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: 11.12.2025

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

Inhalt

Vorw	ort	Seite
	Allgemeiner Teil	
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 Erysi-	
	phaceen	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
	Verbreitung der Erysiphaceen. Veränderung des Areals	65
	1. Verbreitungseinrichtungen	65
	2. Allgemeine Verbreitung	66
	3. Veränderung des Areals (Epidemien)	68
VIII.	Praktische Bedeutung	76
	Materialien, die für diese Arbeit benutzt wurden	79

Spezieller Teil

	100												
													Seite
Bestimmungsschlüssel der Gattur	ngen				•	•	•	•	•	•	•	•	81
I. Sphaerotheca							•					11.0	82
II. Podosphaera								•		•			132
III. Erysiphe					•		•	•	÷	•			155
IV. Microsphaera					•			•		•	×		287
V. Uncinula		,			•								353
VI. Phyllactinia	•												378
VII. Leveillula										•			403
VIII. Konidienformen unbekannte	er Zu	igeh	örigk	eit (Oid	iun	n)	•	•	•			408
Zweifelhafte und auszuschliessen	de A	rten			•								422
Literatur		٠.٤											425
Register der Nährpflanzen							•				•	•	450
Register der Erysiphaceen und ih	rer S	Syno	onym	е.									473