

Weiter fand ich ein Bäumchen, an dem alle Blüten, die sonst ganz normal gebaut, nur etwas grösser als sonst waren, ein doppeltes Segel aufwiesen; das äussere war kleiner, dabei nicht immer regelmässig entwickelt, oben oft herzförmig, ausserdem blass geröthet und mit dem inneren Segel mehr oder weniger verwachsen.

Einmal fand ich eine vollkommen doppelte Blüte, bei der der Kelch glockig 10zählig war — die der Unterlippe entsprechenden Zähne verriethen sich durch ihre Grösse — dann fanden sich 10 gesonderte nicht normal entwickelte Blumenblätter und in der Mitte zwei gesonderte Fruchtknoten mit den sie je umgebenden 10, 10 Staubgefässen.

Bei Robinia lassen sich ausserdem noch manche andere Abweichungen beobachten, die ich aber vorläufig hier nicht erwähnen will. Ich setze meine Beobachtungen noch fort, und werde über das hier kurz Mitgetheilte später noch ausführlicher zu sprechen kommen.

Budapest, im Mai 1880.

(Originalmittheilung.)

Instrumente, Präparierungs- u. Conservirungsmethoden etc.

Poulsen, V. A., Botanisk Mikrokemi. Vejledning ved fytohistologiske Undersøgelser til Brüg for Studerende. (Leitfaden der botanischen Mikrochemie, zum Gebrauch bei phyto-histologischen Untersuchungen.) Kjöbenhavn (Brödrene Salmonsens) 1880.

Ref. hat in diesem Buche eine Darstellung der allgemeinen mikrochemischen Reagentien zu geben versucht. Das Buch (72 Seiten Text, mit Einleitung und Litteraturverzeichniss) zerfällt in zwei Hauptabschnitte; in dem ersten werden die Chemikalien und Reagentien behandelt und im Ganzen deren 45 in eben so vielen Paragraphen beschrieben. Im zweiten Abschnitte werden die verschiedenen Pflanzenstoffe mit ihren Reaktionen aufgeführt; im Ganzen deren 40. Als Anhang zur ersten Abtheilung sind die wichtigsten Einbettungs- und Verschlussmassen beschrieben. Das Buch ist für Studirende im ersten und zweiten Semester berechnet.

Poulsen (Kopenhagen).

Bardet, De quelques causes d'erreur dans l'emploi du microscope (Revue internat. des scienc. Nr. 12.)

Botanische Gärten und Institute.

Göppert, H. R., Ueber forstbotanische Gärten und Wachstumsverhältnisse unserer Waldbäume. (Centralbl. f. d. gesammte Forstwesen. 1880. p. 203—208. Mit 3 Holzschn.)

Der Verf. bespricht nun auch in dieser Zeitschrift die von ihm eingerichtete Aufstellung interessanter Objecte im botanischen Garten zu Breslau, die Inschriften, Folgen von Verletzung, Veredlung u. s. w. und kommt schliesslich auf die von Hoffmann in derselben Zeitschrift 1878 beschriebene anomale Holzbildung der Kiefer zu sprechen, welche er aus ungewöhnlich häufiger Bildung von Aesten erklärt. Zur Erläuterung des Astverlaufes im Holze dienen die beigegefügte Holzschnitte.

Prantl (Aschaffenburg).

Pfitzer, E., Der botanische Garten der Universität Heidelberg. 8. Heidelberg (Winter) 1880. 2. —

Regel, Eduard, Vorstände der botanischen Gärten. (Gartenflora. April 1880. p. 111—113.)

Index seminum horti regii botanici Panormitani: anno MDCCCLXXVIII. qualia pro mutua commutatione offeruntur. 4. 39 pp. S. I. (Palermo), s. a.

Sammlungen.

Herpell, G., Sammlung präparirter Hutpilze. St. Goar (im Selbstverlag) 1880.

Diese Sammlung ist dadurch ausgezeichnet, dass sie nicht allein vortrefflich erhaltene Seitenansichten und Längsschnitte, sondern auch in sauberster Ausführung sozusagen Naturselbstdrucke der Hymenien bietet. Die letzteren sind durch Fixirung der ausgefallenen Sporen in der Anordnung der Lamellen und Röhrchen gewonnen, und haben neben der Treue ihrer Zeichnung auch noch den Vortheil der natürlichen Sporenfarbe.

Die in jeder Hinsicht lobenswerthe, für 10 M. beim Herausgeber käufliche Sammlung enthält in 35 Nummern: *Agaricus muscarius* L., *Mappa* Fr., *procerus* Scop., *melleus* Fl. Dan., *vaccinus* Pers., *terreus* Schaeff., *radicatus* Roth., *aeruginosus* Curt. Lond., *fascicularis* Huds., *sublateritius* Schaeff. oder *Hygrophorus hypothejus* Fr., *Cortinarius collinitis* Fr., *Lactarius volemus* Fr., *fuliginosus* Fr. oder *subdulcis* Fr. oder *mitissimus* Fr., oder *torminosus* Fr., *Russula emetica* Fr. oder *foetens* Fr., *Boletus elegans* Schum. oder *B. scaber* Fr. oder *B. versipellis* Fr., *B. luteus* L. oder *B. subtomentosus* L., *Cantharellus cibarius* Fr., *Hydnum repandum* L. Ferner specielle Sporenpräparate noch von *Agaricus mucidus* Schrad., *lanatus* Scop., *Prunulus* Fr., *pascuus* Pers., *squarrosus* Müll., *mutabilis* Schaeff., *fastibilis* Fr., *campestris* L. oder *arvensis* Schaeff. oder *cretaceus* Fr., *Candolleanus* Fr., *spadiceogriseus* Schaeff., *Cortinarius glaucopus* Fr., *coerulescens* Fr., *cinnamomeus* Fr., *torvus* Fr., *Gom-*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1880

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Botanische Gärten und Institute 542-543](#)