

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern

**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft Bern

**Band:** - (1941)

**Artikel:** Untersuchungen über den Blattstickstoffgehalt beider Geschlechter von Melandrium album unter besonderer Berücksichtigung des Blattalters

**Autor:** Kocher, V.

**Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-319404>

#### 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:** 10.02.2026

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

- sekundäre Geschlechtsmerkmale an diözischen Blütenpflanzen. — Zeitschrift f. Abst. und Vererbungslehre, 73, 1937 (198—232).
- TADOKORO, T. Geschlechtsunterschiede vom Standpunkt der Biochemie I. — Jour. Fac. Sci. Hokkaido Imp. Univ., 111, 1930 (1—179).
- Sex differences from the standpoint of biochemistry. — 1, 1932, 382 S.
- TALLEY, P. T. Physiological differences in sex in Cannabis sativa. — Thesis, State Univ. of Iowa, 1930.
- Carbohydrate-nitrogen ratios with respect to the sexual expression of hemp. — Plant Physiol. 9, 1934 (731—748).

Inhaltsverzeichnis	Seite
Einleitung . . . . .	111
Morphologische, physiologische, physikalische und chemische Beispiele von Geschlechtsdimorphismus an	
1. Kryptogamen . . . . .	113
2. Phanerogamen . . . . .	116
I. Bisherige Untersuchungen anderer Autoren über den Geschlechtsdimorphismus bei Melandrium . . . . .	122
II. Methode . . . . .	126
1. Material und Einteilung desselben . . . . .	126
2. Stickstoffbestimmungen . . . . .	133
III. Der Blattstickstoffgehalt in Funktion des Geschlechtes und des Alters . . . . .	136
IV. Stickstoffbestimmungen in andern Organen . . . . .	143
1. Wurzel . . . . .	143
2. Internodien . . . . .	144
3. Blumen- und Kelchblätter . . . . .	145
V. Einfluss der Düngung . . . . .	146
VI. Besprechung der Resultate . . . . .	152
VII. Zusammenfassung . . . . .	156