

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech. Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich**

Band (Jahr): **78 (1982)**

PDF erstellt am: **03.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Inhalt

Vorwort	
1. Einleitung und Problemstellung	7
2. Beschreibung des Untersuchungsgebietes	11
3. Morphologische Untersuchungen	13
3.1. Methoden	14
3.2. Ergebnisse	15
3.2.1. Totalanalyse mit allen Merkmalen	15
3.2.2. Analyse von <i>R. montanus</i> s.str. mit allen Merkmalen	19
3.2.3. Analyse der Populationsschwerpunkte und Teilanalysen mit den Merkmalen M1-M4	21
4. Zytologische Untersuchungen	24
4.1. Methoden	24
4.2. Ergebnisse	25
4.2.1. Chromosomenzahlen	25
4.2.2. Karyotypen	27
5. Untersuchungen über das Fortpflanzungssystem und das Keimverhalten	33
5.1. Selbstungen	33
5.2. Fremdbestäubungen	34
5.3. Pollenuntersuchungen	34
5.3.1. Methode	34
5.3.2. Ergebnisse	35
5.4. Keimungsversuche	37
5.5. Schlussbemerkungen zum Fortpflanzungssystem	38
6. Verpflanzungsversuche	39
6.1. Methoden	39
6.2. Ergebnisse	41
6.2.1. Versuchsflächen im Feld	44
6.2.2. Verpflanzungen in Topfkultur in Zürich	44
7. Standorte und Populationsstruktur von <i>R. grenierianus</i> und <i>R. montanus</i> s.str. im Untersuchungsgebiet	48
7.1. Standortsansprüche	48
7.2. Bodenanalysen	51
7.2.1. Methoden	51
7.2.2. Ergebnisse	52
7.3. Populationsstruktur	57
7.4. Verbreitungsmuster von <i>R. grenierianus</i> und <i>R. montanus</i> s.str. am Jakobshorn	61
7.4.1. Charakterisierung der Nischen von <i>R. grenierianus</i> und <i>R. montanus</i> s.str. am Jakobshorn	62
7.4.2. Demographische Untersuchungen am Jakobshorn-Osthang	64
8. Diskussion	72
Zusammenfassung - Summary - Résumé	
Literatur	

