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

wenig bekannt sind. Neu und erst vom Ref. beschrieben ist eine Weisstannenart, *Abies Semenovii.*

Herr Prof. **Kamiensky** (Odessa) spricht über:

„Europäische Formen der Gattung Utricularia".

Ref. nennt folgende europäische Formen und zeigt dieselben in getrockneten Exemplaren:

Aus der Gruppe *Lentibularia.*

1) *Utricularia vulgaris* L. cum. var. *crassicaulis, parviflora, brevifolia, magniflora.*
2) *U. neglecta* Lehm.
3) *U. minor* L.
4) *U. Bremii* Heer.
5) *U ochroleuca* R. Hartm. c. var. *microceras* R Hartm.
6) *U. intermedia* Hayn cum var. *elatior, longirostris, conica et Grafiana Koch.*

Aus der Gruppe *Parvifolia:*

7) *U exoleta* R. Br. cum var. *lusitanica.*

(Schluss folgt.)

Smith, Erwin F., Botany at the anniversary meeting of the American Association for the Advancement of Science. I. (Science. New Series. Vol. VIII. 1898. No. 202. p. 651—660.)

Botanische Gärten und Institute.

Das britische Gouvernement beabsichtigt einen botanischen Garten mit Versuchsanstalt in Uganda unter der Direction von Alexander Whyte zu errichten.

Etienne, L., Une visite aux serres du jardin botanique de Liége. (Associations des anciens élèves de l'école d'horticulture de Liége. No. I. 1896.)

Gentil, Louis, Les étudiants-jardiniers aux jardins botaniques royaux de Kew. (Associations des anciens élèves de l'école d'horticulture de Liége. No. II. 1897.)

List of seeds of hardy herbaceous plants and of trees and shrubs. (Royal Gardens Kew. Bulletin of Miscellaneous Information. Appendix I. 1898.) 8°. 36 pp. London 1899.

Tropische **Versuchsstation** im Kongostaat. (Der Tropenpflanzer. Jahrg. II. 1898. No. 12. p. 391.)

Wittmack, L., Der botanische Garten in Utrecht. (Gartenflora. Jahrg. XLVII. 1898. Heft 23. p. 622—625.)

Sammlungen.

Arnold, F., Lichenes exsiccati. München 1898.

In der diesjährigen Fortsetzung dieses schönen und wichtigen Exsiccatenwerkes gelangen die folgenden Flechten zur Ausgabe:

No. 1746. *Ramalina polymorpha* Ach. (Niederösterreich) — 1747. *Cladonia botrytes* Hag (Russ. Lappland). — 1748. *Siphula Ceratites* Wahlb. (Norwegen). — 1749. *Gyrophora arctica* Ach. (Lappland). — 1750. *Endocarpon miniatum* (L.) f. *papillosum* Anzi (Niederösterr.). — 1751. *Gyrophora hyperborea* Ach. (Norwegen). — 1752. *Ramalina dilacerata* Hoffm. a) f. *polinariella* Nyl. und b) f. *obtusata* Arn. (Tirol). — 1753. *Cladonia pityrea* Flk. I. *Zwackhii A. scyphifera* et hinc inde *crassiuscula* Coem. (Insel Borkum). — 1754. *Cladonia firma*

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

Nyl. (Frankreich). — 1755. *Imbricaria sinuosa* Sm. (Tirol). — 1756. *Imbricaria acetabulum* Neck. (Schweden). — 1757. *Peltidea venosa* L. (Bayern). — 1758. a, b *Sticta aurata* Sm. (Frankreich). — 1759. *Stictina sylvatica* f. *microphyllina* Krph. (Bayern). — 1760. *Nephromium laevigatum* f. *papyraceum* Hoffm. (Bayern). — 1761. *Rinodina milvina* Wahlb. (Tirol). — 1762. a) *Rinodina corticola* Arn., 1762. b) *R. pyrina* Ach. (Tirol). — 1763. *Thalloidima mesenteriforme* Vill. (Niederösterr.). — 1764. *Biatora vernalis* f. *minor* Nyl. (Tirol). — 1765. *Biatora obscurella* Smrft. (Bayern). — 1766. *Lecidea atronivea* Arn (Tirol). — 1767. *Buellia aethalea* Ach. (Tirol). — 1768. *Placographa tesserata* DC. (Bayern). — 1769. *Acolium tigillare* Ach. (Bayern). — 1770. *Thelidium papulare* Fr. (Tirol). 1771. *Lecidea dispersula* Arn. nov. sp. (Tirol). — 1772. *Rhymbocarpus punctiformis* Zopf (Tirol). — 1773. *Echinothecium reticulatum* Zopf (Tirol). — 1774. *Gyrophora vellea* L. (Riesengebirge). — 1775. *Lecanora argopholis* Wahlbg. (Niederösterr.). — 1776. *Buellia minutula* Hepp (Niederösterreich).

Als Nachträge sind beigelegt:

10,b. *Lecidea jurana* Schaer. (Bayern). — 297,b. *Imbricaria physodes* L. (Baden). — 431,d. *Callopisma rubellianum* Ach. (Niederösterr.). — 484,b. *Platysma complicatum* Laur. (Tirol). — 528,c. *Nephroma expallidum* Nyl. (Norwegen). — 593,b. *Bombyliospora pachycarpa* Duf. (Bayern). — 636,b. *Lopadium pezizoideum* Ach. (Baden). — 789,c. *Dimelaena Mougeotioides* Nyl. (Niederösterr.). — 842,c. *Lecidea tenebrosa* Ftw. (Tirol). — 1030,c. *Peltigera polydactyla* Neck. (Bayern). — 1044,b. *Aspicilia morioides* Blomb. (Tirol). — 1145,b. *Ramalina dilacerata* Hoffm. f. *polinariella* Nyl. (Ins. Miquelon). — 1146,c. *Sphaerophorus coralloides* L. (Baden). — 1151,b. *Imbricaria perlata* L. f. (Ungarn). — 1159,c. *Pleopsidium chlorophanum* f. *oxytonum* Ach. (Niederösterr.). — 1218,b. *Nephroma arcticum* (L.) (Norwegen). — 1220,b *Guepinia polyspora* Hepp (Niederösterr.). — 1521,b. *Callopisma pyraceum* Ach. (Tirol). — 1553,b. *Thelotrema lepadinum* Ach. (Bayern). — 1566,b. *Verrucaria aquatilis* Mudd (Bayern). — 1647,b. *Imbricaria saxatilis* f. *panniformis* Ach. (Tirol). — 1663,b. *Coniangium luridum* Ach. (Bayern). — 1719,b. *Evernia furfuracea* f) laciniae breviores, crassae, rigidae Arn. Tirol. XXVIII. p. 114 (Tirol). — 1725,b. *Gyrophora erosa* Web. (Norwegen).

Zahlbruckner (Wien).

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden.

Sakellario, D., Ueber die Werthbestimmung der wichtigsten landwirthschaftlichen Sämereien. Vortrag. (Wiener Illustrirte Gartenzeitung. 1898. No. 2. 20 pp.)

Verf. theilt die Samen in 2 Gruppen, solche, die technische Verwendung finden, und solche, die zur Aussaat dienen. Von diesen Gesichtspunkten ausgehend, wird die Reinheit, Verfälschung derselben, ihre schädigenden Beimengungen (Mutterkorn und Kleeseide) und in breiterem Rahmen ihre Keimfähigkeit und die Prüfung derselben geschildert. Verf. nennt von den Materialien, die zur Herstellung des „Keimbettes" dienen: Filzlappen, Papier, Thon, Sand und Erde. Die Auswahl unter diesen hat sich nach der Art des jeweilig zu prüfenden Samens zu richten. Den Schluss der Abhandlung bildet eine kurze Betrachtung des Verkehrs zwischen Interessenten und den Samencontrollstationen.

Bode (Innsbruck).

Arthur, J. C., Water power for botanical apparatus. (Proceedings of the Indiania Academy of Sciences. 1897. p. 156—157.)

Britton, E. G., Collins, J. F. and **G[rout], A. J.,** Microscopic preparations of Mosses. (Fern Bulletin. VI. 1898. p. 89—91.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: 77

Autor(en)/Author(s): Zahlbruckner Alexander (Sándor)

Artikel/Article: Sammlungen. 63-64