

**Zeitschrift:** Jahrbuch der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft  
**Herausgeber:** St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft  
**Band:** 56 (1919)

**Artikel:** Die Alpenpflanzen des Mattstock-Speer-Gebietes und ihre Verbreitung ins Zürcher Oberland

**Autor:** Kägi, H.

### Inhaltsverzeichnis

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-834891>

### 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:** 07.01.2026

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

# Inhaltsverzeichnis.

Spezieller Teil.	Seite
<b>A. Einleitung und allgemeine Orientierung . . . . .</b>	<b>45</b>
<b>B. Orographisch-geologischer Ueberblick . . . . .</b>	<b>48</b>
<b>C. Uebersicht über das Exkursionsgebiet . . . . .</b>	<b>54</b>
<b>D. Standortsverzeichnis der alpinen und subalpinen Gefässpflanzen . . . . .</b>	<b>55</b>
Allgemeiner Teil.	
<b>A. Horizontale Verbreitung . . . . .</b>	<b>161</b>
I. Verteilung der alpinen Arten im Gebiete . . . . .	161
a) Beziehungen zu den Churfürsten . . . . .	161
b) Vergleichung der drei Hauptgebiete . . . . .	162
c) Den Ricken nicht überschreitende Arten . . . . .	163
1. Nur in je einem Gebiete auftretende Arten . . . . .	163
2. In beiden Gebieten vertretene Arten . . . . .	164
d) Den Ricken überschreitende Arten . . . . .	165
1. Lückenlose Verbreitung . . . . .	165
2. Lückenhafte Verbreitung . . . . .	166
II. Relativer Reichtum der Nagelfluhgebiete und Armut der da- zwischen liegenden Sandsteinzone . . . . .	167
III. Spezielle Verbreitung der Alpenpflanzen nordwestlich vom Ricken .	170
a) Gegenüberstellung der drei subalpinen Gruppen . . . . .	170
b) Verteilung der alpinen Arten durch dieselben . . . . .	173
IV. Nordwestgrenze der alpinen Arten unseres Gebietes . . . . .	176
<b>B. Vertikale Verbreitung . . . . .</b>	<b>179</b>
I. Nivalpflanzen . . . . .	179
II. Höhenstufen; primäre und sekundäre Standorte; Hauptareal und Vorposten . . . . .	181
III. Das Herabsteigen der Alpenpflanzen in den Bachschluchten und an den Flussläufen des nördlichen Nagelfluhgebietes . . . . .	183
IV. Obere und untere Grenzen . . . . .	187
a) Obere Grenzen . . . . .	187
b) Untere Grenzen . . . . .	188
<b>C. Unsere alpinen Arten und ihre Bodenansprüche . . . . .</b>	<b>193</b>
I. „Kalkzeiger“ und „Kalkfleher“ . . . . .	193
II. Kreide und Flysch, Nagelfluh und Sandstein . . . . .	195
<b>D. Gruppierung nach geographischen Elementen . . . . .</b>	<b>198</b>
<b>E. Kurze Vergleichung unseres Gebietes mit den Nachbargebieten . . . . .</b>	<b>200</b>
I. Vergleichung mit den Appenzeller Kalkalpen und dem St. Galler Oberland . . . . .	200

	Seite
II. Vergleichung unserer Molassegebiete mit dem Kronberg- und Gäbrisgebiet . . . . .	201
<b>F. Pflanzengesellschaften</b> . . . . .	<b>204</b>
I. Formation der Holzgewächse . . . . .	204
a) Buchenwald . . . . .	205
b) Rottannenwald . . . . .	206
c) Gebüsche . . . . .	209
d) Zwergstrauchformation . . . . .	210
II. Die Grasflur . . . . .	214
a) Nasse Wiesen . . . . .	214
1. Sümpfe und Moore . . . . .	214
2. Die Flora der feuchten Kännel und Schneemulden . . . . .	222
b) Frischwiesen . . . . .	222
1. Wiesen und Weiden . . . . .	222
2. Lägerstellen . . . . .	225
3. Weideformation im subalpinen Gebiet nördlich vom Ricken	225
c) Naturwiesen . . . . .	226
III. Die Gesteinsfluren . . . . .	231
a) Hochstaudenflur . . . . .	231
b) Schuttflur . . . . .	233
c) Felsflur . . . . .	234
1. Südlich vom Ricken . . . . .	234
2. Nördlich vom Ricken . . . . .	235
d) Die alpinen Hieracien unseres Gebietes . . . . .	238
IV. Die Flora der geschützten, warmen Südhänge . . . . .	240
<b>Anhang.</b>	
<b>Uebersicht über die selteneren nicht-alpinen Arten des Mattstock-Speer-gebietes</b> . . . . .	<b>248</b>