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

Herausgeber: Geobotanisches Institut, Stiftung Rübel (Zürich)

Band: 100 (1988)

Artikel: Natürliche Bastardisierung zwischen weissblühenden "Ranunculus"-Arten in den Alpen = Natural hybridizations between white-flowered species of "Ranunculus" in the Alps

Autor: Huber, Walter

Inhaltsverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-308908

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: 07.12.2025

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

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort 5

1. Einleitung 7
   1.1. Abkürzungen und Hinweise 8

2. Material 9
   2.1. Sammeln und Kultivieren der Pflanzen 9
   2.2. Herkunft des Untersuchungsmaterials 9

3. Methoden 21
   3.1. Pflanzensoziologische und ökologische Untersuchungen 21
   3.2. Zytologie 22
      3.2.1. Chromosomenzahlen 22
      3.2.2. Endomitosen 22
      3.2.3. Chromosomen-Banding 23
   3.3. Pollenuntersuchungen 24
   3.4. Bestäubungsexperimente 24
   3.5. Keimungsversuche 25

4. Bestimmungsschlüssel 29

5. *Ranunculus aconitifolius* L. x *R. platanifolius* L. 33
   5.1. Morphologie und Nomenklatur 33
   5.2. Pflanzensoziologie und Ökologie 39
   5.3. Geographische Verbreitung 48
   5.4. Chromosomenzahlen 48
   5.5. Pollenuntersuchungen 52
   5.6. Bestäubungsexperimente 55

6. *Ranunculus kuepferi* Greuter & Burdet x *R. aconitifolius* L. s.l. 58
   6.1. Morphologie und Nomenklatur 58
   6.2. Pflanzensoziologie und Ökologie 72
   6.3. Geographische Verbreitung 79
   6.4. Chromosomenzahlen 82
   6.5. Pollenuntersuchungen 88
   6.6. Bestäubungsexperimente 93

7. *Ranunculus kuepferi* Greuter & Burdet x *R. seguieri* Vill. 98
   7.1. Morphologie und Nomenklatur 98
   7.2. Pflanzensoziologie und Ökologie 103
   7.3. Geographische Verbreitung 108
   7.4. Chromosomenzahlen 109
   7.5. Pollenuntersuchungen 114
   7.6. Bestäubungsexperimente 116

8. *Ranunculus parnassifolius* L. x *R. seguieri* Vill. 119
8.1. Morphologie und Nomenklatur 119
8.2. Pflanzensoziologie und Ökologie 123
8.3. Geographische Verbreitung 125
8.4. Chromosomenzahlen 127
8.5. Pollenuntersuchungen 130
8.6. Bestäubungsexperimente 131

9. Zweifelhafte Bastarde und weitere Kombinationen 133
9.1. *Ranunculus aconitifolius* L. s.l. x *R. pyrenaeus* L. s.l. 133
9.2. *Ranunculus aconitifolius* L. s.l. x *R. seguieri* Vill. 134
9.3. *Ranunculus aconitifolius* L. x *R. alpestris* L. 135
9.4. *Ranunculus aconitifolius* L. x *R. glacialis* L. 136
9.5. *Ranunculus aconitifolius* L. s.l. x *R. gramineus* L. 138
9.6. *Ranunculus alpestris* L. x *R. glacialis* L. 139
9.7. *Callianthemum coriandrifolium* Rchb. x *Ranunculus glacialis* L. 140

10. Diskussion 142

Zusammenfassung – Summary – Résumé 145

Literaturverzeichnis 153