

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

**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. [Voir Informations légales.](#)

**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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 12.05.2025

**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 <i>Melandrium</i> . . . . . | 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   |