

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

**Herausgeber:** Geobotanisches Institut, Stiftung Rübel (Zürich)

**Band:** 78 (1982)

**Artikel:** Genetisch-ökologische Untersuchungen an "Ranunculus montanus" Willd. s.l. aus der alpinen Stufe von Davos (Graubünden) = Genetic-ecological investigations in "Ranunculus montanus" Willd. s.l. from the alpine vegetation belt of Davos (Grisons)

**Autor:** Dickenmann, Regula

**Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-308690>

### **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:** 01.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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	

