Die Rostpilze (Uredineen) des Landes Salzburg.

Von Dr. Hermann Poeverlein in Augsburg.

Wenn unsere Gesellschaft bei ihrem 150 jährigen Bestehen ihres Stifters David Heinrich Hoppe in Dankbarkeit und Ehrfurcht gedenkt, so dürfen dabei auch seine Verdienste um die floristische Erschließung der österreichischen Alpenwelt nicht unberücksichtigt bleiben, die erst in den letzten Jahren wieder durch den Kampf um die Erhaltung der Gamsgrube am Großglockner weitesten Kreisen in Erinnerung gebracht wurden. Weniger bekannt ist dabei, daß Hoppe nicht nur den höheren Pflanzen, sondern auch den (damals noch wenig beachteten) Zellpflanzen sein Augenmerk zuwandte. So darf er insbesondere (neben den älteren Botanikern Franz von Paula Schrank und Franz Anton von Braune) als einer der ersten Erforscher der Salzburger Pilzflora rühmend genannt werden, wenn er auch nichts Zusammenfassendes darüber veröffentlicht hat.

Erst lange nach Hoppes Tod (1846) veröffentlichte Dr. Anton Eleutherius Sauter 1878 in seiner „Flora des Herzogthums Salzburg. VII. (letzter) Theil. Die Pilze." in Band XVIII der Mittheilungen der Gesellschaft für Salzburger Landeskunde S. 99 ff. ein Verzeichnis der bis dahin aus dem Herzogtum bekannten Pilze, das auch Hoppes Funde brachte. Dieses enthält jedoch im Gegensatz zu den für andere Gaue Oesterreichs (so für Kärnten von Tobisch, Niederdonau von Günther Beck, Steiermark von R. Wettstein, Tirol und Vorarlberg von Magnus) erschienenen Pilzfloren nur sehr wenige genaue Fundortsangaben und bezieht zudem den bayerischen Kreis Berchtesgaden mit ein, sodaß sich daraus kein Bild über die Verbreitung der einzelnen Pilze im jetzigen Gau gewinnen läßt.

Die im Nachstehenden behandelten Uredineen Salzburgs sind auch nach Sauter nur in zwei neueren Arbeiten berücksichtigt worden, nämlich von

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0259-5

1) Eberhard Fugger und Karl Kastner in ihren „Beiträgen zur Flora des Herzogthums Salzburg" (Mitt. Gesellsch. für Salzburger Landeskunde. XXXI. 259 ff. [1891]) und

2) Dr. Heinrich Brockmann-Jerosch und Dr. René Maire in „Contributions à l'étude de la flore mycologique de l'Autriche." (Oesterr. Bot. Zeitschr. LVII. 270 ff., 329 ff., 421 ff. [1907]).

Erst neuestens haben Altmeister Dr. Paul Dietel in Zwickau*), Dr. Walter Zimmermann in Eberswalde und ich selbst gemeinsam mit meinem Freunde Eugen Eichhorn in Regensburg auf mehreren Ferien- und Urlaubsreisen den Uredineen Salzburgs erhöhtes Augenmerk zugewendet. Es erscheint deshalb angezeigt im Nachstehenden die bisher festgestellten Arten mit ihrer Verbreitung innerhalb des Landes — nach Nährpflanzen geordnet — zusammenzustellen. Wenn diese Arbeit auch — besonders hinsichtlich der nur lückenhaft bekannten Verbreitung — keinen Anspruch auf Vollständigkeit erheben kann, so möge sie doch als Vorläufer für eine künftige abschließende Bearbeitung den das schöne Salzburger Land besuchenden und den dort ansässigen Botanikern Anlaß und Anstoß sein, die Kenntnis der in den letzten Jahrzehnten biologisch so gründlich und erfolgreich erforschten Uredineen auch hinsichtlich ihrer geographischen Verbreitung zu fördern und zu erweitern.

Daß das Land Salzburg (ähnlich wie auch die anderen österreichischen Alpenländer) hiefür noch ein dankbares Feld bietet, beweist z. B. die erst im Vorjahre in den Rauriser Alpen geglückte Neuentdeckung der Puccinia scandica für Mitteleuropa und des Phragmidium Rubi saxatilis für das deutsche Alpengebiet!

---

*) Ich verdanke ihm nicht nur die Mitteilung seiner vielen eigenen Funde und derer W. Zimmermanns, sondern auch zahlreiche Bestimmungen.

Ebenso schulde ich den Herren Dr. von Keißler und Dr. Petrak, beide in Wien, und Dr. von Schoenau in München für Mitteilung einer Reihe von Einzelfundorten aufrichtigen Dank.

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0260-6

Abkürzungen:

1. Finder:

B = von Braune (bei Sauter);
D = Dietel;
E = Eichhorn;
K = Keißler (Belege im Naturhist. Museum zu Wien, mitgeteilt durch Petrak);
M = Maire (siehe oben *);
!! = Poeverlein (größtenteils gemeinsam mit Eichhorn);
S = Sauter;
Z = W. Zimmermann (mitgeteilt durch Dietel).

2. Kreise (früher Bezirkshauptmannschaften):

H = Hallein (Tennengau);
Sa = Salzburg (Flachgau);
St = St. Johann (Pongau);
T = Tamsweg (Lungau);
ZS = Zell am See (Pinzgau).

*) Die für das Grenzgebiet gegen Kärnten von Maire gemachten Angaben sind im Nachstehenden mit einbezogen, ebenso die von Dietel und mir auf der Katschberghöhe an der Kärntener Grenze gemachten Funde.

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0261-2

1. **Abies alba Miller.**
   Calytospora Goeppertiana Kühn: In den Voralpen gemein; Sa: Untersberg (S).
2. **Aconitum Napellus L.**
   Puccinia Aconiti-rubrae W. Lüdi: ZS: „En face de Glocknerhaus" (M), Aufstieg von Kolm-Saigurn zum Neubau!!
3. — **Vulparia Reichenbach.**
   Uromyces Aconiti Lycoctoni (DC.) Winter: St: Liechtensteinklamm! (K); T: Lungau (Z); ZS: Krimml! und Kapruner Tal (D), Taxenbacher Enge u. Krumlgraben!!
4. **Adenostyles Alliariae** (Gouan) Kerner u. **glabra** (Miller) DC.
   a) Coleosporium Cacaliae (DC.) Wagner: H: Abtenau u. Golling!!; Sa: Guggental!!, Gaisberg!! (Moesz), Untersberg!!; St: Bad Gastein (D); ZS: Krimml, Ferleiten! u. Kapruner Tal (D), Taxenbach, Kitzlochklamm, Rauris u. Krumlgraben!!
   b) Uromyces Cacaliae (DC.) Winter: T: Rotgülden (Z); ZS: Krumlgraben!!
   c) U. Veratri (DC.) Winter: Ohne näheren Fundort (S).
5. **Adoxa Moschatellina L.**
   Puccinia Adoxae Hedwig fil.: ebenso (S).
6. **Aegopodium Podagraria L.**
   Puccinia Aegopodii (Schumacher) Martius: ebenso (S).
7. **Agrimonia Eupatorium L.**
   Pucciniastrum Agrimoniae (DC.) Tranzschel: Sa: Südwestlich Morzg!!
8. **Agropyron repens P. B.**
   Puccinia agropyrina Eriksson: ZS: Zell am See! (D).
9. **Agrostis alba L.**
   Puccinia graminis Persoon: ZS: Krimml! u. Zell am See (D).
10. — **vulgaris Withering.**
    Dieselbe: ZS: Krimml!, Ferleiten! u. Zell am See! (D).

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0262-8

11. **Alchimilla vulgaris L.**
Trachyspora Alchimillae (Persoon) Fuckel: Gemein (S); ZS: Moserboden! (D), Rauris und Krumlgraben!!

12. **Alectorolophus angustifolius Heynhold.**
Coleosporium Euphrasiae (Schumacher) Winter: Sa: Zwischen Grödig und dem Rosittenwirtshause!!; H: am Almrechen bei Oberalm (Fugger-Kastner).

13. **— stenophyllos Sterneck.**
Dasselbe: Sa: Grödig-Rosittenwirtshaus!!

14. **Allium Schoenoprasum L. (cult.):**
Puccinia Porri (Sowerby) Winter: ZS: Rauris und Wörth!!

15. **— ursinum L.**
P. Allii-Phalaridis Klebahn: Ohne näheren Fundort (S).

16. **— Victorialis L.**
Uromyces reticulatus (Thümen) Bubák: T: Lungau (Z); ZS: Wasserfall- und Moserboden! (D).

17. **Althaea rosea (L.) Cavanilles.**
Puccinia Malvacearum Montagne: ZS: Zell a. See (D).

18. **Amelancus ovalis Medikus.**
Gymnosporangium Amelanchieris Ed. Fischer: Ohne näheren Fundort (S).

19. **Anemone alpina L.**
Puccinia Baryana Thümen: ZS: Beim Glocknerhause (M).

20. **— nemorosa L.**
Ochropsora Sorbi (Oudemans) Dietel Aec.: Sa: nicht selten am Rainberg (S).

21. **— ranunculoides L.**
Puccinia Pruni spinosae Persoon: Ohne näheren Fundort (B bei S).

22. **Anthoxanthum odoratum L.**
a) Puccinia Anthoxanthi Fuckel: ZS: Gstattergraben bei Rauris!!
b) Uredo anthoxanthina Bubák: ZS: Krumlgraben!!

23. **Anthriscus silvester (L.) Hoffmann.**
Puccinia Chaerophylli Purton: H: Lammeröfen bei Golling!!; ZS: Zell am See! (D), Rauris-Wörth!!

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0263-4

24. **Anthyllis Vulneraria L.**
Uromyces Anthyllidis (Greville) Schroeter: T: Schellgaden (Z); ZS: Ferleiten (D), Krumlgraben!!

25. **Antirrhinum majus L.** (cult.).
Puccinia Anthirrhini Dietel et Holway*): Sa: Haltestelle Morzg!! 19. 9. 1938.

26. **Aquilegia vulgaris L.**
Puccinia Agrostidis Plowright: Ohne näheren Fundort (S).

27. **Arctium minus (Hill) Bernhardi.**
Puccinia Bardanae Corda: Sa: Gaisberg! (Moesz).

28. **Artemisia Absinthium L.**
Puccinia Absinthii DC.: T: Schellgaden! (Z).

29. **Aruncus silvester Kosteletzky.**
Ochropsora Sorbi (Oudemans) Dietel: H: Lammeröfen bei Golling (E u. !!).

30. **Asarum europaeum L.**
Puccinia asarina Kunze: H: Lammeröfen bei Golling und Abtenau!!; Sa: Guggental u. St. Gilgen!!; ZS: Fuschertal (D).

31. **Asplenum Ruta Muraria L.**
Milesina Murariae Sydow: ZS: Friedhofmauer von Rauris und Mauer am Wege zum Schwimmbad (E u. !!).

32. **Astragalus alpinus L.**
Uromyces carneus (Nees) Hariot: ZS: Käfertal bei Ferleiten (D), Bernkogel bei Rauris! (E). (Exsikk.: E in „Eichhorn-Poeverlein, Uredineen Süddeutschlands", 6. Zenturie).

33. **— glycyphyllos L.**
U. Euphorbiae-Astragali (Opiz) Jordi: Sa: Sophienhöhe bei Morzg!!

34. **Avena sativa L.**
Puccinia coronifera Klebahn und Puccinia graminis Persoon: beide ohne näheren Fundort (S), wohl weit verbreitet.

---

*) Erst seit Juli 1934 aus Nordamerika in Deutschland (zuerst Rheinprovinz) eingewandert; vgl. Poeverlein in Ann. Mycol. 33. 104 ff. [1935].

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0264-0

35. **Berberis vulgaris L.**
Puccinia graminis Persoon: ZS: Rauris!!

36. **Betula pubescens Ehrhart.**
Melampsoridium betulinum (Persoon) Klebahn: ZS: Krimml!, Ferleiten! u. Kaprunertal (D).

37. **— verrucosa Ehrhart.**
Dasselbe: ZS: Zell am See! (D), Rauris und Krumlgraben!!

38. **Blechnum Spicant (L.) Withering.**
Milesina Blechni Sydow: H: Abtenau!!; ZS: Zell am See (D), Rauris (Aufstieg zum Bernkogl) (E u.!!)

39. **Brachypodium silvaticum R. Sch.**
Puccinia Baryi (Berkeley et Broome) Winter: H: Lammeröfen bei Golling!!; Sa: Kapuzinerberg, Guggental und Grödig-Rosittenwirtshaus!!; ZS: Fürstenweg zwischen Bad Fusch und Ferleiten (D).

40. **Calamagrostis varia (Schrader) Host.**
a) Puccinia coronata Corda: ZS: Gaisbachgraben bei Rauris!! (det. D).
b) P. graminis Persoon: ZS: Rauris! (E).

41. **Calaminta alpina (L.) Lamarck.**
Puccinia Mentae Persoon: ZS: Ferleiten (D).

42. **— Clinopodium (L.) Spenner.**
Dieselbe: H: Abtenau!!; Sa: Gaisberg!!; ZS: Krimml! und Ferleiten (D), Rauris!!

43. **— officinalis (L.) Moench.**
Dieselbe: Sa: Fuß des Kühberges im Vorort Gnigl!!

44. **Caltha palusris L.**
a) Puccinia Calthae Link: T: Rotgülden (Z); ZS: Zell am See!, Ferleiten! u. Orglerhütte im Kaprunertal! (D), Kolm-Saigurn!! (det. D). (Exsikk.: E in „Eichhorn-Poeverlein, Uredineen Süddeutschlands" 6. Zenturie).
b) P. Zopfii Winter: ZS: Krimml u. Ferleiten! (D).

45. **Campanula barbata L.**
Coleosporium Campanulae (Persoon) Léveillé: ZS: Kolm-Saigurn (Hepp u. !!), Krumlgraben!!

46. **— cochleariifolia Lamarck.**
Dasselbe: H: Abtenau!!; ZS: Rauris u. Krumlgraben!!

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0265-5

47. — **patula L.**
Dasselbe: ZS: Rauris!!

48. — **rapunculoides L.**
Dasselbe: Sa: Obergnigl!!, Parsch! (Dörfler); ZS: Krimml!, Zell am See u. Ferleiten (D).

49. — **rotundifolia L.**
Dasselbe: ZS: Ferleiten! (D).

50. — **Scheuchzeri Villars.**
Dasselbe: T: Katschberghöhe!!; ZS: Wasserfallboden! u. Ferleiten (D), Rauris, Krumlgraben u. Aufstieg von Kolm-Saigurn zum Neubau!!

51. — **Trachelium L.**
Dasselbe: H: Abtenau!!; Sa: Kapuzinerberg, Guggental u. Grödig-Rosittenwirtshaus!!; ZS: Taxenbach u. Rauris!!

52. **Cardamine alpina L.**
Puccinia Cruciferarum Rudolphi: ZS: Berger Törl am Großglockner (M).

53. **Carduus crispus L.**
Puccinia Carduorum E. Jacky: ZS: Zell am See (D).

54. — **defloratus L.**
Dieselbe: ZS: Ferleiten (D), Rauris u. Krumlgraben!!

55. — **Personata (L.) Jacquin.**
Dieselbe: ZS: Krimml, Kaprunertal u. Ferleiten! (D), Rauris, Wörth u. Krumlgraben!!

56. **Carex Davalliana Smith.**
Puccinia Dioicae Magnus: ZS: Rauris! (E; det. D).

57. — **flacca Schreber.**
P. Urticae-Caricis (Rebentisch) Klebahn: H: Abtenau!! (det. D).

58. — **frigida Villars.**
P. Caricis frigidae Ed. Fischer: ZS: Wasserfallboden! (D), Krumlgraben!! (det. D). (Exsikk.: E in „Eichhorn-Poeverlein, Uredineen Süddeutschlands", 6. Zenturie).

59. — **fuliginosa Schkuhr.**
P. Dioicae Magnus: ZS: Kolm-Saigurn! (E; det. D).

60. — **hirta L.**
P. Urticae-Caricis f. sp. hirtae Klebahn: ZS: Ferleiten (D).

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0266-1

61. **— sempervirens Villars.**
P. Scabiosae-sempervirentis Hasler: ZS: Wasserfallboden (D).

62. **Carlina acaulis L.**
Puccinia Carlinae E. Jacky: ZS: Trauneralpe oberhalb Ferleiten! u. Moserboden (D), Rauris u. Krumlgraben!!

63. **Carpinus Betulus L.**
Melamsporidium Carpini (Nees) Dietel: Sa: Untersberg (Dörfler in Krypt. exs. Mus. Vindob. Nr. 2609).

64. **Centaurea Cyanus L.**
Puccinia Cyani (Schleicher) Passerini: Ohne näheren Fundort (S).

65. **— Jacea L.**
P. Jaceae Otth: Sa: Moenchsberg!! (det. D).

66. **— montana L.**
a) P. Caricis montanae Ed. Fischer: Sa: Kapuzinerberg (Eysn in Fl. exs. Austro-Hung. Nr. 3550).
b) P. montana Fuckel: Sa: Kapuziner- und Gaisberg!!

67. **— pseudophrygia C. A. Meyer.**
a) P. Centaureae DC: St: Gastein (D); ZS: Rauris!!
b) P. Jaceae Otth: ZS: Krimml, Zell am See!, Ferleiten u. Bad Fusch (D), Rauris!!

68. **— Scabiosa L.**
P. Centaureae DC: Sa: Moenchs- u. Gaisberg!! (det. D); ZS: Rauris!!

69. **Cerinthe minor L.**
Aecidium Asperifolii Persoon: Ohne näheren Fundort (S).

70. **Chaerophyllum aureum L.**
Puccinia retifera Lindroth: H: Abtenau!!; T: Schellgaden! (Z).

71. **Chrysosplenium alternifolium L.**
Puccinia Chrysosplenii Greville: ZS: Rauris und Wörth!! (Exsikk.: E in „Eichhorn-Poeverlein, Uredineen Süddeutschlands", 6. Zenturie).

72. **Cicerbita alpina (L.) Wallroth.**
Puccinia Mulgedii H. et P. Sydow: ZS: Bad Fusch! Ferleiten (D), Krumlgraben!!

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0267-7

73. **Circaea alpina L.**
Puccinia Circaeae Persoon: ZS: Taxenbacher Enge!! (Exsikk. in „Eichhorn-Poeverlein, Uredineen Süddeutschlands", 6. Zenturie). Gaisbachgraben bei Rauris (E).
b) P. Circaeae-Caricis Hasler: Ohne näheren Fundort (B bei S).
c) Pucciniastrum Circaeae (Schumacher) Spegazzini: H: Abtenau!!; ZS: Krimml! (D), Taxenbacher Enge u. Gaisbachgraben bei Rauris!!

74. — **lutetiana L.**
a) Puccinia Circaeae Persoon: Sa: Hellbrunner Park u. Sophienhöhe bei Morzg!!
b) P. Circaeae-Caricis Hasler: Ohne näheren Fundort (B bei S).
c) Pucciniastrum Circaeae (Schumacher) Spegazzini: Sa: Mirabellgarten u. Hellbrunner Park!!

75. **Cirsium arvense (L.) Scopoli.**
Puccinia suaveolens (Persoon) Rostrup: Gemein (B bei S); ZS: Rauris-Wörth!!

76. — **heterophyllum (L.) Allioni.**
a) P. Andersoni Berkeley et Broome: St: Bad Gastein! (Nießl 8. 1912, D); ZS: Krimml (D).
b) P. Cirsii Lasch: St: Bad Gastein! (D); T: Schellgaden! (Z).

77. — **lanceolatum (L.) Hill.**
P. Cirsii lanceolati Schroeter: ZS: Krimml u. Ferleiten! (D), Rauris u. Lechnerhäusl!!

78. — **oleraceum (L.) Scopoli.**
a) P. Cirsii Lasch: H: Abtenau!!; Sa: Guggental!!; ZS: Zell am See, Kaprunertal u. Ferleiten (D), Taxenbach!!
b) P. Cnici oleracei Persoon: St: Liechtensteinklamm (D); ZS: Kaprunertal! u. Ferleiten-Bad Fusch! (D), Taxenbacher Enge, Kitzlochklamm, Agerwirt u. Rauris!!
c) P. Dioicae Magnus: Ohne näheren Fundort (S).

79. — **palustre (L.) Scopoli.**
P. Cirsii Lasch: ZS: Agerwirt-Kitzlochklamm! (E).

80. — **rivulare (Jacquin) Allioni.**
a) Dieselbe: Ohne näheren Fundort (S).
b) P. Dioicae Magnus: ebenso.

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0268-3

81. — **spinosissimum (L.) Scopoli.**
P. Cirsii Lasch: T: Murtal oberhalb Moritzen (Z); ZS: Wasserfallboden (D), Bernkogel bei Rauris! u. Krumlgraben! (H. Poeverlein jun.), Kolm-Saigurn!!

82. **Clematis Vitalba L.**
Puccinia Clematidi-Agropyri Ellis et Everhart: Ohne näheren Fundort (S).

83. **Crepis aurea (L.) Cassini.**
Puccinia Crepidis aureae Sydow: ZS: Aufstieg von Kolm-Saigurn zum Neubau!!

84. — **biennis L.**
P. praecox Bubák: H: Lammeröfen bei Golling u. Abtenau!!; ZS: Wörth bei Rauris!!

85. — **capillaris (L.) Wallroth.**
P. Crepidis Schroeter: Ohne näheren Fundort (Schroeter bei S).

86. — **conyzifolia Dalla Torre et Sarnthein.**
P. Crepidis grandiflorae Hasler: T: Katschberghöhe!!; ZS: oberhalb des Gaisbachgrabens bei Rauris!!

87. — **paludosa (L.) Moench.**
P. major Dietel: ZS: Krimml u. Zell am See! (D), Taxenbacher Enge u. Krumlgraben!!

88. **Cystopteris fragilis (L.) Bernhardi.**
Hyalopsora Polypodii (Persoon) Magnus: H: Abtenau!!; Sa: Moenchsberg u. Guggental!!; St: Gastein (D); ZS: Ferleiten u. Kaprunertal! (D), Taxenbacher Enge, Krumlgraben u. Embach-Winkl!!

89. **Dactylis glomerata L.**
a) Puccinia graminis Persoon: ZS: Krimml, Zell am See u. Kaprunertal (D).
b) Uromyces Dactylidis Otth: T: Lungau (Z); ZS: Krimml! u. Wasserfallboden! (D).

90. **Deschampsia caespitosa (L.) P. B.**
Puccinia graminis Persoon: ZS: Krimml!, Ferleiten! u. Dorf Fusch (D), Rauris u. Vorstandsdorf bei Wörth!!

91. — **flexuosa (L.) Trinius.**
Uromyces Airae flexuosae (Liro) Ferdinandsen et Winge: T: Lungau (Z); ZS: Zell am See (D), Krumlgraben! (E).

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0269-1

92. **Dianthus barbatus L.**
Puccinia Arenariae (Schumacher) Winter: Sa: Hausgärten in Guggental u. Grödig!!

93. **Doronicum austriacum Jacquin.**
Puccinia Doronici Nießl: ZS: Ferleiten (D).

94. **Dryopteris Linnaeana C. Christensen.**
Hyalospora Polypodii Dryopteridis (Mougeot et Nestler) Magnus: ZS: Zell am See (M).

95. — **Phegopteris (L.) Christensen.**
Uredinopsis filicina (Nießl) Magnus: H: Abtenau!!; ZS: Zell am See! u. Ferleiten! (D), Taxenbacher Enge, Rauris, Seidlwinkeltal u. Krumlgraben!!

96. **Elymus europaeus L,**
Puccinia Actaeae-Elymi Mayor: Sa: Gaisberg!! (det. D); ZS: Kaprunertal (D).

97. **Epilobium angustifolium L.**
Pucciniastrum Abieti-Chamaenerii Klebahn: H: Abtenau!!; ZS: Krimml! (D).

98. — **collinum Gmelin.**
Puccinia Epilobii tetragoni (DC.) Winter: ZS: Krumlgraben!!

99. — **montanum L.**
Dieselbe: ZS: Kaprunertal! (D).

100. — **roseum Retzius.**
Pucciniastrum Epilobii (DC.) Otth: H: Abtenau!!; Sa: Obergnigl!!; St: Gastein (D); ZS: Kaprunertal u. Ferleiten (D), Rauris!!

101. — **sp.**
Puccinia scandica Johanson: ZS: Zwischen dem Knappenhause und der Fraganter Scharte! (Karl Friedrich Poeverlein 17. 8. 1938; det. D). Bisher nur aus den nordischen Ländern bekannt, neu für ganz Mitteleuropa!

102. **Euphorbia amygdaloides L.**
Melampsora Euphorbiae dulcis Otth: H: Lammeröfen bei Golling u. Abtenau!!; Sa: Kapuzinerberg!!

103. — **Cyparissias L.**
a) M. Euphorbiae (Schubert) Castagne: H: Abtenau!!; Sa: Moenchsberg!!

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0270-2

b) Uromyces alpestris Tranzschel: St: Arltal (D).
c) U. Pisi (Persoon) Schroeter: Ohne näh. Fundort (S).

104. — **dulcis L.**
Melampsora Euphorbiae dulcis Otth: Sa: Gaisberg!!

105. — **verrucosa L.**
a) M. Euphorbiae (Schubert) Castagne: Sa: Moenchs- u. Gaisberg!!, Großgmain-Marzell! (v. Schoenau).
b) Uromyces excavatus (DC.) Léveillé: Sa: Gaisberg (D).
c) U. Verrucosae-Craccae Mayor: Ohne näheren Fundort (Hoppe bei S pro „U. tuberculosa" Fuckel).

106. **Euphrasia Rostkoviana Hayne.**
Coleosporium Euphrasiae (Schumacher) Winter: Sa: Grödig-Rosittenwirtshaus!!; ZS: Gstattergraben bei Rauris u. Lechnerhäusl!!

107. **Festuca elatior L.**
a) Puccinia coronifera Klebahn: H: Lammeröfen bei Golling u. Abtenau!!; ZS: Krimml!, Zell am See! u. Ferleiten (D), Taxenbach, Rauris u. Agerwirt!!
b) P. graminis Persoon: ZS: Krimml u. Ferleiten (D).

108. — **ovina L.**
Uromyces Ranunculi-Festucae Jaap: ZS: Taxenbach (E u.!!; det. D).

109. **Filipendula Ulmaria (L.) Maximowicz.**
Triphragmium Ulmariae (Schumacher) Link: Sa: Rosittental (Dörfler in Krypt. exs. Mus. Vindob. Nr. 101); T: Schellgaden! (Z).

110. **Frangula Alnus Miller.**
Puccinia coronata Corda: Ohne näheren Fundort (Hoppe bei S).

111. **Galium Cruciata Scopoli.**
a) Puccinia Čelakovskýana Bubák: H: Abtenau!!; ZS: Ferleiten-Bad Fusch u. Dorf Fusch! (D).
b) P. Valantiae Persoon: ZS: Ferleiten-Bad Fusch! (D).

112. — **Mollugo L.**
a) P. Galii Winter: H: Abtenau!!; Sa: Obergnigl!!, Schafberg (Thomas bei S). T: Schellgaden (Z); ZS: Krimml!,

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0271-8

Zell am See!, Bruck-Fusch! u. Ferleiten (D), Rauris u. Wörth!!

b) P. Valantiae Persoon: ZS: Bruck-Fusch (D).

c) Thecospora Galii (Link) De Toni: H: Abtenau!!; ZS: Dorf Fusch! (D), Taxenbacher Enge u. Gstattergraben bei Rauris!!

113. — **pumilum Murray.**

a) Puccinia Galii f. sp. Galii pumili Gäumann: ZS: Krimml u. Ferleiten! (D).

b) Thecospora Galii (Link) De Toni: ZS: Krimml! (D).

114. — **silvaticum L.**

a) Puccinia Galii silvatici Otth: Sa: Guggental, Moenchsberg, Hellbrunner Park u. Grödig-Rosittenwirtshaus!!, Heuberg (Dörfler), Schafberg (Thomas bei S).

b) Thecospora Galii (Link) De Toni: Sa: Grödig-Rosittenwirtshaus!!

115. — **uliginosum L.**

a) Puccinia deminuta Vleugel: ZS: Zell am See! (D).

b) P. Valantiae Persoon: ZS: Zell am See! (D).

116. **Gentiana excisa Koch non Presl.**

Puccinia Gentianae (Strauß) Martius: T: Schellgaden (Z).

117. **Geranium palustre L.**

Uromyces Geranii (DC.) Otth: H: Vigaun (Fugger-Kastner).

118. — **silvaticum L.**

a) Puccinia Morthieri Körnicke: ZS: Kaprunertal! (D).

b) Uromyces Geranii (DC.) Otth: St: Gastein (D); T: Schellgaden (Z); ZS: Ferleiten (D), Krumlgraben!! (Exsikk.: E in „Eichhorn-Poeverlein, Uredineen Süddeutschlands", 6. Zenturie).

119. **Glechoma hederaceum L.**

Puccinia Glechomatis DC.: ZS: Zell am See! (D), Rauris! (E) u. Wörth!!

120. **Hedysarum obscurum L.**

Uromyces Hedysari obscuri (DC.) Winter: Sa: Schafberggipfel (K); T: Schellgaden! (Z); ZS: Moser!- u. Wasserfall!-Boden u. Pfandelscharte (D), Glocknerhaus (M).

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0272-4

121. Helianthus annuus L.
Puccinia Helianthi Schweinitz: Ohne näheren Fundort (B bei S).

122. Hieracium aurantiacum L.
Puccinia Piloselloidearum Probst: ZS: Schmittenhöhe (M).

123. — praealtum Villars.
Dieselbe: Ohne näheren Fundort (S).

124. — silvaticum L.
P. Hieracii (Schumacher) Martius: H: Abtenau!!; ZS: Schmittenhöhe (M), Lechnerhäusl u. Rauris!!

125. — vulgatum Fries.
Dieselbe: ZS: Krimml u. Ferleiten (D).

126. Holcus lanatus L.
Puccinia coronifera Klebahn: Sa: Parsch!! (det. D); ZS: Zell am See! (D).

127. — mollis L.
P. coronata Corda: ZS: Ferleiten (D).

128. Homogyne alpina Cassini.
Puccinia conglomerata (Strauß) Kunze et Schmidt: T: Lungau (Z), Katschberghöhe!!; ZS: Schmittenhöhe u. Zell am See (D).

129. Hordeum distichum L.
a) Puccinia graminis Persoon: Ohne näheren Fundort (Hoppe bei S).
b) P. simplex Eriksson: ZS: Krimml (D).

130. Hypericum maculatum Crantz.
Mesopsora Hypericorum (DC.) Dietel: ZS: Krimml!, Ferleiten! u. Moserboden! (D), Rauris!!

131. — perforatum L.
Dieselbe: H: Abtenau!!; Sa: Rosittental am Untersberg (Dörfler in Krypt. exs. Mus. Vindob. Nr. 23).

132. Impatiens Noli tangere L.
Puccinia argentata (Schultz) Winter: St: Bad Gastein! (D); T: Schellgaden (Z); ZS: Zell am See, Kaprunertal u. Dorf Fusch! (D), Taxenbacher Enge, Agerwirt u. Seidlwinkeltal!!

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0273-9

133. — parviflora DC.
P. Komarowi Tranzschel:*) Sa: Kapuzinerberg!! (v. Schoenau 4. 8. 1938), Moenchsberg, Franz Josefspark, Schwarzstraße, Mirabellgarten, Festungsstraße, Gnigl und Morzg, Grödig-Rosittenwirtshaus (alle!! 9. 1938).

134. Juniperus communis L.
Gymnosporangium Aucupariae-juniperinum Klebahn: Ohne näheren Fundort (S).

135. — Sabina L.
G. Sabinae (Dickson) Winter: Sa: Salzburg (S in Thümen, Fungi Austr. Nr. 233).

136. Lactuca muralis Lessing.
Puccinia Chondrillae Corda: Sa: Hellbrunner Park u. Untersberg!!; ZS: Zell am See (D), Embach-Winkl, Rauris u. Lechnerhäusl!!

137. Lathyrus pratensis L.
Uromyces Pisi (Persoon) Schroeter: T: Schellgaden! (Z).

138. — vernus (L.) Bernhardi.
U. Fabae (Persoon) De Bary: Sa: Kapuzinerberg!!

139. Ligusticum Mutellina (L.) Crantz.
a) Nyssopsora echinata J. C. Arthur: ZS: Moserboden und Durcheckalpe bei Ferleiten (D), Kolm-Saigurn am Aufstieg zum Neubau (E u. !!).
b) Puccinia Mei-mamillata Semadeni: ZS: Prairies en face du Glocknerhaus, 21—2200 m (M), Durcheckalpe bei Ferleiten, (D).

140. Linum catharticum L.
Melampsora Lini (Persoon) Desmazières: ZS: Zell am See! u. Ferleiten! (D), Agerwirt, Rauris und Krumlgraben!!

141. — usitatissimum L.
Dieselbe: Ohne näheren Fundort (S).

142. Listera ovata (L) Robert Brown.
Puccinia Orchidearum-Phalaridis Klebahn: H: Puchhamer Au (Fugger-Kastner); Sa: Salzachauen bei Salzburg (Eysn in Fl. exs. Austro-Hung. Nr. 3553).

---

*) Erstmals am 21. 8. 1933 in der Mark Brandenburg von H. Sydow für Deutschland festgestellt (vgl. Ann. Mycol. 33. 363 ff. [1935]).

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0274-5

143. Lonicera alpigena L.
Puccinia Festucae Plowright: Ohne näheren Fundort (S).

144. Lotus corniculatus L.
Uromyces Loti Blytt: ZS: Gstattergraben bei Rauris!!

145. Luzula campestris (L.) Lamarck et DC.
Puccinia oblongata (Link) Winter: Ohne näheren Fundort (S).

146. — luzulina (Villars) Dalla Torre et Sarnthein.
P. obscura f. sp. luzulinae Gäumann: T: Katschberghöhe (D u. !!); ZS: Krumlgraben (E u. !!) (Exsikk.: E in „Eichhorn-Poeverlein, Uredineen Süddeutschlands", 6. Zent.).

147. — pilosa (L.) Willdenow.
a) P. oblongata (Link) Winter: Ohne näh. Fundort (S).
b) P. obscura Schroeter: ZS: Zell am See u. Ferleiten (D); T: Katschberghöhe!!

148. Majanthemum bifolium (L.) F. W. Schmidt.
Puccinia Smilacearum-Digraphidis Klebahn: Ohne näheren Fundort (Hoppe bei S).

149. Malus silvestris (L.) Miller.
Gymnosporangium Mali-tremelloides Klebahn: ebenso (S).

150. Medicago falcata L. u. lupulina L.
Uromyces striatus Schroeter: ebenso (S).

151. Melampyrum vulgatum Persoon.
Coleosporium Melampyri (Rebentisch) Klebahn: Sa: Moenchsberg!!

152. Melica nutans L.
Puccinia Melicae (Eriksson) Sydow: Sa: Gaisberg u. St. Gilgen!!; ZS: Taxenbacher Enge u. Krumlgraben!!

153. Menta aquatica L.
Puccinia Mentae Persoon: Ohne näheren Fundort (B bei S).

154. — arvensis L.
Dieselbe: ZS: Zell am See! (D).

155. — longifolia Hudson.
Dieselbe: H; Abtenau!!; ZS: Krimml!, Zell am See, Kaprunertal u. Ferleiten! (D), Agerwirt u. Rauris!!

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0275-1

156. **Mercurialis perennis L.**
Melampsora Rostrupii G. Wagner: Ohne näheren Fundort (S).

157. **Moehringia muscosa L.**
Puccinia Arenariae (Schumacher) Winter: ZS: Krimml u. Ferleiten (D).

158. **— trinervia (L.) Clairville.**
Dieselbe: Sa: Mirabellgarten!!; ZS: Gaisbachgraben bei Rauris u. Seidlwinkeltal!!

159. **Odontites serotina (Lamarck) Reichenbach.**
Coleosporium Euphrasiae (Schumacher) Winter: H: Abtenau!!

160. **Onobrychis viciifolia (L.) Scopoli.**
Uromyces Onobrychidis (Desmazières) Léveillé: Ohne näheren Fundort (S).

161. **Ononis spinosa L.**
Uromyces Ononidis Passerini: ebenso (S).

162. **Origanum vulgare L.**
Pucciniae Mentae Persoon: H: Abtenau!!

163. **Oxyria digyna (L.) Hill.**
Puccinia Oxyriae Fuckel: ZS: Kolm Saigurn-Neubau!!

164. **Paeonia officinalis L.**
Cronartium asclepiadeum (Willdenow) Fries: Sa: Mirabellgarten, Hausgärten in Grödig u. beim Rosittenwirtshause!!

165. **Paris quadrifolia L.**
Puccinia Smilacearum-Digraphidis Klebahn: H: Puchhamer Au (Fugger-Kastner); Sa: Josefsau (S).

166. **Pedicularis palustris L.**
Puccinia paludosa Plowright: Ohne näh. Fundort (S).

167. **Petasites albus (L.) Gaertner.**
a) Puccinia Petasiti-pulchellae W. Lüdi: ZS: Krumlgraben!!
b) Coleosporium Petasitis (DC.) Ed. Fischer: Sa: Guggental!!

168. **— hybridus L.**
Dasselbe: H: Lammeröfen bei Golling!!; ZS: Ferleiten (D), Rauris!!.

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0276-7

169. — **niveus (L.) Baumgarten.**
Dasselbe: H: Lammeröfen bei Golling!!; ZS: Kapruner-tal (D).

170. **Peucedanum Cervaria (L.) Lapeyrouse.**
Puccinia Athamantae (DC.) Lindroth: Ohne näheren Fundort (S).

171. — **Oreoselinum (L.) Moench.**
P. Oreoselini (Strauß) Fuckel: ebenso (S).

172. **Phalaris arundinacea L.**
Puccinia Smilacearum-Digraphidis Klebahn: Gemein (S).

173. **Phragmitis communis (L.) Trinius.**
a) Puccinia Magnusiana Körnicke: ZS: Dorf Fusch! (D).
b) P. Phragmitis (Schumacher) Körnicke: Sa: Salzach bei Salzburg (Dörfler in Krypt. exs. Mus. Vindob. Nr. 30); St: Radstadt! (Fr. v. Höhnel); T: Mur im Murtale! (Z); ZS: Zell am See! u. Dorf Fusch! (D).

174. **Phyteuma hemisphaericum L.**
Uromyces Phyteumatum (DC.) Unger: T: Oberer Rotgüldensee (D).

175. — **orbiculare L.**
Derselbe: Ohne näheren Fundort (Hoppe bei S).

176. — **spicatum L.**
a) Derselbe: Ebenso.
b) Coleosporium Campanulae (Persoon) Léveillé: H: Abtenau!!; Sa: Gaisberg!!; ZS: Embach-Winkl!!

177. **Picea excelsa Link.**
a) Chrysomyxa Abietis (Wallroth) Unger: Ohne näh. Fundort (S).
b) Ch. Rhododendri (DC.) De Bary: H: Abtenau!!; T: Rotgülden (Z), Katschberghöhe!!; ZS: Gaisstein bei Mittersill! (J. Baumgartner), Schmittenhöhe u. Kapruner-tal (D), Rauriser Tal (Eysn in Fl. exs. Austro-Hung. Nr. 1969 b II), Kitzlochklamm, Seidlwinkeltal, Krumlgraben u. Kolm-Saigurn!!
c) Thecopsora areolata (Fries) Magnus: Gemein (S). Sa: Aign (Stohl in Fl. exs. Austro-Hung. Nr. 1179).

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0277-3

178. **Pimpinella major Hudson.**
Puccinia Pimpinellae (Strauß) Martius: H: Abtenau!!; Sa: Guggental u. Rosittenwirtshaus!!; ZS: Ferleiten u. Dorf Fusch! (D), Rauris!!

179. **— Saxifraga L.**
Dieselbe: ZS: Kaprunertal! u. Ferleiten (D).

180. **Pinus pumilio Haenke.**
Coleosporium sp: Sa: Untersberg (S in Thümen, Fungi Austr. exs. Nr. 224).

181. **— silvestris L.**
C. Senecionis (Persoon) Fries: Sa: Untersberg (S).

182. **Pirola minor L.**
Thecopsora Pirolae (Link) Karsten: ZS: Großglockner, 2000—2100 m (M).

183. **— uniflora L.**
a) Dieselbe: ZS: Lechnerhäusl im Raurisertale!! (det. D).
b) Chrysomyxa Pirolae (DC.) Rostrup: St: Anlauftal bei Gastein! (Günther Beck).

184. **Pirus communis L.**
Gymnosporangium Sabinae (Dickson) Winter: Gemein (Schrank bei S).

185. **Poa alpina L.**
a) Puccinia Poarum Nielsen: T: Schellgaden (Z).
b) Uromyces Poae alpinae W. Rytz: T: Lungau (Z); ZS: Käfertal bei Ferleiten (D).

186. **Poa nemoralis.**
Puccinia Poarum Nielsen: ZS: Krumlgraben!!

187. **Polygonum aviculare L.**
Uromyces Polygoni (Persoon) Fuckel: Sa: Obergnigl!!; T: Lungau (Z); ZS: Zell am See! u. Ferleiten! (D), Rauris!!

188. **— Bistorta L.**
Puccinia Cari-Bistortae Klebahn: H: Abtenau!!; Sa: Salzburg (S); T: Schellgaden! (Z); ZS: Schmittenhöhe (M), Zell am See, Ferleiten! u. Dorf Fusch (D), Embach-Winkl!!

189. **— Convolvulus L.**
Puccinia Polygoni Albertini et Schweinitz: Sa: Obergnigl!!

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0278-9

190. — **dumetorum L.**
Dieselbe: Ohne näheren Fundort (B bei S).

191. — **viviparum L.**
a) P. Cari-Bistortae Klebahn: T: Schellgaden! (Z); ZS: Trauneralpe bei Ferleiten (D).
b) P. Mei-mamillata Semadeni: T: Murtörl (Z); ZS: Großglöckner, 2100—2200 m (M), Trauneralpe, Fuschertörl! u. Moserboden! (D).
c) P. Polygoni vivipari Karsten: T: Schellgaden (Z); ZS: Ferleiten u. Moserboden! (D).

192. **Populus nigra L. u. tremula L.**
Melampsora Larici — ?: Ohne näheren Fundort (S).

193. **Potentilla aurea L.**
Phragmidium Potentillae (Persoon) Karsten: T: Katschberghöhe!!; ZS: Krimml, Schmittenhöhe!, Kapruner-tal u. Ferleiten! (D), Rauris, Krumlgraben u. Kolm-Saigurn!!

194. — **procumbens Sibthorp.*)**
Frommea obtusa (Strauß) J. C. Arthur: ZS: Rauris!!

195. — **silvestris L.**
Dieselbe: H: Abtenau!!; ZS: Krimml (D), Rauris!!, Krumlgraben! (E).

196. — **verna L. emend. Koch.**
Phragmidium Potentillae (Persoon) Karsten: ZS: Rauris (E u. !!).

197. **Prenanthes purpurea L.**
Puccinia Prenanthis purpureae (DC.) Lindroth: H: Abtenau!!; Sa: Guggental u. Kapuzinerberg!!, Untersberg!! (Dörfler); ZS: Schmittenhöhe (M), Zell am See! u. Ferleiten (D).

198. **Primula integrifolia L.**
Uromyces Primulae integrifoliae (DC.) Léveillé: ZS: Krumlgraben! (Hermann u. Karl Friedrich Poeverlein 27. 8. 1938; det. D).

199. — **minima L.**
U. apiosporus Haszlinsky: T: Fuß des Seekars in den Radstädter Tauern (A. Zahlbruckner), Rotgülden (Z); ZS:

---

*) Möglicherweise auch P. reptaus × silvestris; P. procumbens ist aus dem Gau Salzburg noch nicht bekannt, auch im benachbarten Tirol ihr Vorkommen (nach Dalla Torre-Sarnthein) zweifelhaft.

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0279-7

Alpen Pinzgaus (B bei S), Großglockner, 2000—2500 m s. m. (M), Glocknerhaus u. Fuschertörl (D), Bernkogel bei Rauris! (Pasedach), Aufstieg von Kolm-Saigurn zum Neubau!! u. vom Knappenhause zur Fraganter Scharte (H. Poeverlein jun. u. Pasedach), Krumlgraben! (Hermann u. Karl Friedrich Poeverlein).

200. **Prunus domestica L. u. spinosa L.**
Puccinia Pruni spinosae Persoon: Ohne näheren Fundort (B bei S).

201. — **Padus L.**
Thecopsora areolata (Fries) Magnus: H: Abtenau!!; Sa: Guggental!!; ZS: Krimml! u. Zell am See! (D), Taxenbacher Enge, Agerwirt, Rauris u. Wörth!!

202. **Pulmonaria officinalis L.**
Aecidium Pulmonariae Thümen: Sa: St. Gilgen (K).

203. **Ranunculus Ficaria L.**
Uromyces Ficariae (Schumacher) Léveillé: Ohne näh. Fundort (Hoppe bei S).

204. **Rhododendron ferrugineum L.**
Chrysomyxa Rhododendri (DC.) De Bary: T: Rotgülden (Z); ZS: Hundstein (D), Bernkogel bei Rauris u. Krumlgraben! (H. Poeverlein jun.).

205. — **hirsutum L.**
Dieselbe: H: Zwieselalpe bei Abtenau (Fugger-Kastner); ZS: Schmittenhöhe u. Moserboden! (D).

206. **Ribes alpinum L.**
Melampsora Ribesii—?: Ohne näheren Fundort (S).

207. — **Grossularia L.**
Puccinia Pringsheimiana Klebahn: ebenso (Hoppe bei S).

208. — **aureum Pursh.**
Cronartium ribicola J. C. Fischer: ZS: Thumersbach! (D).

209. — **nigrum L.**
Dasselbe: Sa: Hausgärten in Guggental und Grödig!!

210. — **rubrum L.**
Dasselbe: Sa: Gärten bei Salzburg (Fritsch in Fl. exs. Austro-Hung. Nr. 2367).

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0280-8

211. **Rosa canina L.**
Phragmidium subcorticium (Schrank) Winter: H: Hallein-Zill (Fugger-Kastner), Abtenau!!; ZS: Krimml!, Zell am See u. Dorf Fusch! (D), Rauris!!

212. — **centifolia L.**
Dasselbe: Ohne näheren Fundort (Hoppe bei S).

213. — **sp. cult.**
Dasselbe: H: Hallein (Fugger-Kastner); T: Schellgaden! (Z); ZS: Zell am See! (D), Rauris!!

214. — **pendulina L.**
Phr. fusiforme J. Schroeter: Sa: Guggental!!, Gaisberg (D); T: Schellgaden (Z); ZS: Kaprunertal! (D), Krumlgraben!!

215. **Rubus bifrons Vest.**
Phr. violaceum (Schultz) Winter: Sa: Heuberg (Dörfler in Krypt. exs. Mus. Vindob. Nr. 104 b).

216. — **caesius L.**
Phr. Rubi (Persoon) Winter: Ohne näheren Fundort (S).

217. — **idaeus L.**
Phr. Rubi idaei (Persoon) Karsten: H: Oberalm-Adnet (Fugger-Kastner); Sa: Untersberg (Dörfler in Krypt. exs. Mus. Vindob. Nr. 106 c) T: Rotgülden (Z); ZS: Krimml, Zell am See, Kaprunertal! u. Ferleiten! (D), Rauris u. Krumlgraben!!

218. — **saxatilis L.**
Phr. Rubi saxatilis Liro: ZS: Krumlgraben (E u. !! 27. 8. 1938), neu für das deutsche Alpengebiet!*) (Exsikk.: E in „Eichhorn-Poeverlein, Uredineen Süddeutschlands" 6. Zenturie).

---

*) Dieser in den nördlichen Teilen Europas (Schweden, Finnland, Ostseeprovinzen) bis in die Mark Brandenburg (Marwitz, Kreis Landsberg a. d. Warthe) häufigere Pilz wurde in den südlicheren Teilen Mitteleuropas bisher nur sehr selten beobachtet, so in Böhmen: Tabor (Bubák), der Schweiz: Berner Oberland (Ed. Fischer) und Graubünden (Volkart), Krain: Isca-Schlucht bei Brunndorf (W. Voß). Aus dem heutigen deutschen Alpengebiet ist er dagegen bisher nicht bekannt. Wahrscheinlich ist er hier noch öfters zu finden.

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0281-3

219. — **sp.**
Kuehneola albida (Kühn) Magnus: H: Abtenau!!; ZS: Zell am See! (D).

220. **Rumex Acetosa L.**
a) Puccinia Acetosae (Schumacher) Körnicke: H: Abtenau!!; ZS: überall (D), Seidlwinkeltal u. Rauris!!
b) Uromyces Acetosae Schroeter: Ohne näheren Fundort (Hoppe bei S).

221. — **alpinus L.**
Schroeteriaster alpinus (Schroeter) Magnus: St: Böckstein! (D); ZS: Trauneralpe bei Ferleiten! u. Dorf Fusch (D), Krumlgraben u. Kolm-Saigurn!!

222. — **arifolius Allioni.**
Puccinia Acetosae (Schumacher) Körnicke: ZS: Kesselfall im Kaprunertal! (D), Krumlgraben u. Gstattergraben bei Rauris!!

223. — **crispus L.**
Uromyces Rumicis (Schumacher) Winter: Ohne näh. Fundort (Hoppe bei S).

224. **obtusifolius L.**
a) Puccinia Phragmitis (Schumacher) Körnicke: ebenso.
b) Uromyces Rumicis (Schumacher) Winter: H: St. Margarethen (Fugger-Kastner).

225. — **scutatus L.**
Puccinia Rumicis scutati (DC.) Winter: Ohne näh. Fundort (Hoppe bei S).

226. **Salix alba L.**
Melampsora sp.: ebenso (S).

227. — **arbuscula L.**
M. Larici-Caprearum Klebahn: Schafbergspitze (K).

228. — **Caprea L.**
M. Larici-Caprearum Klebahn: Sa: Bei Salzburg! (Dörfler, Eysn in Fl. exs. Austro-Hung. Nr. 1164); ZS: Zell am See! u. Ferleiten! (D).

229. — **glabra Scopoli.**
M. Larici-epitea Klebahn: H: Zwieselalpe bei Abtenau (Fugger-Kastner).

230. — **grandifolia Séringe.**
M. Larici-Caprearum Klebahn: ZS: Schmittenhöhe (M).

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0282-9

231. — **herbacea L.**
a) M. alpina Juel: ZS: Trauneralpe oberh. Ferleiten! u. Moserboden (D).
b) M. Larici-retusae Ed. Fischer: ZS: Aufstieg von Kolm-Saigurn zum Neubau!! (det. D).

232. — **Myrsinites L.**
M. Larici-epitea Klebahn: ZS: Bei Kolm-Saigurn (Hepp u. !!; det. D).

233. — **reticulata L.**
M. Reticulatae Blytt: ZS: Kaprunertal, Ferleiten, Moserboden!, Fuschertörl! und Pasterze (D), Bernkogel bei Rauris! (H. Poeverlein jun.), Krumlgraben u. Aufstieg von Kolm-Saigurn zum Neubau!!

234. — — **f. Kitaibeliana Rchb.**
M. Larici-retusae Ed. Fischer: ZS: Moserboden! (D).

235. — **retusa L.**
Dieselbe: Z: Rotgülden! (Z); ZS: Kaprunertal, Ferleiten, Moserboden, Fuschertörl! (D), Krumlgraben! u. Aufstieg vom Knappenhause zur Fraganter Scharte! (H. Poeverlein jun.), Aufstieg von Kolm-Saigurn zum Neubau u. vom Neubau zum Knappenhause (Pasedach).

236. — **serpyllifolia Scopoli.**
Dieselbe: ZS: Fuschertörl! (D), Kolm Saigurn-Neubau-Knappenhaus (Pasedach).

237. **Salvia glutinosa L.**
Puccinia Salviae Unger: H: Abtenau!!; Sa: Salzburg (D), Rainberg (Schroeter bei S), Kühberg, Gaisberg u. Hellbrunner Park!!; T: Schellgaden! (Z); ZS: Krimml, Kaprunertal, Bad Fusch, Ferleiten (D), Taxenbach, Kitzlochklamm, Agerwirt!!, Rauris (Ina Poeverlein).

238. — **verticillata L.**
Puccinia nigrescens Kirchner. H: Abtenau!!; Sa: Rainberg (Schroeter bei S), Fuß des Kühberges!!; ZS: Dorf! u. Bad Fusch! (D), Taxenbach u. Rauris!!

239. **Sanicula europaea L.**
Puccinia Saniculae Greville: H: Abtenau!!; Sa: Hellbrunner Park u. St. Gilgen!!

240. **Saxifraga macropetala A. Kerner.**
Melampsora alpina Juel: ZS: Pasterzengletscher (M).

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0283-5

241. **muscoides Allioni.**
M. Reticulatae Blytt: ZS: Alpen Pinzgaus (S).

242. — **rotundifolia L.**
Puccinia Saxifragae Schlechtendal: T: Rotgülden (Z).

243. **Scrophularia nodosa L.**
Uromyces Scrophulariae (DC.) Fuckel: H: Abtenau!! (Exsikk. in „Eichhorn-Poeverlein, Uredineen Süddeutschlands", 6. Zenturie); St: Gießbachbett in Sulzau (Fugger-Kastner); ZS: Ferleiten-Dorf Fusch (D), Agerwirt-Kitzlochklamm!!, Rauris! (E in Exsikk. ebenda).

244. **Secale cereale L.**
Puccinia graminis Persoon: Ohne näheren Fundort (Hoppe bei S).

245. **Sempervivum montanum L.**
Endophyllum Sempervivi (Albertini et Schweinitz) De Bary: ebenso (S).

246. **Senecio Fuchsii Gmelin.**
a) Coleosporium Senecionis (Persoon) Fries: H: Lammeröfen bei Golling u. Abtenau!!; Sa: Guggental, Gaisberg u. Untersberg!!; ZS: Krimml! (D), Winkl, Agerwirt u. Seidlwinkeltal!!
b) Puccinia Senecionis Libert: Sa: Untersberg! (v. Schoenau); T: Schellgaden! (Z); ZS: Gstattergraben bei Rauris u. Seidlwinkeltal!!

247. — **vulgaris L.**
Coleosporium Senecionis (Persoon) Fries: Ohne näheren Fundort (S).

248. **Sesleria caerulea (L.) Arduino.**
Puccinia Sesleriae Reichardt: ZS: bei Ferleiten! (D).

249. **Silene vulgaris (L.) Garcke.**
a) Puccinia Behenis (DC.) Otth: Ohne näheren Fundort (B bei S).
b) Uromyces Behenis (DC.) Unger: T: Katschberghöhe (D u. !!); ZS: Krimml und Ferleiten! (D), Seidlwinkeltal und Krumlgraben!!

250. **Soldanella alpina L.**
Puccinia Soldanellae (DC.) Fuckel: Sa: Untersberg (Hoppe bei S); ZS: Schmittenhöhe (D), Großglockner, 2200 bis 2600 m (M), Bernkogel bei Rauris! (H. Poeverlein jun.).

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0284-1

251. — **pusilla Baumgarten.**
Dieselbe: T: Katschberghöhe; ZS: „Velber Tauern bei Mittersill! (J. Baumgartner)", Aufstieg von Kolm-Saigurn zum Neubau (Exsikk: E in „Eichhorn und Poeverlein, Uredineen Süddeutschlands", 6. Zenturie) u. vom Knappenhause zur Fraganter Scharte! (Hermann u. Karl Friedr. Poeverlein).

252. **Solidago Virgaurea L.**
Puccinia Virgaureae Libert: Sa: Gaisberg (D); T: Rotgülden u. Moritzen! (Z).

253. **Sonchus arvensis L.**
Coleosporium Sonchi (Persoon) *Léveillé*: Ohne näh. Fundort (S).

254. **Sorbus Aria (L.) Crantz.**
Gymnosporangium Ariae-tremelloides Klebahn: ebenso.

255. — **Aucuparia L.**
G. Aucupariae-juniperinum (Fries) Klebahn: T: Oberer Rotgüldensee! (Z); Sa: Krimml u. Zell am See (D), Agerwirt, Rauris u. Lechnerhäusl!!

256. **Stellaria media (L.) Villars.**
Puccinia Arenariae (Schumacher) Winter: Ohne näh. Fundort (S).

257. — **nemorum L.**
Dieselbe: T: Schellgaden! (Z); ZS: Krimml u. Ferleiten! (D), Taxenbacher Enge, Rauris, Seidlwinkeltal und Krumlgraben!!

258. **Swertia perennis L.**
Puccinia Swertiae (Opiz) Winter: T: Rotgülden! (Z).

259. **Symphytum Leonhardtianum Pugsley (= tuberosum autor.) u. officinale L.**
Melampsorella Symphyti (DC.) Bubák: Ohne näh. Fundort (Hoppe bei S).

260. **Taraxacum officinale (L.) Weber.**
a) Puccinia silvatica Schroeter: ebenso (B bei S).
b) P. Taraxaci (Rebentisch) Plowright: H: Abtenau!!; Sa: Guggental!!, Gaisberg! (Moesz); Z: Krimml, Zell am See u. Ferleiten (D), Rauris, Wörth u. Aufstieg von Kolm-Saigurn zum Neubau!!

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0285-7

261. Teucrium Chamaedrys L.

Puccinia annularis (Strauß) Schlechtendal: Sa: Salzburg (S), Schafberg bei St. Gilgen (Thomas bei S).

262. — montanum L.

P. constricta Lagerheim: ZS: Hinter Dorf Fusch (D 1929).

263. Thalictrum minus L.

Puccinia persistens Plowright: ZS: Ferleiten (D).

264. Thesium alpinum L.

a) Puccinia Mougeotii Lagerheim: ZS: Krumlgraben (E u. !!), Bernkogel (E).

b) P. Thesii (Desvaux) Chaillet: Ohne näheren Fundort (Schroeter bei S).

265. — pyrenaicum Pourret.

Dieselbe: Sa: Salzburg (Eysn in Fl. exs. Austro-Hung. Nr. 3559); ZS: Ferleiten! (D)

266. Thymus Serpyllum L.

Puccinia caulincola Schneider: ZS: Trauneralpe oberhalb Ferleiten! u. Moserboden! (D), Rauris mehrfach u. Seidlwinkeltal (E u. !!) (Exsikk.: E u. !! in „Eichhorn-Poeverlein, Uredineen Süddeutschlands", 6. Zenturie).

267. Tragopogon pratensis L.

Puccinia Tragopogonis (Persoon) Corda: Ohne näh. Fundort (Hoppe bei S).

268. Trifolium montanum L.

Uromyces minor Schroeter: T: Schellgaden (Z); ZS: Rauris!!

269. — pratense L.

U. Trifolii (Hedwig fil.) Léveillé: ZS: Ferleiten (D), Taxenbach u. Rauris!!

270. — repens L.

a) U. flectens Lagerheim: ZS: Zell am See! (D); Gstatter Graben bei Rauris!!

b) U. Trifolii repentis (Castagne) Liro: Sa: Gaisberg (D); ZS: Ferleiten! (D), Taxenbach u. Rauris!!

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0286-3

271. **Trisetum flavescens P. B.**
Puccinia Triseti Eriksson: H: Abtenau!!; Sa: Parsch!!; ZS: Zell am See (D).

272. **Triticum vulgare L.**
Puccinia triticina Eriksson: ZS: Wörth!!

273. **Tussilago Farfara L.**
a) Coleosporium Tussilaginis (Persoon) Klebahn: H: Lammeröfen bei Golling u. Abtenau!!; Sa: Guggental, Gaisberg u. St. Gilgen!!; ZS: Zell am See u. Ferleiten (D), Rauris!!
b) Puccinia Poarum Nielsen: H: Lammeröfen bei Golling!!; Sa: Salzburg! (Eysn in Fl. exs. Austro-Hung. Nr. 3555 I), Guggental, Morzg u. Station Grödig!!; ZS: Zell am See! u. Ferleiten! (D), Taxenbach, Embach-Winkl, Agerwirt u. Wörth!!

274. **Urtica dioica L.**
Puccinia Urticae-Caricis (Rebentisch) Klebahn: Ohne näheren Fundort (S).

275. — **Vaccinium Myrtillus L.**
Thecopsora Vacciniorum (Link) Karsten: H: Abtenau; ZS: Krimml u. Ferleiten (D), Aufstieg von Kolm-Saigurn zum Neubau!!

276. — **uliginosum L.**
Dieselbe: T: Katschberghöhe!!; ZS: Kaprunertal, Ferleiten! u. Schmittenhöhe! (D), Aufstieg von Kolm-Saigurn zum Neubau!!

277. **Valeriana dioica L.**
Uromyces Valerianae (Schumacher) Fuckel: H: Abtenau!!; ZS: Agerwirt!!

278. **montana L.**
Derselbe: Sa: St. Gilgen (K).

279. — **officinalis L.**
a) Puccinia commutata Sydow: ZS: Dorf Fusch! (D).
b) Uromyces Valerianae (Schumacher) Fuckel: H: Abtenau!!; Sa: Auen bei Salzburg (v. Schmuck bei S), Guggental!!; ZS: Dorf Fusch! (D), Rauris-Wörth!!

280. — **tripteris L.**
Derselbe: H: Abtenau!!; Sa: Guggental, Gaisberg, Hellbrunner Park u. Untersberg!!; T: Rotgülden! (Z); ZS: Krimml, Kaprunertal u. Ferleiten-Fusch! (D), Taxenbacher Enge u. Krumlgraben!!

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0287-9

281. **Veratrum album L.**
a) Puccinia Veratri Nießl: Ohne näh. Fundort (S).
b) Uromyces Veratri (DC.) Winter: T: Schellgaden (Z); ZS: Wasserfall!- u. Moserboden!, Bernkogel bei Rauris! (H. Poeverlein jun.), Krumlgraben!!

282. **Veronica montana L.**
Puccinia Veronicae Schroeter: H: Abtenau!!; Sa: Mirabellgarten u. Hellbrunner Park!!

283. — **urticifolia Jacquin.**
P. Veronicarum DC.: Sa: Hellbrunner Park u. Untersberg!!; St: Liechtensteinklamm (M); T: Schellgaden! (Z); ZS: Krimml!, Kapruner!- u. Fuscher-Tal (D), Taxenbacher Enge, Embach-Winkl, Rauris, Seidlwinkeltal, Lechnerhäusl u. Krumlgraben!!

284. **Vicia Faba L.**
Uromyces Fabae (Persoon) De Bary: ZS: Dorf Fusch! (D), Winkl bei Embach, Rauris u. Wörth!!

285. — **sativa L.**
Derselbe: Ohne näheren Fundort (S).

286. — **sepium L.**
U. Fabae (Persoon) De Bary: Rauris! (H. Poeverlein jun.).

287. **Vincetoxicum officinale (L.) Moench.**
Cronartium asclepiadeum (Willdenow) Fries: Sa: Salzburg (B bei S), Grödig-Rosittenwirtshaus!!; ZS: Zell am See (D), Rauris!!

288. **Viola biflora L.**
a) Puccinia alpina Fuckel: T: Schellgaden! (Z); ZS: Trauneralpe oberhalb Ferleiten (D), Kolm-Saigurn!!
b) Uredo alpestris Schroeter: H: Abtenau!!; ZS: Kapruner- u. Fuscher-Tal, Ferleiten, Taxenbacher Enge, Rauris, Seidlwinkeltal, Krumlgraben u. Kolm-Saigurn!!

289. — **canina L.**
Puccinia Violae (Schumacher) DC.: ZS: Ferleiten (D), Rauris!!

290. — **odorata L.**
Dieselbe: ZS: Ferleiten! (D).

291. — **silvestris (L.) Reichenbach.**
Dieselbe: ZS: Krimml! (D), Rauris!!

292. **Willemetia stipitata (Jacquin) Cassini.**
Puccinia Willemetiae Bubák: T: Katschberghöhe!!; ZS: Kolm-Saigurn!!

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0288-5

Alphabetisches Verzeichnis

der vorstehend aufgeführten Uredineen-Arten.

(Die beigefügten Ziffern entsprechen den oben den Nummern der Nährpflanzen vorangesetzten).

Aecidium
Asperifolii 69
Pulmonariae 202

Calyptospora
Goeppertiana 1

Chrysomyxa
Abietis 177 a
Pirolae 183 b
Rhododendri 177 b, 204, 205

Coleosporium
Cacaliae 4 a
Campanulae 45—51, 176 b
Euphrasiae 12, 13, 106, 159
Melampyri 151
Petasitis 167 b—169
Senecionis 181, 246 a, 247
Sonchi 253
Tussilaginis 273 a
sp. 180

Cronartium
asclepiadeum 164, 287
ribicola 208—210

Endophyllum
Sempervivi 245

Frommea
obtusa 194, 195

Gymnosporangium
Amelanchieris 18
Ariae-tremelloides 254
Aucupariae-juniperinum 134, 255
Mali-tremelloides 149
Sabinae 135, 184

Hyalopsora
Polypodii 88
— Dryopteridis 94

Kuehneola
albida 219

Melampsora
alpina 231 a, 240
Euphorbiae 103 a, 105 a
— dulcis 102, 104
Larici-Caprearum 227, 228, 230
Larici-epitea 229, 232
Larici-retusae 231 b, 234, 235, 236
Larici-? 192
Lini 140, 141
Reticulatae 233, 241
Ribesii-? 206
Rostrupii 156
sp. 226

Melampsorella
Symphyti 259

Melampsoridium
betulinum 36, 37
Carpini 63

Mesopsora
Hypericorum 130, 131

Universität Regensburg
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0289-3

Milesina
Blechni 38
Murariae 31

Nyssopsora
echinata 139 a

Ochropsora
Sorbi 20, 29

Phragmidium
fusiforme 214
Potentillae 193, 196
Rubi 216
— idaei 217
— saxatilis 218
subcorticium 211, 212, 213
violaceum 215

Puccinia
Absinthii 28
Acetosae 220 a, 222
Aconiti-rubrae 2
Actaeae-Elymi 96
Adoxae 5
Aegopodii 6
agropyrina 8
Agrostidis 26
Allii-Phalaridis 15
alpina 288 a
Andersoni 76 a
annularis 261
Anthoxanthi 22 a
Antirrhini 25
Arenariae 92, 157, 158, 256, 257
argentata 132
asarina 30
Athamantae 170
Bardanae 27
Baryana 19
Baryi 39
Behenis 249
Calthae 44 a
Carduorum 53—55
Cari-Bistortae 188, 191 a
Caricis frigidae 58
— montanae 66 a
Carlinae 62
caulincola 266
Čelakovskýana 111 a
Centaureae 67 a, 68
Chaerophylli 23
Chondrillae 136
Chrysosplenii 71
Circaeae 73 a, 74 a
Circaeae-Caricis 73 b 74 b
Cirsii 76 b, 77, 78 a, 79, 80 a, 81
— lanceolati 77
Clematidi-Agropyri 82
Cnici oleracei 78 b
commutata 279 a
conglomerata 128
constricta 262
coronata 40 a, 110, 127
coronifera 34, 107 a, 126
Crepidis 85
— aureae 83
— grandiflorae 86
Cruciferarum 52
Cyani 64
deminuta 115 a
Dioicae 56, 59, 78 c, 80 b
Doronici 93
Epilobii tetragoni 98, 99
Festucae 143
Galii 112 a, 113 a
— silvatici 114 a
Gentianae 116
Glechomatis 119
graminis 9, 10, 34, 35, 40 b, 89 a, 90, 107 b, 129 a, 244
Helianthi 121
Hieracii 124. 125
Jaceae 65, 67 b
Komarowi 133
Magnusiana 173 a
major 87
Malvacearum 17
Mei-mamillata 139 b, 191 b
Melicae 152
Mentae 41—43, 153—155, 162
montana 66 b
Morthieri 118 a
Mougeotii 264 a
Mulgedii 72
nigrescens 238
oblongata 145, 147 a

Universität Regensburg
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0290-6

obscura 146, 147 b
Orchidearum-Phalaridis 142
Oreoselini 171
Oxyriae 163
paludosa 166
persistens 263
Petasiti-pulchellae 167 a
Phragmitis 173 b, 224 a
Piloselloidearum 122, 123
Pimpinellae 178, 179
Poarum 185 a, 186, 273 b
Polygoni 189, 190
— vivipari 191 c
Porri 14
praecox 84
Prenanthis purpureae 197
Pringsheimiana 207
Pruni spinosae 21, 200
retifera 70
Rumicis scutati 225
Salviae 237
Saniculae 239
Saxifragae 242
Scabiosae-sempervirentis 61
scandica 101
Senecionis 246 b
Sesleriae 248
silvatica 260 a
simplex 129 b
Smilacearum-Digraphidis 148, 165, 172
Soldanellae 250, 251
suaveolens 75
Sweertiae 258
Taraxaci 260 b
Thesii 264 b
Tragopogonis 267
Thesii 264 b, 265
triticina 272
Urticae-Caricis 57, 60, 274
Valantiae 111 b, 112 b, 115 b
Veratri 281 a
Veronicae 282
Veronicarum 283
Violae 289—291
Virgaureae 252
Willemetiae 292
Zopfii 44 b

Pucciniastrum
Abieti-Chamaenerii 97
Agrimoniae 7
Circaeae 73 c, 74 c
Epilobii 100

Schroeteriaster
alpinus 221

Thecopsora
areolata 177 c, 201
Galii 112 c, 113 b, 114 b
Pirolae 182, 183 a
Vacciniorum 275, 276

Trachyspora
Alchimillae 11

Triphragmium
Ulmariae 109

Uredinopsis
filicina 95

Uredo
alpestris 288
anthoxanthina 22 b

Uromyces
Acetosae 220 b
Aconiti Lycoctoni 3
Airae flexuosae 91
alpestris 103 b
Anthyllidis 24
apiosporus 199
Behenis 249 b
Cacaliae 4 b
carneus 32
Dactylidis 89 b
Euphorbiae-Astragali 33
excavatus 105 b
Fabae 138, 284—286
Ficariae 203
flectens 270 a
Geranii 117, 118 b
Hedysari obscuri 120
Loti 144
minor 268
Onobrychidis 160
Ononidis 161
Phyteumatum 174—176 a

Universität Regensburg
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0291-2

Pisi 103 c, 137
Poae alpinae 185
Polygoni 187
Primulae integrifoliae 198
Ranunculi-Festucae 108
reticulatus 16
Rumicis 223, 224 b
Scrophulariae 243
striatus 150
Trifolii 269
— repentis 270 b
Valerianae 277, 278, 279 b, 280
Veratri 4 c, 281 b
Verrucosae-Craccae 105 c

Regensburgische Botanische Gesellschaft

Druck: Vormals Manz'sche Buchdruckerei, Hans Strauß, Regensburg

Universität Regensburg
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03290-0292-8

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Hoppea - Denkschriften der Regensburgischen Botanischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1940

Band/Volume: 1940_21

Autor(en)/Author(s): Poeverlein Hermann

Artikel/Article: Die Rostpilze (Uredineen) des Landes Salzburg 227-260