW. (GÖKER & al., 2003)
- Peronospora erysimi*** → ***Hyaloperonospora cheiranthi*** (GÄUMANN) GÖKER, RIETHMÜLLER, VOGLMAYR, WEIß & OBERW. (GÖKER & al., 2004)
- Peronospora galligena*** → ***Hyaloperonospora galligena*** (BLUMER) GÖKER, RIETHMÜLLER, VOGLMAYR, WEIß & OBERW. (GÖKER & al., 2004)
- Peronospora hesperidis*** → ***Hyaloperonospora hesperidis*** (GÄUMANN) GÖKER, RIETHMÜLLER, VOGLMAYR, WEIß & OBERW. (GÖKER & al., 2004)
- Peronospora isatidis*** → ***Hyaloperonospora isatidis*** (GÄUMANN) GÖKER, RIETHMÜLLER, VOGLMAYR, WEIß & OBERW. (GÖKER & al., 2004)
- Peronospora lepidii*** → ***Perofascia lepidii*** (MACALPINE) CONSTANT. (CONSTANTINESCU & FATEHI, 2002)
- Peronospora lunariae*** → ***Hyaloperonospora lunariae*** (GÄUMANN) CONSTANT. (CONSTANTINESCU & FATEHI, 2002)
- Peronospora nesliae*** → ***Hyaloperonospora nesliae*** (GÄUMANN) GÖKER, RIETHMÜLLER, VOGLMAYR, WEIß & OBERW. (GÖKER & al., 2004)
- Peronospora niessleana*** → ***Hyaloperonospora niessleana*** (BERLESE) CONSTANT. (CONSTANTINESCU & FATEHI, 2002)
- Peronospora parasitica*** → ***Hyaloperonospora parasitica*** (PERSOON: FRIES) CONSTANT. (CONSTANTINESCU & FATEHI, 2002)
- Peronospora teesdaliae*** → ***Hyaloperonospora teesdaliae*** (GÄUMANN) GÖKER, RIETHMÜLLER, VOGLMAYR, WEIß & OBERW. (GÖKER & al., 2004)
- Peronospora thlaspeos-arvensis*** → ***Hyaloperonospora thlaspeos-arvensis*** (GÄUMANN) GÖKER, RIETHMÜLLER, VOGLMAYR, WEIß & OBERW. (GÖKER & al., 2004)
- Peronospora thlaspeos-perfoliati*** → ***Hyaloperonospora thlaspeos-perfoliati*** (GÄUMANN) GÖKER, VOGLMAYR, RIETHMÜLLER, WEIß & OBERW. (GÖKER & al., 2003)
- Plasmopara pygmaea*** → ***Plasmoverna pygmaea*** (UNGER) CONSTANT., FATEHI, THINES & VOGLMAYR (CONSTANTINESCU & al., 2005)
- Pseudoperonospora humuli*** → ***Pseudoperonospora cubensis*** (BERK. & M. A. CURTIS) ROSTOVZEV (CHOI & al., 2005)

Die weiteren *Peronospora*-Arten auf Brassicaceae mit hyalinen Konidiosporangien wurden noch nicht nach *Hyaloperonospora* umkombiniert, da die Artgrenzen bzw. die Zuordnung zu den von GÄUMANN (1918, 1923) beschriebenen Arten noch nicht hinreichend geklärt erschienen (GÖKER & al., 2004). Die molekularphylogenetischen Untersuchungen von GÖKER & al. (2003), CHOI & al. (2003) und GÖKER & al. (2004) haben das enge, sich an der Wirtsspezifität orientierende Artkonzept von GÄUMANN (1918, 1923) und GUSTAVSSON (1959a, 1959b) aber vollauf bestätigt. Demgegenüber erwies sich *Hyaloperonospora parasitica* (Pers.: Fries) Constant. als heterogenes Resttaxon für all diejenigen Aufsammlungen, zwischen denen CONSTANTINESCU & FATEHI (2002) zufolge keine morphologischen Unterschiede festzustellen sind. Ferner zählen *Peronospora crispula* (GÖKER & al., 2004) und *Peronospora leptoclada* auf *Helianthemum* (THINES, mündl. Mitt.; GÖKER, unveröff.) mit hoher Wahrscheinlichkeit zu *Hyaloperonospora*.

Hinzuweisen ist ferner auf die Verteilung von *Albugo*-Arten auf *Amaranthus*: So befällt *Amaranthus bliti* (jetzt: *Wilsoniana bliti*) nur altweltliche Wirtsarten wie *Amaranthus blitum*, während die neuweltlichen Arten wie *Amaranthus powellii* von einer separaten Art *A. amaranthi* befallen werden (VOGLMAYR & RIETHMÜLLER, 2006). Für die Bestimmung der *Plasmopara*-Arten auf Geraniaceae steht eine neue Revision zur Verfügung (VOGLMAYR & al., 2006).

Hintergründe der neuen Oomyceten-Systematik

Viele Praktiker legen großen Wert auf die Stabilität der von ihnen verwendeten taxonomischen Nomenklatur und betrachten Neukombinationen in der Systematik der für sie relevanten Organismengruppen mit einer gewissen Skepsis. Allerdings sind von einer dem Falsifizierbarkeitskriterium (keineswegs aber einem Verifizierbarkeitskriterium) verpflichteten empirischen Wissenschaft grundsätzlich keine allgemeinen Aussagen zu erwarten, die nicht aufgrund gegenteiliger

Evidenz später wieder revidiert werden müssten (siehe z. B. PENNY & al., 1982 zum Verhältnis von Phylogenie und an K. R. Popper orientierter Wissenschaftstheorie). Ferner darf nicht unterschätzt werden, dass nur eine konsequent-phylogenetische Systematik (HENNIG, 1965, HENNIG & SCHLEE, 1978) prinzipiell in der Lage ist, evolutionär eindeutige Taxa ausfindig zu machen und zu benennen. Derartige Taxa haben den Vorteil, dass man mit einem vergleichsweise einheitlichen ökologischen und anderweitigen Verhalten rechnen kann. Ein konsequent-phylogenetischer Hintergrund einer Taxonomie erhöht somit deren Praxisrelevanz, z. B. in Bezug auf das zu erwartende Wirtsspektrum von Pflanzenpathogenen.

Es mag dennoch von Interesse sein, hier die wesentlichen methodischen und inhaltlichen Ursachen für die gegenwärtigen Entwicklungen in der Systematik dieser Pflanzenpathogene kurz aufzulisten. Das kann auch Einschätzungen in Bezug auf die in der Zukunft noch zu erwartenden taxonomischen Änderungen erleichtern. Die wichtigsten Gründe für die Abweichungen der jüngeren Ergebnisse von der traditionellen Systematik sind unseres Erachtens:

- Die bisher bekannten generativen Merkmale sind für die Systematik der Oomyceten schlechter zu verwerten als traditionell angenommen wurde. Hierauf verweist gerade die Diskrepanz zwischen Oosporenmerkmalen und molekularphylogenetischen Daten in unterschiedlichen Kontexten (Fehlplatzierung von *Sclerospora*: RIETHMÜLLER & al., 2002; bzw. innerhalb *Peronospora*: VOGLMAYR, 2003) bei gleichzeitiger Übereinstimmung der molekularphylogenetischen Ergebnisse mit anderen Merkmalen. Eine eigenartige Parallele besteht bei den Echten Mehltaupilzen (Erysiphales), deren moderne Einteilung in Gattungen stark der Verteilung von lichtmikroskopischen und ultrastrukturellen Konidienmerkmalen folgt, während die Gattungen in Bezug auf die Beschaffenheit ihrer Ascomata (also in ihrer generativen Morphologie) teilweise heterogen sind (BRAUN & al., 2002).
- Eine methodische Schwäche vieler Untersuchungen zur Oomycetentaxonomie ist die implizit oder explizit phänetische Argumentationsweise. Organismen wurden in taxonomische Gruppen aufgeteilt aufgrund der bloßen Nichtübereinstimmung in bestimmten Merkmalen. Eine konsequent-phylogenetische Systematik dagegen erlaubt die Etablierung von Monophyla nur falls Synapomorphien nachgewiesen werden, d. h. Merkmalszustände, die weil sie *abgeleitet* sind von den jeweiligen Taxa geteilt werden. Dass innerhalb der Oomyceten z. B. *Phytophthora* einen paraphyletischen Status hat (GÖKER & al., 2003), ist nicht überraschend, da die Zuordnung zur Gattung aufgrund von symplesiomorphen Merkmalen (wie der Kultivierbarkeit auf Nährmedien oder der nichtdeterminaten Konidiosporangioophoren) erfolgte.
- Ferner wurde der Wert von mikroskopischen Messdaten (meist Konidiosporangienlänge und -breite) für die Unterscheidung von Arten stark überschätzt. Schon GUSTAVSSON (1959a, 1959b) hat an GÄUMANN (1918, 1923) *Peronospora*-Monographien kritisiert, dass nicht immer klar sei, aufgrund welcher Motivation bestimmte Gruppen von Aufsammlungen einer einzigen Art, andere hingegen mehreren zugeordnet worden seien. GÄUMANN (1918, 1923) verwertete zwar eine hohe Zahl an Messdaten, fasste dafür aber verschiedene Aufsammlungen vom selben Wirt i. d. R. in einer einzigen Verteilungskurve zusammen, was zu einer Unterschätzung der Schwankungsbreite führte. Statistische Signifikanztests wurden in der morphologischen Literatur über Falsche Mehltaupilze bis heute kaum durchgeführt. Das macht viele der angegebenen mikroskopischen Messdaten nur schwer für systematische oder auch nur Bestimmungszwecke verwendbar.

Es ist daher nicht nur erlaubt, sondern für eine konsequent-phylogenetische taxonomische Nomenklatur geradezu *erforderlich*, Organismen in mehrere Arten auch dann aufzuteilen, wenn keine morphologischen Unterschiede feststellbar sind, solange sie in anderen Merkmalen wie molekularphylogenetischen oder ökologischen (d. h. vor allem in Bezug auf das Wirtsspektrum) voneinander hinreichend abweichen oder sie offensichtlich nicht monophyletisch sind.

Das lässt sich am Konzept von *Hyaloperonospora parasitica* sensu CONSTANTINESCU & FATEHI (2003) verdeutlichen. So könnten dessen Konidiosporangienmaße, sofern deren Unterschiede zu denen der anderen genannten Arten tatsächlich signifikant sind, als Plesiomorphie interpretiert werden (von einigen Autoren werden paraphyletische Stammarten z.B. infolge von parapatri-scher Artbildung akzeptiert, aber dieser Fall ist aufgrund der hohen genetischen Diversität hier auszuschließen; GÖKER & al., 2004). Die Übereinstimmung zwischen Wirts- und molekularphylogenetischen Daten im Fall von *Hyaloperonospora* (GÖKER & al., 2004) zeigt ferner, dass hier nicht zirkulär gegen morphologische Messdaten argumentiert wird, ganz zu schweigen vom weit höheren Gesamtinformationsgehalt von DNA-Sequenzen. Das breite Artkonzept widerspricht auch insofern einem konsequent-phylogenetischen Ansatz, als dass unklar ist, wie die höhere Gewichtung morphologischer Daten zu rechtfertigen sei. Ein Privileg für diese lässt sich auch durch die Praxis kaum begründen. So ist es z.B. wesentlich weniger aufwendig, den Pflanzenwirt zu bestimmen als viele Konidiosporangien zu messen (insbesondere wenn angesichts ökologisch bedingter Schwankungen nur eine hohe Probenzahl signifikante Ergebnisse zulässt).

Unseres Erachtens sind die genannten methodischen Schwachpunkte der traditionellen Oomycetentaxonomie zwar Hauptursache der Diskrepanzen der traditionell erfassten Daten untereinander und dieser mit den molekularphylogenetischen, andererseits wären aber angesichts der Merkmalsarmut dieser Pilze andere Gliederungskriterien schwer aufzufinden gewesen. So lässt sich ein einziges Merkmal mit zwei verschiedenen Zuständen in einem phänetischen Ansatz für die Definition von zwei Gruppen, in einem konsequent-phylogenetischen hingegen nur für die Definition von einem Monophylum verwenden. Heutzutage kann im Interesse einer natürlichen Gliederung dieser evolutionär faszinierenden und phytopathologisch bedeutsamen Gruppe auf eine nicht nur inhaltliche, sondern auch methodische Revision der Oomycetensystematik aber nicht verzichtet werden.

Vereinfachter Gattungsschlüssel der Peronosporales nach vegetativen Merkmalen (von Markus Göker)

(Der folgende Schlüssel verwendet die aktuelle Taxonomie, nicht die im Hauptteil des vorliegenden Bandes verwendeten älteren Konzepte.)

Im Schlüssel verwendete Abkürzungen:

- K** = Konidiosporangien;
 - KPh** = Konidiosporangiophoren;
 - Ha** = Haustorien
- (vergl. Abb. 6)

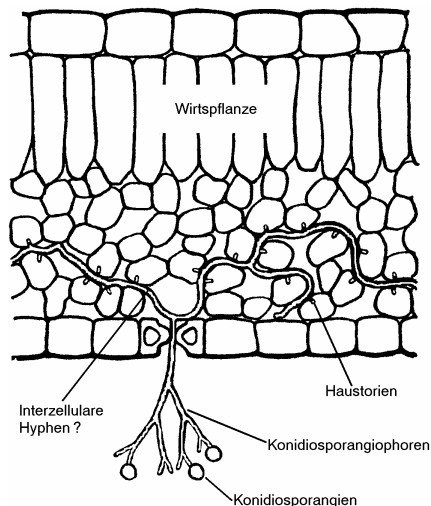


Abbildung 6. Prinzipiell verwendbare vegetative Merkmale für die Taxonomie der Peronosporaceae und Albuginaceae.
Abb. nach Frauenstein, verändert.

- 1 K hyalin, in Ketten am Ende kurzer, unverzweigter KPh gebildet (Abb. 13, 23). Diese in Vielzahl zu einem Sorus vereinigt, der als Ganzes die Epidermis der Wirtspflanze durchbricht. Ha in Form kugelig mit deutlich abgesetztem Stiel (Abb. 7). (Albuginaceae) *Albugo*, *Pustula* oder *Wilsoniana*
- K hyalin *oder* bräunlich, einzeln an den Enden verlängerter, mehr oder weniger verzweigter KPh gebildet, die die Wirtspflanze einzeln oder zu wenigen durch die Spaltöffnungen verlassen. Ha anders (Abb. 8-12) oder fehlend. (Peronosporaceae) 2
- 2 KPh indeterminat, wenig differenziert, unregelmäßig verzweigt (Abb. 14). Ha meist fehlend, wenn vorhanden, dann dünn, hyphoid, langgestreckt (Abb. 11). K immer hyalin. *Phytophthora* (ähnl. ist *Sclerophthora*)
- KPh mit begrenztem Wachstum, regelmäßig dichotom oder monopodial verzweigt (Abb. 15-20). Ha (Abb. 8-10, 12) immer vorhanden. K hyalin *oder* bräunlich. 3
- 3 Ha elliptisch oder birnförmig (Abb. 8, 9). K immer hyalin. 4
- Ha aufgeblasen und gelappt (Abb. 12) *oder* dünn, hyphoid, langgestreckt und mehr oder weniger verzweigt und geknäuel (Abb. 10). K hyalin *oder* bräunlich. Im Gebiet K *nie* am Ende köpfchenförmig verdickt (d. h. nie wie in Abb. 17, 18), aber Endverzweigungen *immer* in Paaren (Abb. 16, 20, 24). 8
- 4 Alle Endverzweigungen der KPh sitzen an endständiger Verdickung, KPh sonst unverzweigt (Abb. 17). *Basidiophora*
- KPh nicht so, *wenn* Endverzweigungen zu mehreren zusammenstehend, dann KPh noch zusätzlich verzweigt (Abb. 15, 18, 19, 22). 5

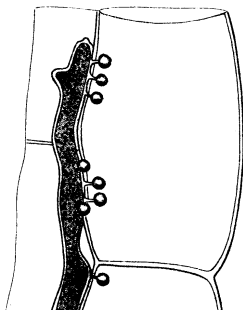


Abb. 7. Stielkugelförmige Haustorien (*Albugo candida*; nach De Bary)

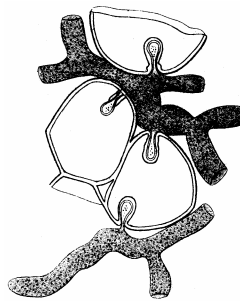


Abb. 8. Elliptische bis birnförmige Haustorien (*Plasmopara densa*; nach De Bary)

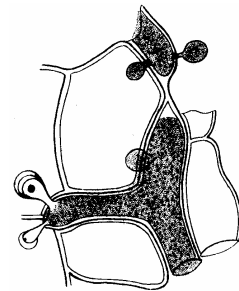


Abb. 9. Elliptische bis birnförmige Haustorien (*Plasmopara umbelliferarum*; nach De Bary)

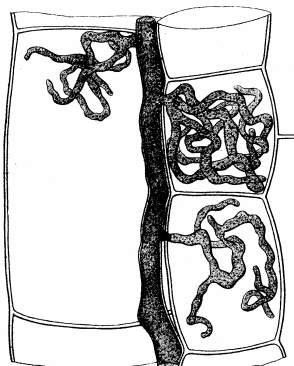


Abb. 10. Haustorien dünn, hyphoid, langgestreckt und stark verzweigt und geknäuel (*Peronospora radii*; nach De Bary)

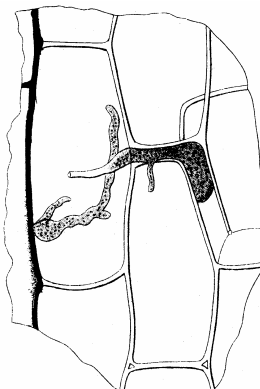


Abb. 11. Haustorien dünn, hyphoid, langgestreckt und wenig verzweigt und geknäuel (*Phytophthora infestans*; nach De Bary)

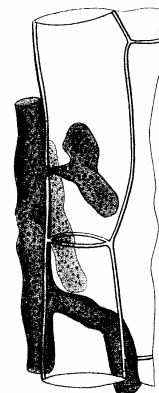


Abb. 12. Aufgeblasen-gelappte Haustorien (*Hyaloperonospora parasitica*; nach De Bary)

- 5 KPh dichotom verzweigt, Endverzweigungen zu mehr als je dreien zusammenstehend, KPh darunter köpfchenförmig verdickt (Abb. 18). *Bremia*
- KPh monopodial verzweigt, Endverzweigungen zu je zwei oder drei zusammenstehend, KPh darunter nicht oder kaum verdickt (Abb. 15, 19, 22). 6
- 6 KPh wenig *oder* reichlich und dann rechtwinklig verzweigt, Seitenzweige einzeln, Endverzweigungen zu zweit oder dritt zusammenstehend (Abb. 19, 22). 7
- KPh reichlich und im spitzen Winkel verzweigt, Seitenzweige immer zu zweit abgehend, Endverzweigungen zu zweit zusammenstehend (Abb. 15). *Paraperonospora*
- 7 Endverzweigungen der KPh auch nach Abfallen der K geschlossen. KPh wenig (Abb. 21) bis reichlich (Abb. 22) verzweigt. *Plasmopara*
- Endverzweigungen der KPh nach Abfallen der K offen. KPh wenig verzweigt (Abb. 19). *Plasmoverna*
- 8 K aufgeblasen, kurzlebig (Abb. 20). K hyalin. Ha dünn, hyphoid, langgestreckt und mehr oder weniger verzweigt und geknäuelte (Abb. 10). *Sclerospora*
- K nicht aufgeblasen, stabil. K hyalin *oder* bräunlich. Ha aufgeblasen und gelappt (Abb. 12) *oder* dünn, hyphoid, langgestreckt und mehr oder weniger verzweigt und geknäuelte (Abb. 10). 9
- 9 K hell bräunlich bis braun (eine Ausnahme). KPh mehr oder weniger dichotom verzweigt, Endverzweigungen gerade oder zumindest weniger stark gebogen als die Äste der nächstniedrigen Ebene (Abb. 16). Ha hyphoid, langgestreckt und mehr oder weniger verzweigt und geknäuelte (Abb. 10). 11
- K hyalin. KPh monopodial *oder* (eine Art) fast dichotom, Endverzweigungen stärker gebogen als die Äste der nächstniedrigen Ebene. Ha wie oben (Abb. 10) *oder* aufgeblasen und gelappt (Abb. 12). 10
- 10 Ha hyphoid, langgestreckt und mehr oder weniger verzweigt und geknäuelte (Abb. 10). KPh fast dichotom. *Perofascia*
- Ha aufgeblasen und gelappt (Abb. 12). KPh monopodial. *Hyaloperonospora*
- 11 K mit deutlicher Papille. KPh nicht streng dichotom verzweigt, Endverzweigungen immer überwiegend gerade. *Pseudoperonospora*
- K ohne Papille. KPh zumindest oberwärts dichotom verzweigt, Endverzweigungen überwiegend gerade bis überwiegend gebogen (Abb. 16, 24). *Peronospora*

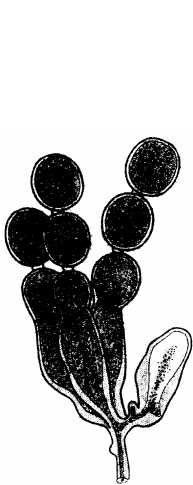


Abb. 13. Konidiosporangiophoren von *Albugo candida* (nach De Bary).

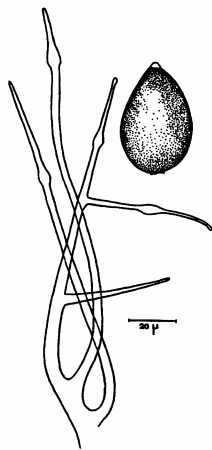


Abb. 14. Konidiosporangiophoren von *Phytophthora infestans* (nach Viennot-Bourgin).

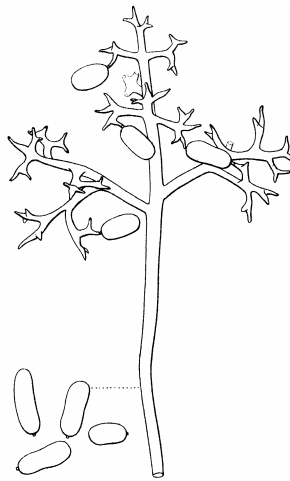


Abb. 15. Konidiosporangiophoren von *Paraperonospora leptosperma* (nach De Bary).

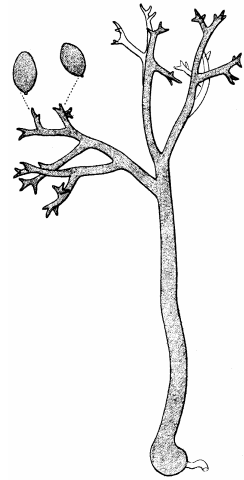


Abb. 16. Konidiosporangiophoren von *Peronospora radii* (nach De Bary).

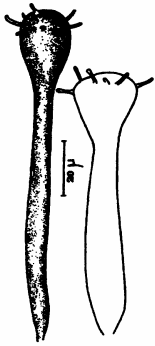


Abb. 17.
Konidiosporangiophoren von *Basidophora entospora* (nach Viennot-Bourgin).

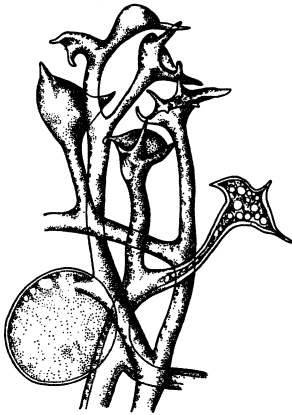


Abb. 18.
Konidiosporangiophoren von *Bremia lactucae* (nach Viennot-Bourgin).

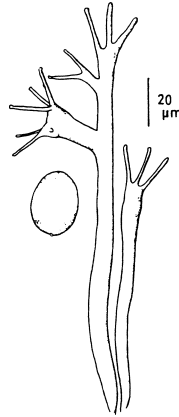


Abb. 19.
Konidiosporangiophoren von *Plasmoverna pygmaea* (nach De Bary).



Abb. 20.
Konidiosporangiophoren von *Sclerospora graminicola* (nach Viennot-Bourgin).

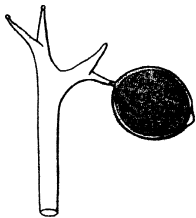


Abb. 21. Konidiosporangiophoren von *Plasmopara densa* (nach De Bary).

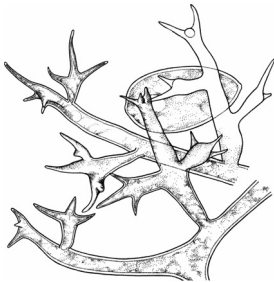


Abb. 22.
Konidiosporangiophoren von *Plasmopara viticola* (nach Viennot-Bourgin).

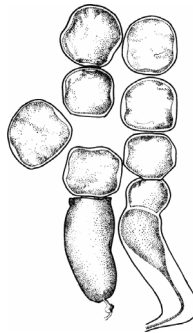


Abb. 23. Konidiosporangiophoren von *Pustula tragopogonis* (nach Viennot-Bourgin).

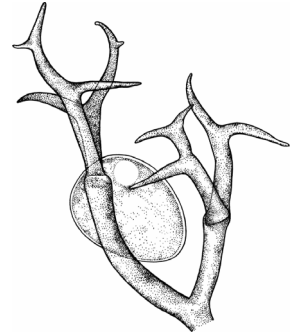


Abb. 24.
Konidiosporangiophoren von *Peronospora lamii* (nach Viennot-Bourgin).

(Der Autor dankt Marco Thines und Hermann Voglmayr für wertvolle Hinweise.)

Literaturverzeichnis

- ALBERTINI, I. B. de & SCHWEINITZ, L. D. de (1805): *Conspectus fungorum in Lusatae superioris agro Niskiensi crescentium. E methodo Persooniana. Lipsiae*, 376 pp.
- ALLESCHER, A. (1889): Verzeichnis der bisher in Südbayern beobachteten Peronosporaceen. *Berichte des Botanischen Vereins in Landshut (über 1888-89)* **11**: 67-83.
- ALLESCHER, A. (1891): Verzeichnis für Südbayern neu aufgefundenen Pilze. *Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora (München)* **1**: 62-71.
- BIERLEIN, J. (1993): Regensburger Pilzflora. Mehltau-pilze (Peronosporales, Erysiphales). *Regensburger Mykologische Schriften* **2**: 71-122.
- BRANDENBURGER, W. (1970): Beiträge zur Pilzflora des Rheinlandes. 1. Mehltau-, Rost- und Brandpilze aus dem Vischelbachtal und seiner Umgebung (Eifel). *Decheniana* **122**: 181-193.
- BRANDENBURGER, W. (1971a): Ein Beitrag zur Pilzflora Westfalens. Mehltau-, Rost-, und Brandpilze aus dem Pflanzenschutzgebiet Kurriker Berg und seiner Umgebung. *Decheniana* **123**: 135-145.
- BRANDENBURGER, W. (1972a): Beiträge zur Pilzflora des Rheinlandes. 2. Mehltau-, Rost- und Brandpilze aus der Umgebung von Queckenberg. *Decheniana* **124**: 141-168.
- BRANDENBURGER, W. (1972b): Mehltau-, Rost- und Brandpilze der Nordseeinsel Spiekeroog. *Decheniana* **125**: 229-248.
- BRANDENBURGER, W. (1972c): Ein Beitrag zur Pilzflora von Schleswig-Holstein. Mehltau-, Rost- und Brandpilze aus der Umgebung von Heiligenhafen u. Lütjenburg. *Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein (Kiel)* **42**: 87-93.
- BRANDENBURGER, W. (1974): Hermann Küsel zum Gedenken. Mehltau-, Rost- und Brandpilze von Juist. *Abhandlung des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen* **38** (1): 29-42.
- BRANDENBURGER, W. (1985): *Parasitische Pilze an Gefäßpflanzen in Europa*. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart. 1270 pp.
- BRAUN, U. (1978): Beitrag zur Floristik, Nomenklatur und Biologie phytoparasitischer Pilze. *Gleditschia* **6**: 171-176.
- BRAUN, U. (1980a): Beitrag zur Kenntnis phytoparasitischer Pilze. (II). *Boletus* **4**: 9-12.
- BRAUN, U. (1980b): Phytoparasitische Pilze des Naturschutzgebietes Bodetal. *Naturschutzarbeiten in den Bezirken Halle u. Magdeburg* **17** (2): 43-47.
- BRAUN, U. (1982): Beitrag zur Kenntnis phytoparasitischer Pilze. (III). *Boletus* **6**: 13-14.
- BRAUN, U.; COOK, R. T. A.; INMAN, A. J. & SHIN, H.-D. (2002): The taxonomy of the powdery mildew fungi. pp. 13-55 in: BÉLANGER, R. R., BUSHNELL, W. R., DIK, A. J. & CARVER, T. L. W. *The Powdery Mildews: A comprehensive treatise*. APS Press. St. Paul. 292 pp.
- BRICK, C. (1898): Beitrag zur Pilzflora des Sachsenwaldes. *Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg (Hamburg)*, 3. Folge od. (III) **5**: 18-57 (1897).
- BRÜMMER, KATRIN (1990): Die Falschen Mehltaupilze (Peronosporales) der DDR. Diplom-Arbeit der Pädagogischen Hochschule Köthen. 1-145.
- BRUMMITT, R. K. & POWELL, R. C. E. (eds.) (1992): *Authors of plant names*. Royal Botanic Gardens, Kew. 732 pp.
- BUHR, H. (1956): Zur Kenntnis der Peronosporaceen Mecklenburgs. *Archiv der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg (Rostock)* **2** („1955/1956“): 109-243.
- BUHR, H. (1960): Bemerkenswerte oder neue Gallen und Minen aus Thüringen. *Mitteilungen der Thüringischen Botanischen Gesellschaft (Jena)* **2**: 56-150.
- BKG (2000): GN250 – Geographische Namen Bundesrepublik Deutschland, Maßstab 1:250000. Stand der Gemeindedaten: 31.12.1999. Digitale Datensätze. Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Frankfurt/M.
- BÜRGENER, O. & BUHR, H. (1958): Ergänzungen zur Kenntnis der Peronosporaceen und Erysiphaceen Mecklenburgs. *Archiv der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg (Rostock)* **4**: 89-94.
- CASPARY, J. X. R. (1855): Über einige Hyphomyceten mit zwei- und dreierlei Früchten. Bericht über die zur Bekanntmachung geeigneten Verhandlungen der Königlich Preußischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin aus dem Jahr 1855. Sitzung der physikalisch-mathematischen Klasse vom 14. Mai 1855 (Berlin), 308-333.
- CHI PEI-KUN, PANG XUE-PENG, LIU REN (1982): Studies on *Phytophthora* disease of litchi. I. Identification of causal agent. *Proc. Annual Meeting Chinese Phytopathol. Soc.* 1981: 72-73 [in Chinese].
- CHOI, Y.-J.; HONG, S.-B. & SHIN, H.-D. (2003): Diversity of the *Hyaloperonospora parasitica* complex from core brassicaceous hosts based on ITS rDNA sequences. *Mycological Research* **107**: 1314-1322.
- CHOI, Y.-J.; HONG, S.-B. & SHIN, H.-D. (2005): A re-consideration of *Pseudoperonospora cubensis* and *P. humuli* based on molecular and morphological data. *Mycological Research* **109**: 841-848.
- CONSTANTINESCU, O. (1985): Notes on *Pseudoperonospora*. *Mycotaxon* **24**: 301-311.
- CONSTANTINESCU, O. (1991): An annotated list of *Peronospora* names. *Thunbergia* **15**: 110 pp.
- CONSTANTINESCU, O. & NEGREAN, G. (1997): *Peronospora* on *Fragaria*. *Mycotaxon* **63**: 189-194.
- CONSTANTINESCU, O. & FATEHI, J. (2002): *Peronospora*-like fungi (Chromista, Peronosporales) parasitic on Brassicaceae and related hosts. *Nova Hedwigia* **74**: 291-338.
- CONSTANTINESCU, O.; VOGLMAYR, H.; FATEHI, J. & THINES, M. (2005): *Plasmoverna* gen. nov., and the taxonomy and nomenclature of *Plasmopara* (Chromista, Peronosporales). *Taxon* **54**: 813-821.

- DICK, M. W. (2001): Straminipilous Fungi, Systematics of the Peronosporomycetes, including accounts of the marine Straminipilous protists, the Plasmodiophorids and similar organisms. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.
- DICK, M. W. (2002): Towards an understanding of the evolution of the downy mildews. In: Spencer-Phillips, P. T. N.; Gisi, U. & Lebeda, A. (eds.), *Advances in downy mildew research*, Vol. 2. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, pp. 1-57.
- DIEDICKE, H. (1910): Aufzählung der in der Umgebung Erfurts beobachteten Micromyceten. *Jahrbücher der Königlichen Akademie Gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt (Erfurt)*, Heft 36: 121-272.
- DIETRICH, W. (1986): Besonderheiten der Pilzflora des Westerzgebirges. (V). *Boletus* **10** (1): 30-32.
- DIETRICH, W. (1987): Besonderheiten der Pilzflora des Westerzgebirges. (VI). *Boletus* **11** (2): 50-56 (Jahrgang 1987, erschienen 1988).
- DIETRICH, W. (1997): Beitrag zur Kenntnis der Falschen Mehltaupilze im Erzgebirge. *Sächsische Floristische Mitteilungen* **4**: 27-43.
- DIETRICH, W. (1999): Ausgewählte Funddaten, gesammelt und bestimmt von W. Dietrich. *Belege im Privatherbarium. Briefliche Mitteilung*: 9 pp.
- DIETRICH, W. & JAGE, H. (1993): Kurzbeitrag zur Kenntnis phytoparasitischer Pilze des Vogtlandes. *Sächsische Floristische Mitteilungen* **2**: 20-23.
- DOPPELBAUR, H. & DOPPELBAUR, HANNA (1968a): Neufunde von Peronosporaceen (Falsche Mehltaupilze) in Bayern. *Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Augsburg*: 71-72.
- DOPPELBAUR, H. & DOPPELBAUR, HANNA (1968b): Zur Wirtswahl der *Bremia lactucae* Regel s. l. *Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Augsburg*: 75-76.
- DOPPELBAUR, H. (†) & DOPPELBAUR, HANNA (†) (1972): Nachträge zur Peronosporaceenflora Bayerns. *Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora (München)* **43**: 145-148.
- DOPPELBAUR, H. (†) & DOPPELBAUR, HANNA (†) (1973): Parasitische Pilze aus dem Bayerischen Wald. *Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora (München)* **44**: 239-248.
- DOPPELBAUR, H.; HUBER, J. & POELT, J. (1965): Die Peronosporaceen Bayerns – Eine erste Übersicht. *Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora (München)* **38**: 69-92.
- EISENACH, H. (1878): Uebersicht der bisher in der Umgegend von Cassel beobachteten Pilze. (Nach dem hinterlassenen Verzeichnisse und den Sammlungen des Gymnasial-Directors Dr. H. Riess und unter specieller Mitwirkung des Professors Dr. A. Wigand zu Marburg) *Bericht des Vereins für Naturkunde in Cassel (über die Vereinsjahre vom 18.4.1871 bis dahin 1876)*. (Cassel): 36 pp.
- EISENACH, H. (1887): Flora des Kreises Rotenburg a. F. *Bericht der Wetterauschen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde zu Hanau (über den Zeitraum vom 1.4.1885-31.3.1887)* I-IV: 1-169.
- ENCKE, F.; BUCHHEIM, G. & SEYBOLD, S. (1979): Zander. *Handwörterbuch der Pflanzennamen* **11**. Auflage, Stuttgart. 844 pp.
- ENGELKE, J. (1913): Die Askomyceten, Hemibasidii und Oomyceten des Oberharzes und seines nord-westlichen Vorlandes. *Diss. Göttingen*, 103 pp.
- ENGELKE, K. (†) (1947): Beiträge zur Hannoverschen Pilzflora. II. Teil. 94.-98. *Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover (für die Jahre 1942/43 bis 1946/47)*: 83-106.
- ESCHELMÜLLER, A. & KLEMENT, O. (1974): Grünten-Report 1973. Phanerogamen und deren Schädlinge. *Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Arbeitskreises Kempten/Allgäu (Kempten/Allgäu)* **18** (Folge 1): 11-41.
- ESCHELMÜLLER, A. & KLEMENT, O. (1975): Grünten-Report 1974. Phanerogamen und deren Schädlinge. II. Teil (Fortsetzung Schädlinge). *Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Arbeitskreises Kempten/Allgäu (Kempten/Allgäu)* **19** (Folge 2): 9-22.
- FEURICH, G. (1901): Beiträge zur Kenntnis der in der sächsischen Oberlausitz beobachteten Pilze. *Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft „Isis“ (Bautzen)*: 22-37 (1898-1901).
- FEURICH, G. (1940): Beiträge zur Pilzflora der sächsischen Oberlausitz. II. Fungi. *Isis Budissina (Bautzen)* **14**: 25-33 (1936-1940).
- FICINUS, H. D. A. & SCHUBERT, C. (1823): Flora der Gegend um Dresden. 2. Abtheilung: Kryptogamie. Dresden. 446 pp.
- FOITZIK, O. (1992): Mykologische Untersuchungen im Flächennaturdenkmal „Sachsensümpfe“ bei Jena. *Boletus* **16**(4): 101-110 (Jahrgang 1992, publ. 1993).
- FUCHS, E. (1888): Beiträge zur Kenntnis der parasitischen Pilzflora Ost-Schleswigs. *Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein (Kiel)* **7**: 3-17.
- FUCKEL, L. (1860): *Enumeratio fungorum Nassoviae*. Series I. *Jahrbücher des Vereins für Naturkunde im Herzogthum Nassau (Wiesbaden)*, Heft **15**: 1-123.
- FUCKEL, L. (1870): *Symbolae Mycologicae*. Beiträge zur Kenntnis der Rheinischen Pilze. *Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde (Wiesbaden)* **23/24**: 1-459 ("1869/70"; vergl. *Mycologia* **46**: 533f).
- FUCKEL, L. (1871): *Symbolae Mycologicae*. Beiträge zur Kenntnis der Rheinischen Pilze. Erster Nachtrag. *Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde (Wiesbaden)* **25/26**: 289-346 ("1871/72").
- FUCKEL, L. (1873): *Symbolae Mycologicae*. Beiträge zur Kenntnis der Rheinischen Pilze. Zweiter Nachtrag. *Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde (Wiesbaden)* **27/28**: 1-99 ("1873/74").
- FUCKEL, L. (1875): *Symbolae Mycologicae*. Beiträge zur Kenntnis der Rheinischen Pilze. Dritter Nachtrag. *Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde (Wiesbaden)* **29/30**: 1-39 ("1875/76"; laut *Mycologia* **46**: 533f alle Nachträge im 1. Jahr!).

- GARCKE, A. (1856): Flora von Halle mit näherer Berücksichtigung der Umgegend von Weissenfels, Naumburg, Freiburg, Bibra, Nebra, Querfurt, Allstedt, Altern, Eisleben, Hettstedt, Sondersleben, Aschersleben, Stassfurt, Bernburg, Köthen, Dessau, Oranienbaum, Bitterfeld und Delitzsch. 2. Teil: Kryptogamen. Berlin, 278 pp.
- GÄUMANN, E. (1918): Über die Formen der *Peronospora parasitica* (Pers.) Fries. Beih. Bot. Zentralblatt **35**: 395-533.
- GÄUMANN, E. (1923): Beiträge zu einer Monographie der Gattung *Peronospora* Corda. Beitr. Kryptogamenfl. Schweiz **5**: 1-360.
- GÖKER, M.; VOGLMAYR, H.; RIETHMÜLLER, A.; WEIß, M. & OBERWINKLER, F. (2003): Taxonomic aspects of Peronosporaceae inferred from Bayesian molecular phylogenetics. Can. J. Bot. **81**: 672-683.
- GÖKER, M.; RIETHMÜLLER, A.; VOGLMAYR, H.; WEIß, M. & OBERWINKLER, F. (2004): Phylogeny of *Hyaloperonospora* based on nuclear ribosomal internal transcribed spacer sequences. Mycological Progress **3**: 83-94.
- GUSTAVSSON, Å. (1959a): Studies on Nordic *Peronosporas*. I. Taxonomic revision. Opera botanica a Societate botanica lundensi (publ. in Lund; printed in Stockholm) **3** (1): 1-271.
- GUSTAVSSON, Å. (1959b): Studies on Nordic *Peronosporas*. II. General account. Opera botanica a Societate botanica lundensi (publ. in Lund; printed in Stockholm) **3** (2): 1-61.
- HENKEL, A. (1923): Neues und Bemerkenswertes der Pilzflora Thüringens. Annales Mycologici (Berlin) **21**: 143-149.
- HENNIG, W. (1965): Phylogenetic systematics. Annual Review of Entomology **10**: 97-116.
- HENNIG, W. & SCHLEE, D. (1978): Abriß der phylogenetischen Systematik. Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. A **319**: 1-11.
- HENNINGS, P. (1892): Beiträge zur Pilzflora von Schleswig-Holstein. Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein (Kiel) **9**: 229-258 (1891).
- HENNINGS, P. (1895): Mykologische Notizen. I. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **37**: 1-10.
- HENNINGS, P. (1896): Verzeichnis der bei Strausberg am 25. und 26. April und am 30. und 31. Mai 1896 beobachteten und gesammelten Pilze. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **38**: XXXI-XXXV.
- HENNINGS, P. (1898): Die in den Gewächshäusern des Berliner Botanischen Gartens beobachteten Pilze. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **40**: 109-176.
- HENNINGS, P. (1901a): Aufzählung der bei Oderberg (Mark) am 27. und 28. Mai 1899 beobachteten Pilze. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **42**: 70-71.
- HENNINGS, P. (1901b): Verzeichnis der bei Fürstenberg und Neustrelitz am 9. und 10. Juni beobachteten Pilze. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **42**: VIII-IX, 1900.
- HENNINGS, P. (1901c): Verzeichnis der bei Lehnin am 1. und 2. Juni 1901 beobachteten Pilze. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **43**: XI-XVI.
- HENNINGS, P. (1902a): Beitrag zur Pilzflora von Buckow. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **44**: X-XVI.
- HENNINGS, P. (1902b): Über die in der Neuanlage des botanischen Gartens in Dahlem bisher beobachteten interessanten Pilze. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **44**: 176-178.
- HENNINGS, P. (1903): Beitrag zur Pilzflora von Rheinsberg. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **45**: XII-XVIII.
- HENNINGS, P. (1905a): Verzeichnis der bei Lanke auf der Wanderversammlung des botanischen Vereins am 17. und 18. Juni 1905 beobachteten Pilzarten. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **47**: IX-XIII.
- HENNINGS, P. (1905b): Beitrag zur Pilzflora von Lanke. II. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **47**: 211-222.
- HENNINGS, P. & LINDAU, G. (1894): Verzeichnis der bei Templin am 20. Mai 1894 beobachteten und gesammelten Pilze. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **36**: XXXII-XXXVI.
- HIRSCH, G. & KOPETZ, A. (1990): Zur Pilzflora des Naturschutzgebietes „Poxdorfer Hang“ (Kreis Eisenberg). Boletus **14** (2): 61-64.
- HOLMGREN, P. K. & HOLMGREN, N. H. (eds. der online-Version) (2002): Index Herbariorum. Part I: The Herbaria of the world. <http://www.nybg.org/bsci/ih/searchih.html>. New York Botanical Garden, Bronx, New York.
- HUDSPETH, D. S. S.; STENGER, D. & HUDSPETH, M. E. S. (2003): A *cox2* phylogenetic hypothesis for the downy mildews and white rusts. Fungal Diversity **13**: 47-57.
- INDEX FUNGORUM PARTNERSHIP (2004): Index Fungorum, Authors of Fungal Names. <http://www.indexfungorum.org/Names/AuthorsOfFungalNames.asp>. [Letzte Überprüfung: 2006-03-27].
- INTELMANN, F. & SPRING, O. (2002): Analysis of total DNA by minisatellite and simple-sequence repeat primers for the use of population studies in *Plasmodium halstedii*. Canadian Journal of Microbiology **48**: 555-559.
- IPNI (2005): The International Plant Names Index, Author Query. http://www.ipni.org/ipni/query_author.html. [Letzte Überprüfung: 2006-03-27].
- JAAP, O. (1897a): Zur Flora von Meyenburg in der Prignitz. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **39**: 10-18.
- JAAP, O. (1897b): Verzeichnis der bei Triglitz in der Prignitz beobachteten Peronosporaceen und Exoascaceen. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **39**: 70-74.

- JAAP, O. (1898): Zur Pilzflora der Insel Sylt. Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein (Kiel) **11**: 260-266.
- JAAP, O. (1899): Aufzählung der bei Lenzen beobachteten Pilze. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **41**: 5-18.
- JAAP, O. (1901): Pilze bei Heiligenhafen. Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein (Kiel) **12**: 44-50.
- JAAP, O. (1902): Bericht über die im Auftrag des Vereins unternommene botanische Exkursion nach Wittstock und Kyritz. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **44**: 118-138.
- JAAP, O. (1905a): Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati“, Series I-IV (Nummern 1-100), nebst Bemerkungen. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **47**: 77-99.
- JAAP, O. (1905b): Beiträge zur Pilzflora von Mecklenburg. *Annales Mycologici* (Berlin) **3**: 391-401.
- JAAP, O. (1905c): Erster Beitrag zur Pilzflora der Umgegend von Putlitz. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **46**: 122-141. (1904).
- JAAP, O. (1906): Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora des Schwarzwaldes. *Allgemeine Botanische Zeitschrift* (Karlsruhe) **12**: 122-125.
- JAAP, O. (1907a): Zweites Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati“, Series V-VIII (Nummern 101-200), nebst neuer Arten und Bemerkungen. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **49**: 7-29.
- JAAP, O. (1907b): Mykologisches aus dem Rhöngebirge. *Allgemeine Botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik Pflanzengeographie etc.* (Karlsruhe) **13**: 169-171, 186-187, 202-206.
- JAAP, O. (1908a): Drittes Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati“, Series IX-XII (Nummern 201-300) nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **50**: 29-51.
- JAAP, O. (1908b): Weitere Beiträge zur Pilzflora der Nordfriesischen Inseln. Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein (Kiel) **14**: 15-33.
- JAAP, O. (1909): Zur Flora von Glücksburg. Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein (Kiel) **14**: 296-319.
- JAAP, O. (1910a): Viertes Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati“, Series XIII-XVI (Nummern 301-400), nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **52**: 3-21.
- JAAP, O. (1910b): Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora der Eifel. *Annales Mycologici* (Berlin) **8**: 141-151.
- JAAP, O. (1912): Fünftes Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati“, Series XVII-XX (Nummern 401-500), nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **54**: 17-31.
- JAAP, O. (1914a): Pilze bei Bad Nauheim in Oberhessen. *Annales Mycologici* (Berlin) **12**: 1-32.
- JAAP, O. (1914b): Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora von Thüringen. *Annales Mycologici* (Berl.) **12**: 423-437.
- JAGE, H. (1996): Briefliche Mitteilung.
- JAGE, H. (1998a): Phytoparasitische Kleinpilze, 132-140 u. 361-365, im Arten- und Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt. Stadt Halle (Saale). Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (Halle/Saale). Sonderheft 4/1998: 366 pp.
- JAGE, H. (1998b): Oomycota. In: HARDTKE, H.-J. & OTTO, P., Kommentierte Artenliste der Pilze des Freistaates Sachsen. Materialien zu Naturschutz und Landschaftspflege. Herausgeber: Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie. Dresden. 217 pp. [Bem.: nur „seltene“ Arten aufgenommen; andere Angaben zu ungenau für die vorliegende Arbeit].
- KIRSCHSTEIN, W. (1898): Verzeichnis von Ustilagineen, Uredineen, Erysipheen und Peronosporeen aus der Mark Brandenburg. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **40**: LV-LXVI.
- KLEBAHN, H. (1890): Erster Beitrag zur Schmarotzerpilz-Flora Bremens. *Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen* (Bremen) **11** (2): 325-343.
- KLEBAHN, H. (1893): Zur Kenntnis der Schmarotzerpilze Bremens und Nordwestdeutschlands. 2. Beitrag. *Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen* (Bremen) **12** (3): 361-376.
- KLEBAHN, H. (1895): Verzeichnis einiger aus der Umgebung von Plön gesammelter Schmarotzerpilze. *Forschungsberichte der Biologischen Station Plön, Theil III*: 68-70.
- KLEMENT, O. & ESCHMÜLLER, A. (1978): Einige Pilze, Gallen und Minen an Gefäßpflanzen in Sulzberg und Umgebung (2. Teil). *Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Arbeitskreises Kempten* (Kempten/Allgäu) **22** (Folge 1): 1-26.
- KLUGKIST, C. E. (1900): Zur Kenntnis der Schmarotzerpilze Bremens und Nordwestdeutschlands. Dritter Beitrag. *Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen* (Bremen) **16** (2): 303-311 (1899).
- KLUGKIST, C. E. (1909): Zur Kenntnis der Schmarotzerpilze Nordwestdeutschlands. Viertes Beitrag: Flora von Celle. *Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen* (Bremen) **19** (3): 371-398.
- KOCHMANN, J. & MAJEWSKI, T. (1970): *Flora Polska. Grzyby* (Mycota) Tom. IV. Głonowce (Phycomycetes) Wroślikowe (Peronosporales). Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa. 1-310, IV Tabl. [Polnisch].
- KRANZ, J. & KNAPP, R. (1971): Parasitische Pilze aus dem Giessener Becken, dem Vogelsberg und angrenzenden Gebieten. *Nova Hedwigia* **21**: 337-368 (1966-68).

- KREISEL, H. (1957): Die Pilzflora des Darß und ihre Stellung in der Gesamtvegetation. (Diplom-Arbeit). Feddes Repertorium, Beiheft **137**: 110-183.
- KREISEL, H. (1970): Pilzflora der Insel Hiddensee. Wissenschaftliche Zeitschrift der Ernst-Moritz-Arnt-Universität Greifswald, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Reihe (Greifswald) **19**: Heft 1/2, 99-121.
- KRIEGLSTEINER, L. (1999): Pilze im Naturraum Mainfränkische Platten und ihre Einbindung in die Vegetation. Regensburger Mykologische Schriften **9** (I-II): 1-905.
- KRÖBER, H. (1961): Untersuchungen über die Blauschimmelkrankheit des Tabaks. I, III. Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes (Stuttgart) **13**: 41-80.
- KRÖBER, H. & MABFELLER, D. (1961): Untersuchungen über die Blauschimmelkrankheit des Tabaks in Deutschland. IV. Das Wirtsspektrum von *Peronospora tabacina* Adam. Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes (Stuttgart) **13** (6): 81-85.
- KRÖBER, H.; PLATE, H.-P. & PRILLWITZ, H.-G. (1971): Falscher Mehltau an Bohnenkraut (*Satureja hortensis* L.) (Erreger *Peronospora lamii* A. BRAUN). Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes (Stuttgart) **23**: 24-25.
- KRUMBHOLZ, J. (1956): Cecidologische und phytopathologische Beobachtungen auf Hiddensee. Wissenschaftliche Zeitschrift der Ernst-Moritz-Arnt-Universität Greifswald, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Reihe (Greifswald) **5**: 437-439 („1955/1956“).
- LAGERHEIM, G. (1888a): Mykologisches aus dem Schwarzwald. Mitteilungen des Botanischen Vereins für den Kreis Freiburg und das Land Baden (Freiburg), **1** (Nr. 46): 403-406.
- LAGERHEIM, G. (1888b): Neue Beiträge zur Pilzflora von Freiburg und Umgebung. Mitteilungen des Badischen Botanischen Vereins (Freiburg) **2**: (Nr. 55 & 56): 33-48.
- LAGERHEIM, G. (1889a): Dritter Beitrag zur Pilzflora von Freiburg. Mitteilungen des Badischen Botanischen Vereins (Freiburg) **2**: (Nr. 67 & 68): 142-145.
- LAGERHEIM, G. (1889b): Revision der im Exsiccat „Kryptogamen Badens von Jack, Leiner & Stizenberger“ enthaltenen Chytridiaceen, Peronosporen, Ustilagineen und Uredineen. Mitteilungen des Badischen Botanischen Vereins (Freiburg), Nr. 59: 69-76.
- LANGE, L. (1936): Pflanzengallen der Umgebung Naumburgs und anderer Gebiete. Mitteilungen des Thüringischen Botanischen Vereins (Jena), Neue Folge **43**: 57-79.
- LAUBERT, R. (1907): Die Flora der Nordseeinsel Spiekeroog. Niedersachsen (Hannover) **12**: 407-410.
- LAUBERT, R. (1926): Ein Beitrag zur Schmarotzerpilzflora von Saßnitz. Hedwigia **66** (2): 93-102.
- LAUBERT, R. (1927): Berchtesgadener Schmarotzerpilze. Centralblatt für Bacteriologie u. Parasitenkunde, Abteilung II (Stuttgart) **70**: 45-50.
- LAUBERT, R. (1928): Über die Häufigkeit der Schmarotzerpilze in der Umgebung von Wernigerode. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **70**: 120-124.
- LAUBERT, R. (1929): 140 Rost-, Mehltau- und andere Schmarotzerpilze des Kyffhäusers. Zeitschrift für Pilzkunde (Darmstadt), Neue Folge **8**: 18-23.
- LAUBERT, R. (1930a): Schmarotzerpilzfunde aus Thüringen. Zeitschrift für Pilzkunde (Darmstadt), Neue Folge **9**: 86-90.
- LAUBERT, R. (1930b): Mykologische und floristische Notizen aus Sylt. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berl.) **72**: 98-108.
- LAUBERT, R. (1932): Schmarotzerpilze aus dem Thüringer Wald. Zeitschrift für Pilzkunde (Darmstadt), Neue Folge **11**: 62-68.
- LAUBERT, R. (1934): Schmarotzerpilze aus dem Ruhrgebiet. Zeitschrift für Pilzkunde (Darmstadt), Neue Folge **13**: 49-53.
- LAUBERT, R. (1936): Notizen über Schmarotzerpilze und Gallen der Bredower Forst-Brieselang. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **76**: 1-5.
- LAUBERT, R. (1938): Eine neue Krankheit von *Alyssum saxatile*. Die Kranke Pflanze (Dresden) **15**: 200-201.
- LAUBERT, R. (1939): Schmarotzerpilze aus dem Siebengebirge. Decheniana **98** B: 113-118.
- LEEGE, O. (1913): Weitere Nachträge zur Flora der ostfriesischen Inseln. Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen **21** (2): 412-425.
- LEMMERMANN, E. (1900): Erster Beitrag zur Pilzflora der ostfriesischen Inseln. Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen **16** (3): 440-452.
- LEMMERMANN, E. (1903): Zweiter Beitrag zur Pilzflora der ostfriesischen Inseln. Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen **17** (1): 169-184 (Heft ist 1901, Band erst 1903 erschienen).
- LINDAU, G. (1892): Vorstudien zu einer Pilzflora Westfalens. Jahresbericht des Westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst (Münster) **20**: 24-90.
- LÜBSTORF, W. (1878): Beiträge zur Pilzkunde von Mecklenburg. Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg (Rostock) **31**: 33-84, 1877.
- LUDWIG, A. (1932): Florenbericht 1932. Nachrichtenblatt der Oberbergischen Arbeitsgemeinschaft für Naturwissenschaftliche Heimatforschung (Gummersbach) **3**: 51-57.
- LUDWIG, A. (1935): Beiträge zur Pilzflora des Siegerlandes und des Hohen Westerwaldes. II. Decheniana **92**: 177-218.
- LUDWIG, A. (1956): Nachtrag zur Pilzflora des Siegerlandes, I. und II. Decheniana **109** (1): 91-126.
- LUDWIG, A. (†) (1974): Einige Gallen- und Pilzfunde aus der Umgebung von Nordhausen. Hercynia (Halle/Saale), Neue Folge **11**: 79-86.
- LUDWIG, F. (1893): Vorarbeiten zu einer Kryptogamenflora des Fürstentums Reuss älterer Linie. I. Pilze. Mitteilungen des Thüringischen Botanischen Vereins (Jena), Neue Folge, Heft III-IV: 86-95.

- MAGNUS, P. (1888a): Verzeichnis der am 1. Mai, 5. und 6. Juni 1887 bei Buckow gesammelten Pilze. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **29**: XV-XVI (1887).
- MAGNUS, P. (1888b): *Peronospora effusa* Grev. auf den überwinterten Spinatpflänzchen bei Berlin, nebst Beobachtungen über das Überwintern einiger *Peronospora*-Arten. Verhandlungen d. Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **29**: 13-15.
- MAGNUS, P. (1889): Verzeichnis der am 27. 5. bei Fürstenwalde a. Spr. gesammelten Pilze. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **30**: XI-XII (1888).
- MAGNUS, P. (1890): Verzeichnis der am 15. und 16. Juni 1889 bei Tangermünde beobachteten Pilze. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **31**: XXII-XXVI.
- MAGNUS, P. (1891): Verzeichnis der am 15. Mai und 1. Juni 1890 bei Freienwalde a. O. beobachteten Pilze. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **32**: XIII-XVI.
- MAGNUS, P. (1892a): Verzeichnis der vom 11. August bis zum 10. September 1891 bei Bad Kissingen in Bayern gesammelten, meist parasitischen Pilze. Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora (München) **2**: Durchforschung des diesrheinischen Bayerns in den Jahren 1891 u. 1892: 1-11.
- MAGNUS, P. (1892b): Eine neue Blattkrankheit des Goldregens, *Cytisus laburnum*. Hedwigia **31**: 149-151.
- MAGNUS, P. (1893a): Die Peronosporen der Provinz Brandenburg. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **35**: 55-87.
- MAGNUS, P. (1893b): Verzeichnis der bei Burg bei Magdeburg am 19. April und 27.-28. Mai 1893 beobachteten Pilze. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **35**: XXIII-XXV.
- MAGNUS, P. (1893c): Mykologische Ergebnisse eines kurzen Ausfluges bei Meissen. Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft „Isis“ (Dresden), 8. Abhandlung: 118-119.
- MAGNUS, P. (1896): Nachtrag zu der Aufzählung der Peronosporen, Exoascen und Ustilagineen der Provinz Brandenburg. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Berlin) **38**: 1-10.
- MAGNUS, P. (1897): Beitrag zur Pilz-Flora von Franken, insbesondere der Umgebung von Nürnberg. Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg **10**: 121-140.
- MAGNUS, P. (1898): Zweiter Beitrag zur Pilz-Flora von Franken. Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg **11**: 53-87.
- MAGNUS, P. (1900): Dritter Beitrag zur Pilz-Flora von Franken. Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg **13**: 1-44.
- MAGNUS, P. (1906): Vierter Beitrag zur Pilz-Flora von Franken. Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg **16**: 189-293.
- MAGNUS, P. (1910): Erkrankung des Rhabarbers durch *Peronospora jaipiana*. Bericht der Deutschen Botanischen Gesellschaft **28**: 250-253.
- MANNHERZ, L. (1933): Florenbericht 1933. Nachrichtenblatt der Oberbergischen Arbeitsgemeinschaft für Naturwissenschaftliche Heimatforschung (Gummersbach) **4**: 61-71.
- MARTIUS, C. F. P. (1817): Flora cryptogamica Erlangensis. Nürnberg, 508 pp.
- NEGER, F. W. (1900): Verzeichnis der in der Umgegend von Wunsiedel in den Jahren 1898-1899 beobachteten Pilze und Schleimpilze. Ein Beitrag zur Pilzflora des Fichtelgebirges. Programm und Jahresbericht der Königlichen Realschule Wunsiedel für 1889/1900 (Wunsiedel): 1-10.
- NIESSEN, J. (1937): Die Pflanzengallen (Phyto- & Zoococcidien) des Rheinlandes. Ein Verzeichnis mit kritischen Anmerkungen und Fundortsangaben. 1. Nachtrag. Decheniana **94**: 252-280.
- NIESSEN, J. (1938): Die Pflanzengallen (Phyto- & Zoococcidien) des Rheinlandes. Ein Verzeichnis mit kritischen Anmerkungen und Fundortsangaben. 2. Nachtrag. Decheniana **97** B: 219-248.
- OVERBECK, TH. (1877): Beiträge zur Flora der Niederelbe. I. Ueber die Pilzflora unseres Gebietes. Verhandlungen des Vereins für Naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg **4**: 250-266.
- PAUL, H. & SCHOENAU, K. V. (1929): Die naturwissenschaftliche Durchforschung des Naturschutzgebietes Berchtesgaden. Jahrbuch des Vereins zum Schutze der Alpenpflanzen (München) **1**: 45-48.
- PENNY, D.; FOULDS, L. R. & HENDY, M. D. (1992): Testing the theory of evolution by comparing phylogenetic trees constructed from five different protein sequences. Nature **297**: 197-204.
- RAABE, A. (1938): Parasitische Pilze der Umgebung von Tübingen. Ein Beitrag zur Kryptogamenflora Südwestdeutschlands. Hedwigia **78**: 1-106.
- RABENHORST, L. (1840): Flora Lusatica, oder Verzeichnis und Beschreibung der in der Oberlausitz wildwachsenden und häufig cultivierten Pflanzen. 2. Band. Kryptogamen. Leipzig, 1-507.
- RIETHMÜLLER, A.; VOGLMAYR, H.; GÖKER, M.; WEIß, M. & OBERWINKLER, F. (2002): Phylogenetic relationships of the downy mildews (Peronosporales) and related groups based on nuclear large subunit ribosomal DNA sequences. Mycologia **94**: 834-849.
- ROSS, H. (1916): Die Pflanzengallen Bayerns und der angrenzenden Gebiete. Jena, 104 pp.
- ROTH, L. (1985): XIX. Vogtlandtagung der Pilzfloristen vom 18. bis 20.10.1984 in Schönbrunn. Boletus **9** (1): 17-19.
- SĂVULESCU, T. & VÂNKY, L. (1956): Beitrag zur Kenntnis der Peronosporaceen. Archiv der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg (Rostock) **2** („1955/1956“): 336-365.
- SCHLECHTENDAL, D. F. L. V. (1852): Bemerkungen zu einer Dekade für die Flora von Halle neuer Pilze (Beschluß). Botanische Zeitung (Leipzig) **10**: 617-622.
- SCHLITZBERGER, S. (1886): Ein Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora in der Umgegend von Cassel. 32. u. 33. Bericht des Vereins für Naturkunde in Cassel (für

- die Vereinsjahre vom 18.4.1884 bis dahin 1886). (Cassel): 65-99.
- SCHMID-HECKEL, H. (1985): Zur Kenntnis der Pilze in den Nördlichen Kalkalpen. Mykologische Untersuchungen im Nationalpark Berchtesgaden. Nationalpark Berchtesgaden. Forschungsberichte **8**: 1-201.
- SCHNABL, J.N. (1891): Berichte über die botanische Durchforschung des diesrheinischen Bayern im Jahre 1890. (Bezirke XVI c, XVI d und XVII b: Fungi). Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora (München) **1**: 53-54, 56, 59.
- SCHNABL, J.N. (1892): Mykologische Beiträge zur Flora Bayerns (Bezirke XVI u. XVII). Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora (München) **2**: Durchforschung des diesrheinischen Bayerns in den Jahren 1891 und 1892: 63-69.
- SCHOENAU, K. v. (1918): Neuere Beobachtungen über die Zellkryptogamenflora Bayerns. Kryptogamische Forschungen (München), No. 3: 167-187.
- SCHOLLER, M. (1994): *Puccinia lagenophorae* in Deutschland: Anmerkungen zur Einwanderung, Verbreitung und Ökologie. Verh. Bot. Ver. Berlin Brandenburg **127**: 177-189.
- SCHOLLER, M. (1996): Die Erysiphales, Pucciniales und Ustilaginales der Vorpommerschen Boddenlandschaft. Ökologisch-floristische, florensgeschichtliche und morphologisch-taxonomische Untersuchungen. Regensburger Mykologische Schriften **6**: 1-325.
- SCHOLLER, M. (2006): Dr. Wolfgang Brandenburger (1929-2005). *Carolina* **64** (im Druck).
- SCHOLLER, M. & SCHUBERT, M. (1993): Beitrag zur Pilzflora des Peenetales bei Gützkow (Mecklenburg-Vorpommern). Zeitschrift für Mykologie (Gunningen) **59** (2): 165-180.
- SCHRÖPPEL, A. (1980): Funde von Gallen im Allgäu (Zoo- und Phytocecidien). 1. Teil (*Abies* bis *Atropa*). Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Arbeitskreises Kempten (Kempten/Allgäu) **24** (Folge 2): 73-86.
- SCHRÖPPEL, A. (1981): Funde von Gallen im Allgäu (Zoo- und Phytocecidien). 2. Teil (*Barbarea* bis *Fagus*). Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Arbeitskreises Kempten (Kempten/Allgäu) **25** (Folge 1): 73-90.
- SCHRÖPPEL, A. (1982): Funde von Gallen im Allgäu (Zoo- und Phytocecidien). 3. Teil (*Filipendula* bis *Myosoton*). Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Arbeitskreises Kempten (Kempten/Allgäu) **25** (Folge 2): 73-88.
- SCHRÖPPEL, A. (1983): Funde von Gallen im Allgäu (Zoo- und Phytocecidien). 4. Teil (*Omphalodes* bis *Rumex*). Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Arbeitskreises Kempten (Kempten/Allgäu) **26** (Folge 1): 51-65.
- SCHRÖPPEL, A. (1984): Funde von Gallen im Allgäu (Zoo- und Phytocecidien). Schluß. Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Arbeitskreises Kempten (Kempten/Allgäu) **26** (Folge 2): 53-78.
- SCHUMACHER, A. (1930): Florenbericht (Neufunde 1930). Nachrichtenblatt der Oberbergischen Arbeitsgemeinschaft für Naturwissenschaftliche Heimatforschung (Gummersbach) **1**: 9-22.
- SCHUMACHER, A. (1931): Florenbericht 1931. Nachrichtenblatt der Oberbergischen Arbeitsgemeinschaft für Naturwissenschaftliche Heimatforschung (Gummersbach) **2**: 36-48.
- SKALICKÝ, VL. (1983): The revision of species of the genus *Peronospora* on host plants of the family Rosaceae with respect to central European species. *Folia geobotanica and phytotaxonomica* (Praha) **18**: 71-101.
- SOLMS-LAUBACH, GRAF F. zu (1863): Verzeichniss der von mir in der Umgebung von Laubach gefundenen Pilze nebst Fundort. Berichte der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Gießen **10**: 62-65.
- SPRING, O. (1993): Falscher Mehltau gefährdet Sonnenblumen. Naturwissenschaftliche Rundschau **46** (7): 281-282.
- STATISTISCHES BUNDESAMT (2002): Methodische Erläuterungen und Eckzahlen. Auszug aus der „Fachserie 3, Reihe 5.1 Bodenfläche nach Art der tatsächlichen Nutzung 2001“. Statistisches Bundesamt, Wiesbaden. <http://www.destatis.de/download/veroeff/eckzahlen01.pdf>.
- STRAUS, A. (1959): Beiträge zur Pilzflora der Mark Brandenburg. II. Willdenowia **2** (2): 231-287.
- SYDOW, H. & SYDOW, P. (1900): Beiträge zur Pilzflora der Insel Rügen. *Hedwigia* **39**: 115-132.
- THINES, M. & SPRING, O. (2005): A revision of *Albugo* (Chromista, Peronosporomycetes). *Mycotaxon* **92**: 443-458.
- THÜMEN, F. v. (1879): Verzeichniss der um Bayreuth in Oberfranken beobachteten Pilze. 7. Bericht des Botanischen Vereins in Landshut für das Vereinsjahr 1878/1879: 165-212.
- TRIEBEL, D. (1994): Microfungi exsiccati. Fasc. 4 (no. 76-100). *Arnoldia* (München) **8**: 3-14.
- TRIEBEL, D. (1995): Microfungi exsiccati. Fasc. 5 (no. 101-125). *Arnoldia* (München) **10**: 3-13.
- TRIEBEL, D. (1996): Microfungi exsiccati. Fasc. 6-7 (no. 126-175). *Arnoldia* (München) **11**: 3-24.
- TRIEBEL, D. (1999): Microfungi exsiccati. Fasc. 15-18 (no. 351-450). *Arnoldia* (München) **17**: 3-4.
- TRIEBEL, D. (2003): Microfungi exsiccati. Fasc. 19-22 (no. 451-550). *Arnoldia* (München) **22**: 1-42.
- TRIEBEL, D. & SCHOLZ, P. (2006): „IndExs – Index of Exsiccatae“. Botanische Staatssammlung München: http://141.84.65.132/BSM-Mycolology/Exsiccatae/DiversityExsiccatae_IndExs_Find.cfm. – München. [Erstpublik. 2001-02-01; überprüft 2006-03-21].
- TUTIN, T. G.; HEYWOOD, V. H.; BURGESS, N. A.; VALENTINE, D. H.; WALTERS, S. M.; WEBB, D. A.; BALL, P. W. & CHATER, A. O. (eds.) (1964): *Flora Europaea*. Vol. 1: Lycopodiaceae to Platanaceae. Cambridge University Press, Cambridge, 464 pp.
- TUTIN, T. G.; HEYWOOD, V. H.; BURGESS, N. A.; MOORE, D. M.; VALENTINE, D. H.; WALTERS, S. M.; WEBB, D. A.; BALL, P. W.; CHATER, A. O. & FERGUSON,

- I. K. (eds.) (1968): Flora Europaea. Vol. 2: Rosaceae to Umbelliferae. Cambridge University Press, Cambridge, 455 pp.
- TUTIN, T. G.; HEYWOOD, V. H.; BURGESS, N. A.; MOORE, D. M.; VALENTINE, D. H.; WALTERS, S. M.; WEBB, D. A.; BALL, P. W.; CHATER, A. O.; DEFILIPPS, R. A.; FERGUSON, I. K. & RICHARDSON, I. B. K. (eds.) (1972): Flora Europaea. Vol. 3: Diapensiaceae to Myoporaceae. Cambridge University Press, Cambridge, 370 pp.
- TUTIN, T. G.; HEYWOOD, V. H.; BURGESS, N. A.; MOORE, D. M.; VALENTINE, D. H.; WALTERS, S. M.; WEBB, D. A.; CHATER, A. O.; DEFILIPPS, R. A. & RICHARDSON, I. B. K. (eds.) (1976): Flora Europaea. Vol. 4: Plantaginaceae to Compositae (and Rubiaceae). Cambridge University Press, Cambridge, 505 pp.
- TUTIN, T. G.; HEYWOOD, V. H.; BURGESS, N. A.; MOORE, D. M.; VALENTINE, D. H.; WALTERS, S. M.; WEBB, D. A.; CHATER, A. O. & RICHARDSON, I. B. K. (eds.) (1980): Flora Europaea. Vol. 5: Alismataceae to Orchidaceae (Monocotyledones). Cambridge University Press, Cambridge, 452 pp.
- VOGLMAYR, H. (2003): Phylogenetic relationships of *Peronospora* and related genera based on nuclear ribosomal ITS sequences. *Mycological Research* **107**: 1132-1142.
- VOGLMAYR, H.; CONSTANTINESCU, O. & FATEHI, J. (2006): Revision of *Plasmopara* (Chromista, Peronosporales) parasitic on Geraniaceae. *Mycological Research* **110**: 633-645.
- VOGLMAYR, H. & RIETHMÜLLER, A. (2006): Phylogenetic relationships of *Albugo* species (white blister rusts) based on LSU rDNA sequence and oospore data. *Mycological Research* **110** (in press).
- VOGLMAYR, H., RIETHMÜLLER, A., GÖKER, M., WEIB, M. & OBERWINKLER, F. (2004): Phylogenetic relationships of *Plasmopara*, *Bremia* and other genera of downy mildews with pyriform haustoria based on Bayesian analysis of partial *LSU rDNA* sequence data. *Mycological Research* **108**: 1011-1024.
- WATERHOUSE, G. M. (1973): Peronosporales. In: Ainsworth, G. C., Sparrow, F. K. & Sussman, A. S. (eds.), *The fungi – an advanced treatise*. Academic Press, New York, pp. 165-183.
- WEHMER, C. (1897): Notizen zur Hannoverschen Pilzflora. II. Festschrift zur Feier des 100jährigen Bestehens der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover. *Geschichte u. 44.-47. Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover* (Geschäftsjahre 1893/94 bis 1896/97): 225-244.
- WINTER, G. (1873): Verzeichniss der im Jahre 1869 in der Flora von Gießen gesammelten Pilze. *Berichte der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Gießen* (Gießen) **14**: 46-58.

Zitierte Exsiccatenwerke

- ALLESCHER, A. & SCHNABL, J. N.: *Fungi Bavarici*.
 FUECKEL, KARL WILHELM GOTTFRIED LEOPOLD: *Fungi Rhenani exsiccati*. Oestrich 1863-1974. 27 fasc. mit 2700 Nummern (ab fasc. 16 als „Supplementa“ bezeichnet).
- JAAP, OTTO: *Fungi selecti exsiccati*. 1903-1917. 34 Serien mit 850 Nummern.
- JAAP, OTTO: *Flora Provinz Brandenburg*.
- JACK, J. B., LEINER, L. & STIZENBERGER, E.: *Kryptogamen Badens*. Constanz 1857-1880. 21 fasc. mit 1000 Nummern.
- KLOTZSCH, JOHANN FRIEDRICH: *Herbarium vivum mycologicum*. Berlin 1932. 2 cent. mit 200 Nummern. (Fortsetzungen: s. Rabenhorst).
- KRIEGER, CARL WILHELM: *Fungi Saxonici exsiccati*. Königstein 1885-1919. 50 fasc. mit 2500 Nummern.
- PETRAK, F. *Mycotheca generalis*.
- RABENHORST, GOTTLÖB LUDWIG: *Klotzschii herbarium vivum sistens fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam*. Dresden 1842-1855. Cent. 3-20 mit 1800 Nummern (cent. 1 u. 2 siehe KLOTZSCH).
- RABENHORST, GOTTLÖB LUDWIG: *Klotzschii herbarium vivum mycologicum*. Editio nova. Dresden 1855-1858. 8 cent. mit 800 Nummern.
- RABENHORST, GOTTLÖB LUDWIG (später mit GEORG HEINRICH WINTER, dann mit FRANZ OTTO PAZSCHKE): *Fungi Europaei (et extraeuropaei) exsiccati*. Editio nova. Series II = *Klotzschii herbarii vivi continuatio*. Dresden 1859 – Leipzig 1903. 44 cent. mit 4400 Nummern.
- SYDOW, HANS & SYDOW, PAUL: *Mycotheca Germanica*. Berlin 1903-1940. 28 fasc. mit 3400 Nummern.
- SYDOW, PAUL: *Mycotheca Marchica*. Berlin um 1880.
- SYDOW, PAUL: *Phycomyceten & Protomyceten*. Berlin.
- TRIEBEL, DAGMAR: *Microfungi exsiccati*. München, 1991 ff. Siehe auch Literatur, TRIEBEL (1994-2003).
- VILL, A.: *Fungi Bavaricae*.
- WIRTGEN, P. W.: *Herbarium florae Rhenaniae*. II.

Abkürzungsverzeichnis

a. d.	an der (bei Ortbezeichnungen)
aff.	affinis, nahestehend, verwandt mit
agg.	Aggregat (d. h. Sammelbezeichnung für Artengruppen)
allgem.	allgemein
auct.	lat. auctoris bzw. auctorum, eines bzw. mehrerer Autoren
bes.	besonders
B, BHU	s. Herbarverzeichnis
Bl.	Blatt, Blätter
...bl.	...blatt, ...blätter
blhd., ...blhd.	blühend, -blühend
Bl.	Blüte, Blüten
Bot.	Botanischer
cf.	lateinisch „confere“, vergleiche; im Art-namen verwendet, um eine unsichere Bestimmung anzuzeigen
<CH>	Schweiz (Confédération Helvétique)

⟨ČZ⟩	Tschechische Republik	rev.	revidiert, nachgeprüft durch die angegebene Person
cult.	Kulturvarietät einer Art; dies wird verwendet, wenn der Name der Kulturvarietät unbekannt ist	S	Süd-, Süden, süd-, südlich
cv.	cultivar = Sorte, Kulturvarietät; niedrigste taxonomische Einheit der Kulturpflanzen, wird vor dem Namen der Sorte verwendet	s. l.	sensu lato, im weiten Sinne
det.	lateinisch „determinavit“, „er hat bestimmt“	s. str.	sensu stricto, im engen Sinne
DR	s. Herbarverzeichnis	...s.	...seits
E	Ost-, Osten, -ost, östlich	s.	siehe
ellips.	ellipsoidisch	sp.	specialis; hier im Sinne von „keiner Art zuzuordnen“
f. sp.	forma specialis	ssp.	subspecies, Unterart
f.	forma	St.	Stengel
...f.	...fach, ...förmig	stellenw.	stellenweise
ff.	folgende	^T	(hochgestellt hinter MTB-Nr.): Nummer wurde mittels Ortsnamen-Thesaurus annähernd ermittelt (s. auch S. 9)
FND	Flächenhaftes Naturdenkmal	TK	topographische Karte
Fr.	Frucht, Früchte, Fruchten	TP	trigonometrischer Punkt, amtlicher Vermessungspunkt (Zahlen sind Höhenangaben über NN); vergleiche auch „Pt.“
frchtd.	fruchtend	unterh.	unterhalb
GFW	s. Herbarverzeichnis	var.	varietas, Varietät
H. WB.	Herbarium W. Brandenburger (jetzt KR!)	veget.	vegetativ, d. h. ohne Blüten oder Früchte
HAL, HBG	s. Herbarverzeichnis	verblht.	verblüht
Herb.	Herbarium (bei Privatherbarien)	verbr.	verbreitet
hfg.	häufig	vereinz.	vereinzelt
Hs., ...hs.	Haus	vgl.	vergleiche
illegit.	illegitimum (bei ungültigen wissenschaftlichen Namen)	W	West-, Westen, west-, westlich
inkl.	inklusive, eingeschlossen	Whs.	Wirtshaus
invalid.	invalidum (bei ungültigen wissenschaftlichen Namen)	×	-mal, -fach
JE	s. Herbarverzeichnis	z. T.	zum Teil
K	Konidiosporangien; Sammelbezeichnung für mit Keimschlauch keimende Konidien oder mit Zoosporen keimende Sporangien (hochgestellt hinter MTB-Nr.): Nummer wurde in Karte ermittelt (s. auch S. 9)	zerstr.	zerstreut
k		zit.	zitiert
kult.	kultiviert/angepflanzt	zs.	zusammen
KR	s. Herbarverzeichnis	zw.	zwischen
L/Br.	Längen-Breiten-Verhältnis der Mittelwerte von Sporenmessungen	^Z	(hochgestellt hinter MTB-Nummer): Nummer wurde aus zitierter Quelle entnommen (s. auch S. 9)
...l.	...lich	zyl.	zylindrisch
MTB	Messtischblatt	Weitere Abkürzungen: Die in der ersten Spalte der Verbreitungsangaben verwendeten Abkürzungen der Bundesländer sind in der Einleitung (s. S. 6) erläutert.	
MW	Mittelwert		
N	Nord-, Norden, nord-, nördlich		
nom. nud.	lateinisch „nomen nudum“ (bei ungültigen wissenschaftlichen Namen)	Zeichen	
nom.	lateinisch „nomen“ für Name	◆	(in d. Spalte vor d. Fundorten:) Beleg aus dem Herbar W. Brandenburger (H. WB.; jetzt KR)
nov.	lateinisch „novus, -a, -um“ für neu	∅	Durchmesser
NSG	Naturschutzgebiet	±	mehr oder weniger bzw. plus oder minus
O	Oosporen; sexuell im Mesophyll des Blatts gebildete Verbreitungs- und Überdauerungseinheiten	& al.	und weitere (Autoren; bei Zitaten)
oberh.	oberhalb	→	"nach", "in Richtung", "siehe"
⟨PL⟩	Polen	←↑↓→	(hinter MTB-Nr.) Fundort nicht eindeutig begrenzt bzw. aufgrund der Angaben nicht eindeutig zu bestimmen; der wahre Fundort liegt u. U. auf dem (in der angegebenen Richtung) angrenzenden MTB/MTB-Quadranten
p. p.	pro parte, zum Teil	+	(hinter MTB-Nr.) Fundort liegt in der Mitte des Kartenblatts und ist daher nicht eindeutig einem Quadranten zuzuordnen
Pfl., ...pfl.	Pflanze, -en	†	verstorben (posthume Veröffentlichung)
Pt.	vermessener Punkt in einer topographischen Karte, der kein TP ist (Zahlen sind Höhenangaben über NN)		
REG	s. Herbarverzeichnis		
rel.	relativ		

Herbarabkürzungen

Herbarabkürzungen erfolgen nach Index Herbariorum (HOLMGREN & HOLMGREN 2002). Private Herbarien werden mit „Herb.“ plus Name des Besitzers angegeben. Ausnahme: „H. WB.“ = Herbarium W. Brandenburger (Belege nun in KR!).

- B:** Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, Zentraleinrichtung der Freien Universität Berlin
BHU: Herbarium, Humboldt-Universität zu Berlin. Belege jetzt in B
DR: Herbarium der Technischen Universität Dresden
GFW: Herbarium („Herbarium Generale“), Ernst-Moritz-Armdt-Universität, Greifswald. (Bei Brümmer mißverständlich als „GW“ abgekürzt.)

- HAL:** Herbarium, Martin-Luther-Universität, Halle (Saale) (= „Herbar des Instituts für Geobotanik d. Univ. Halle“)
HBG: Herbarium, Institut für Allgemeine Botanik, Hamburg
JE: Herbarium Haussknecht, Friedrich-Schiller-Universität Jena
KR: Herbarium, Staatl. Museum f. Naturkunde Karlsruhe
REG: Herbarium, Regensburgische Botanische Gesellschaft, Universität Regensburg (Hinweis: Laut pers. Mitt. von Prof. BRESINSKY sind die Belege von Bierlein weitgehend in REG verfügbar. Die Nummern der Art „(92-22)“ sind jedoch Bierleins Nummern und keine REG-Nummern.)

Pilz-Wirts-Register

Die Sortierung erfolgt alphabetisch mit folgenden Ausnahmen: Anführungszeichen, Hybridmarker („×“), „aff.“ und „cf.“ werden bei der Sortierung der Einträge ignoriert; Autonome Unterarten oder Varietäten werden stets an erster Stelle sortiert.

Albugo bliti

- Amaranthus lividus* 10
Amaranthus retroflexus 10

Albugo candida

- Alliaria petiolata* 10
Alyssum alyssoides 10
Alyssum sp. 10
Arabidopsis thaliana 10
Arabis alpina 10-11
Arabis caerulea 11
Arabis caucasica 11
Arabis glabra 11
Arabis hirsuta 11
Arabis holboellii 11
Arabis pauciflora 11
Arabis planisiliqua 11
Arabis sagittata 11
Arabis turrata 11
Armoracia rusticana 11
Aubrieta columnae 11
Aubrieta × *cultorum* 11
Aubrieta deltoidea 11
Barbarea intermedia 11
Barbarea stricta 11
Barbarea verna 12
Barbarea vulgaris 12
Berteroa incana 12
Biscutella laevigata 12
Brassica napus 12
Brassica nigra 12
Brassica oleracea 12
Brassica rapa 12
Brassica sp. 12
Camelina microcarpa 12
Camelina sativa 12-13

- Camelina* sp. 13
Capsella bursa-pastoris 13-14
Capsella grandiflora 14
Capsella heegeri 14
Capsella occidentalis 14
Capsella orientalis 14-15
Capsella rubella 15
Capsella viguieri 15
Cardamine amara 15
Cardamine enneaphyllos 15
Cardamine flexuosa 15
Cardamine hirsuta 15
Cardamine pratensis 15
Cardamine trifolia 15
Cardaminopsis arenosa 15
Cardaminopsis halleri 15
Cardaminopsis petraea 15
Cleome 'barbata' 15
Cleome 'viscosa' 15
Cleome dodecandra 15
Cleome gigantea 15
Cleome graveolens 15
Cleome pungens 15
Cleome speciosa 15
Cleome speciosissima 15
Cleome spinosa 15
Cochlearia anglica 15
Cochlearia danica 16
Cochlearia officinalis 16
Conringia orientalis 16
Coronopus squamatus 16
Crambe maritima 16
Descurainia sophia 16
Diploxys tenuifolia 16
Diptychocarpus strictus 16

- Draba aizoides* 16
Draba cuspidata 16
Draba elongata 16
Draba hispanica 16
Draba incana 16
Draba sauteri 16
Erophila verna 16
Erysimum aureum 16
Erysimum cheiranthoides 16-17
Erysimum crepidifolium 17
Erysimum diffusum 17
Erysimum helveticum 17
Erysimum hieracifolium 17
Erysimum odoratum 17
Erysimum repandum 17
Erysimum witmannii 17
Heliophila amplexicaulis 17
Heliophila crithmifolia 17
Heliophila pilosa 17
Hesperis lutea 17
Hesperis matronalis 17
Hugueninia tanacetifolia 17
Hutchinsia alpina 17
Iberis amara 17
Iberis umbellata 17
Lepidium campestre 17
Lepidium graminifolium 17
Lepidium heterophyllum 17
Lepidium sativum 17
Lunaria annua 17
Lunaria rediviva 17
Matthiola incana 17
Myagrimum perfoliatum 17
Nasturtium officinale 17
Nasturtium sp. 18

- Neslia paniculata* 18
Petrocallis pyrenaica 18
Raphanus acanthiformis 18
Raphanus raphanistrum 18
Raphanus sativus 18
Rorippa amphibia 18
Rorippa austriaca 18
Rorippa islandica 18
Rorippa sylvestris 18
Schizopetalon walkeri 18
Sinapis alba 18-19
Sinapis allionii 19
Sinapis arvensis 19
Sisymbrium altissimum 19
Sisymbrium loeselii 19
Sisymbrium luteum 19
Sisymbrium officinale 19-20
Sisymbrium sp. 20
Sisymbrium strictissimum 20
Sisymbrium volgense 20
Syrenia cana 20
Teesdalia nudicaulis 20
Texiera glastifolia 20
Thlaspi alpestre 20
Thlaspi arvense 20
Thlaspi avalanum 20
Thlaspi bellidifolium 20
Thlaspi goesingense 20
Thlaspi jankae 20
Thlaspi kernerii 20
Thlaspi montanum 20
Thlaspi perfoliatum 20
Thlaspi rotundifolium 20
Thlaspi sp. 20
Thlaspi stylosum 20
Albugo caryophyllacearum
Spergularia marina 21
Spergularia media 21
Spergularia rubra 21
Albugo portulacae
Portulaca oleracea
 ssp. *oleracea* 21
Portulaca oleracea ssp. *sativa* 21
Portulaca sp. 21
Albugo tragopogonis
Aposeris foetida 21
Artemisia vulgaris 21
Carduus stenolepis 21
Centaurea scabiosa 21
Chamomilla suaveolens 21
Cirsium acaule 21
Cirsium arvense 21-22
Cirsium erisithales 22
Cirsium oleraceum 22-23
Cirsium palustre 23
Cirsium rivulare 23
Cirsium vulgare 23
Filago vulgaris 23
Helichrysum arenarium 23
Inula britannica 23
Inula conyza 23
Inula hirta 23
Inula salicina 23
Inula spiraeifolia 23
Lapsana communis 23
Logfia arvensis 23
Logfia minima 23
Scorzonera austriaca 23
Scorzonera hispanica 23-24
Scorzonera hispida 24
Scorzonera humilis 24
Scorzonera laciniata 24
Scorzonera sp. 24
Senecio vulgaris 24
Tanacetum parthenium 24
Tragopogon dubius 24
Tragopogon porrifolius 24
Tragopogon pratensis 24-25
Tragopogon sp. 25
Basidiophora entospora
Conyza canadensis 25
Bremia lactucae
Ammobium alatum 25
Arctium lappa 25
Arctium minus 25
Carduus acanthoides 25
Carduus crispus 25
Carduus nutans 25
Carduus personata 25
Centaurea cyanus 25-26
Centaurea jacea 26
Centaurea montana 26
Centaurea nigra 26
Centaurea phrygia 26
Centaurea phrygia
 ssp. *pseudophrygia* 26
Centaurea rhenana 26
Centaurea scabiosa 26
Centaurea uniflora
 ssp. *nervosa* 26
Cichorium endiva 26
Cichorium intybus 26
Cirsium arvense 27
Cirsium erisithales 27
Cirsium oleraceum 27
Cirsium palustre 27
Cirsium vulgare 27
Cotula barbata 27
Cotula turbinata 27
Crepis biennis 27
Crepis capillaris 27
Crepis paludosa 27
Crepis tectorum 27
Dendranthema indicum 27
Dimorphotheca dentata 27
Dimorphotheca pluvialis 27
Dimorphotheca sinuata 27
Gaillardia amblyodon 27-28
Gaillardia aristata 28
Gaillardia hybrida 28
Helichrysum bracteatum 28
Helipterum manglesii 28
Hieracium 'buhri' 28
Hieracium alpinum 28
Hieracium amplexicaule 28
Hieracium × anchusoides 28
Hieracium aurantiacum 28
Hieracium auricula × bauhinii 28
Hieracium bupleuroides 28
Hieracium × floribundum 28
Hieracium groenlandicum 28
Hieracium × hypeuryum 28
Hieracium laevigatum 28
Hieracium murorum 28
Hieracium pallidum
 ssp. *kalmuticum* 28
Hieracium pilosella 28
Hieracium piloselloides 28
Hieracium prenanthoides 28
Hieracium pulmonarioides 28
Hieracium riphaeum 28
Hieracium sabaudum agg. 28
Hieracium sp. 28
Hieracium × stoloniferum 28
Hieracium umbellatum 28
Hieracium villosum 28
Hieracium vulgatum 28
Hypochoeris glabra 29
Hypochoeris radicata 29
Lactuca dregeana 29
Lactuca sativa 29
Lactuca serriola 29
Lactuca sp. 29
Lactuca virosa 29
Lapsana communis 29-30
Leontodon autumnalis 30
Leontodon hispidus 30
Leontodon taraxacoides 30
Moschardia pinnatifida 30
Mycelis muralis 30
Myriocephalus stuartii 30
Onopordum acanthium 30
Osteospermum hyoseroides 30
Picris hieracioides 30
Scorzonera hispanica 30
Senecio aquaticus 30
Senecio cordatus 30
Senecio cruentus 30
Senecio elegans 30
Senecio gallicus 30
Senecio jacobaea 30-31
Senecio nebrodensis 31
Senecio sp. 31
Senecio sylvaticus 31
Senecio vernalis 31
Senecio viscosus 31
Senecio vulgaris 31
Solidago virgaurea 32
Sonchus arvensis 32
Sonchus asper 32
Sonchus oleraceus 32-33
Sonchus palustris 33
Sonchus sp. 33

- Sonchus tenerrimus* 33
Tanacetum vulgare 33
Taraxacum officinale 33
Venidium perfoliatum 33
Bremiella baudysii
Berula erecta 33
Paraperonospora leptosperma
Achillea atrata 34
Achillea clusiana 34
Achillea millefolium 34
Achillea umbellata 34
Anthemis arvensis 34
Anthemis austriaca 34
Anthemis cotula 34
Anthemis styriaca 34
Artemisia campestris 34
Artemisia vulgaris 34-35
Chamomilla recutita 34-35
Chamomilla suaveolens 35
Cotula turbinata 35
Dimorphotheca dentata 35
Dimorphotheca phuvialis 35
Dimorphotheca sinuata 35
Lasiospermum brachyglossum 35
Lasiospermum radiatum 35
Matricaria caucasica 35
Matricaria globifera 35
Matricaria maritima 35
Matricaria perforata 36
Matricaria pilulifera 36
Ursinia anthemoides 36
Ursinia cakilefolia 36
Ursinia calenduliflora 36
Ursinia speciosa 36
Ursinia versicolor 36
Paraperonospora sulphurea
Artemisia vulgaris 36
Paraperonospora tanaceti
Tanacetum corymbosum 36
Tanacetum vulgare 37
Peronospora aestivalis
Medicago lupulina 37
Medicago polymorpha 37
Medicago sativa ssp. *sativa* 37-38
Medicago sativa ssp. *falcata* 38
Medicago × *varia* 38
Peronospora affinis
Fumaria officinalis 38
Fumaria rostellata 38
Fumaria vaillantii 38
Peronospora agrestis
Veronica agrestis 38-39
Veronica arvensis 39
Veronica chamaedrys 39
Veronica filiformis 39
Veronica persica 39
Veronica verna 39
Peronospora agrimoniae
Agrimonia eupatoria 40
Peronospora agrostemmatidis
Agrostemma githago 40
Peronospora alchemillae
Alchemilla vulgaris 40
Peronospora alpicola
Ranunculus acontitifolius 40
Ranunculus platanifolius 40
Ranunculus seguieri 40
Peronospora alsinearum
Stellaria media 41-42
Stellaria nemorum 42
Peronospora alta
Plantago altissima 42
Plantago lanceolata 42-43
Plantago major 43-45
Plantago maritima
 ssp. *serpentina* 45
Plantago media 45
Plantago sericea 45
Peronospora alyssi-calycini
Alyssum alyssoides 45
Peronospora antirrhini
Antirrhinum majus 45
Misopates orontium 45
Peronospora aparines
Galium aparine 45-47
Galium spurium 47
Peronospora aquatica
Veronica anagallis-aquatica 47
Peronospora arabidis-alpinae
Arabis alpina 47
Arabis caucasica 47
Peronospora arabidis-hirsutae
Arabis hirsuta 47
Peronospora arabidopsidis
Arabidopsis thaliana 47-48
Peronospora arborescens
Papaver 'canadense' 48
Papaver 'pannonicum' 48
Papaver 'sanistrum' 49
Papaver caucasicum 48
Papaver dahlianum 48
Papaver dubium 48
Papaver hybridum 48
Papaver nudicaule 48
Papaver pilosum 48
Papaver rhoeas 48-49
Papaver somniferum 49
Papaver sp. 49
Peronospora arenariae
Moehringia trinervia 49-50
Peronospora argemones
Papaver argemone 50
Peronospora arthurii
Oenothera biennis 50
Oenothera chicaginensis 50
Oenothera pycnocarpa 50
Peronospora arvensis
Veronica hederifolia 50-51
Veronica triphyllus 51
Peronospora asperuginis
Asperugo procumbens 51
Peronospora astragalina
Astragalus cicer 51
Peronospora barbareae
Barbarea stricta 51
Barbarea verna 51
Barbarea vulgaris 51
Peronospora berteroeae
Berteroa incana 51-52
Peronospora biscutellae
Biscutella laevigata 52
Peronospora boni-henrici
Chenopodium bonus-henricus 52
Chenopodium opulifolium 52
Peronospora brassicae
Brassica napus 52-53
Brassica nigra 53
Brassica oleracea 53
Brassica rapa 53-54
Brassica sp. 54
 × *Raphanobrassica sativus-oleracea* 54
Raphanus raphanistrum 54
Raphanus sativus 54
Sinapis alba 54
Sinapis allionii 54
Sinapis arvensis 54-55
Peronospora bulbocapni
Corydalis bulbosa 55
Peronospora buniadis
Bunias orientalis 55
Peronospora calaminthae
Acinos alpinus 56
Acinos arvensis 56
Peronospora calotheae
Galium odoratum 56-57
Peronospora camelinae
Camelina alyssum 57
Camelina microcarpa 57
Camelina sativa 57
Peronospora campestris
Arenaria foliosa 57
Arenaria serpyllifolia 57
Peronospora candida
Anagallis arvensis 57
Anagallis foemina 57-58
Peronospora cardaminopsidis
Cardaminopsis arenosa 58
Peronospora cerastii-brachypetalii
Cerastium brachypetalum 58
Cerastium brachypetalum
 ssp. *tauricum* 58
Peronospora cheiranthi
Cheiranthus cheiri 58
Peronospora chenopodii
Chenopodium album 58-60
Chenopodium ficifolium 60
Chenopodium hybridum 60
Chenopodium quinoa 60
Chenopodium rubrum 60
Chenopodium sueticum 60

- Peronospora chenopodii-glauci**
Chenopodium glaucum 60
- Peronospora chenopodii-polyspermi**
Chenopodium murale 60
Chenopodium polyspermum 60-61
- Peronospora chrysosplenii**
Chrysosplenium alternifolium 61
- Peronospora conferta**
Cerastium arvense 61
Cerastium fontanum
ssp. *triviale* 61-62
Cerastium sp. 62
- Peronospora conglomerata**
Geranium columbinum 62
Geranium dissectum 63
Geranium molle 63
Geranium phaeum 63
Geranium pusillum 63
Geranium pyrenaicum 63
Geranium robertianum 63
Geranium rotundifolium 63
- Peronospora conringiae**
Conringia orientalis 64
- Peronospora corollae**
Campanula rapunculoides 64
Linaria vulgaris 64
- Peronospora coronillae**
Coronilla coronata 64
Coronilla varia 64
- Peronospora coronopiprocumbentis**
Coronopus squamatus 64
- Peronospora corydalis**
Corydalis bulbosa 64
Corydalis solida 64
- Peronospora corydalis-intermediae**
Corydalis intermedia 64
- Peronospora crispula**
Reseda luteola 64
- Peronospora cyparissiae**
Euphorbia amygdaloides 64
Euphorbia cyparissias 65
- Peronospora cytisi**
Laburnum anagyroides 65
- Peronospora debaryi**
Urtica urens 65
- Peronospora dentariae**
Cardamine amara 65-66
Cardamine bulbifera 66
Cardamine flexuosa 66
Cardamine hirsuta 66
Cardamine impatiens 66
Cardamine parviflora 66
Cardamine pratensis 66
- Peronospora destructor**
Allium cepa 66-67
Allium fistulosum 67
Allium porrum 67
Allium schoenoprasum 67
Allium scorodoprasum 67
- Peronospora digitalidis**
Digitalis lutea 67
Digitalis purpurea 67
- Peronospora diplotaxidis**
Diplotaxis muralis 67
Diplotaxis tenuifolia 67
- Peronospora dipsaci**
Dipsacus fullonum 67
- Peronospora ducometii**
Fagopyrum esculentum 67
- Peronospora effusa**
Spinacia oleracea 68
Spinacia sp. cult. 68
Spinacia tetrandra 68
Spinacia turkestanica 68
- Peronospora erodii**
Erodium cicutarium 68
- Peronospora erophilae**
Erophila verna 68-69
- Peronospora erucastris**
Erucastrum gallicum 69
- Peronospora ervi**
Vicia hirsuta 69
Vicia lathyroides 69
Vicia pisiformis 69
Vicia tetrasperma 69
- Peronospora erysimi**
Conringia orientalis 69
Erysimum cheiranthoides 69-70
Erysimum crepidifolium 70
Erysimum diffusum 70
Erysimum hieracifolium 70
Erysimum odoratum 70
Erysimum virgatum 70
- Peronospora erythraeae**
Centaurium erythraea
ssp. *erythraea* 70
Centaurium littorale 70
Centaurium pulchellum 70
- Peronospora euphorbiae**
Euphorbia esula
ssp. *tommasiana* 70
Euphorbia platyphyllos 70
Euphorbia serrulata 70
- Peronospora ficariae**
Ranunculus ficaria 70-71
- Peronospora flava**
Linaria vulgaris 71-72
- Peronospora fragariae**
Fragaria vesca 72
Potentilla sterilis 72
- Peronospora fulva**
Lathyrus pratensis 72
- Peronospora galii**
Galium album 72
Galium boreale 72-73
Galium mollugo 73
Galium palustre 73
Galium saxatile 73
Galium sylvaticum 73
Galium verum 74
- Peronospora galligena**
Alyssum saxatile 74
- Peronospora gei**
Geum rivale 74
Geum urbanum 74
- Peronospora gigantea**
Ranunculus lingua 74
- Peronospora glacialis**
Ranunculus glacialis 74
- Peronospora grisea**
Hebe speciosa 74
Veronica austriaca
ssp. *teucrium* 74
Veronica beccabunga 74-75
Veronica longifolia 75
Veronica officinalis 75
Veronica praecox 75
Veronica prostrata 75
Veronica salicifolia 76
Veronica scutellata 76
Veronica serpyllifolia 76
Veronica sp. 76
- Peronospora herniariae**
Herniaria glabra 76
Herniaria hirsuta 76
- Peronospora hesperidis**
Hesperis matronalis 76-77
- Peronospora hiemalis**
Ranunculus acris 77-78
Ranunculus sardous 78
- Peronospora holostei**
Holosteum umbellatum 78
- Peronospora honkenyae**
Honkenya peploides 78
- Peronospora iberidis**
Iberis amara 78
Iberis prutii 78
Iberis sempervirens 78
Iberis umbellata 78
- Peronospora isatidis**
Isatis tinctoria 78
- Peronospora jaapiana**
Rheum rhaponticum 79
Rheum sp. cult. 79
- Peronospora jacksonii**
Mimulus guttatus 79
- Peronospora knautiae**
Knautia arvensis 79
Knautia dipsacifolia 79
Knautia drymeia 79
Scabiosa columbaria 79
- Peronospora lamii**
Lamium album 79
Lamium amplexicaule 79-80
Lamium hybridum 80
Lamium maculatum 80
Lamium purpureum 80
Lamium sp. 80
Thymus serpyllum 80
- Peronospora lamii var. glechomae**
Glechoma hederacea 80

- Peronospora lathyri-vernii**
Lathyrus vernus 81
- Peronospora lentis**
Lens culinaris 81
- Peronospora lepidii**
Cardaria draba 81
Lepidium graminifolium 81
Lepidium heterophyllum 81
Lepidium latifolium 81
Lepidium ruderales 81
Lepidium sativum 81
- Peronospora lepigoni**
Spergularia marina 81
Spergularia rubra 81
- Peronospora leptoclada**
Helianthemum nummularium 81
Helianthemum sp. 81
- Peronospora linariae**
Chaenorhinum minus 81-82
Cymbalaria muralis 82
- Peronospora lini**
Linum catharticum 82
- Peronospora lithospermi**
Buglossoides arvensis 82
Buglossoides purpureocaerulea 82
- Peronospora litoralis**
Atriplex calotheca 82
Atriplex littoralis 82
- Peronospora lobulariae**
Lobularia maritima 82
- Peronospora lotorum**
Lotus corniculatus 82
Lotus uliginosus 82
- Peronospora lunariae**
Lunaria annua 82
Lunaria rediviva 82-83
- Peronospora matthiolariae**
Matthiola incana 83
Matthiola sp. cult. 83
- Peronospora mayorii**
Vicia cracca 83
- Peronospora meconopsidis**
Meconopsis betonicifolia 83
- Peronospora melandrii**
Silene alba 83
Silene noctiflora 84
- Peronospora meliloti**
Melilotus alba 84
Melilotus altissima 84
Melilotus dentata 84
Melilotus officinalis 84
- Peronospora minor**
Atriplex hastata 84
Atriplex hortensis 84
Atriplex patula 84-85
Atriplex prostrata 85
Atriplex sp. 85
- Peronospora myosotidis**
Myosotis arvensis 85-86
Myosotis discolor 86
- Myosotis laxa ssp. caespitosa 86
Myosotis nemorosa 86
Myosotis ramosissima 86
Myosotis scorpioides 86
Myosotis sp. 86
Myosotis stricta 86
Myosotis sylvatica 86
- Peronospora myosuri**
Myosurus minimus 86
- Peronospora nasturtii-aquatici**
Nasturtium officinale 86
Nasturtium sp. 86
- Peronospora nesliae**
Neslia paniculata 87
- Peronospora niessleana**
Alliaria petiolata 87-88
Alliaria sp. 88
- Peronospora obovata**
Spergula arvensis 88
Spergula morisonii 88
- Peronospora ochroleuca**
Arabis glabra 88-89
- Peronospora oerteliana**
Primula elatior 89
Primula veris 89
- Peronospora ononidis**
Ononis repens 89
Ononis spinosa 89
- Peronospora ornithopi**
Ornithopus perpusillus 89
Ornithopus sativus 89
- Peronospora orobi**
Lathyrus montanus 89
- Peronospora parasitica**
Capsella bursa-pastoris 90-91
Capsella heegeri 92
Capsella rubella 92
- Peronospora parva**
Stellaria alsine 92
Stellaria holostea 92
- Peronospora paula**
Cerastium fontanum
ssp. triviale 92
Cerastium semidecandrum 92
- Peronospora phyteumatis**
Phyteuma nigrum 92
Phyteuma sp. 92
Phyteuma spicatum 92
- Peronospora pisi**
Pisum abyssinicum 92
Pisum sativum 93
Pisum sp. 93
- Peronospora plantaginis**
Plantago major 93
- Peronospora polygoni**
Polygonum aviculare 93
Polygonum bistorta 93
- Peronospora polygoni-convolvuli**
Bilderdykia convolvulus 93-94
- Peronospora potentillae**
Potentilla anglica 94
- Potentilla argentea 94
Potentilla aurea 94
Potentilla norvegica 94
Potentilla sp. 94
- Peronospora potentillae-anserinae**
Potentilla anserina 94
- Peronospora potentillae-reptantis**
Potentilla anglica 94
Potentilla reptans 94
- Peronospora pulveracea**
Helleborus foetidus 94
Helleborus niger 94
Helleborus viridis 94
- Peronospora radii**
Anthemis arvensis 94
Anthemis cotula 95
Chamomilla recutita 95
Chrysanthemum segetum 95
Leucanthemum vulgare 95
Matricaria perforata 95
- Peronospora ranunculii**
Ranunculus aconitifolius 95
Ranunculus alpestris 95
Ranunculus arvensis 95
Ranunculus auricomus 95
Ranunculus bulbosus 95-96
Ranunculus flammula 96
Ranunculus lanuginosus 96
Ranunculus montanus 96
Ranunculus nemorosus 96
Ranunculus repens 96-98
- Peronospora rapistri**
Rapistrum rugosum 98
- Peronospora romanica**
Medicago lupulina 98-99
- Peronospora rorippae-islandicae**
Rorippa islandica 99
Rorippa sylvestris 99
- Peronospora rubi**
Rubus caesius 99
Rubus dumetorum 99
Rubus fruticosus 99
Rubus glandulosus 99
Rubus idaeus 99
Rubus sp. 99
Rubus villicaulis 99
- Peronospora rumicis**
Rumex acetosa 99-100
Rumex acetosella 100
Rumex arifolius 100
Rumex scutatus 100
Rumex sp. 100
Rumex thyrsiflorus 100
- Peronospora sanguisorbae**
Sanguisorba minor 100
Sanguisorba officinalis 100
- Peronospora saturejae-hortensis**
Satureja hortensis 101
- Peronospora saxifragae**
Saxifraga granulata 101

- Peronospora schachtii**
Beta vulgaris 101
- Peronospora scleranthii**
Scleranthus annuus 101
Scleranthus perennis 101
- Peronospora scutellariae**
Scutellaria galericulata 102
- Peronospora senneniana**
Lathyrus montanus 102
Lathyrus niger 102
Lathyrus palustris 102
Lathyrus sativus 102
Lathyrus sylvestris 102
Lathyrus tingitanus 102
- Peronospora sherardiae**
Sherardia arvensis 102
- Peronospora silenes**
Silene armeria 103
Silene vulgaris 103
- Peronospora sisymbrii-officinalis**
Sisymbrium altissimum 103
Sisymbrium loeselii 103
Sisymbrium luteum 103
Sisymbrium officinale 103-104
Sisymbrium sp. 104
- Peronospora sisymbrii-sophiae**
Descurainia sophia 104
- Peronospora sordida**
Scrophularia nodosa 104
Scrophularia umbrosa 104
- Peronospora sp.**
Anchusa arvensis 104
Aphanes arvensis 105
Lathyrus clymenum 105
Suaeda maritima 105
Thymus serpyllum 105
- Peronospora sparsa**
Rosa rugosa 104
Rosa sp. cult. 104
- Peronospora stachydis**
Stachys palustris 105
- Peronospora stigmaticola**
Mentha aquatica 105
Mentha verticillata 105
- Peronospora swinglei**
Salvia pratensis 105
- Peronospora symphyti**
Symphytum officinale 105
Symphytum tuberosum 105
- Peronospora tabacina**
Nicotiana sp. cult. 105
- Peronospora teesdaliae**
Teesdalia nudicaulis 105
- Peronospora tetragonolobi**
Tetragonolobus maritimus 105
- Peronospora teucrii**
Teucrium botrys 105
Teucrium chamaedrys 105
- Peronospora thesii**
Thesium alpinum 106
Thesium pyrenaicum 106
- Peronospora thlaspeos-alpestris**
Thlaspi alpestre 106
Thlaspi caerulescens 106
Thlaspi sylvestre 106
- Peronospora thlaspeos-arvensis**
Thlaspi arvense 106-107
- Peronospora thlaspeos-perfoliati**
Thlaspi perfoliatum 107
- Peronospora tomentosa**
Cerastium glomeratum 107
- Peronospora trifolii-arvensis**
Trifolium arvense 107
Trifolium badium 107
Trifolium campestre 107
Trifolium dubium 107-108
Trifolium spadiceum 108
- Peronospora trifolii-hybridi**
Trifolium hybridum 108
Trifolium pratense 108
Trifolium striatum 108
- Peronospora triflorium**
Trifolium alpestre 108-109
Trifolium incarnatum 109
Trifolium medium 109
Trifolium montanum 109
Trifolium repens 109-110
Trifolium resupinatum 110
Trifolium × rubens 110
Trifolium sp. 110
- Peronospora valerianae**
Valeriana dioica 110
Valeriana officinalis 110
- Peronospora valerianellae**
Valerianella carinata 110
Valerianella dentata 110
Valerianella locusta 110-111
Valerianella rimosa 111
Valerianella sp. 111
- Peronospora verbasci**
Verbascum densiflorum 111
Verbascum lychnitis 111
Verbascum nigrum 111
Verbascum thapsus 111
- Peronospora vernalis**
Spergula morisonii 111
Spergula pentandra 111
- Peronospora viciae**
Vicia monantha 111
Vicia sativa 111-112
Vicia sativa ssp. nigra 112
Vicia sepium 112-113
Vicia sp. 113
Vicia sylvatica 113
Vicia tenuifolia 113
Vicia villosa 113
- Peronospora violacea**
Dipsacus fullonum 113
Knautia arvensis 113
Knautia dipsacifolia 113
Scabiosa columbaria 113
Succisa pratensis 113
- Peronospora violae**
Viola arvensis 113-114
Viola sp. cult. 114
Viola tricolor ssp. tricolor 114
Viola × wittrockiana 114
- Plasmopara aegopodii**
Aegopodium podagraria 114-117
Aegopodium sp. 117
- Plasmopara angelicae**
Angelica archangelica 117
Angelica sylvestris 117-118
- Plasmopara apii**
Apium repens 118
- Plasmopara chaerophylli**
Anthriscus sylvestris 118-119
- Plasmopara conii**
Conium maculatum 119
- Plasmopara dauci**
Daucus carota 119
- Plasmopara densa**
Euphrasia nemorosa 119
Euphrasia rostkoviana 119
Euphrasia sp. 119
Euphrasia stricta 119
Odontites sp. 119
Odontites verna ssp.
verna 119-120
Odontites verna ssp. litoralis 120
Odontites verna ssp. serotina 120
Rhinanthus alectorolophus 120
Rhinanthus alpinus 120
Rhinanthus angustifolius 120
Rhinanthus minor 120-121
Rhinanthus sp. 121
- Plasmopara epilobii**
Epilobium hirsutum 121
Epilobium montanum 121
Epilobium palustre 121
Epilobium parviflorum 121
Epilobium parviflorum
× roseum 121
Epilobium sp. 121
- Plasmopara halstedii**
Helianthus annuus 121
- Plasmopara laserpitii**
Laserpitium latifolium 121
Laserpitium prutenicum 121
- Plasmopara mei-foeniculi**
Meum athamanticum 121-122
- Plasmopara obducens**
Impatiens noli-tangere 122
- Plasmopara pastinacae**
Pastinaca sativa 122
- Plasmopara petroselini**
Petroselinum crispum 122
- Plasmopara peucedani**
Peucedanum palustre 122
- Plasmopara pimpinellae**
Pimpinella anisum 123
Pimpinella major 123
Pimpinella saxifraga 123

- Pimpinella* sp. 123
Plasmopara pusilla
Geranium palustre 123-124
Geranium pratense 124
Geranium sylvaticum 124
Plasmopara pygmaea
Aconitum napellus 124
Anemone nemorosa 124-125
Anemone ranunculoides 125-126
Anemone sp. 126
Hepatica nobilis 126
Plasmopara ribicola
Ribes nigrum 126
Ribes rubrum 126
- Ribes uva-crispa* 126
Plasmopara silai
Silaum silaus 126
Plasmopara solidaginis
Solidago virgaurea 126
Plasmopara umbelliferarum
Crithmum maritimum 126
Levisticum officinale 126
Palimbia rediviva 126
Pleurospermum austriacum 126
Selinum carvifolia 126
Seseli gummiferum 126
Sium latifolium 126
Turgenia latifolia 126
- Plasmopara viticola**
Vitis titeana 126
Vitis vinifera 126-127
Pseudoperonospora cubensis
Cucumis sativus 127
Pseudoperonospora humuli
Humulus lupulus 127
Pseudoperonospora urticae
Urtica dioica 128
Sclerophthora macrospora
Phalaris arundinacea 128
Sclerospora graminicola
Setaria pumila 128
Setaria viridis 128

Wirts-Pilz-Register

Vergleiche das Pilz-Wirt Register (S. 159) für allgemeine Sortierungsregeln. – In den Quellen verwendeten Wirtsnamen (Synonyme oder interpretierbare Fehlbestimmungen) sind als Querverweise (nicht fett) verzeichnet. Die dabei angegebenen Seiten beziehen sich lediglich auf die tatsächliche Verwendung in einer Quelle; so wird z. B. bei *Alliaria officinalis* nur die Seite von *Plasmopara niessleana* auf *A. petiolata*, nicht aber *Albugo candida* auf *A. petiolata* verzeichnet. – Abkürzungen der Pilzgattungen: *A.* = *Albugo*; *B.* = *Bremia*; *Par.* = *Paraperonospora*; *P.* = *Peronospora*; *Pl.* = *Plasmopara*; *Ps.* = *Pseudoperonospora*.

- Achillea atrata:**
Par. leptosperma 34
Achillea atrata ssp. *clusiana*:
s. *Achillea clusiana* 34
Achillea clusiana:
Par. leptosperma 34
Achillea millefolium:
Par. leptosperma 34
Achillea umbellata:
Par. leptosperma 34
Acinus alpinus: *P. calamithae* 56
Acinus arvensis: *P. calamithae* 56
Aconitum napellus:
Pl. pygmaea 124
Aegopodium podagraria:
Pl. aegopodii 114-117
Aegopodium sp.: *Pl. aegopodii* 117
Agrimonia eupatoria:
P. agrimoniae 40
Agrostemma githago:
P. agrostemmatidis 40
Albersia blitum:
s. *Amaranthus lividus* 10
Alchemilla vulgaris:
P. alchemillae 40
Alectorolophus hirsutus:
s. *Rhinanthus alectorolophus* 120
Alectorolophus major:
s. *Rhinanthus alectorolophus* 120
Alectorolophus minor:
s. *Rhinanthus minor* 120
Alliaria officinalis:
s. *Alliaria petiolata* 87
Alliaria petiolata: *A. candida* 10;
P. niessleana 87-88
- Alliaria sp.:** *P. niessleana* 88
Allium cepa: *P. destructor* 66-67
Allium fistulosum: *P. destructor* 67
Allium porrum: *P. destructor* 67
Allium schoenoprasum:
P. destructor 67
Allium scorodoprasum:
P. destructor 67
Alyssum alyssoides: *A. candida* 10;
P. alyssi-calcycini 45
Alyssum calycinum:
s. *Alyssum alyssoides* 10, 45
Alyssum incanum:
s. *Berteroa incana* 12
Alyssum saxatile: *P. galligena* 74
Alyssum sp.: *A. candida* 10
Amaranthus blitum:
s. *Amaranthus lividus* 10
Amaranthus lividus: *A. bliti* 10
Amaranthus retroflexus: *A. bliti* 10
Ammobium alatum: *B. lactucae* 25
Anagallis arvensis: *P. candida* 57
Anagallis arvensis ssp. foemina:
s. *Anagallis foemina* 57
Anagallis caerulea:
s. *Anagallis foemina* 57
Anagallis foemina:
P. candida 57-58
Anchusa arvensis: *P. sp.* 104
Anemone hepatica:
s. *Hepatica nobilis* 126
Anemone nemorosa:
Pl. pygmaea 124-125
Anemone ranunculoides:
Pl. pygmaea 125-126
- Anemone sp.:** *Pl. pygmaea* 126
Angelica archangelica:
Pl. angelicae 117
Angelica sylvestris:
Pl. angelicae 117-118
Anthemis arvensis: *P. radii* 94;
Par. leptosperma 34
Anthemis austriaca:
Par. leptosperma 34
Anthemis cotula: *P. radii* 95;
Par. leptosperma 34
Anthemis styriaca:
Par. leptosperma 34
Anthriscus sylvestris:
Pl. chaerophylli 118-119
Antirrhinum majus: *P. antirrhini* 45
Antirrhinum orontium:
s. *Misopates orontium* 45
Aphanes arvensis: *P. sp.* 105
Apium repens: *Pl. apii* 118
Apospiser foetida:
A. tragopogonis 21
Arabidopsis halleri:
s. *Cardaminopsis halleri* 15
Arabidopsis thaliana:
A. candida 10;
P. arabidopsidis 47-48
Arabis albida:
s. *Arabis caucasica* 11
Arabis alpina: *A. candida* 10-11;
P. arabidis-alpinae 47
Arabis arenosa:
s. *Cardaminopsis arenosa* 15, 58
Arabis brassicaeformis:
s. *Arabis pauciflora* 11

- Arabis caerulea:** *A. candida* 11
Arabis caucasica: *A. candida* 11;
P. arabidis-alpinae 47
Arabis ciliata: s. *Arabis hirsuta* 11
Arabis crispata: s. *Arabis alpina* 10
Arabis gerardii:
s. *Arabis planisiliqua* 11
Arabis glabra: *A. candida* 11;
P. ochroleuca 88-89
Arabis halleri:
s. *Cardaminopsis halleri* 15
Arabis hirsuta: *A. candida* 11;
P. arabidis-hirsutae 47
Arabis hirsuta ssp. *sagittata:*
s. *Arabis sagittata* 11
Arabis holboellii: *A. candida* 11
Arabis pauciflora: *A. candida* 11
Arabis petraea:
s. *Cardaminopsis petraea* 15
Arabis planisiliqua: *A. candida* 11
Arabis sagittata: *A. candida* 11
Arabis turrita: *A. candida* 11
Archangelica officinalis:
s. *Angelica archangelica* 117
Archangelica sativa:
s. *Angelica archangelica* 117
Arctium lappa: *B. lactucae* 25
Arctium minus: *B. lactucae* 25
Arenaria foliosa: *P. campestris* 57
Arenaria serpyllifolia:
P. campestris 57
Armoracia lapathifolia:
s. *Armoracia rusticana* 11
Armoracia rusticana: *A. candida* 11
Artemisia campestris:
Par. leptosperma 34
Artemisia vulgaris:
A. tragopogonis 21;
Par. leptosperma 34;
Par. sulphurea 36
Asperugo procumbens:
P. asperuginis 51
Asperula odorata:
s. *Galium odoratum* 56
Astragalus cicer: *P. astragalina* 51
Atriplex calotheca: *P. litoralis* 82
Atriplex hastata: *P. minor* 84
Atriplex hortensis: *P. minor* 84
Atriplex littoralis: *P. litoralis* 82
Atriplex patula: *P. minor* 84-85
Atriplex prostrata: *P. minor* 85
Atriplex sp.: *P. minor* 85
Aubrieta columnae: *A. candida* 11
Aubrieta × cultorum: *A. candida* 11
Aubrieta deltoidea: *A. candida* 11
Barbarea intermedia: *A. candida* 11
Barbarea lyrata:
s. *Barbarea vulgaris* 12
Barbarea praecox:
s. *Barbarea verna* 12, 51
Barbarea stricta:
A. candida 11;
P. barbareae 51
Barbarea verna:
A. candida 12;
P. barbareae 51
Barbarea vulgaris:
A. candida 12;
P. barbareae 51
Berteroa incana:
A. candida 12;
P. berteroeae 51-52
Berula erecta:
Bremiella baudysii 33
Beta vulgaris: *P. schachtii* 101
Bilderdykia convolvulus:
P. polygوني-convolvuli 93-94
Biscutella laevigata:
A. candida 12;
P. biscutellae 52
Blitum bonus-henricus: s. *Chenopodium bonus-henricus* 52
Brassica napus: *A. candida* 12;
P. brassicae 52-53
Brassica nigra: *A. candida* 12;
P. brassicae 53
Brassica oleracea: *A. candida* 12;
P. brassicae 53
Brassica orientalis:
s. *Conringia orientalis* 16, 63, 69
Brassica rapa: *A. candida* 12;
P. brassicae 53-54
Brassica sp.: *A. candida* 12;
P. brassicae 54
Buglossoides arvensis:
P. lithospermi 82
Buglossoides purpureocaerulea:
P. lithospermi 82
Bunias orientalis: *P. buniadis* 55
Calamintha acinos:
s. *Acinos arvensis* 56
Calamintha alpina:
s. *Acinos alpinus* 56
Camelina alyssum: *P. camelinae* 57
Camelina dentata:
s. *Camelina alyssum* 57
Camelina microcarpa:
A. candida 12;
P. camelinae 57
Camelina sativa: *A. candida* 12-13;
P. camelinae 57
Camelina sp.: *A. candida* 13
Campanula rapunculoides:
P. corollae 64
Capsella bursa-pastoris:
A. candida 13-14;
P. parasitica 90-91
Capsella grandiflora: *A. candida* 14
Capsella heegeri: *A. candida* 14;
P. parasitica 92
Capsella occidentalis: *A. candida* 14
Capsella orientalis:
A. candida 14-15
Capsella rubella: *A. candida* 15;
P. parasitica 92
Capsella viguieri: *A. candida* 15
Cardamine amara: *A. candida* 15;
P. dentariae 65-66
Cardamine bulbifera:
P. dentariae 66
Cardamine enneaphyllos:
A. candida 15
Cardamine flexuosa:
A. candida 15;
P. dentariae 66
Cardamine hirsuta:
A. candida 15;
P. dentariae 66
Cardamine impatiens:
P. dentariae 66
Cardamine parviflora:
P. dentariae 66
Cardamine pratensis:
A. candida 15;
P. dentariae 66
Cardamine sylvatica:
s. *Cardamine flexuosa* 15, 66
Cardamine trifolia: *A. candida* 15
Cardaminopsis arenosa:
A. candida 15;
P. cardaminopsidis 58
Cardaminopsis halleri:
A. candida 15
Cardaminopsis petraea:
A. candida 15
Cardaria draba: *P. lepidii* 81
Carduus acanthoides:
B. lactucae 25
Carduus crispus: *B. lactucae* 25
Carduus nutans: *B. lactucae* 25
Carduus personata: *B. lactucae* 25
Carduus stenolepis:
A. tragopogonis 21
Caucalis latifolia:
s. *Turgenia latifolia* 126
Centaurea cyanus:
B. lactucae 25-26
Centaurea jacea: *B. lactucae* 26
Centaurea montana: *B. lactucae* 26
Centaurea nervosa: s. *Centaurea uniflora* ssp. *nervosa* 26
Centaurea nigra: *B. lactucae* 26
Centaurea phrygia: *B. lactucae* 26
Centaurea phrygia
ssp. **pseudophrygia:**
B. lactucae 26
Centaurea pseudophrygia:
s. *Centaurea phrygia*
ssp. *pseudophrygia* 26
Centaurea rhenana: *B. lactucae* 26

- Centaurea scabiosa:**
A. tragopogonis 21;
B. lactucae 26
- Centaurea uniflora ssp. nervosa:**
B. lactucae 26
- Centaureum erythraea**
ssp. erythraea: *P. erythraeae* 70
- Centaureum littorale:**
P. erythraeae 70
- Centaureum pulchellum:**
P. erythraeae 70
- Centaureum umbellatum:** s. *Centaureum erythraea ssp. erythraea* 70
- Cerastium arvense:** *P. conferta* 61
- Cerastium brachypetalum:**
P. cerastii-brachypetali 58
- Cerastium brachypetalum**
ssp. tauricum:
P. cerastii-brachypetali 58
- Cerastium caespitosum:** s. *Cerastium fontanum ssp. triviale* 61
- Cerastium fontanum ssp. triviale:**
P. conferta 61-62;
P. paula 92
- Cerastium glomeratum:**
P. tomentosa 107
- Cerastium holosteoides:**
s. *Cerastium fontanum ssp. triviale* 61
- Cerastium semidecandrum:**
P. paula 92
- Cerastium sp.:** *P. conferta* 62
- Cerastium triviale:** s. *Cerastium fontanum ssp. triviale* 61
- Cerastium vulgatum:** s. *Cerastium fontanum ssp. triviale* 61
- Chaenorhinum minus:**
P. linariae 81-82
- Chaerophyllum sylvestre:**
s. *Anthriscus sylvestris* 118
- Chamaemelum caucasicum:**
s. *Matricaria caucasica* 35
- Chamomilla recutita:** *P. radii* 95;
Par. leptosperma 34-35
- Chamomilla suaveolens:**
A. tragopogonis 21;
Par. leptosperma 35
- Cheiranthus cheiri:** *P. cheiranthi* 58
- Chenopodium album:**
P. chenopodii 58-60
- Chenopodium bonus-henricus:**
P. boni-henrici 52
- Chenopodium ficifolium:**
P. chenopodii 60
- Chenopodium glaucum:**
P. chenopodii-glauci 60
- Chenopodium hybridum:**
P. chenopodii 60
- Chenopodium murale:**
P. chenopodii-polyspermi 60
- Chenopodium opulifolium:**
P. boni-henrici 52
- Chenopodium polyspermum:**
P. chenopodii-polyspermi 60-61
- Chenopodium quinoa:**
P. chenopodii 60
- Chenopodium rubrum:**
P. chenopodii 60
- Chenopodium serotinum:**
s. *Chenopodium ficifolium* 60
- Chenopodium suecicum:**
P. chenopodii 60
- Chenopodium viride:**
s. *Chenopodium suecicum* 60
- Chrysanthemum corymbosum:**
s. *Tanacetum corymbosum* 36
- Chrysanthemum indicum:**
s. *Dendranthema indicum* 27
- Chrysanthemum inodorum:**
s. *Matricaria perforata* 36, 95
- Chrysanthemum leucanthemum:**
s. *Leucanthemum vulgare* 95
- Chrysanthemum parthenium:**
s. *Tanacetum parthenium* 24
- Chrysanthemum segetum:**
P. radii 95
- Chrysanthemum vulgare:**
s. *Tanacetum vulgare* 37
- Chrysosplenium alternifolium:**
P. chrysosplenii 61
- Cichorium endiva:** *B. lactucae* 26
- Cichorium intybus:** *B. lactucae* 26
- Cineraria hybrida:**
s. *Senecio cruentus* 30
- Cirsium acule:** *A. tragopogonis* 21
- Cirsium arvense:**
A. tragopogonis 21-22;
B. lactucae 27
- Cirsium erisithales:**
A. tragopogonis 22;
B. lactucae 27
- Cirsium lanceolatum:**
s. *Cirsium vulgare* 23, 27
- Cirsium oleraceum:**
A. tragopogonis 22-23;
B. lactucae 27
- Cirsium palustre:**
A. tragopogonis 23;
B. lactucae 27
- Cirsium rivulare:**
A. tragopogonis 23
- Cirsium vulgare:**
A. tragopogonis 23;
B. lactucae 27
- Cleome 'barbata':** *A. candida* 15
- Cleome 'viscosa':** *A. candida* 15
- Cleome dodecandra:** *A. candida* 15
- Cleome gigantea:** *A. candida* 15
- Cleome graveolens:** *A. candida* 15
- Cleome pungens:** *A. candida* 15
- Cleome speciosa:** *A. candida* 15
- Cleome speciosissima:**
A. candida 15
- Cleome spinosa:** *A. candida* 15
- Cochlearia anglica:** *A. candida* 15
- Cochlearia armoracia:**
s. *Armoracia rusticana* 11
- Cochlearia danica:** *A. candida* 16
- Cochlearia officinalis:**
A. candida 16
- Conium maculatum:** *Pl. conii* 119
- Conringia orientalis:** *A. candida* 16;
P. conringiae 64;
P. erysimi 69
- Conyza canadensis:**
Basidiophora entospora 25
- Coronilla coronata:**
P. coronillae 64
- Coronilla varia:** *P. coronillae* 64
- Coronopus ruellii:**
s. *Coronopus squamatus* 16
- Coronopus squamatus:**
A. candida 16;
P. coronopi-procumbentis 64
- Corydalis bulbosa:**
P. bulbocapni 55;
P. corydalis 64
- Corydalis cava:**
s. *Corydalis bulbosa* 55
- Corydalis fabacea:**
s. *Corydalis intermedia* 64
- Corydalis intermedia:**
P. corydalis-intermediae 64
- Corydalis solida:** *P. corydalis* 64
- Cotula barbata:** *B. lactucae* 27
- Cotula turbinata:** *B. lactucae* 27;
Par. leptosperma 35
- Crambe maritima:** *A. candida* 16
- Crepis biennis:** *B. lactucae* 27
- Crepis capillaris:** *B. lactucae* 27
- Crepis paludosa:** *B. lactucae* 27
- Crepis tectorum:** *B. lactucae* 27
- Crepis virens:** s. *Crepis capillaris* 27
- Criethrum maritimum:**
Pl. umbelliferarum 126
- Cucumis sativus:** *Ps. cubensis* 127
- Cymbalaria muralis:** *P. linariae* 82
- Cytisus laburnum:**
s. *Laburnum anagyroides* 65
- Daucus carota:** *Pl. dauci* 119
- Dendranthema indicum:**
B. lactucae 27
- Dentaria bulbifera:**
s. *Cardamine bulbifera* 66
- Dentaria enneaphyllos:**
s. *Cardamine enneaphyllos* 15
- Descurainia sophia:** *A. candida* 16;
P. sisymbrii-sophiae 104
- Digitalis lutea:** *P. digitalidis* 67
- Digitalis purpurea:** *P. digitalidis* 67
- Dimorphotheca aurantiaca:**
s. *Dimorphotheca sinuata* 27, 35

- Dimorphotheca calendulacea*:
s. *Dimorphotheca sinuata* 27, 35
- Dimorphotheca dentata***:
B. lactucae 27;
Par. leptosperma 35
- Dimorphotheca pluviialis***:
B. lactucae 27;
Par. leptosperma 35
- Dimorphotheca sinuata***:
B. lactucae 27;
Par. leptosperma 35
- Diploaxis muralis***:
P. diploaxis 67
- Diploaxis tenuifolia***:
A. candida 16;
P. diploaxis 67
- Dipsacus fullonum***: P. dipsaci 67;
P. violacea 113
- Dipsacus sylvestris*:
s. *Dipsacus fullonum* 67, 113
- Diptychocarpus strictus***:
A. candida 16
- Draba aizoides***: A. candida 16
- Draba cuspidata***: A. candida 16
- Draba elongata***: A. candida 16
- Draba hispanica***: A. candida 16
- Draba incana***: A. candida 16
- Draba pyrenaica*:
s. *Petrocallis pyrenaica* 18
- Draba sauteri***: A. candida 16
- Draba verna*:
s. *Erophila verna* 16, 68
- Epilobium hirsutum***:
Pl. epilobii 121
- Epilobium montanum***:
Pl. epilobii 121
- Epilobium palustre***: Pl. epilobii 121
- Epilobium parviflorum***:
Pl. epilobii 121
- Epilobium parviflorum* × *roseum***:
Pl. epilobii 121
- Epilobium sp.***: Pl. epilobii 121
- Erigeron canadensis*:
s. *Conyza canadensis* 25
- Erodium cicutarium***: P. erodii 68
- Erophila verna***: A. candida 16;
P. erophilae 68-69
- Erucastrum gallicum***:
P. erucastrum 69
- Ervum hirsutum*: s. *Vicia hirsuta* 69
- Ervum lens*: s. *Lens culinaris* 81
- Ervum monanthos*:
s. *Vicia monantha* 111
- Ervum pisiforme*:
s. *Vicia pisiformis* 69
- Ervum silvaticum*:
s. *Vicia sylvatica* 113
- Erysimum alliaria*:
s. *Alliaria petiolata* 87
- Erysimum aureum***: A. candida 16
- Erysimum canescens*:
s. *Erysimum diffusum* 17, 70
- Erysimum cheiranthoides***:
A. candida 16-17;
P. erysimi 69-70
- Erysimum crepidifolium***:
A. candida 17;
P. erysimi 70
- Erysimum diffusum***: A. candida 17;
P. erysimi 70
- Erysimum erysimoides*:
s. *Erysimum odoratum* 17
- Erysimum helveticum***:
A. candida 17
- Erysimum hieractifolium***:
A. candida 17;
P. erysimi 70
- Erysimum odoratum***:
A. candida 17;
P. erysimi 70
- Erysimum officinale*:
s. *Sisymbrium officinale* 19
- Erysimum orientale*:
s. *Conringia orientalis* 16, 63, 69
- Erysimum repandum***:
A. candida 17
- Erysimum virgatum***: P. erysimi 70
- Erysimum witmannii***: A. candida 17
- Erythraea centaurium*: s. *Centaurium erythraea* ssp. *erythraea* 70
- Erythraea linearifolia*:
s. *Centaurium littorale* 70
- Erythraea littoralis*:
s. *Centaurium littorale* 70
- Erythraea pulchella*:
s. *Centaurium pulchellum* 70
- Euphorbia amygdaloides***:
P. cyparissiae 64
- Euphorbia cyparissias***:
P. cyparissiae 65
- Euphorbia esula* ssp. *tommasiana***:
P. euphorbiae 70
- Euphorbia platyphyllos***:
P. euphorbiae 70
- Euphorbia serrulata***:
P. euphorbiae 70
- Euphorbia stricta*:
s. *Euphorbia serrulata* 70
- Euphorbia virgata*: s. *Euphorbia esula* ssp. *tommasiana* 70
- Euphrasia nemorosa***: Pl. densa 119
- Euphrasia odontites*:
s. *Odontites verna* 119
- Euphrasia officinalis*:
s. *Euphrasia rostkoviana* 119
- Euphrasia pratensis*:
s. *Euphrasia rostkoviana* 119
- Euphrasia rostkoviana***:
Pl. densa 119
- Euphrasia sp.***: Pl. densa 119
- Euphrasia stricta***: Pl. densa 119
- Fagopyrum esculentum***:
P. ducometii 67
- Fagopyrum sagittatum*:
s. *Fagopyrum esculentum* 67
- Fallopia convolvulus*:
s. *Bilderdykia convolvulus* 93
- Farsetia incana*:
s. *Berteroa incana* 12, 51
- Ficaria ranunculoides*:
s. *Ranunculus ficaria* 70
- Ficaria verna*:
s. *Ranunculus ficaria* 70
- Filago arvensis*:
s. *Logfia arvensis* 23
- Filago germanica*:
s. *Filago vulgaris* 23
- Filago minima*: s. *Logfia minima* 23
- Filago vulgaris***: A. tragopogonis 23
- Fragaria vesca***: P. fragariae 72
- Fumaria officinalis***: P. affinis 38
- Fumaria rostellata***: P. affinis 38
- Fumaria vaillantii***: P. affinis 38
- Gaillardia amblyodon***:
B. lactucae 27-28
- Gaillardia aristata***: B. lactucae 28
- Gaillardia hybrida***: B. lactucae 28
- Galium album***: P. galii 72
- Galium aparine***: P. aparines 45-47
- Galium boreale***: P. galii 72-73
- Galium hercynicum*:
s. *Galium saxatile* 73
- Galium mollugo***: P. galii 73
- Galium odoratum***:
P. calotheca 56-57
- Galium palustre***: P. galii 73
- Galium saxatile***: P. galii 73
- Galium spurium***: P. aparines 47
- Galium sylvaticum***: P. galii 73
- Galium verum***: P. galii 74
- Geranium columbinum***:
P. conglomerata 62
- Geranium dissectum***:
P. conglomerata 63
- Geranium molle***:
P. conglomerata 63
- Geranium palustre***:
Pl. pusilla 123-124
- Geranium phaeum***:
P. conglomerata 63
- Geranium pratense***: Pl. pusilla 124
- Geranium pusillum***:
P. conglomerata 63
- Geranium pyrenaicum***:
P. conglomerata 63
- Geranium robertianum***:
P. conglomerata 63
- Geranium rotundifolium***:
P. conglomerata 63
- Geranium sylvaticum***:
Pl. pusilla 124
- Geum rivale***: P. gei 74

- Geum urbanum:** *P. gei* 74
Glechoma hederacea:
P. lamii var. *glechomae* 80
Hebe speciosa: *P. grisea* 74
Helianthemum nummularium:
P. leptoclada 81
Helianthemum sp.: *P. leptoclada* 81
Helianthus annuus:
Pl. halstedii 121
Helichrysum arenarium:
A. tragopogonis 23
Helichrysum bracteatum:
B. lactucae 28
Heliophila amplexicaulis:
A. candida 17
Heliophila crithmifolia:
A. candida 17
Heliophila pilosa: *A. candida* 17
Helipterum manglesii:
B. lactucae 28
Helleborus foetidus:
P. pulveracea 94
Helleborus niger: *P. pulveracea* 94
Helleborus viridis: *P. pulveracea* 94
Helosciadium repens:
s. Apium repens 118
Hepatica nobilis: *Pl. pygmaea* 126
Hepatica triloba:
s. Hepatica nobilis 126
Herniaria glabra: *P. herniariae* 76
Herniaria hirsuta: *P. herniariae* 76
Hesperis lutea: *A. candida* 17
Hesperis matronalis: *A. candida* 17;
P. hesperidis 76-77
Hieracium 'buhri': *B. lactucae* 28
Hieracium alpinum: *B. lactucae* 28
Hieracium amplexicaule:
B. lactucae 28
Hieracium amplexicaule ssp. *pulmonarioides:* *s. Hieracium pulmonarioides* 28
Hieracium × anchusoides:
B. lactucae 28
Hieracium aurantiacum:
B. lactucae 28
Hieracium auricula × bauhinii:
B. lactucae 28
Hieracium bupleuroides:
B. lactucae 28
Hieracium × floribundum:
B. lactucae 28
Hieracium groenlandicum:
B. lactucae 28
Hieracium × hypeuryum:
B. lactucae 28
Hieracium lachenalii:
s. Hieracium vulgatum 28
Hieracium laevigatum:
B. lactucae 28
Hieracium murorum:
B. lactucae 28
Hieracium pallidum
 ssp. *kalmuticum:* *B. lactucae* 28
Hieracium pilosella: *B. lactucae* 28
Hieracium piloselloides:
B. lactucae 28
Hieracium prenanthoides:
B. lactucae 28
Hieracium pulmonarioides:
B. lactucae 28
Hieracium riphaeum:
B. lactucae 28
Hieracium sabaudum agg.:
B. lactucae 28
Hieracium sp.: *B. lactucae* 28
Hieracium × stoloniferum:
B. lactucae 28
Hieracium sylvaticum:
s. Hieracium murorum 28
Hieracium umbellatum:
B. lactucae 28
Hieracium villosum: *B. lactucae* 28
Hieracium vulgatum:
B. lactucae 28
Holosteum umbellatum:
P. holostei 78
Honkenya peploides:
P. honkenyae 78
Hugueninia tanacetifolia:
A. candida 17
Humulus lupulus: *Ps. humuli* 127
Hutchinsia alpina: *A. candida* 17
Hypochoeris glabra: *B. lactucae* 29
Hypochoeris radicata:
B. lactucae 29
Iberis amara: *A. candida* 17;
P. iberidis 78
Iberis prutii: *P. iberidis* 78
Iberis sempervirens: *P. iberidis* 78
Iberis umbellata: *A. candida* 17;
P. iberidis 78
Impatiens noli-tangere:
Pl. obducens 122
Inula britannica:
A. tragopogonis 23
Inula conyza: *A. tragopogonis* 23
Inula hirta: *A. tragopogonis* 23
Inula salicina: *A. tragopogonis* 23
Inula spiraeifolia:
A. tragopogonis 23
Inula squarrosa:
s. Inula spiraeifolia 23
Isatis tinctoria: *P. isatidis* 78
Knautia arvensis:
P. knautiae 79;
P. violacea 113
Knautia dipsacifolia:
P. knautiae 79;
P. violacea 113
Knautia drymeia: *P. knautiae* 79
Knautia sylvatica:
s. Knautia dipsacifolia 79, 113
Labruna anagyroides: *P. cytisi* 65
Lactuca dregeana: *B. lactucae* 29
Lactuca muralis:
s. Mycelis muralis 30
Lactuca sativa: *B. lactucae* 29
Lactuca scariola:
s. Lactuca serriola 29
Lactuca serriola: *B. lactucae* 29
Lactuca sp.: *B. lactucae* 29
Lactuca virosa: *B. lactucae* 29
Lamium album: *P. lamii* 79
Lamium amplexicaule:
P. lamii 79-80
Lamium hybridum: *P. lamii* 80
Lamium maculatum: *P. lamii* 80
Lamium purpureum: *P. lamii* 80
Lamium sp.: *P. lamii* 80
Lappa officinalis:
s. Arctium lappa 25
Lapsana communis:
A. tragopogonis 23;
B. lactucae 29-30
Laserpitium latifolium:
Pl. laserpitii 121
Laserpitium prutenicum:
Pl. laserpitii 121
Lasiospermum brachyglossum:
Par. leptosperma 35
Lasiospermum radiatum:
Par. leptosperma 35
Lathyrus clymenum: *P. sp.* 105
Lathyrus linifolius:
s. Lathyrus montanus 89
Lathyrus montanus:
P. orobi 89;
P. senneniana 102
Lathyrus niger: *P. senneniana* 102
Lathyrus palustris:
P. senneniana 102
Lathyrus pratensis: *P. fulva* 72
Lathyrus sativus: *P. senneniana* 102
Lathyrus sylvestris:
P. senneniana 102
Lathyrus tingitanus:
P. senneniana 102
Lathyrus vernus: *P. lathyri-vernii* 81
Lens culinaris: *P. lentis* 81
Lens esculenta: *s. Lens culinaris* 81
Leontodon autumnalis:
B. lactucae 30
Leontodon hispidus: *B. lactucae* 30
Leontodon taraxacoides:
B. lactucae 30
Lepidium campestre: *A. candida* 17
Lepidium draba:
s. Cardaria draba 81
Lepidium graminifolium:
A. candida 17;
P. lepidii 81

- Lepidium heterophyllum:**
A. candida 17;
P. lepidii 81
- Lepidium latifolium:** *P. lepidii* 81
- Lepidium ruderale:** *P. lepidii* 81
- Lepidium sativum:**
A. candida 17;
P. lepidii 81
- Lepigonum medium:**
s. Spergularia marina 21
- Lepigonum rubrum:**
s. Spergularia rubra 21, 81
- Leucanthemum vulgare:** *P. radii* 95
- Levisticum officinale:**
Pl. umbelliferarum 126
- Linaria cymbalaria:**
s. Cymbalaria muralis 82
- Linaria minor:**
s. Chaenorhinum minus 81
- Linaria vulgaris:**
P. corollae 64;
P. flava 71-72
- Linum catharticum:** *P. lini* 82
- Lithospermum arvense:**
s. Buglossoides arvensis 82
- Lobularia maritima:**
P. lobulariae 82
- Logfia arvensis:** *A. tragopogonis* 23
- Logfia minima:** *A. tragopogonis* 23
- Lotus corniculatus:** *P. lotorum* 82
- Lotus uliginosus:** *P. lotorum* 82
- Lunaria annua:** *A. candida* 17;
P. lunariae 82
- Lunaria rediviva:**
A. candida 17;
P. lunariae 82-83
- Lycopsis arvensis:**
s. Anchusa arvensis 104
- Matricaria caucasica:**
Par. leptosperma 35
- Matricaria chamomilla:**
s. Chamomilla recutita 34, 95
- Matricaria discoidea:**
s. Chamomilla suaveolens 35
- Matricaria globifera:**
Par. leptosperma 35
- Matricaria inodora:**
s. Matricaria perforata 36, 95
- Matricaria maritima:**
Par. leptosperma 35
- Matricaria matricarioides:**
s. Chamomilla suaveolens 21, 35
- Matricaria perforata:**
P. radii 95;
Par. leptosperma 36
- Matricaria pilulifera:**
Par. leptosperma 36
- Matthiola annua:**
s. Matthiola incana 83
- Matthiola incana:**
A. candida 17;
P. matthiolae 83
- Matthiola sp. cult.:** *P. matthiolae* 83
- Meconopsis betonicifolia:**
P. meconopsidis 83
- Medicago denticulata:**
s. Medicago polymorpha 37
- Medicago falcata:**
s. Medicago sativa ssp. falcata 38
- Medicago lupulina:** *P. aestivalis* 37;
P. romanica 98-99
- Medicago media:**
s. Medicago × varia 38
- Medicago polymorpha:**
P. aestivalis 37
- Medicago sativa ssp. sativa:**
P. aestivalis 37-38
- Medicago sativa ssp. falcata:**
P. aestivalis 38
- Medicago × varia:** *P. aestivalis* 38
- Melandrium album:**
s. Silene alba 83
- Melandrium noctiflorum:**
s. Silene noctiflora 83
- Melilotus alba:** *P. meliloti* 84
- Melilotus altissima:** *P. meliloti* 84
- Melilotus dentata:** *P. meliloti* 84
- Melilotus officinalis:** *P. meliloti* 84
- Mentha aquatica:**
P. stigmaticola 105
- Mentha verticillata:**
P. stigmaticola 105
- Meum athamanticum:**
Pl. mei-foeniculi 121-122
- Mimulus guttatus:** *P. jacksonii* 79
- Minuartia peplodes:**
s. Honkenya peploides 78
- Misopates orontium:**
P. antirrhini 45
- Moehringia trinervia:**
P. arenariae 49-50
- Moscharia pinnatifida:**
B. lactucae 30
- Myagrum perfoliatum:**
A. candida 17
- Mycelis muralis:** *B. lactucae* 30
- Myosotis arenaria:**
s. Myosotis stricta 86
- Myosotis arvensis:**
P. myosotidis 85-86
- Myosotis discolor:** *P. myosotidis* 86
- Myosotis hispida:**
s. Myosotis ramosissima 86
- Myosotis intermedia:**
s. Myosotis arvensis 85
- Myosotis laxa ssp. caespitosa:**
P. myosotidis 86
- Myosotis nemorosa:**
P. myosotidis 86
- Myosotis palustris:**
s. Myosotis scorpioides 86
- Myosotis ramosissima:**
P. myosotidis 86
- Myosotis scorpioides:**
P. myosotidis 86
- Myosotis scorpioides ssp. caespitosa:**
s. Myosotis laxa ssp. caespitosa 86
- Myosotis sp.:** *P. myosotidis* 86
- Myosotis stricta:** *P. myosotidis* 86
- Myosotis sylvatica:** *P. myosotidis* 86
- Myosotis versicolor:**
s. Myosotis discolor 86
- Myosurus minimus:** *P. myosuri* 86
- Myriocephalus stuartii:**
B. lactucae 30
- Nasturtium sylvestre:**
s. Rorippa sylvestris 18
- Nasturtium amphibium:**
s. Rorippa amphibia 18
- Nasturtium austriacum:**
s. Rorippa austriaca 18
- Nasturtium fontanum:**
s. Nasturtium officinale 86
- Nasturtium officinale:**
A. candida 17;
P. nasturtii-aquatici 86
- Nasturtium palustre:**
s. Rorippa islandica 18, 99
- Nasturtium sp.:** *A. candida* 18;
P. nasturtii-aquatici 86
- Nasturtium sylvestre:**
s. Rorippa sylvestris 99
- Neslia paniculata:** *A. candida* 18;
P. nesliae 87
- Nicotiana sp. cult.:** *P. tabacina* 105
- Odontites rubra:**
s. Odontites verna 119
- Odontites serotina:** *s. Odontites verna ssp. serotina* 120
- Odontites sp.:** *Pl. densa* 119
- Odontites verna ssp. verna:**
Pl. densa 119-120
- Odontites verna ssp. litoralis:**
Pl. densa 120
- Odontites verna ssp. serotina:**
Pl. densa 120
- Oenothera biennis:** *P. arthurii* 50
- Oenothera chicaginensis:**
P. arthurii 50
- Oenothera pycnocarpa:**
P. arthurii 50
- Ononis repens:** *P. ononidis* 89
- Ononis spinosa:** *P. ononidis* 89
- Onopordum acanthium:**
B. lactucae 30
- Ornithopus perpusillus:**
P. ornithopi 89
- Ornithopus sativus:** *P. ornithopi* 89
- Orobis montanus:**
s. Lathyrus montanus 89

- Orobus tuberosus*:
s. *Lathyrus montanus* 89
- Orobis vernus*:
s. *Lathyrus vernus* 81
- Osteospermum hyoseroides**:
B. lactucae 30
- Palimbia rediviva**:
Pl. umbelliferarum 126
- Panicum viride*:
s. *Setaria viridis* 128
- Papaver 'canadense'**:
P. arborescens 48
- Papaver 'pannonicum'**:
P. arborescens 48
- Papaver 'sanistrum'**:
P. arborescens 49
- Papaver argemone**:
P. argemones 50
- Papaver caucasicum**:
P. arborescens 48
- Papaver dahliaum**:
P. arborescens 48
- Papaver dubium**: *P. arborescens* 48
- Papaver floribundum*:
s. *Papaver caucasicum* 48
- Papaver hybridum**:
P. arborescens 48
- Papaver nudicaule**:
P. arborescens 48
- Papaver pilosum**: *P. arborescens* 48
- Papaver polare*:
s. *Papaver dahliaum* 48
- Papaver rhoeas**:
P. arborescens 48-49
- Papaver somniferum**:
P. arborescens 49
- Papaver sp.**: *P. arborescens* 49
- Pastinaca sativa**: *Pl. pastinacae* 122
- Petrocallis pyrenaica**: *A. candida* 18
- Petroselinum crispum**:
Pl. petroselini 122
- Petroselinum sativum*:
s. *Petroselinum crispum* 122
- Peucedanum palustre**:
Pl. peucedani 122
- Phalaris arundinacea**:
Sclerophthora macrospora 128
- Phyteuma nigrum**:
P. phyteumatis 92
- Phyteuma sp.**: *P. phyteumatis* 92
- Phyteuma spicatum**:
P. phyteumatis 92
- Picris hieracioides**: *B. lactucae* 30
- Pimpinella anisum**:
Pl. pimpinellae 123
- Pimpinella magna*:
s. *Pimpinella major* 123
- Pimpinella major**:
Pl. pimpinellae 123
- Pimpinella saxifraga**:
Pl. pimpinellae 123
- Pimpinella sp.**: *Pl. pimpinellae* 123
- Pisum abyssinicum**: *P. pisi* 92
- Pisum arvense*: s. *Pisum sativum* 93
- Pisum sativum**: *P. pisi* 93
- Pisum sp.**: *P. pisi* 93
- Pisum transcaasicum*:
s. *Pisum sativum* 93
- Plantago altissima**: *P. alta* 42
- Plantago lanceolata**: *P. alta* 42-43
- Plantago major**: *P. alta* 43-45;
P. plantaginis 93
- Plantago maritima ssp. serpentina**:
P. alta 45
- Plantago media**: *P. alta* 45
- Plantago sericea**: *P. alta* 45
- Plantago serpentina*: s. *Plantago maritima ssp. serpentina* 45
- Pleurospermum austriacum**:
Pl. umbelliferarum 126
- Podospermum laciniatum*:
s. *Scorzonera laciniata* 24
- Polycalymna stuartii*:
s. *Myriocephalus stuartii* 30
- Polygonum aviculare**:
P. polygona 93
- Polygonum bistorta**: *P. polygona* 93
- Polygonum convolvulus*:
s. *Bilderdykia convolvulus* 93
- Portulaca oleracea ssp. oleracea**:
A. portulacae 21
- Portulaca oleracea ssp. sativa**:
A. portulacae 21
- Portulaca sativa*: s. *Portulaca oleracea ssp. sativa* 21
- Portulaca sp.**: *A. portulacae* 21
- Potentilla anglica**: *P. potentillae* 94;
P. potentillae-reptantis 94
- Potentilla anserina**:
P. potentillae-anserinae 94
- Potentilla argentea**:
P. potentillae 94
- Potentilla aurea**: *P. potentillae* 94
- Potentilla fragariastrum*:
s. *Potentilla sterilis* 72
- Potentilla norvegica**:
P. potentillae 94
- Potentilla procumbens*:
s. *Potentilla anglica* 94
- Potentilla reptans**:
P. potentillae-reptantis 94
- Potentilla sp.**: *P. potentillae* 94
- Potentilla sterilis**: *P. fragariae* 72
- Primula elatior**: *P. oerteliana* 89
- Primula officinalis*:
s. *Primula veris* 89
- Primula veris**: *P. oerteliana* 89
- Pyrethrum parthenium*:
s. *Tanacetum parthenium* 24
- Ranunculus aconitifolius**:
P. alpicola 40;
P. ranunculi 95
- Ranunculus acris**:
P. hiemalis 77-78
- Ranunculus alpestris**:
P. ranunculi 95
- Ranunculus arvensis**:
P. ranunculi 95
- Ranunculus auricomus**:
P. ranunculi 95
- Ranunculus bulbosus**:
P. ranunculi 95-96
- Ranunculus ficaria**:
P. ficariae 70-71
- Ranunculus flammula**:
P. ranunculi 96
- Ranunculus glacialis**:
P. glacialis 74
- Ranunculus lanuginosus**:
P. ranunculi 96
- Ranunculus lingua**: *P. gigantea* 74
- Ranunculus montanus**:
P. ranunculi 96
- Ranunculus nemorosus**:
P. ranunculi 96
- Ranunculus platanifolius**:
P. alpicola 40
- Ranunculus repens**:
P. ranunculi 96-98
- Ranunculus sardous**: *P. hiemalis* 78
- Ranunculus seguieri**: *P. alpicola* 40
- Raphanistrum lampsana*:
s. *Raphanus raphanistrum* 54
- × **Raphanobrassica sativus-oleracea**: *P. brassicae* 54
- Raphanus acanthiformis**:
A. candida 18
- Raphanus landra*:
s. *Raphanus raphanistrum* 54
- Raphanus raphanistrum**:
A. candida 18;
P. brassicae 54
- Raphanus sativus**:
A. candida 18;
P. brassicae 54
- Rapistrum rugosum**: *P. rapistri* 98
- Reseda luteola**: *P. crispula* 64
- Rheum rhaponticum**:
P. jaapiana 79
- Rheum sp. cult.**: *P. jaapiana* 79
- Rhinanthus alectorolophus**:
Pl. densa 120
- Rhinanthus alpinus**: *Pl. densa* 120
- Rhinanthus angustifolius**:
Pl. densa 120
- Rhinanthus glaber*:
s. *Rhinanthus angustifolius* 120
- Rhinanthus major*:
s. *Rhinanthus angustifolius* 120
- Rhinanthus minor**:
Pl. densa 120-121
- Rhinanthus serotinus*:
s. *Rhinanthus angustifolius* 120

- Rhinanthus sp.:** *Pl. densa* 121
Ribes grossularia:
s. Ribes uva-crispa 126
Ribes nigrum: *Pl. ribicola* 126
Ribes rubrum: *Pl. ribicola* 126
Ribes uva-crispa: *Pl. ribicola* 126
Rorippa amphibia: *A. candida* 18
Rorippa austriaca: *A. candida* 18
Rorippa islandica: *A. candida* 18;
P. rorippae-islandicae 99
Rorippa nasturtium-aquaticum:
s. Nasturtium officinale 86
Rorippa palustris:
s. Rorippa islandica 99
Rorippa sylvestris: *A. candida* 18;
P. rorippae-islandicae 99
Rosa rugosa: *P. sparsa* 104
Rosa sp. cult.: *P. sparsa* 104
Rubus bellardii:
s. Rubus glandulosus 99
Rubus caesius: *P. rubi* 99
Rubus dumetorum: *P. rubi* 99
Rubus fruticosus: *P. rubi* 99
Rubus glandulosus: *P. rubi* 99
Rubus idaeus: *P. rubi* 99
Rubus × nemorensis:
s. Rubus dumetorum 99
Rubus sp.: *P. rubi* 99
Rubus villicaulis: *P. rubi* 99
Rumex acetosa: *P. rumicis* 99-100
Rumex acetosella: *P. rumicis* 100
Rumex arifolius: *P. rumicis* 100
Rumex scutatus: *P. rumicis* 100
Rumex sp.: *P. rumicis* 100
Rumex thyrsoflorus: *P. rumicis* 100
Salvia pratensis: *P. swinglei* 105
Sanguisorba minor:
P. sanguisorbae 100
Sanguisorba officinalis:
P. sanguisorbae 100
Satureja hortensis:
P. satirejae-hortensis 101
Saxifraga granulata:
P. saxifragae 101
Scabiosa columbaria:
P. knautiae 79;
P. violacea 113
Schizopetalon walkeri:
A. candida 18
Scleranthus annuus:
P. scleranthi 101
Scleranthus perennis:
P. scleranthi 101
Scorzonera austriaca:
A. tragopogonis 23
Scorzonera hispanica:
A. tragopogonis 23-24;
B. lactucae 30
Scorzonera hispida:
A. tragopogonis 24
Scorzonera humilis:
A. tragopogonis 24
Scorzonera laciniata:
A. tragopogonis 24
Scorzonera sp.: *A. tragopogonis* 24
Scorzonera stricta:
s. Scorzonera hispanica 23
Scrophularia alata:
s. Scrophularia umbrosa 104
Scrophularia nodosa:
P. sordida 104
Scrophularia umbrosa:
P. sordida 104
Scutellaria galericulata:
P. scutellariae 102
Selinum carvifolia:
Pl. umbelliferarum 126
Senebria coronopus:
s. Coronopus squamatus 16
Senecio alpinus:
s. Senecio cordatus 30
Senecio aquaticus: *B. lactucae* 30
Senecio cordatus: *B. lactucae* 30
Senecio cruentus: *B. lactucae* 30
Senecio elegans: *B. lactucae* 30
Senecio gallicus: *B. lactucae* 30
Senecio jacobaea: *B. lactucae* 30-31
Senecio nebrodensis: *B. lactucae* 31
Senecio sp.: *B. lactucae* 31
Senecio sylvaticus: *B. lactucae* 31
Senecio vernalis: *B. lactucae* 31
Senecio viscosus: *B. lactucae* 31
Senecio vulgaris:
A. tragopogonis 24;
B. lactucae 31
Seseli gummiferum:
Pl. umbelliferarum 126
Setaria glauca:
s. Setaria pumila 128
Setaria pumila:
Sclerospora graminicola 128
Setaria viridis:
Sclerospora graminicola 128
Sherardia arvensis:
P. sherardiae 102
Silaum silaus: *Pl. silai* 126
Silene alba: *P. melandrii* 83
Silene armeria: *P. silenes* 103
Silene inflata: *s. Silene vulgaris* 103
Silene noctiflora: *P. melandrii* 84
Silene vulgaris: *P. silenes* 103
Sinapis alba:
A. candida 18-19;
P. brassicae 54
Sinapis allionii:
A. candida 19;
P. brassicae 54
Sinapis arvensis:
A. candida 19;
P. brassicae 54-55
Sinapsis dissecta: *s. Sinapis alba* 54
Sisymbrium altissimum:
A. candida 19;
P. sisymbrii-officinalis 103
Sisymbrium loeselii: *A. candida* 19;
P. sisymbrii-officinalis 103
Sisymbrium luteum: *A. candida* 19;
P. sisymbrii-officinalis 103
Sisymbrium officinale:
A. candida 19-20;
P. sisymbrii-officinalis 103-104
Sisymbrium sinapistrum:
s. Sisymbrium altissimum 19, 103
Sisymbrium sophia:
s. Descurainia sophia 16, 104
Sisymbrium sp.: *A. candida* 20;
P. sisymbrii-officinalis 104
Sisymbrium strictissimum:
A. candida 20
Sisymbrium tanacetifolium:
s. Hugueninia tanacetifolia 17
Sisymbrium thalianum:
s. Arabidopsis thaliana 10, 47
Sisymbrium volgense:
A. candida 20
Sium latifolium:
Pl. umbelliferarum 126
Solidago virgaurea: *B. lactucae* 32;
Pl. solidaginis 126
Sonchus arvensis: *B. lactucae* 32
Sonchus asper: *B. lactucae* 32
Sonchus oleraceus:
B. lactucae 32-33
Sonchus palustris: *B. lactucae* 33
Sonchus sp.: *B. lactucae* 33
Sonchus tenerrimus: *B. lactucae* 33
Sonchus vulgaris:
s. Sonchus arvensis 32
Spergula arvensis: *P. obovata* 88
Spergula morisonii: *P. obovata* 88;
P. vernalis 111
Spergula pentandra: *P. vernalis* 111
Spergula vernalis:
s. Spergula morisonii 88, 111
Spergularia campestris:
s. Spergularia rubra 81
Spergularia marginata:
s. Spergularia media 21
Spergularia marina:
A. caryophyllacearum 21;
P. lepigoni 81
Spergularia media:
A. caryophyllacearum 21
Spergularia rubra:
A. caryophyllacearum 21;
P. lepigoni 81
Spergularia salina:
s. Spergularia marina 21, 81
Spinacia oleracea: *P. effusa* 68
Spinacia sp. cult.: *P. effusa* 68
Spinacia tetrandra: *P. effusa* 68
Spinacia turkestanica: *P. effusa* 68

- Stachys palustris:** *P. stachydis* 105
Stellaria alsine: *P. parva* 92
Stellaria holostea: *P. parva* 92
Stellaria media:
P. alsinearum 41-42
Stellaria nemorum:
P. alsinearum 42
Stellaria uliginosa:
s. Stellaria alsine 92
Stenophragma thalianum:
s. Arabidopsis thaliana 47
Suaeda maritima: *P. sp.* 105
Succisa pratensis: *P. violacea* 113
Symphytum nodosum:
s. Symphytum tuberosum 105
Symphytum officinale:
P. symphyti 105
Symphytum tuberosum:
P. symphyti 105
Syrenia cana: *A. candida* 20
Tanacetum corymbosum:
Par. tanacetii 36
Tanacetum parthenium:
A. tragopogonis 24
Tanacetum vulgare:
B. lactucae 33;
Par. tanacetii 37
Taraxacum officinale:
B. lactucae 33
Teesdalia nudicaulis:
A. candida 20;
P. teesdaliae 105
Tetragonolobus maritimus:
P. tetragonolobi 105
Tetragonolobus siliquosus:
s. Tetragonolobus maritimus 105
Teucrium botrys: *P. teucrii* 105
Teucrium chamaedrys:
P. teucrii 105
Texiera glastifolia: *A. candida* 20
Thesium alpinum: *P. thesii* 106
Thesium pratense:
s. Thesium pyrenaicum 106
Thesium pyrenaicum: *P. thesii* 106
Thlaspi alpestre: *A. candida* 20;
P. thlaspeos-alpestris 106
Thlaspi arvense: *A. candida* 20;
P. thlaspeos-arvensis 106-107
Thlaspi avalanum: *A. candida* 20
Thlaspi bellidifolium: *A. candida* 20
Thlaspi caerulescens:
P. thlaspeos-alpestris 106
Thlaspi goesingense: *A. candida* 20
Thlaspi jankae: *A. candida* 20
Thlaspi kernerii: *A. candida* 20
Thlaspi montanum: *A. candida* 20
Thlaspi perfoliatum: *A. candida* 20;
P. thlaspeos-perfoliati 107
Thlaspi rotundifolium:
A. candida 20
Thlaspi sp.: *A. candida* 20
Thlaspi stylosum: *A. candida* 20
Thlaspi sylvestre:
P. thlaspeos-alpestris 106
Thymus serpyllum:
P. lamii 80;
P. sp. 105
Thysselinum palustre:
s. Peucedanum palustre 122
Tiniaria convolvulus:
s. Bilderdykia convolvulus 93
Tragopogon dubius:
A. tragopogonis 24
Tragopogon major:
s. Tragopogon dubius 24
Tragopogon porrifolius:
A. tragopogonis 24
Tragopogon pratensis:
A. tragopogonis 24-25
Tragopogon sp.: *A. tragopogonis* 25
Trifolium alpestre:
P. trifoliorum 108-109
Trifolium arvense:
P. trifolii-arvensis 107
Trifolium badium:
P. trifolii-arvensis 107
Trifolium campestre:
P. trifolii-arvensis 107
Trifolium dubium:
P. trifolii-arvensis 107-108
Trifolium hybridum:
P. trifolii-hybridi 108
Trifolium incarnatum:
P. trifoliorum 109
Trifolium medium:
P. trifoliorum 109
Trifolium minus:
s. Trifolium dubium 107
Trifolium montanum:
P. trifoliorum 109
Trifolium pratense:
P. trifolii-hybridi 108
Trifolium procumbens:
s. Trifolium campestre 107
Trifolium repens:
P. trifoliorum 109-110
Trifolium resupinatum:
P. trifoliorum 110
Trifolium × rubens:
P. trifoliorum 110
Trifolium sp.: *P. trifoliorum* 110
Trifolium spadicum:
P. trifolii-arvensis 108
Trifolium striatum:
P. trifolii-hybridi 108
Tripleurospermum inodorum:
s. Matricaria perforata 36, 95
Tripleurospermum maritimum:
s. Matricaria maritima 35
Turgenia latifolia:
Pl. umbelliferarum 126
Turritis glabra:
s. Arabis glabra 11, 88
Ursinia anthemoides:
Par. leptosperma 36
Ursinia cakilefolia:
Par. leptosperma 36
Ursinia calenduliflora:
Par. leptosperma 36
Ursinia pulchra:
s. Ursinia versicolor 36
Ursinia speciosa:
Par. leptosperma 36
Ursinia versicolor:
Par. leptosperma 36
Urtica dioica: *Ps. urticae* 128
Urtica urens: *P. debaryi* 65
Valeriana dioica: *P. valerianae* 110
Valeriana officinalis:
P. valerianae 110
Valerianella carinata:
P. valerianellae 110
Valerianella dentata:
P. valerianellae 110
Valerianella locusta:
P. valerianellae 110-111
Valerianella olitoria:
s. Valerianella locusta 110
Valerianella rimosa:
P. valerianellae 111
Valerianella sp.:
P. valerianellae 111
Venidium perfoliatum:
B. lactucae 33
Verbascum densiflorum:
P. verbasci 111
Verbascum lychnitis:
P. verbasci 111
Verbascum nigrum: *P. verbasci* 111
Verbascum thapsiforme:
s. Verbascum densiflorum 111
Verbascum thapsus:
P. verbasci 111
Veronica agrestis: *P. agrestis* 38-39
Veronica anagallis-aquatica:
P. aquatica 47
Veronica arvensis: *P. agrestis* 39
Veronica austriaca ssp. teucrium:
P. grisea 74
Veronica beccabunga:
P. grisea 74-75
Veronica buxbaumii:
s. Veronica persica 39
Veronica chamaedrys:
P. agrestis 39
Veronica filiformis: *P. agrestis* 39
Veronica hederifolia:
P. arvensis 50-51
Veronica longifolia: *P. grisea* 75
Veronica officinalis: *P. grisea* 75
Veronica persica: *P. agrestis* 39
Veronica praecox: *P. grisea* 75

- Veronica prostrata*: *P. grisea* 75
Veronica salicifolia: *P. grisea* 76
Veronica scutellata: *P. grisea* 76
Veronica serpyllifolia: *P. grisea* 76
Veronica sp.: *P. grisea* 76
Veronica speciosa:
 s. *Hebe speciosa* 74
Veronica teucrium: s. *Veronica austriaca ssp. teucrium* 74
Veronica tournefortii:
 s. *Veronica persica* 39
Veronica triphyllos: *P. arvensis* 51
Veronica verna: *P. agrestis* 39
Vicia angustifolia: s. *Vicia sativa ssp. nigra* 112
Vicia cracca: *P. mayorii* 83
Vicia hirsuta: *P. ervi* 69
Vicia lathyroides: *P. ervi* 69
Vicia legumyana: s. *Vicia sativa* 111
Vicia monantha: *P. viciae* 111
Vicia pisiformis: *P. ervi* 69
Vicia sativa: *P. viciae* 111-112
Vicia sativa ssp. nigra:
 P. viciae 112
Vicia segetalis:
 s. *Vicia sativa ssp. nigra* 112
Vicia sepium: *P. viciae* 112-113
Vicia sp.: *P. viciae* 113
Vicia sylvatica: *P. viciae* 113
Vicia tenuifolia: *P. viciae* 113
Vicia tetrasperma: *P. ervi* 69
Vicia villosa: *P. viciae* 113
Viola arvensis: *P. violae* 113-114
Viola sp. cult.: *P. violae* 114
Viola tricolor ssp. arvensis:
 s. *Viola arvensis* 113
Viola tricolor ssp. tricolor:
 P. violae 114
Viola × wittrockiana: *P. violae* 114
Vitis titanea: *Pl. viticola* 126
Vitis vinifera: *Pl. viticola* 126-127
Vogelia paniculata:
 s. *Neslia paniculata* 18