

- Staurastrum incisum* Wolle f. *convergens* Gutw. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 13.  
 — *dilatatum* Ehrenb. f. Gutw. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 14.  
 — *muricatum* Bréb. β. *Bornholmense* Gutw. (= . . . Nordst. Bornh. 203, tab. VI, fig. 19—20) et γ. *trapezulum* Gutw. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 15.  
 — *Rostafinskii* Gutw. n. sp. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 16.  
 — *pygmaeum* Bréb. f. *major* Wille. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 17.  
 — *Sebaldi* Reinsch. α. *Cookei* Gutw. = . . . Cooke On Desm. new Brit. 7, tab. XV, fig. 14; γ. *Jarynae* Gutw. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 18.  
 — *scorpoideum* Delp. var. *brevius* Gutw. = *S. oxyacanthum* Arch. \**Sibiricum* Boldt et Gutw. in Kosmos XIV. (Lwów 1889). 342. 2, Taf. 3, Fig. 19.  
 — *triaculeatum* Gutw. n. sp. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 20.  
 — sp. Gutw. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 20.  
 — sp. Gutw. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 21.  
 — *Nordstedtii* Gutw. n. sp. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 22.  
 — *Hantzschii* Reinsch. β. *depauperatum* Gutw. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 23.  
 — *subteliferum* Roy et Bisset f.? Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 24.  
 — *Breissonii* Arch. Wolle f. *minor* Gutw. Ebenda 2.  
*Euastrum binale* Ralfs. f. Gutw. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 25.  
*Micrasterias Americana* Ralfs. b) *Boldtii* Gutw. (= . . . Boldt. Sibir. Chlor. tab. I, fig. 2). 2, Taf. 3, Fig. 27.  
 — *crux Melitensis* Ralfs. a) *typica* Ralfs. f. a) et b) Gutw. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 28—29.  
*Navicula De Toniana* Gutw. n. sp. Ebenda 1.  
*Eunotia Ventriculus* Schum. var. *De Toniana* Gutw. Ebenda 1.  
*Synedra biceps* Kuetz. f.? Gutw. Ebenda 2, Taf. 3, Fig. 32.  
 — *Sceptrum* Gutw. var. *mesolepta* Gutw. n. var. Ebenda 1.

### Bukowina.<sup>1)</sup>

Referent J. A. Knapp (Wien).

#### Quellen:

1. Borbás V. v. Briefliche Mittheilung.
2. Procopianu-Procopovicu A.: Zur Flora von Suczawa. (Verh. d. k. k. zoolog.-botan. Ges. XLII. 1892, p. 63.)
3. Wettstein R. v. Die Arten der Gattung *Gentiana* aus der Section „*Endotricha*“ Froel. (Oesterr. botan. Zeitschr. XLII. 1892, p. 1—6, 40—45, 84—88, 125—130, 156—161, 193—196, 229—235 mit 1 Taf. und 1 Karte.)

<sup>1)</sup> Das Referat bezieht sich auf den Zeitraum vom 1. August 1891 bis 1. October 1892.

Neu für Bukowina :

**Phanerogamae.**

*Silene densiflora* d'Urv. Suczawa. 2.

*Potentilla patula* W.K. Ebenda 2.

*Trinia Kitaibelii* DC. Ebenda 2.

*Senecio Biebersteinii* Lindem. Ebenda 2.

*Gentiana Carpatica* Wettst. = *G. Caucasica* Bauer Oesterr. botan. Zeitschr. XL. 269, Procop.-Procopov. Z. B. G. XL. 86 non M. B. 3, Taf. 3, Fig. 5.

*Linaria oligotricha* Borb. Budapest és környékének növényzete (1879) 114. Im Thale der Goldenen Bistritz. Porcius 29. August 1890 nach 1.

*Iris caespitosa* Pall. Suczawa. 2.

*Muscari tenuiflorum* Tausch. Ebenda 2.

— *leucophaeum* Stev. Ebenda 2.

*Juncus atratus* Krock. Ebenda 2.

*Carex humilis* Leyss. Ebenda 2.

---

**Botanische Gesellschaften, Vereine, Congresses etc.**

**Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien.**

**Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe  
vom 14. Juli 1892.**

Das wirkliche Mitglied, Herr Prof. J. Wiesner übergibt eine Abhandlung: „Untersuchungen über den Einfluss der Lage auf die Gestalt der Pflanzenorgane. Erste Abhandlung: Die Anisomorphie der Pflanzen.“ Es folgen hier einige Hauptergebnisse dieser Untersuchungen.

1. Wenn es darauf ankommt, die einfachsten Beziehungen der Lage der Pflanzentheile zu ihrer Form zu beurtheilen, so sind folgende typische Fälle der Lage zu berücksichtigen: 1. orthotrope (oder verticale). 2. die hemiorthotrope (geneigt mit auf den Horizont senkrechter Symmetrieebene) und 3. die klinotrope (oder schiefe) Lage.

2. Diesen drei Lagen entsprechen drei Grundformen der Organe: Die regelmässige (orthomorphe), die symmetrische (hemiorthomorphe) und die asymmetrische (klinomorphe) Gestalt.

3. Die genannten Formen stehen zu den bezeichneten Lagen in causaler Beziehung, und es entstehen unter dem Einflusse der Lage die entsprechenden Gestalten entweder in der ontogenetischen oder erst in der philogenetischen Entwicklung. Es ist selbstverständlich, dass auch andere Momente auf die Organgestalten einwirken, so dass in manchen Fällen das hier aufgestellte Gesetz nicht strenge erfüllt erscheint. Auch ist die Reaction der wachsenden Pflanzentheile gegen die Einflüsse der Lage je nach der Pflanzenart

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [042](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Flora von Oesterreich-Ungarn. 387-392](#)