

unterhalb der Keimblätter am sogenannten hypokotylen Achsentheile auftritt. Diese Bildung wurde an *Anagallis arvensis*, *Antirrhinum majus* und *Euphorbia Peplus* wiederholt beobachtet. Es brechen in der Mitte oder im unteren Theile des über der Erde befindlichen hypokotylen Achsengliedes bald in grösserer (8—10), bald in geringerer (2—4) Anzahl freie akzessorische Knospen hervor, die entweder eine gelegentliche oder eine wesentliche Bedeutung für die Pflanze haben. Gelegentlich kann diese Bildung bei *Anagallis* genannt werden, da die später zu Sprossen auswachsenden Knospen ein kümmerliches Wachstum zeigen, wesentlich bei *Antirrhinum* und *Euphorbia*, wo diese Sprossen beitragen, das Habitusbild zu vervollständigen. An *Anagallis* und *Antirrhinum* kommen an den hypokotylen Sprossen dieselben Variationen in Betreff der Anzahl der Wirtelglieder (zweiblätterige nebst 3—4blättrigen) zur Erscheinung, wie man dieselben zuweilen in den oberen Wirteln der Hauptachse und der gewöhnlichen Sprosse findet. Die hypokotylen Sprossen scheinen häufig als sogenannte Wurzelsprosse aufgefasst zu sein, da die wahren Bildungsstätten dieser Knospen später nicht mehr deutlich ersichtlich sind, auch das hypokotyle Stängelglied selbst oft zur Wurzel gerechnet wird. Allein die wahren Wurzelsprossen führen anfänglich ein unterirdisches Leben, im Gegensatz zu den von ihrem Ursprung an oberirdischen hypokotylen Sprossen. Letztere können, wenn man will, als eine Mittelbildung zwischen Wurzelsprossen und Achselsprossen betrachtet werden.

F. Cohn, Sekretär d. S.

## Literarisches.

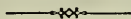
Kummer Paul „Das Leben der Pflanze.“ Zerbst 1870. Verlag von E. Luppe's Buchhandlung. In populärster Weise werden die Lebensbedingungen und die Lebensdauer, die Vermehrung und Erhaltung der Pflanzen, dann deren Verhalten zum Wechsel der Jahreszeiten und zu den verschiedenen Klimaten im Grossen und Ganzen richtig dargestellt und so das Verständniss dieser Erscheinungen den weitesten Kreisen nahegelegt. B.

— Von Heer's fossiler Flora der Polarländer wird demnächst ein zweiter Band erscheinen.

— „Beiträge zur Flora der Schweiz.“ Von August Gremli. Aarau 1870. Verlag von J. J. Christen. 96 Seiten in Oct. — Dieses Werk enthält als ein Nachtrag zur „Exkursionsflora“ desselben Verfassers, Vorarbeiten zu einer Monographie der schweizerischen Brombeeren und Zusätze und Berichtigungen zur Exkursionsflora. In den für die Brombeerenkunde werthvollen Vorarbeiten werden 32 Rubusarten nebst ihren Varietäten und Hybriden, darunter

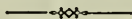
natürlich wieder einige neue Formen, ausführlich behandelt und die Zusätze und Berichtigungen liefern einen beträchtlichen Beitrag zur Vervollständigung der Exkursionsflora.

— Von Herm. Wagner's „Deutsche Flora“ sind nun im Verlage von J. Hoffmann in Stuttgart die Lieferungen 5 bis 9 in rascher Folge erschienen. Sie umfassen S. 241—512 die Rosaceen bis zu den Ericaceen und enthalten die Abbildungen von 321 Arten in guten in den Text gedruckten Holzschnitten.



### **Botanischer Tauschverein in Wien.**

Sendungen sind abgegangen an die Herren: Zuckal, Dr. Münter, Vagner, Dr. Brehmer, Dr. Schlosser, Dr. Lerch, Prof. v. Niessl.



### **Correspondenz der Redaktion.**

Herrn Dr. Sch. in C. „Erhalten. Pflanzen folgen bald.“ — Herrn Dr. B. G. in M.: „Brief am 11. v. M. abgesendet.“ — Herrn Dr. T. in E.: „Warum auf meine wiederholten Schreiben keine Antwort?“

---

### **Inserat.**

Verlag der Weidmann'schen Buchhandlung in Berlin:

## **Plantarum**

vascularium genera

secundum ordines naturales digesta

eorumque

differentiae et affinitates

tabulis diagnosticis expositae

auctore

**Carolo Friderico Meisner.**

2 Vol. gr. Folio.

Zum herabgesetzten Preise von 8 Thalern (früherer Preis 19 Thaler) durch alle Buchhandlungen zu beziehen.

---

Diesem Hefte liegt bei eine Ankündigung „Preisermässigung“ von K. F. Köhler's Antiquarium in Leipzig.

# 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: 1870

Band/Volume: [020](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Literarisches. 191-192](#)