

der sich von dem Samen und Flügel tragenden, in der Mitte gefurchten, an der Samenstelle vertieften und geriefen bläss-röthlich-braunen, matten hierdurch deutlich abhebt. An der Grenzstelle zwischen Samen und Flügel biegt sich die Schuppe stumpfwinkelig nach Aussen.

Der 6—7 mm lange, $3\frac{1}{2}$ —4 mm breite Samen ist nahezu oval schwach dreiseitig, beiderseits stark erhaben, riefenlos, an der Unterseite matt-dunkelbraun und mit sehr kleinen, undeutlichen dunkleren Fleckchen gezeichnet. Die lichtere und glänzende Oberseite wird vom Flügel der ganzen Fläche nach bedeckt und zwar am Rande mit einem verdickten, an der Samen-Mittelfläche aber sehr dünnen, fest anhaftenden Flügelhäutchen, durch welches die Farbe des Samens hindurchschimmert. Durch diese Eigenthümlichkeit, dass sich der Flügel nämlich auf die ganze Samenseite fortsetzt, erinnert derselbe lebhaft an den Fichtensamen. Man sieht diese Verbreiterung des Flügels über der ganzen Samenseite selbst mit unbewaffnetem Auge sehr deutlich. Bei der Trennung des Samens vom Flügel ohne Anwendung begünstigender Mittel, wird nur die Zange losgerissen, während der übrige Flügeltheil am Samen haften bleibt.

(Fortsetzung folgt.)

Literatur-Uebersicht. ¹⁾

October 1896.

Blocki B. Ein neuer Beitrag zur Flora Galiziens. (Schluss.) (Allg. botan. Zeitschr. 1896. Nr. 10. S. 163—165.) 8°.

Neu benannt, respective beschrieben werden *Hieracium pinetorum* Bl. (= *H. orenicola* Bl. non alior.), *H. pinetorum* × *Pilosella*, *Potentilla Klukii* (*Leopoliensis* × *argentea*).

Borbás V. v. A *Dictamnus albus* systemája és földrajza. (Természetráji füzetek Vol. XIX. p. 348—388.) 8°.

Auf Seite 386—389 findet sich ein deutsches Resumé unter dem Titel: „Das System und die geographische Verbreitung des *Dictamnus albus*.“

Burgerstein A. Weitere Untersuchungen über den histologischen Bau des Holzes der Pomaceen, nebst Bemerkungen über das Holz der Amygdaleen. (Sitzungsber. d. kais. Akad. d. Wissensch. in Wien. Math.-naturw. Cl. CV. Bd. I. Abth. S. 552—582.) 8°.

Ueber die wesentlichsten Ergebnisse vgl. S. 373.

Engelhardt H. Beiträge zur Paläontologie des böhmischen Mittelgebirges. Zur Kenntnis d. Tertiärpflanzen v. Sulloditz. (Sitzungsber. d. naturw.-med. Ver. f. Böhmen. „Lotos“ 1896. Nr. 4. S. 147—183.) 8°.

¹⁾ Die „Literatur-Uebersicht“ strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Oesterreich-Ungarn erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direct oder indirect beziehen, ferner auf selbständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung thunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht.

Die Red.

Gjekić G. Zur Anatomie der Frucht und des Samens von *Viscum*. (Sitzungsber. d. kais. Akad. d. Wissensch. in Wien. Math.-naturw. Cl. CV. Bd. Abth. I. p. 447—464.) 8°. 1 Taf.

Vgl. S. 165.

Hanausek T. F. Friedrich Aug. Flückiger. Sein Wirken und seine Bedeutung für die Wissenschaft. (Galerie hervorragender Therapeuten und Pharmakognosten der Gegenwart.) Genf (Dubois). 4°. 10 p.

Krasser Fr. Bemerkungen zur Systematik der Buchen. (Ann. d. k. k. naturhistor. Hofmus. in Wien. XI. Bd. Heft 2. S. 149 bis 163.) 8°.

Verfasser prüft die Frage, ob die heutige Gattung *Fagus* einheitlich sei oder nicht und kommt nach eingehendem Vergleiche der bisherigen *Fagus*-Systeme, sowie nach Betrachtung des morphologischen und anatomischen Baues zu folgender Gliederung:

1. Genus *Fagus* mit den Arten: *F. sylvatica* L., *Sieboldii* Endl., *Japonica* Maxim., *Americana* Sw.

2. Genus *Nothofagus* Bl.

Subgenus: *Lophozonia* Turcz.: *N. obliqua* (Mirb.).

Subgenus: *Mollicola* Krass.

Sectio: *Calucechinus* Homb. et Jacq. mit den Arten:
N. antarctica (Forst.), *Pumilio* (Poepp. et Endl.),
Gunnii (Hook.), *alpina* (Poepp. et Endl.), *procera*
(Poepp. et Endl.), *glauca* (Phil.).

Sectio: *Calusparaeus* Homb. et Jacq. mit den Arten:
N. Moorei (F. v. M.), *fusca* Hook., *apiculata* (Colenso),
Dombeyi (Mirb.), *betuloides* (Mirb.), *Cunninghami*
(Hook.), *Menziesii* (Hook.), *Solandri* (Hook.), *Cy-
fortioides* (Hook.), *Blayrii* (Kirk).

Janczewski E. Zawilec. Studium morfologiczne. IV. Pedy i ich lodygi. (Vergleichende Untersuchungen über die Gattung *Anemone*. IV. Spross und Stengel.) (Anzeiger der Akademie der Wissenschaften in Krakau. 1896. S. 321—324.) 8°.

Kerner von Marilaun A. Pflanzenleben. 2. Aufl. Lief. 3 und 4. Leipzig (Bibliographisches Institut). 8°. S. 97—144. resp. 145 bis 192, je 1 Tafel und 2 Farbendrucke. — à Mk. 1.

Matouschek F. Zwei neue *Petasites*-Bastarde aus Böhmen. (Sitzungsber. d. naturw.-med. Ver. f. Böhmen „Lotos“. 1896. Nr. 5. S. 197.) 8°.

Vgl. S. 242 und 260.

Nestler A. Untersuchungen über die Ausscheidung von Wassertropfen an den Blättern. (Sitzungsber. d. kais. Akad. d. Wissenschaften in Wien. Mathem.-naturw. Classe. Bd. CV. Abth. I. S. 521—551.) 8°. 2 Taf.

Ueber die wichtigsten Resultate der Abhandlung vgl. S. 371.

Rehmann A. Neue Hieracien des östlichen Europa. (Verh. d. k. k. zool.-botan. Gesellsch. Wien, XLVI. Bd. 8. Heft. S. 329—343.) 8°.

Fortsetzung der Arbeit in Nr. 8 des vorigen Jahrganges derselben Zeitschrift (vgl. S. 30). Es werden 36 neue Hieracien aus Galizien und den benachbarten Gebieten beschrieben.

Schiffner V. Ueber Chinarinden und die Cultur der Cinchonosa. (Sitzungsber. d. naturw.-med. Ver. f. Böhmen „Lotos“, 1896, Nr. 5. S. 198—199.) 8°.

Schott A. Die Torfmoorflora des oberen Greinerwaldes. (Allg. botan. Zeitschr. 1896, Nr. 10. S. 167—169.) 8°.

Stapf O. On the Structure of the female Flower and Fruit of *Sararanga sinuosa* Hemsl. with an Amended Description of the Genus and the Species by W. Botting Hemsley (Journ. of the Linn. Soc. Botany, XXXII. p. 479—489.) 8°. 4 Taf.

Steiner J. Beitrag zur Flechtenflora Südpersiens. (Sitzungsber. d. kais. Akad. d. Wissensch. Wien. Mathem.-naturw. Cl. CV. Bd. I. Abth. S. 436—446.) 8°.

Vgl. S. 299.

Wettstein R. v. Die vegetative Vermehrung der *Tulipa silvestris* in den mitteleuropäischen Gärten. (Sitzungsber. d. naturw.-med. Ver. f. Böhmen „Lotos“ 1896, Nr. 5. S. 195—197.) 8°.

Wilhelm C. und Hempel G. Die Bäume und Sträucher des Waldes in botanischer u. forstwirtschaftl. Beziehung. 13. Lief. Wien (K. Hölzel). 4°. S. 89—112, Taf. 37—39, 17 Textfiguren. — fl. 1.50.

Der Text der vorliegenden Lieferung behandelt *Juglans* (3 Arten), *Carya*, *Myrica Gale* und beginnt mit der Besprechung der Gattung *Salix*. — Die drei Farbtafeln illustriren: *Ulmus campestris*, *U. montana* und *U. glabra*.

Zahlbruckner A. Lichenes Mooreani. (Annal. d. k. k. naturhist. Hofmus. in Wien. XI. Bd. Heft 2. S. 188—196.) 8°.

Bearbeitung von Flechten, die Ch. Moore, Director des botanischen Gartens in Sydney in New South Wales sammelte. Die Aufzählung umfasst 49 Arten, darunter neue: *Specta Mooreana* A. Zahlbr., *Parandelia sylvianensis* A. Zahlbr., *Usnea intercalaris* Krphbr. var. *sibirica* A. Zahlbr.

Zalwski A. Krótki przegląd roślin nowych dla królestwa polskiego. („Kosmos“ 1896, V—VI.) 8°. 20 p.

Enthält unter anderem die Beschreibungen, respective Benennungen folgender Formen: *N. jas polonica* Zal., *Carya Pseudocyperus* var. *noviciensis* Zal., *Salix Wayae* Zal. (*pentandra* × *triandra*), *S. Woloszczaki* Zal., *Caprea* × *cinerea* × *aurital*, *S. Leprychskii* Zal. (*aurita* × *nigricans*), *Verbena Rostofskii* Zal. (*thapsiformis* × *phlomisoides*), *V. phlomisoides* var. *glabrescens* Zal., *V. nigrum* var. *glabrum* Zal., *V. phoeniceum* var. *Dobryniense* Zal., *Euphonia polonica* Zal., *Ajuga reptans* var. *pyramidata* Zal., *Ballota nigra* var. *Hobrownskiana* Zal., *Leonurus Cardiacus* var. *randifolia* Zal., *Campanula rotundifolia* var. *Lubiciensis* Zal., *Isula Britanica* var. *sericans* Zal. — Leider sind auch die Beschreibungen polnisch abgefasst.

Agårdh J. G. *Anabecta algologica. Observationes de speciebus Algarum minus cognitiss earumque dispositione.* Contin. III. Lund (Gleerup). 4°. 140 p. 1 pl. et Index. — Kr. 3:50.

Bolus H. *Icones Orchidearum Austro-Africanarum.* Vol. I. Part. II. London (Wesley). 8°. 50 pl. — 21 sh.

Brizi U. Saggio monografico del genere *Rhynchospora*. (Cont. et fine) (*Malpighia Ann.* X. Fasc. 8—10. p. 437—478.) 8°.

Cohn F. Die Pflanze. Vorträge aus dem Gebiete der Botanik. 2. Aufl. II. Bd. Lief. 8 u. 9. Breslau (M. Müller). 8°. S. 65 bis 224. III.

Fischer E. *Tuberaceae.* Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland etc. I. Bd. V. Abth. 57. Lief. Leipzig (E. Kummer). 8°. S. 1 bis 64.

Mit dem vorliegenden Hefte beginnt die Bearbeitung der Tuberaceen. Das Heft bringt eine allgemeine Einleitung und die Bearbeitung der Gattungen *Genoa*, *Hydnotrya*, *Stephensia*, *Pachylopus*, *Tuber*, *Balsamia*.

Frank A. B. *Lehrbuch der Pflanzenphysiologie mit besonderer Berücksichtigung der landwirthschaftlichen Culturpflanzen.* 2. Aufl. Berlin (P. Parey). 8°. 212 S. 57 Abb. — Mk. 6.

Hansen A. *Repetitorium der Botanik für Mediciner, Pharmaceuten und Lehramtsandidaten.* 5. Aufl. Würzburg (Stabel). 8°. 193 S. 38 Blütendiagramme. — Mk. 3:20.

Das vorliegende Repetitorium kann Studirenden wegen seiner Kürze bei grossem Inhaltsreichtum bestens empfohlen werden. Auch die im Anhang gegebene eingehendere Behandlung der wichtigsten Arzneipflanzen dürfte sich als eine sehr zweckmässige Neuerung bewähren.

Klebs G. *Die Bedingungen der Fortpflanzung bei einigen Algen und Pilzen.* Jena (G. Fischer). 8°. 561 S. 3 Taf. 15 Textfig. — Mk. 18.

Koehne E. *Just's Botanischer Jahresbericht.* XX. Jahrg. (1894.) I. Abth. 1. Heft, II. Abth. 1. Heft. Berlin (Bornträger). 8°. 144 resp. 144 S. — à Mk. 5.

Die beiden Hefte enthalten: Algen (Ref. Möbius), Bacillariaceae (Pfitzer), Pilze (Sydow), Moose (Sydow), Flechten (Zahlbruckner). — Allg. Pflanzengeographie und die der aussereuropäischen Länder (Höck), Pflanzengeographie von Europa (Schubert).

Limpricht G. *Die Laubmoose.* Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland etc. IV. Bd. III. Abth. 28. Lief. Leipzig (E. Kummer). 8°. S. 65—128.

Das Heft enthält die Bearbeitung der Gattung *Brachythecium*.

Metzner R. *Botanisch-gärtnerisches Taschenwörterbuch.* Ein Leitfaden zur richtigen Benennung und Aussprache lateinischer Pflanzennamen. Mit einem Anhang, enthaltend die bildliche Darstellung der verschiedenen Formen und Zusammensetzungen aller Pflanzentheile. Berlin (Oppenheim). 16°. 286 S. Illustr. — Mk. 3:60.

Das Buch bringt in alphabetischer Reihenfolge die am häufigsten vorkommenden Speciesnamen mit Angabe der Betonung und Uebersetzung, ferner enthält es einen illustrierten terminologisch-morphologischen Anhang. Es kann keinem Zweifel unterliegen, dass das Buch speciell für Gärtner sehr verwendbar sein wird und dass es wesentlich dazu beitragen kann, die falschen Aufschriften, wie sie sich in so vielen Gärten finden, zu beseitigen.

- Pfeffer W. Ueber die lockere Bindung von Sauerstoff in gewissen Bakterien. (Berichte der math.-phys. Classe der k. sächs. Gesellsch. d. Wissensch. 1896. S. 379—383.) 8°.
- Pfeffer W. Ueber die Steigerung der Athmung und Wärmeproduction nach Verletzung lebenskräftiger Pflanzen. (A. a. O. S. 384 bis 389.) 8°.
- Pfeffer W. Ueber die vorübergehende Aufhebung der Assimilationsfähigkeit in Chlorophyllkörpern. (A. a. O. S. 311—314.) 8°.
- Riedel M. Gallen und Gallwespen. Naturgeschichte der in Deutschland vorkommenden Wespengallen und ihrer Erzeuger. („Aus der Heimat“. 9. Jahrg.) 8°. 75 S. 5 Taf. — Mk. 1.
Eine kurze Zusammenstellung der Gallen verursachenden Gallwespen mit Beschreibung der Thiere und der Gallen, mit Angabe von Sammelzeit, Fundorten, „Einmietlern“ und Schmarotzern. Ein grosser Theil der Gallen ist abgebildet.
- Rydberg Axel. The North American Species of *Physalis* and Related Genera. (Mem. of the Torr. Botan. Club. Vol. IV. Nr. 5.) 8°. p. 297—374.
- Townsend F. *Euphrasia Salisburgensis* native in Ireland. (Journ. of Bot. Vol. XXXIV. Nr. 407. p. 441—444.) 8°. 1 Taf.
- Wilczek K. Rapport présenté au Departement de l'Agriculture sur les essais d'Engazonnement faits dans les marais d'Avenches. Lausanne (Station agronomique de Vaud). 8°. 14 p.
- Williams F. A Revision of the Genus *Silene*. (Journ. of the Linn. Soc. Botany. XXXII. p. 1—196.) 8°.
- Wittrock V. B. *Viola*-studier. II. A contribution to the history of the pansies having special reference to their origin. (Acta hort. Bergiani.) Stockholm (Samson et Wallin). 8°. 77 p. 1 Taf. und 70 Textbild. — Kr. 3.
- Zeiller R. Étude sur quelques plantes fossiles, en particulier *Vertebraria* et *Glossopteris* des environs de Johannesburg (Transvaal). (Bull. de la soc. géol. de Fr. 3. sér. tom. XXIV. p. 349.) 8°. 17 Textfig. 4 Taf.
- Zimmermann A. Die Morphologie und Physiologie des pflanzlichen Zellkernes. Eine kritische Literaturstudie. Jena (G. Fischer). 8°. 196 S. — Mk. 5.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische
Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische
Botanische Zeitschrift = Plant Systematics
and Evolution](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [046](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Literatur-Uebersicht 464-468](#)