

Die Botanik hat in den letzten Jahren in Japan auf verschiedenen Gebieten eine Schaar so ausgezeichneter Forscher gewonnen, dass es nicht zweifelhaft ist, unter ihnen auch gewiegte Floristen und Pflanzengeographen zu finden, welche mich in den genannten Richtungen zu unterstützen vermöchten. Auch würde ich für aufklärende Zuschriften jeder Art, die meine Fragen betreffen, verbunden sein.

Indem ich mein Anliegen den japanischen Fachgenossen mit der Bitte um collegiale Berücksichtigung vorlege, füge ich noch hinzu, dass ich die Kosten, welche durch das Ausgraben des Materials, die Conservirung, Verpackung und den Transport desselben erwachsen, selbstverständlich zu tragen gern bereit bin.

Botanische Gärten und Institute.

Mattiolo, O., La nuova sala Aldrovandi nell' Istituto botanico della R. Università di Bologna. (Bullettino della Società Veneto-Trentina di scienze naturali. Tomo XI. Padova 1898. No. 3. p. 140—154. Con 2 tavole.)

Sammlungen.

Maire, R., Exsiccata Hypodermearum Galliae orientalis. Decas quinta. Observations. (Le Monde des Plantes. 1898. No. 105/106. p. 171—174.)

Instrumente, Präparations- und Conservations- Methoden etc.

Carpentier, J., Sur un amplificateur universel destiné aux agrandissements photographiques. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. Tome CXXVI. 1898. p. 893—895.)

Bei allen photographischen Vergrößerungen, seien sie nun wissenschaftlicher oder künstlerischer Natur, besteht die Hauptschwierigkeit stets in der Erreichung der Bildschärfe im Allgemeinen, als auch besonders der Schärfe der Contouren. Verf. hat nun einen Einstell-Apparat construirt, der automatisch arbeitet und an dem die eingestellte Vergrößerung direct abgelesen werden kann. Er besteht aus einer Gelenkvorrichtung, die sowohl das Object, d. i. den zu vergrößernden Gegenstand, als auch die Aufnahmeplatte resp. Mattscheibe, so in der Richtung der optischen Axe bewegt, dass das Bild stets die grösstmögliche Schärfe besitzt. Der Apparat stellt also die mechanische Lösung der Aufgabe dar, zu einer gegebenen Objectweite x bei ebenfalls gegebener Brennweite f die richtige Bildweite, x^1 zu finden. Die Formel würde demnach lauten, wenn x u. x^1 von den beiden Brennpunkten F u. F^1 gerechnet werden: $xx^1 = f^2$.

Verf., der seine Ausführungen durch zwei kleine Abbildungen unterstützt, bedient sich bei der Lösung der Aufgabe der geometrischen Beziehung, wonach in einem rechtwinkligen Dreieck das Quadrat der Höhe gleich ist dem Product der Abschnitte auf der Hypotenuse. Der Apparat stellt einen rechten Winkel vor, der um seinen Scheitel beweglich ist. Von seinen Schenkeln werden bei allen Bewegungen, die er ausführt, Schlitten mitgenommen, welche in parallel zur optischen Axe gehenden Führungen laufen, und an welchen die Rahmen für Object und Aufnahmeplatte befestigt sind.

Eberdt (Berlin).

- Ackermann, Wilhelm**, Ueber eine neue Methode, Salpetersäure zu bestimmen. (Chemiker-Zeitung. 1898. No. 68. p. 690.)
- Brunner, H. und Leins, H.**, Ueber die Trennung und quantitative Bestimmung des Caffeins und Theobromins. (Schweizerische Wochenschrift für Pharmacie. XXXVI. 1898. p. 301. — Chemisches Centralblatt. II. 1898. p. 512.)
- Collin, E.**, Examen microscopique des farines de blé. (Journal de Pharmacie et de Chimie. T. VIII. 1898. p. 97 ff.)
- Dowzard, Edwin**, A quick polarimetric method for the determination of strophantin in the B. P. extract and tincture. (Pharmaceutical Journal. No. 1468. 1898. p. 199.)
- Ekroos, H.**, Eine massanalytische Methode zur Bestimmung des Alkaloidgehalts der Cortex Chinae succirubr. (Archiv der Pharmacie. Bd. CCXXXVI. 1898. Heft 5.)
- Evers, F.**, Ueber die Prüfung des Terpentinsöls und Rosmarinöls. (Pharmaceutische Zeitung. 1898. No. 65. p. 578.)
- Ewers, E.**, Zur kolorimetrischen Bestimmung des Eisens. (Apotheker-Zeitung. 1898. No. 62. p. 536.)
- Gawalowski, A.**, Identitätsreaktionen für Saccharose, Dextrose, Lävulose, Maltose. (Pharmaceutische Post. 1898. p. 390.)
- Glaser, F.**, Zur Süßweinanalyse. (Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel. 1898. p. 553.)
- Gregor, Georg**, Zur Anwendung der Methoxylbestimmung auf die Untersuchung der Harze, Balsame und einiger Drogen. (Oesterreichische Chemiker-Zeitung. 1898. No. 8. p. 253.)
- Günther, Fritz**, Ueber die Ammoniakprobe des Cocaïn hydrochloricum nach Maclagan. (Pharmaceutische Centralhalle. 1898. No. 33. p. 606.)
- Hefelmann, R. und Schmitz-Dumont, W.**, Zur Untersuchung stärkereicher Handelsdextrine. (Zeitschrift für öffentliche Chemie. 1898. No. 4. p. 448. — Chemisches Centralblatt. II. 1898. p. 561.)
- Juckenack, A. und Hilger, A.**, Die Gewinnung des Cholesterins und Phytosterins aus Tier- und Pflanzenfetten. (Archiv der Pharmacie. 1898. p. 367.)
- Mancuso, G.**, Neue Methode zur Entdeckung von Verfälschungen des Orangenöls und des Bergamottöls mit Terpentinöl. (Staz. sperim. agrar. ital. XXXI. 1898. p. 244. — Chemisches Centralblatt. II. 1898. p. 585.)
- Raumer, von**, Zur Süßwein-Analyse. (Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel. 1898. p. 620.)
- Raumer, Ed. von**, Die Gewinnung des Cholesterins und Phytosterins aus Tier- und Pflanzenfetten. (Zeitschrift für angewandte Chemie. 1898. p. 555. — Chemisches Centralblatt. II. 1898. p. 367.)
- Rusting, N.**, Ueber einige Alkaloid-Bestimmungen. (Pharmaceutische Centralhalle. 1898. No. 33. p. 603.)
- Senkowski, Michael von**, Ueber die gerichtlich-chemische Ausmittelung der pflanzlichen Gifte. (Zeitschrift für analytische Chemie. XXXVII. 1898. p. 359. — Chemisches Centralblatt. II. 1898. p. 397.)
- Welmans**, Zur Prüfung des Vanillins. (Pharmaceutische Zeitung. 1898. No. 71. p. 634.)

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): Eberdt

Artikel/Article: [Instrumente, Präparations- und Conservations- Methoden etc. 12-31](#)