

Gärtnerische Botanik:

- Brandt, R. und Wittmack, L.**, *Cotyledon macrantha rubro-marginata* hort. L. de Smet. Mit 1 Tfl. (Monatsschr. d. Ver. zur Beförd. d. Gartenb. in d. K. Preuss. St. XXIV. 1881. Aug. p. 361—364.)
- Rothe, Tyge**, Lyssky plantekulturer. Foredrag. (Särtryk af Tydsskr. for popul. Fremstill af Naturvidensk. 1881.) 8. 54 pp. Kjöbenhavn 1881.
- M., M. T.**, *New Garden Plants: Bomarea conferta* Benth. (The Gard. Chron. New Ser. Vol. XVI. 1881. No. 402. p. 330.)
- Gaillardia picta** var. *Lorenziana*. With Illustr. (The Gard. Chron. New Ser. Vol. XVI. 1881. No. 402. p. 345.)
- Pothos aurea** hort. Linden. Mit Abbildg. (Monatsschr. d. Ver. z. Beförd. d. Gartenb. in d. K. Preuss. St. XXIV. 1881. Aug. p. 357—359.)

Varia:

- Delacroix, Mme.**, *Le Langage des fleurs, nouveau Vocabulaire de Flore, contenant la description de toutes les plantes employées dans le langage des fleurs.* 18. 108 pp. avec vign. Paris (Delarue) 1881. 1 fr. 25.
- Lehmann, Karl**, *Aus meinem botanischen Garten.* [Fortsetz.] (Ueber Land und Meer. XXIII. 1881. Bd. 46. No. 49.)
- Pfuhl**, *Thierpflanzen und Pflanzenthiere.* (Samml. gemeinverst. wiss. Vortr., hrsg. v. Virchow u. v. Holtzendorff. Heft 373.) 8. Berlin (Habel) 1881. M. —, 60.
- Historicus**, *Vegetable Emblems.* (The Gard. Chron. New Ser. Vol. XVI. 1881. No. 402. p. 329—330.)
- Bäume**, welche ihre Rinde abwerfen. (Die Natur. Neue Folge. VII. 1881. No. 38.)

Instrumente, Präparirungs- u. Conservierungsmethoden etc. etc.

Hansen, Emil Chr., *Chambre humide pour la culture des organismes microscopiques.* Avec deux figures dans le texte. (Meddelelser fra Carlsberg Laboratoriet. H. 3. p. 184—186.) Kjöbenhavn 1881.

Die neue vom Verf. construirte Kammer ist ein Versuch, in einem einzigen Exemplare alle Vorzüge der von Böttcher und Ranvier zu vereinigen. In dieser Kammer hat die Nahrungsflüssigkeit eine freie Oberfläche gleichwie in Böttcher's (sie ist jedoch hier aufwärts und nicht abwärts gewandt, was in mehreren Fällen ein Vorzug ist) und gleichwie in Ranvier's eine ruhige Lage. Eine andere gute Eigenschaft besteht darin, dass das Wasser, welches mithelfen soll, um die Verdunstung der Nahrungslösung zu hindern, hier wie in letzterwähnter Kammer von dieser getrennt ist. Die Construction erlaubt ausserdem neue Nährlösung einzuführen und Partien der alten wegzunehmen, ohne dass man deshalb, wenigstens unter gewissen Verhältnissen, nöthig hat, die vorhandene Vegetation zu stören; man ist auf solche Weise im Stande hier, nachdem man mit einer einzelnen Zelle angefangen hat, nach und nach zu einer Massencultur überzugehen. Diese Kammer kann nur benutzt werden zu Mikroskopen, wo das Objectiv sich unter und der Beleuchtungsspiegel sich über dem Gegenstande, welchen man zu betrachten wünscht, befindet.

Hansen (Kopenhagen).

Baillon, H., Du choix d'un sol artificiel homogène pour les expériences physiologiques. (Bull. mens. soc. Linn. d. Paris. 1881. No. 36. séance du 2. mars, p. 281.)

Wenn es sich um Untersuchung des Gasaustausches zwischen der atmosphärischen Luft und den Vegetabilien handelte, cultivirte Verf. die Versuchspflanzen (*Mentha aquatica*, *Veronica Beccabunga*, *Myosotis*, *Eupatoria*), in Flaschen mit destillirtem Wasser, so dass die Stengel durch den Propfen mit absolut dichtigem Verschluss hindurchgingen, und brachte sie, nachdem sie im Wasser Adventivwurzeln gebildet hatten, unter den zum Experiment benutzten Recipienten unter Bedingungen, welche volle Sicherheit gewährten, dass den die Pflanze umgebenden Gasen keine anderen Bestandtheile beigemischt werden konnten, als solche, welche die Pflanze selbst abgab, und dass letztere dem Wasser überhaupt nichts entziehen konnte als eben Wasser selbst, namentlich keine Kohlensäure. Koehne (Berlin).

Gelehrte Gesellschaften.

Botanischer Verein Irmischia.

Sitzung am 3. Juli 1881 zu Erfurt.*)

Prof. Dr. **Fr. Thomas** (Ohrdruf) spricht 1) unter Hinweis auf einen im vorigen Jahre (*Nuovo giornale botan. ital.* Vol. XII. p. 5—19**) erschienenen Aufsatz **Caruel's** über teratologische und pathologische Species und nennt als Beispiele zwei von **Caruel** nicht aufgeführte, nämlich als eine teratologische: *Convallaria bracteata* Thm., d. i. ein *Polygonatum multiflorum*, dessen Blütenstiele zu Aestchen werden, welche noch 1 oder 2 Blätter tragen. Das vorgelegte Exemplar wurde in diesem Frühjahr bei Ohrdruf gesammelt. Als Beispiel einer pathologischen Species nennt er *Vaucheria sacculifera* Kütz., welche durch **Magnus** 1876 als eine *V. geminata* mit Gallen des Räderthierchens *Notommata Werneckii* Ehb. enthüllt worden ist.

Derselbe legt 2) ein nahe bei Ohrdruf am vorhergehenden Tage gefundenes Exemplar von *Valeriana officinalis* L. mit Zwangsdrehung vor. Dasselbe stimmt, wie Votr. genauer erörtert, in allen wesentlichen Merkmalen mit dem von **Al. Braun** 1872 in den Sitzungsber. der Ges. naturf. Freunde zu Berlin ausführlich besprochenen Fund überein.

Derselbe spricht 3) unter Vorlegung reichlichen Demonstrationsmaterials über die von **Grapholitha Zebeana** Rtzb. verursachten Lärchenastknoten und deren Vorkommen in Thüringen. Das Verdienst einer genaueren Beobachtung und Beschreibung dieser Objecte gebührt Herrn **Torge** in Schönberg, Ober-Lansitz (*Stett. entomol. Zeit.* 1879. p. 382—386). **Ratzeburg**, welcher in seinen *Forstinsecten* II. p. 231 diese *Tortriciden*-Species aufstellte, hatte nicht Gelegenheit, ihr Treiben in der Natur selbst zu beobachten, erhielt das Material vielmehr von Herrn **Zebe** in Oesterr.-Schlesien zugesandt. **Ratzeburg's** Waldverderbniss II. einzusehen, hatte Votr. nicht Gelegenheit. **Taschenberg** (*forstwirthsch. Insectenkunde* 1874. p. 392) gibt auch Steiermark für das Vorkommen des **Wicklers** an, (l. c.) fand ihn in der Oberlausitz und dem angrenzenden Böhmen häufig, **Frank** (*Krankheiten der Pflanzen* 1881. p. 794) im Erzgebirge. **Frank** fügt hinzu: „Soll nur im östlichen Deutschland und Ungarn vorkommen“. In Thüringen beobachtete der Votr. in vorigem und diesem Jahre die Lärchenastknoten an vielen Stellen bei Ohrdruf, nämlich im **Crawinkler** und **Stutz-**

*) Correspondenzbl. Bot. Ver. Irmischia. 1881. No. 9. p. 36 ff.

**) Cfr. Bot. Centralbl. 1880. Bd. I. p. 105, 281.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Koehne Bernhard Adalbert Emil

Artikel/Article: [Instrumente, Präparierungs-u.Conservierungsmethoden etc. 376-377](#)