© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Sammlungen.

Britton, Elizabeth G., The Jaeger Moss Herbarium. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 335.)

Druce, C. Claridge, The botanical exchange club of the British isles. Report for 1892. p. 351—396. Manchester (Collins & Co.) 1893.

Referate.

Frank, A. B., Lehrbuch der Botanik. Nach dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft. Band II. Allgemeine und specielle Morphologie. Mit 417 Abbildungen im Holzschnitt, sowie einem Sach- und Pflanzennamen-Register zum I. und II. Band. Leipzig (Verlag von W. Engelmann) 1893.

Mit dem vorliegenden zweiten Bande hat das von Frank neu bearbeitete frühere Sachs'sche Lehrbuch der Botanik, dessen erster Band in der Neubearbeitung im vergangenen Jahre erschienen, seinen Abschluss gefunden. — Dieser zweite Band reiht sich dem ersten, welcher die Zellenlehre, Anatomie und Physiologie behandelt, in jeder Weise würdig an.

Es wird hier zunächst in dem vierten Buche die allgemeine Morpholgie (Unterscheidung der Gestalten im Pflanzenreiche; Wachsthumsrichtungen; allgemeine Stellungsgesetze der Glieder des Pflanzenkörpers und Ursprung der Glieder des Pflanzenkörpers) behandelt, woran sich im fünften Buche die specielle Morphologie oder Systematik anschliesst. Nach einem Paragraphen über die Pflanzensysteme werden die in dem Werk behandelten Pflanzen nach folgendem System betrachtet:

A. *Thallophyta:*

I. *Myxomycetes.* II. *Schizophyta.* III. *Peridinea.* IV. *Diatomaceae.*

V. *Algae.*
1. *Conjugatae.*
2. *Chlorophyceae.*
3. *Characeae.*
4. *Phaeophyceae.*
5. *Rhodophyceae.*

VI. *Fungi.*
1. *Phycomycetes.*
2. *Mesomycetes.*
   a) *Hemibasidii.*
   b) *Hemiasci.*
3. *Mycomycetes.*
   a) *Basidiomycetes.*
   b) *Ascomycetes.*

B. *Archegoniatae (Embryophyta zoidiogama):*

I. *Muscinei.*
1. *Hepaticae.*
2. *Musci.*

II. *Pteridophyta.*

1. *Filicales.*
   a) *Isospore* F. (*Filices.*)
   b) *Heterospore* F. (*Hydropterides.*)
2. *Equisetales.*
   a) *Isospore* E. (*Equisetaceae.*)
   b) *Heterospore* E. (*Calamariae.*)
3. *Sphenophyllales.*
4. *Lycopodiales.*
   a) *Isospore* L. (*Lycopodiaceae.*)
   b) *Heterospore* L.
   Selaginellaceae.
   Isoëtaceae.
   Lepidodendraceae.
   Sigillariae.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: 56

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Sammlungen. 19