

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

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

**Band:** 114 (1993)

**Artikel:** Biosystematisch-ökologische Untersuchungen an den "Erigeron"-Arten ("Asteraceae") der Alpen = Biosystematic-ecological investigations on the "Erigeron" species ("Asteraceae") of the Alps

**Autor:** Huber, Walter

**Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-308978>

### **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:** 04.04.2026

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

## INHALTSVERZEICHNIS

	<b>Vorwort</b>	<b>5</b>
<b>1.</b>	<b>Einleitung</b>	<b>7</b>
<b>2.</b>	<b>Herkunft des Untersuchungsmaterials</b>	<b>10</b>
<b>3.</b>	<b>Methoden</b>	<b>21</b>
3.1.	Soziologie	21
3.2.	Ökologie	22
3.3.	Zytologie	22
3.4.	Bestäubungsexperimente	24
3.5.	Keimung	24
3.6.	Pollenfertilität	25
3.7.	Enzym-Elektrophorese	25
<b>4.</b>	<b>Morphologie und Nomenklatur</b>	<b>28</b>
4.1.	Wichtige und kritische Merkmale	28
4.2.	Diagnosen und Nomenklatur	32
4.3.	Bestimmungsschlüssel	46
<b>5.</b>	<b>Soziologie</b>	<b>48</b>
<b>6.</b>	<b>Ökologie</b>	<b>73</b>
6.1.	Ökologische Zeigerwerte	73
6.2.	Kurzbeschreibung der Standorte	79
<b>7.</b>	<b>Geographische Verbreitung</b>	<b>84</b>
<b>8.</b>	<b>Zytologie</b>	<b>91</b>
8.1.	Chromosomenzahlen	91
8.2.	Karyotypen	100
<b>9.</b>	<b>Genetik</b>	<b>104</b>
9.1.	Bestäubungsexperimente	104
9.1.1.	Selbstbestäubungen	104
9.1.2.	Kreuzungsversuche zwischen <i>Erigeron</i> und <i>Aster</i>	105
9.1.3.	F <sub>1</sub> -Kreuzungen zwischen <i>Erigeron</i> -Arten	106
9.1.4.	F <sub>2</sub> -Kreuzungen	109
9.2.	Keimung	110
9.3.	Nachweis experimenteller <i>Erigeron</i> -Bastarde	112
9.3.1.	Morphologische Merkmale und ihre Vererbung	112
9.3.2.	Fertilitätsuntersuchungen	116
9.3.3.	Enzym-Elektrophorese	121
9.4.	Natürliche Bastardierungen	125
<b>10.</b>	<b>Diskussion</b>	<b>129</b>
	<b>Zusammenfassung - Summary</b>	<b>134</b>
	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>136</b>

