

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **52 (1975)**

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.e-periodica.ch>

I N H A L T

VORWORT	5
I. EINLEITUNG	6
II. MATERIAL UND METHODEN	8
A. Untersuchte Pflanzen	8
1. Sippen	8
2. Sammeln und Kultivieren	9
3. Angaben über die Fundorte	9
4. Herbarien	31
B. Untersuchte Merkmale	32
1. Wahl der Merkmale	32
2. Geprüfte Merkmale	32
3. Messung und Auswertung	37
4. Definition der verwendeten Merkmale	37
5. Messungen an Herbarmaterial	41
III. BEZIEHUNGEN ZWISCHEN MORPHOLOGIE UND OEKOLOGIE	44
A. Höhenlage	53
B. Exposition	60
C. Vegetationsbedeckung	62
D. Bewirtschaftung	63
E. pH-Wert im Oberboden	64
F. Stickstoffversorgung	65
G. Exponentielles Temperaturmittel im Oberboden	67
H. Geographische Verbreitung	71
1. Morphologische Merkmale	71
2. Arten	77
J. Zusammenfassung der Beziehungen zwischen Morphologie und Ökologie	85
IV. KREUZUNGSEXPERIMENTE	87
A. Versuchte Kreuzungen und Keimungserfolg	87
1. Kreuzungen zwischen <u>Scabiosa columbaria</u> s.l. und <u>Scabiosa canescens</u> s.l.	88

2. Kreuzungen innerhalb <u>Scabiosa columbaria</u> s.l.	88
B. Fertilität der Bastarde	91
1. Pollenfertilität	91
2. Fruchtfertilität	93
C. Morphologie der Bastarde	95
1. Abnormitäten	95
2. Vererbung morphologischer Merkmale	97
D. Zusammenfassung der Kreuzungsexperimente	101
V. DISKUSSION	102
A. Morphologie und Oekologie	102
B. Morphologie und Geographie	105
C. Verwandtschaftsbeziehungen	107
D. Ausblick auf Systematik und Versuch eines Schlüssels	112
ZUSAMMENFASSUNG	115
RÉSUMÉ	118
SUMMARY	121
LITERATUR	124