

**Zeitschrift:** Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz = Matériaux pour la flore cryptogamique suisse = Contributi per lo studio della flora crittogama svizzera

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 5 (1915)

**Heft:** 4

  

**Artikel:** Beiträge zu einer Monographie der Gattung Peronospora Corda

**Autor:** Gäumann, Ernst

**Kapitel:** VI: Verzeichnis der Peronosporaarten und ihrer Synonyme

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-821085>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 22.01.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## VI. Verzeichnis der Peronosporaarten und ihrer Synonyme.

Die gültigen Peronosporaarten sind gesperrt gedruckt, die in der Schweiz vorkommenden überdies durch ein Sternchen (\*) hervorgehoben.

- |  |  |
|--|--|
| <p><i>Basidiophora entospora</i> Roze et Cornu 326, 327.</p> <p><i>Botrytis agaricina</i> Link 225.</p> <p>— <i>arborescens</i> Berkeley 69.</p> <p>— <i>Arenariae</i> Berkeley 48.</p> <p>— <i>cana</i> Pers. 153.</p> <p>— <i>cinerea</i> Pers. 260.</p> <p>— <i>conferta</i> Unger 65, 266, 300.</p> <p>— <i>destructor</i> Berkeley 305.</p> <p>— <i>effusa</i> Grev. 231.</p> <p>— <i>epiphylla</i> Pers. 225.</p> <p>— <i>nivea</i> Martius 263.</p> <p>— <i>parasitica</i> Corda 263.</p> <p>— <i>parasitica</i> Fries 263.</p> <p>— <i>ramulosa</i> Link 263.</p> <p>— <i>Urticae</i> Libert 302.</p> <p>— <i>Viciae</i> Berk. 218.</p> <p>— <i>violacea</i> Lév. 125, 192.</p> <p><i>Bremia Lactucae</i> Regel 131, 326, 327.</p> <p><i>Bremiella megasp.</i> (Berlese) Wilson 326.</p> <p><i>Erysiphe Galeopsidis</i> DC. 138.</p> <p>— <i>spec.</i> 327.</p> <p><i>Kawakamia Cyperi</i> Miyabe 325.</p> <p><i>Microsteris gracilis</i> (Dougl.) Greene 174.</p> <p><i>Monosporium Chenop.</i> Schlechtd. 230.</p> <p><i>Mucor Botrytis</i> Sowerby 263.</p> <p>— <i>Erysimi</i> Sowerby 252.</p> <p><i>Ovularia obliqua</i> (Cooke) Oud. 327.</p> <p>*<i>Peronospora aestivalis</i> Sydow 200.</p> <p>* — <i>affinis</i> Rossm. 304.</p> <p>* — <i>agrestis</i> Gäumann 156.</p> <p>— <i>Agrimoniae</i> Sydow 289.</p> <p>— <i>agrorum</i> Gäumann 90.</p> <p>* — <i>Agrostematis</i> Gäum. 52.</p> <p>— <i>Alchimillae</i> Niessl 289.</p> <p>* — <i>Alchimillae</i> Otth 289.</p> <p>— <i>Alliariae Wasabi</i> Gäumann 254.</p> | <p><i>Peronospora Alliorum</i> Fuckel 305.</p> <p>* — <i>alpestris</i> Gäumann 74.</p> <p>* — <i>alpicola</i> Gäumann 113.</p> <p>— <i>alpina</i> Johans 325.</p> <p>— <i>Alsinearum</i> Casp. 58, 59.</p> <p>— <i>alsinearum</i> Casp. f. <i>Halianthi</i> Eriksson 57.</p> <p>— <i>Alsinearum</i> Casp. f. <i>Spergulae</i> Rabh. 60.</p> <p>— <i>Alsinearum</i> Casp. f. <i>Stellariae mediae</i> Roumeg. 59.</p> <p>— <i>Alsinearum</i> Casp. f. <i>Stellariae mediae</i> Sacc. 59.</p> <p>— <i>Alsinearum</i> Casp. f. <i>Stellariae mediae</i> Thuemen 59.</p> <p>— <i>Alsinearum</i> Casp. var. <i>Honkenyae</i> Sydow 57.</p> <p>— <i>Alsinearum</i> De By. f. <i>Cerastii trivialis</i> Thuemen 63.</p> <p>* — <i>alta</i> Fuckel 307.</p> <p>— <i>altu</i> Fuckel f. <i>pedunculorum</i> Roumeguère 307.</p> <p>* — <i>Alyssicalycini</i> Gäumann 254.</p> <p>— <i>Alyssi incani</i> Gäumann 254.</p> <p>* — <i>Amaranthi</i> Gäum. 235.</p> <p>— <i>americana</i> Gäum. 324.</p> <p>— <i>Anagallidis</i> Schröter 88.</p> <p>— <i>andina</i> Speg. 323.</p> <p>— <i>Androsaces</i> Niessl 90.</p> <p>— <i>Anthemidis</i> Gäum. 126.</p> <p>* — <i>Antirrhini</i> Schröter 148.</p> <p>* — <i>Aparines</i> (De By.) Gäumann 246.</p> <p>* — <i>aquatica</i> Gäumann 160.</p> <p>* — <i>Arabidis alpinae</i> Gäumann 255.</p> <p>— <i>Arabidis glabrae</i> Gäumann 254.</p> |
|--|--|

- \**Peronospora Arabidis hirsutae* Gäumann 16, 256.  
 — *Arabidis oxyphyllae* Gäumann 255.  
 \* — *Arabidis Turritae* Gäumann 16, 257.  
 \* — *Arabidopsidis* Gäumann 278.  
 \* — *arborescens* (Berk.) De By. 69.  
 — *arborescens* (Berk.) De By. f. *Papaveris somniferi* Sacc. 69.  
 \* — *Arenariae* (Berkeley) Tulasne 48.  
 — *Arenariae macrospora* Farlow 36.  
 — *Argemones* Gäumann 72.  
 — *Artemisiae biennis* Gäumann 131.  
 — *Arthuri* Farlow 299.  
 \* — *arvensis* Gäumann 158.  
 \* — *Asperuginis* Schröter 169.  
 — *Astragali* Sydow 188.  
 — *astragalina* Sydow 188.  
 — *atlantica* Gäumann 62.  
 — *australis* Spegaz. 325.  
 \* — *Barbareae* Gäumann 258.  
 — *Berteroae* Gäumann 258.  
 \* — *Biscutellae* Gäumann 258.  
 — *bohemica* Gäumann 234.  
 \* — *Boni Henrici* Gäum. 229.  
 \* — *borealis* Gäumann 247.  
 — *Borreriae* Lagerheim 325.  
 — *Botrytis* (Sowerby) Cocc. et Mor. 259, 260, 267.  
 \* — *Brassicae* Gäum. 10, 260.  
 \* — *Bulbocapni* Beck 80.  
 — *Cactorum* Cohn et Lebert 325.  
 \* — *Calaminthae* Fuckel 139.  
 — *Calandrinae* Speg. 234.  
 — *Calepinae* Gäumann 259.  
 \* — *calotheca* De By. 244.  
 — *calotheca* De By.  $\gamma$  *Aparines* De By. 246.  
 — *calotheca* De By.  $\alpha$  *Asperulae* De By. 244.  
 — *calotheca* De By.  $\varepsilon$  *Galii Vaillantii* De By. 246.  
 — *calotheca* De By.  $\delta$  *Molluginis* De By. 247.
- Peronospora* De By.  $\beta$  *Sherardiae* De By. 249.  
 — *calotheca* De By. f. *Asperulae odoratae* Roumeg. 244.  
 — *calotheca* De By. f. *Galii borealis* Thuemen 247.  
 — *calotheca* De By. b. *Galii sylvatici* Niessl 248.  
 — *calotheca* De By. f. *Galii sylvatici* Thuemen 248.  
 — *calotheca* De By. f. *Sherardiae* Schneider 249.  
 \* — *Camelinae* Gäumann 260.  
 \* — *campestris* Gäumann 49.  
 — *canadensis* Gäumann 162.  
 \* — *candida* Fuckel 88.  
 — *candida* Fuckel f. *ramosissima* Roumeguère 88.  
 \* — *cannabina* Otth 315.  
 — *Cardamines laciniatae* Gäumann 265.  
 — *carniolica* Gäumann 95.  
 — *Celsiae* Sydow 148.  
 — *Celtidis* Waite 325.  
 — *Cephalariae* Vinc. 235.  
 — *Chamaesyces* Wilson 323.  
 \* — *Cheiranthi* Gäumann 267.  
 — *Chelidonii* Miyabe 313.  
 — *Chenopodii* Casp. 226.  
 \* — *Chenopodii* Schlechtd. 230.  
 — *Chenopodii glauci* Gäumann 230.  
 \* — *Chenopodii polyspermi* Gäumann 230.  
 — *Chenopodii rubri* Gäum. 231.  
 — *Chlorae* De By. 93.  
 — *Chlorae* De By. f. *Cicendiae* Moliard 91.  
 — *Chlorae* De By. f. *Eryth.* Rabh. 94.  
 — *Chorisporeae* Gäum. 268.  
 \* — *Chrysosplenii* Fuckel 282.  
 — *Claytoniae* Farlow 234.  
 — *Cochleariae* Gäum. 280.  
 — *conferta* Unger 65, 266, 300.  
 — *conferta* Unger f. *Agrostemmae* Fuckel 52.  
 — *conferta* Unger f. *Hol.* Fuck. 311.  
 \* — *conferta* (Ung.) Gäum. 65.

- \**Peronospora conglomerata* Fuckel 99.  
 — *Conii* Tulasne 325.  
 — *Conringiae* Gäumann 268.  
 — *Consolidae* Lagerheim 108.  
 — *Corollae* Tranzschel 315.  
 \* — *Coronillae* Gäumann 190.  
 — *Coronopi* Gäumann 275.  
 — *Corydalis* De By. 79.  
 — *Corydalis* de By. f. *Coryd. cavae* Kunze 80.  
 — *Corydalis* de By. f. *Coryd. cavae* Thuemen 80.  
 — *Corydalis intermediae* Gäumann 82.  
 \* — *crispula* Fuckel 274.  
 — *cristata* Tranzschel 72.  
 — *curta* Caspary 325.  
 — *Cynoglossi* Burill 169.  
 — *Cynoglossi* (Burill) Swingle 169.  
 — *Cynoglossi* (Burill) Swingle var. (?) *Echinosperti* Swingle 170.  
 \* — *Cyparissiae* De By. 322.  
 — *Cyperi* Miyabe 325.  
 — *Cytisi Magnus* 191.  
 — *Cytisi Rostrup* 191.  
 — *danica* Gäumann 128.  
 — *densa* Rabenh. 325.  
 \* — *Dentariae* Rabh. 266.  
 — *Dentariae macrophyllae* Gäumann 265.  
 — *destructor* (Berk.) Casp. 306.  
 — *devastatrix* Casp. 325.  
 — *Dianthi* De By. 52, 66.  
 — *Dianthi* De By. f. *Agrostemmatidis* Thuemen 52.  
 — *Dianthi* De By. f. *Agrostemmatidis Githaginis* Rabh. 52.  
 — *Dicentrae* Sydow 82.  
 \* — *Digitalidis* Gäumann 162.  
 \* — *Diploxididis* Gäum. 268.  
 \* — *Dipsaci* (Nees v. Es.) Tul. 238.  
 — *Dipsaci* Tul. f. *Dipsaci silvestris* Thuemen 238.  
 — *Drabae* Gäumann 269.  
 — *dubia* Berlese 321.  
 — *Echinosperti* Swingle 170.
- Peronospora effusa* De By. f. *Chenopodii albi* Thuemen 227.  
 — *effusa* De By. f. *Chenopodii hybridi* Thuemen 230.  
 — *effusa* De By. var. *Violae* Thuemen 313.  
 — *effusa* Grev. f. *Atriplicis* Rabh. 224.  
 — *effusa* Grev. f. *Chen.* Rabh. 229.  
 — *effusa* Grev. f. *Chen.* Schneid. 230.  
 — *effusa* Grev. f. *Chenopodii* var. *macularis* Schneider 227.  
 — *effusa* Grev. f. *Eryth.* Schneid. 94.  
 — *effusa* Grev. f. *Spinac.* Rabh. 231.  
 — *effusa* Grev. f. *Spinaceae Roumeguère* 231.  
 — *effusa* Grev. f. *Spin.* Schneid. 231.  
 — *effusa* f. *Spinaceae* Thuemen 231.  
 — *effusa* Grev. f. *Violae* Fuckel 313.  
 — *effusa* Grev. f. *Violae* Rabh. 313.  
 — *effusa* Grev. f. *Viol.* Schneid. 313.  
 — *effusa* Grev. var. *major* Casp. 226, 230, 231.  
 — *effusa* Grev. var. *minor* Casp. 225.  
 — *effusa* Grev. var. *plantaginis* Farlow 307.  
 — *effusa* (Grev.) De By. f. *Chenopodii albi* Sacc. 227.  
 — *effusa* (Grev.) De By. f. *Chenopodii muralis* Sacc. 223.  
 — *effusa* (Grev.) Rabh. var. *manshurica* Naoumoff 228.  
 — *effusa* (Grev.) Tul. 231.  
 — *effusa* Rabh. f. *Papav.* Fuckel 69.  
 — *effusa* Rabh. f. *Ranunc.* Casp. 325.  
 — *effusa* Rabh. f. *Rumicis* Fuckel  
 — *effusa* Rabh. var. *Hyoscyami* Rabh. 320.  
 — *effusa* Rabh. var. *Pap.* Desm. 69.  
 — *effusa ciconia* Beccari 100.  
 — *elliptica* Smith 325.  
 — *entospora* Berk. et Br. 326.  
 — *Epilobii* Otth 326.  
 — *Epilobii* Rabh. 326.  
 — *epiphylla* (Pers.) Lagerheim 227.  
 \* — *Eranthidis* (Pass.) A. Fisch. 108.  
 — *Erodii* Fuckel 100.  
 \* — *Erophilae* Gäumann 269.  
 \* — *Erucastri* Gäumann 270.  
 — *Erysimi* Gäumann 270.

- Peronospora* Erythr. Kühn 94.  
 \* — *Erythraeae* (Kühn) Gäumann 94.  
 — *Esulae* Gäumann 323.  
 \* — *Euphorbiae* Fuckel 322.  
 — *Euphorbiae glyptospermae* Gäumann 323.  
 — *exigua* Smith 176, 326.  
 — *Fagi* Hartig 326.  
 — *farinosa* Fries 224, 225.  
 — *farinosa* (Fries) Keissler 227, 230.  
 \* — *Ficariae* (Nees v. Es.) Tul. 114.  
 — *Ficariae* Tul. f. *Ranunculi* Schneider 116.  
 — *Ficariae* Tul. f. *Ranunculi acris* Roumeguère 111.  
 — *Ficariae* Tul. f. *Ranunculi bulbosi* Thuemen 116.  
 — *Ficariae* Tul. f. *Ranunculi repentis* Roumeguère 116.  
 — *Ficariae* Tul. f. *Ranunculi repentis* Thuemen 116.  
 — *Ficariae* Tul. ssp. *glac.* Blytt 115.  
 — *Filicum* Rabh. 326.  
 — *Fintelmanni* Casp. 326.  
 \* — *flava* Gäumann 151.  
 — *Floerkeae* Kellermann 102.  
 \* — *Fragariae* Roze et Cornu 290.  
 — *Fritzii* Schröter 96.  
 \* — *fulva* Sydow 195.  
 — *Gäumanniana* Jaap 258.  
 \* — *Galii* Fuckel 247.  
 \* — *Galii veri* Gäumann 249.  
 — *gangliformis* De By. 326.  
 — *gangliformis* Tul. 326.  
 — *Gei* Sydow 291.  
 — *Gentianae* Rostrup 96.  
 — *Geranii* Peck 326.  
 — *gigantea* Gäumann 119.  
 — *Giliae* E. et E. 174.  
 \* — *glacialis* (Blytt) Gäum. 115  
 — *Gonolobi* Lagerheim 326.  
 — *grisea* De By. f. *Beccabungae* Thuemen 160.  
 — *grisea* De By. f. *Medicaginis* Fuckel 200.  
 — *grisea* De By. f. *Veronicae* Fuckel 158.
- Peronospora* *grisea* De By. f.  
*Veronicae* Roumeguère 156, 159.  
 — *grisea* De By. f. *Veronicae arvensis* Thuemen 156.  
 — *grisea* De By. f. *Veronicae hederifoliae* Thuemen 158.  
 — *grisea* De By. f. *Veronicae serpyllifoliae* Sacc. 156.  
 — *grisea* De By. f. *Veronicae vernae* Thuemen 156.  
 \* — *grisea* Unger 160.  
 — *grisea* Unger f. *Trifol.* De By. 213.  
 — *grisea* Unger f. *Trif. medii* Thuemen 213.  
 — *grisea* Unger f. *Veron.* Fuck. 160.  
 — *Halianthi* Rostrup 57.  
 — *Halstedii* Farlow 162, 326.  
 — *Harioti* Gäumann 163.  
 — *Hedeomae* Kell. et Sw. 134.  
 \* — *helvetica* Gäumann 66.  
 — *Hepaticae* Casp. 326.  
 — *Heraclei* Rabh. 326.  
 — *Herniariae* De By. 318.  
 — *Hesperidis* Gäumann 271.  
 \* — *hiemalis* Gäumann 111.  
 — *Holostei* Casp. 311.  
 — *Honkenyae* Sydow 57.  
 — *Hydrophylli* Waite 174.  
 — *Hyoscyami* De By. 320.  
 — *Hyoscyami* De By. var. *minor* Berl. 321.  
 \* — *Iberidis* Gäumann 273.  
 — *illinoensis* Farlow 304.  
 — *illyrica* Gäumann 116.  
 — *impatiens* Ell. et Ev. 326.  
 — *indica* Gäumann 72.  
 — *infestans* Casp. 326.  
 \* — *insubrica* Gäumann 243.  
 — *interstitialis* Berk. et Br. 83.  
 \* — *Isatidis* Gäumann 271.  
 \* — *Jaapiana* Magnus 325.  
 — *Kellermanni* Ell. et Ev. 326.  
 \* — *Knautiae* Fuckel 238.  
 — *Kochiae* Gäumann 231.  
 — *Lagerheimii* Gäum. 222.  
 \* — *Lamii* A. Br. 135.  
 — *Lamii* A. Br. f. *Lamii albi* Roumeguère 135.  
 — *Lamii* A. Br. f. *Lamii purpurei* Sacc. 135.

- Peronospora Lamii* (A. Br.) De By. f. *Lamii purp.* Roum. 135.  
 — *Lamii* De By. f. *Lamii amplexicaulis* Thuemen 135.  
 — *lapponica* Lagerheim 155.  
 \* — *Lathyri palustris* Gäumann 192.  
 — *Lentis* Gäumann 198.  
 — *Lepidii* (Mc. Alp.) Wilson 263, 271, 272, 274, 275.  
 \* — *Lepidii sativi* Gäum. 271.  
 — *Lepidii virginici* Gäumann 272.  
 — *Lepigoni* Fuckel 60.  
 \* — *leptoclada* Sacc. 74.  
 — *leptosperma* De By. 119.  
 — *leptosperma* De By. f. *Anthemidis* Schneider 126.  
 — *leptosperma* De By. f. *Anthemidis austriacae* Thuemen 126.  
 — *leptosperma* De By. f. *Tanaceti* Fuckel 130.  
 — *leptosperma* De By. f. *Tanaceti* Schneider 130.  
 — *leptosperma* De By. f. *Tanaceti vulgaris* Thuemen 130.  
 — *leptosperma* De By. f. *Tripleurospermi* Schneider 129.  
 — *leptosperma* De By. f. *Tripleurospermi* Thuemen 129.  
 \* — *leptosperma* (De By.) Gäumann 129.  
 \* — *Linariae* Fuckel 150, 316.  
 — *Linariae* Fuckel f. *Linariae vulgaris* Thuemen 151.  
 — *Lini* Ell. et Kell. 319.  
 \* — *Lini* Schröter 319.  
 \* — *Lithospermi* Gäum. 170.  
 \* — *litoralis* Gäumann 224.  
 — *Lophanti* Farlow 133.  
 \* — *Lotorum* Sydow 199.  
 \* — *Lunariae* Gäumann 273.  
 — *Lychnitis* Gäumann 54.  
 — *macrocarpa* Corda 326.  
 — *macrocarpa* Rabh. 326.  
 — *macrospora* Ung. 326.  
 — *manshurica* (Naoum.) Sydow 221.  
 — *Matthiolae* Gäumann 273.  
 — *Maydis* Racib. 326.  
 \* *Peronospora Mayorii* Gäumann 217.  
 \* — *media* Gäumann 59.  
 — *megasperma* Berlese 326.  
 — *Melandryi* Gäumann 54.  
 \* — *Meliloti* Sydow 203.  
 — *minima* Wilson 282.  
 \* — *minor* (Casp.) Gäum. 225.  
 — *Monolepidis* Gäum. 234.  
 \* — *muralis* Gäumann 223.  
 — *Muscorum* Sorokin 326.  
 \* — *Myosotidis* De By. 171.  
 — *Myosotidis* De By. f. *Lithospermi* Rabh. 170.  
 — *Myosotidis* De By. f. *Lithospermi arvensis* Thuemen 170.  
 — *Myosotidis* De By. f. *Myosotidis* Schneider 171.  
 — *Myosotidis* De By. f. *Myosotidis sparsiflorae* Thuemen 171.  
 — *Myosuri* Fuckel 110.  
 — *Myosuri* Fuckel f. *Eranthidis hymalis* Thuemen 108.  
 — *narbonensis* Gäum. 216.  
 — *Narsturtii aquatici* Gäumann 275.  
 — *Nasturtii montani* Gäumann 275.  
 \* — *Nesleae* Gäumann 273.  
 — *Nicotianae* Sp. 322.  
 \* — *Niessleana* Berlese 252, 300.  
 — *nivea* Unger 116, 229, 282, 326.  
 — *nivea* Unger f. *Matthiolae annuae* Thuemen 273.  
 — *nivea* Unger f. *Pastinac.* Oth 327.  
 — *nivea* Unger var. *Geran.* Farl. 327.  
 — *nivea* (Unger) De By. 327.  
 — *norwegica* Gäumann 252.  
 — *obducens* Schröter 327.  
 — *obliqua* Cooke 327.  
 \* — *obovata* Bonorden 60.  
 — *obovata* Bonorden f. *Sperg. arv.* Thuemen 60.  
 — *ochroleuca Cesati* 280.  
 — *ochroleuca* Ces. f. *Thlaspi* Fuckel 279.  
 \* — *Oerteliana* Kühn 89.  
 — *Omphalodis* Gäum. 172.  
 \* — *Ononidis* Wilson 205.

*Peronospora Ornithopi*  
Gäumann 207.

- \* — *Orobi* Gäumann 194.
- *Oxybaphi* Ell. et Ev. 299.
- \* — *Oxytropidis* Gäum. 208.
- *palustris* Gäumann 159.
- *Papaveris* (Nees v. Es.) Tul. 66.
- \* — *parasitica* (Pers.) Fries 263.
- *parasitica* De By. f. *Arabidis Halleri* Thuemen 257.
- *parasitica* De By. f. *Barbaraeae vulgaris* Thuemen 258.
- *parasitica* De By. f. *Brass.* Thuemen 260.
- *parasitica* De By. f. *Camelinae dentatae* Thuemen 260.
- *parasitica* De By. f. *Caps.* Thuemen 263.
- *parasitica* De By. f. *Cheiri* Thuemen 267.
- *parasitica* De By. f. *Erysimi cheiranthoidis* Thuemen 270.
- *parasitica* De By. f. *Erysimi repandi* Thuemen 270.
- *parasitica* De By. f. *Matthiolae annuae* Thuemen 273.
- *parasitica* De By. f. *Napi oleif.* Thuemen 260.
- *parasitica* De By. f. *Nesliae* Thuemen 273.
- *parasitica* De By. f. *Sophiae* Thuemen 277.
- *parasitica* De By. f. *Thlaspeos arvensis* Thuemen 279.
- *parasitica* De By. f. *Thlaspeos perfoliati* Thuemen 279.
- *parasitica* De By. var. *Lepidii* McAlp. 272.
- *parasitica* (Fr.) De By. f. *Cheiranthi Cheiri* Roumeg. 276.
- *parasitica* (Fr.) De By. f. *Erysimi* Roumeg. 276.
- *parasitica* (Fr.) De By. f. *Mathiolae annuae* Roumeg. 273.
- *parasitica* Pers. f. Bert. Gerh. 258.
- *parasitica* Pers. f. *Cheiranthi* Fuckel 267.
- *parasitica* Pers. f. *Erophilae* Gerhardt 269.

*Peronospora parasitica* Pers. f.  
*Sisymb.* Schneider 276.

- *parasitica* Pers. f. *Sisymbrii Thaliani* Rabh. 278.
- *parasitica* Pers. f. *Thlasp.* Schneider 279.
- *parasitica* (Pers.) De By. f. *Drab. vernae* Rabh. 269.
- *parasitica* (Pers.) De By. f. *Hesperidis* Roumeguère 271.
- *parasitica* (Pers.) De By. f. *Sisymb.*
- *parasitica* (Pers.) Tul. 263.
- *parasitica* (Pers.) Tul. 263.
- *parasitica* (Pers.) Tul. f. *Alliariae* Fuckel 252.
- *parasitica* (Pers.) Tul. f. *Alliariae* Thuemen 252.
- *parasitica* Tul. f. *Caps.* Fuck. 263.
- *parasitica* Tul. f. *Drab.* Fuck. 269.
- *parasitica* Ung. f. *Alliar.* Schneider 252.
- *parasitica* Ung. f. *Cam.* Rabh. 260.
- *parasitica* Ung. f. *Nesliae* Schneider 273.
- *Parietariae* Roumeguère 303.
- \* — *parva* Gäumann 55.
- *parvula* Schneider 327.
- *Pedicularis* Palm 153.
- *pennsylvanica* Gäum. 118.
- *Pepli* Dur. 327.
- \* — *Phacae* Gäumann 188, 208.
- *phlogina* Diet. et Holw. 174.
- \* — *Phyteumatis* Fuckel 300.
- *Phyteumatis* (Fuckel) Otth 300.
- *Phyteumatis* Fuckel f. *Phyteumat. spicati* Thuemen 300.
- \* — *Pisi* Sydow 209.
- *Plantaginis* Und. 309.
- *Podagrariae* Otth 327.
- \* — *Polygoni* (Halsted) Fischer 324.
- \* — *Potentillae* De By. 292.
- *Potentillae* De By. b. *Alchemillae* Niessl 289.
- *Potentillae* De By. c. *Poterii* Niessl 297.
- *Potentillae* De By. f. *Alchemillae* Schneider 289.
- *Potentillae* De By. f. *Potentillae* *Fragariastris* Thuemen 294.

- Peronospora Potentillae Anserinae* Gäumann 292.
- \* — *Potentillae reptantis* Gäumann 293.
- \* — *Potentillae sterilis* Gäumann 294.
- \* — *pratensis* Sydow 213.
- \* — *pulveracea* Fuckel 109.
- *pulveracea* Fuckel f. *Hellebori foetidi* Thuemen 109.
- *pusilla* De By. 327.
- *pygmaea* Fuckel 327.
- *pygmaea* Unger 327.
- \* — *Radii* De By. 125.
- *Radii* De By. f. *Anthemidis austriacae* Thuemen 125.
- *Radii* De By. f. *follicola* Lind 128.
- *Radii* De By. f. *Leuc.* Thuem. 125.
- *Radii* De By. f. *Tripleurospermi* Schneider 125.
- *Radii* De By. f. *Tripleurospermi* Thuemen 125.
- \* — *Ranunculi* Gäumann 116.
- \* — *rhaetica* Gäumann 251.
- *ribicola* Schröter 284, 327.
- \* — *Roripae islandicae* Gäumann 274.
- *rossica* Gäumann 135.
- *Rubi* Rabh. 296.
- *Rubiae* Gäumann 250.
- \* — *Ruegeriae* Gäumann 221.
- *rufibasis* Berk. et Br. 327.
- \* — *Rumicis* Corda 323.
- \* — *Sanguisorbae* Gäum. 297.
- \* — *saxatilis* Gäumann 159.
- *Saxifragae* Bubák 284.
- \* — *Schachtii* Fuckel 312.
- \* — *Schleideni* Unger 305.
- *Schleideniana* Unger 305.
- *Schleideniana* De By. f. *Cepae* Thuemen 305.
- \* — *Scleranthi* Rabh. 55.
- *Scleranthi* Rabh. f. *Scler. annui* Thuemen 55.
- *Scleranthi* Rabh. f. *Scler. perenn.* Thuemen 55.
- *Sempervivi* Schenk 327.
- *Senecionis* Fuckel 327.
- \* — *Senneniana* Frag. et Sacc. 198.
- \* *Peronospora sepium* Gäumann 220.
- \* — *septentrionalis* Gäum. 65.
- *Setariae* Pass. 327.
- *Seymouri* Burill 250.
- \* — *Sherardiae* Fuckel 249.
- *sicyicola* Trelease 327.
- *Silenes* Wilson 36, 52.
- \* — *silvatica* Gäumann 248.
- \* — *silvestris* Gäumann 159.
- *simplex* Peck 327.
- *Sisymbrii Loeselii* Gäumann 276.
- \* — *Sisymbrii officinalis* Gäumann 276.
- *Sisymbrii orientalis* Gäumann 277.
- \* — *Sisymbrii Sophiae* Gäumann 277.
- *Sophiae intermediae* Gäum. 276.
- *Sophiae pinnatae* Gäumann 277.
- \* — *sordida* Berk. et Br. 153.
- *sordida* Berk. f. *Lychnitis* Thuemen 54.
- *sordida* Berk. f. *scroph.* Rabh. 153.
- *sordida* Berk. f. *Scrophulariae nodosae* Thuemen 153.
- *sordida* Berk. f. *Verb. densiflori* Thuemen 154.
- *sordida* Berk. f. *Verb. phlomoidis* Thuemen 154.
- *sordida* De By. f. *Verbasci* Thapsi Thuemen 154.
- *sparsa* Berk. 296.
- *sphaeroides* Smith 176, 327.
- \* — *Spinaciae* Laubert 231.
- \* — *Stachydis* Sydow 140.
- *Stachydis* Thuem. f. *Stachydis palustris* Sacc. 140.
- *stellata* Delacroix 327.
- *stigmaticola* Raunk 140.
- *sulfurea* Gäumann 128.
- *Swinglei* Ell. et Kell. 138.
- *Symphyti* Gäumann 173.
- \* — *Tanaceti* Gäumann 130.
- *Teesdaleae* Gäumann 278.
- \* — *Tetragonolobi* Gäum. 209.
- *Teucris* Gäumann 141.



- \**Peronospora Thesii* Lagerheim 320.
- \* — *Thlaspeosalpestris* Gäumann 278.
- \* — *Thlaspeos arvensis* Gäumann 279.
- \* — *Thlaspeos perfoliati* Gäumann 279.  
— *Thymi* Sydow 139.
- \* — *tomentosa* Fuckel 61.  
— *tornensis* Gäumann 62.  
— *tribulina* Pass. 311.  
— *trichotoma* Mass. 327.
- \* — *Trifolii alpestris* Gäumann 210.
- \* — *Trifolii arvensis* Sydow 210.
- \* — *Trifolii hybridi* Gäum. 211.
- \* — *Trifolii minoris* Gäum. 212.
- \* — *Trifolii repentis* Sydow 215.  
— *Trifoliorum* De By. 186.  
— *Trifoliorum* De By. f. *Astragali* Rabh. 222.  
— *Trifoliorum* de By. f. *Laburni vulgaris* Thuemen 191.  
— *trifoliorum* De By. f. *medicaginis Roumeguère* 200.  
— *trifoliorum* De By. f. *Medicaginis Schneider* 200.  
— *trifoliorum* De By. f. *Medicaginis falcatae* Thuemen 200.  
— *trifoliorum* De By. f. *Medicaginis sativae* Thuemen 200.  
— *Trifoliorum* De By. f. *Meliloti* Schneider 203.  
— *Trifoliorum* De By. f. *Orobi tuberosi* Fuckel 194.  
— *Trifoliorum* De By. f. *Trifolii arvensis* Thuemen 210.  
— *Trifoliorum* De By. f. *Trifolii filiformis* Thuemen 212.  
— *Trifoliorum* De By. f. *Trifolii pratensis* Thuemen 213.  
— *Trifoliorum* De By. f. *Trifolii rubentis* Thuemen 215.  
— *Trifoliorum* De By. var. *manshurica* Naoumoff 221.  
— *trifurcata* Unger 327.
- Peronospora Trigonellae* Gäum. 216.
- \* — *trivialis* Gäumann 63.  
— *Turritidis* Gäumann 280.  
— *Umbelliferarum* Casp. var.  $\epsilon$  Berkeleyi Ces. 327.
- \* — *Urticae* (Libert) De By. 302.  
— *Valerianae* Trail 316.
- \* — *Valerianellae* Fuckel 316.  
— *Valerianellae* Fuckel f. *Valerianellae Morissonii* Thuemen 316.
- \* — *valesiaca* Gäumann 322.
- \* — *variabilis* Gäumann 226.
- \* — *Verbasci* Gäumann 154.
- \* — *verna* Gäumann 156.  
— *vernalis* Gäumann 58.
- \* — *vexans* Gäumann 50.
- \* — *Viciae* (Berk.) Gäum. 218.  
— *Viciae* Berk. f. *Ervi* Schneid. 218.  
— *Viciae* De By. 176.  
— *Viciae* De By. f. *Leguminum* Fuckel 222.  
— *Viciae* De By. f. *Ononidis spinosae* Thuemen 205.  
— *Viciae* De By. f. *Orobi nigri* Thuemen 198.  
— *Viciae* De By. f. *Orobi nigri* Thuemen 209.  
— *Viciae* De By. f. *Viciae sativae* Thuemen 219.
- \* — *Viciae sativae* Gäum. 219.  
— *Vincae* Schröter 317.
- \* — *violacea* Berk. 239.  
— *violacea* Berk. f. *Dips.* Schröt. 239.  
— *violacea* Berk. f. *Knautiae arvensis* Thuemen 239.
- \* — *Violae* De By. 313.  
— *vistulensis* Wrobl. 231.  
— *viticola* Casp. 327.  
— *viticola* De By. 327.  
— *Whippleae* Ell. et Ev. 284.
- Phytophthora infestans* (Mont.) De By. 325, 326, 327.  
— *omnivora* De By. 174, 325, 326, 327.  
— *parasitica* Dast. 174.
- Plasmopara alpina* (Johans.) Blytt 325.  
— *australis* (Spegaz.) Swingle 325, 327.  
— *densa* (Rabh.) Schröter 325, 326.

- |   |  |
|---|--|
| <p><i>Plasmopara Epilobii</i> (Rabh.) Schröter 326.</p> <p>— <i>Erodii</i> (Fuckel) Saccardo 100.</p> <p>— <i>Geranii</i> (Peck) Berl. et De Toni 326, 327.</p> <p>— <i>Gonolobi</i> (Lagerh.) Swingle 326.</p> <p>— <i>Halstedii</i> Berlese et De Toni 326.</p> <p>— <i>Halstedii</i> Berlese 315.</p> <p>— <i>nivea</i> (Unger) Schröter 325, 326, 327.</p> <p>— <i>obducens</i> Schröter 326, 327.</p> <p>— <i>pusilla</i> (De By.) Schröter 327.</p> <p>— <i>pygmaea</i> (Unger) Schröter 102, 325, 326, 327.</p> <p>— <i>ribicola</i> Schröter 327.</p> | <p><i>Plasmopara sordida</i> (Berk.) Kellerm. 153.</p> <p>— <i>viticola</i> Berlese et De Toni 327.</p> <p><i>Protomyces Stellariae</i> Fuckel 59.</p> <p><i>Pseudoperonospora Celtidis</i> (Waite) Wilson 325.</p> <p>— <i>Erodii</i> (Fuckel) Wilson 100.</p> <p><i>Ramularia destructiva</i> Ph. et Pl. 327.</p> <p>— <i>Lophanti</i> Ell. et Ev. 133.</p> <p><i>Rhysotheca Borreriae</i> (Lagerh.) Wilson 325.</p> <p><i>Sclerospora graminicola</i> (Sacc.) Schröter 148, 327.</p> <p>— <i>javanica</i> Palm 326.</p> |
|---|--|

## VII. Verzeichnis der Wirtspflanzen.

Die für das Gebiet der Schweiz nachgewiesenen Wirtspflanzen sind durch ein Sternchen (\*) hervorgehoben.

- |   |  |
|---|--|
| <p><i>Acaena laevigata</i> Ait. 297.</p> <p><i>Achillea Millefolium</i> L. 128.</p> <p>— <i>ptarmica</i> L. 126.</p> <p><i>Agrimonia Eupatoria</i> L. 290.</p> <p>— <i>striata</i> Michx. 290.</p> <p>* <i>Agrostemma Githago</i> L. 53.</p> <p>* <i>Alchimilla alpestris</i> Schmidt 289.</p> <p>* — <i>coriacea</i> Buser 289.</p> <p>* — <i>Hoppeana</i> (Rchb.) Buser 289.</p> <p>— <i>pratensis</i> Schmidt 289.</p> <p>* — <i>vulgaris</i> L. 289.</p> <p>* <i>Alliaria officinalis</i> Andr. 253.</p> <p>— <i>Wasabi</i> (Maxim.) Prantl 254.</p> <p>* <i>Allium ascalonicum</i> L. 305.</p> <p>* — <i>Cepa</i> L. 305.</p> <p>* — <i>fistulosum</i> L. 305.</p> <p>— <i>nigrum</i> L. 307.</p> <p>— <i>oleraceum</i> L. 307.</p> <p>— <i>pisulosum</i> L. 307.</p> <p>— <i>sativum</i> L. 307.</p> <p>— <i>ursinum</i> L. 307.</p> <p>* <i>Alyssum calycinum</i> L. 254.</p> <p>— <i>campestre</i> L. 254.</p> <p>— <i>incanum</i> L. 254.</p> <p>— <i>maritimum</i> Lam. 254.</p> <p>* <i>Amaranthus Blitum</i> L. 235.</p> <p>* <i>Anagallis arvensis</i> L. 88.</p> <p>— <i>coerulea</i> Schreb. 88.</p> | <p><i>Anagallis phoenicea</i> Scop. 88.</p> <p><i>Androsace elongata</i> L. 90.</p> <p>— <i>filiformis</i> Retz. 90.</p> <p>— <i>occidentalis</i> Pursh. 90.</p> <p>— <i>officinalis</i> Pursh. 90.</p> <p>— <i>septentrionalis</i> L. 90.</p> <p><i>Anthemis arvensis</i> L. 126, 127.</p> <p>— <i>austriaca</i> Jacq. 126, 127.</p> <p>— <i>Cotula</i> L. 127.</p> <p>— <i>tinctoria</i> L. 128.</p> <p>* <i>Antirrhinum Orontium</i> L. 148.</p> <p>* <i>Arabis albida</i> Stev. 256.</p> <p>* — <i>alpina</i> L. 256.</p> <p>* — <i>arenosa</i> Scop. 256.</p> <p>— <i>Gerardi</i> Bess. 256.</p> <p>— <i>glabra</i> Bernh. 254.</p> <p>— <i>Halleri</i> L. 257.</p> <p>* — <i>hirsuta</i> (L.) Scop. 256.</p> <p>— <i>Holboellii</i> Hornem. 256.</p> <p>— <i>laevigata</i> DC. 257.</p> <p>— <i>oxyphylla</i> Greene 255.</p> <p>* — <i>Turrita</i> L. 257.</p> <p>— <i>virginica</i> (L.) Toel. 257.</p> <p>* <i>Arenaria ciliata</i> L. 49.</p> <p>* — <i>serpyllifolia</i> L. 49.</p> <p><i>Argemone mexicana</i> L. 73.</p> <p>— <i>platyceras</i> Coult. 73.</p> <p><i>Artemisia Absinthium</i> L. 128.</p> |
|---|--|