

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: 7 (1933)

Heft: 1

Artikel: Die Erysiphaceen Mitteleuropas : mit besonderer Berücksichtigung der Schweiz

Autor: Blumer, S.

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-821065>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 26.01.2026

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	IX
<i>Allgemeiner Teil</i>	
I. Historischer Überblick über die Erforschung der Erysiphaceen	1
II. Die Erforschung der schweizerischen Mehltauflora	6
III. Allgemeines über die Morphologie und den Entwicklungsgang der Erysiphaceen	8
A. Mycel und Nebenfruchtform	8
1. Haustorien	8
2. Konidienträger und Konidien	11
3. Weitere Bildungen des Mycels	15
B. Die Hauptfruchtform	16
1. Entwicklung und Zytologie	16
2. Systematischer Wert einiger Merkmale	18
3. Gruppierung innerhalb der Familie	26
IV. Biologie	32
1. Keimung der Konidien und Ascosporen	32
2. Reinkulturversuche. Parasiten und Begleiter der Erysiphaceen	35
3. Der Einfluss äusserer Faktoren auf die Entwicklung der Erysiphaceen	39
4. Überwinterung	45
5. Befall der Nährpflanzen	46
6. Allgemeine Ergebnisse der Infektionsversuche	50
V. Immunität und Anfälligkeit der Nährpflanzen	56
VI. Reaktion der Nährpflanze auf den Befall	63
VII. Verbreitung der Erysiphaceen. Veränderung des Areals	65
1. Verbreitungseinrichtungen	65
2. Allgemeine Verbreitung	66
3. Veränderung des Areals (Epidemien)	68
VIII. Praktische Bedeutung	76
IX. Materialien, die für diese Arbeit benutzt wurden	79

Spezieller Teil

	Seite
Bestimmungsschlüssel der Gattungen	81
I. Sphaerotheca	82
II. Podosphaera	132
III. Erysiphe	155
IV. Microsphaera	287
V. Uncia	353
VI. Phyllactinia	378
VII. Leveillula	403
VIII. Konidienformen unbekannter Zugehörigkeit (Oidium)	408
Zweifelhafte und auszuschliessende Arten	422
Literatur	425
Register der Nährpflanzen	450
Register der Erysiphaceen und ihrer Synonyme	473
