

ihrer Abstammung nach unbestimmt sind noch erwähnt: *Rosa hybrida*, *R. hybrida thea* und *R. polyantha*.

7. Abschnitt: Eine engere Auswahl der empfehlenswerthesten und dankbarsten Rosensorten soll Privaten und angehenden Rosenzüchtern bei Ankauf und Anschaffung von Rosen die Wahl unter den Tausenden von Sorten erleichtern. Demgemäss ist die Eintheilung nicht in der systematischen Weise des vorigen Abschnitts, sondern in mehr populärer Form gehalten.

Als Anhang fungirt ein Rosen-Kalender, oder kurze Angaben derjenigen wichtigsten Arbeiten und Verrichtungen, die bei der Rosencultur in jedem Monate vorzunehmen sind. Schliesslich werden auch noch einige berühmte Rosengärtnereien angeführt. Der erste und zweite Abschnitt enthält einige erläuternde in Holzschnitt ausgeführte Abbildungen. Freunde der Rosencultur werden sich dieses Handbuches gewiss gern bedienen.
Möbius (Heidelberg).

Neue Litteratur.

Botanische Bibliographien:

Just's Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder. Hrsgeg. von **E. Koehne** und **Th. Geyler**. Jahrg. XI. 1883. Abth. I. 1. Hälfte. Physiologie, Anatomie, Kryptogamen, Morphologie und Systematik der Phanerogamen. 80. Berlin (Bornträger) 1885. M. 10.—

Algen:

Hick, Thomas, Protoplasmic continuity in the Fucaceae. (Journal of Botany. XXIII. 1885. No. 276. p. 354.)

Pilze:

Voss, Wilhelm, Einiges zur Kenntniss der Rostpilze. (Oesterreichische Botanische Zeitschrift. XXXV. 1885. No. 12. p. 420.)

Flechten:

Douret, Auguste, Matériaux pour la flore cryptogamique de Belgique. Lichens. (Comptes rendus des séances de la Société royale de botanique de Belgique à Bruxelles. 1885. p. 180.)

Muscineen:

Cardot, J., Note sur l'Orthotrichum Sprucei Mont., espèce nouvelle pour la flore belge. (Comptes rendus des séances de la Société royale de botanique de Belgique à Bruxelles. 1885. p. 151.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Maquenne, Sur la présence de l'alcool méthylique dans les produits de la distillation des plantes avec l'eau. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CI. 1885. p. 1067.)

Systematik und Pflanzengeographie:

Brown, Robert, Flintshire plants not recorded in Ed. 2. of „Topographical Botany“. (Journal of Botany. XXIII. 1885. No. 276. p. 357.)

Crépin, François, Sur la valeur que l'on peut accorder au mode d'évolution des sépales après l'anthèse dans le genre *Rosa*. (Comptes rendus des séances de la Société royale de botanique de Belgique à Bruxelles. 1885. p. 133.)

Durand, Théophile, Note sur les récentes découvertes botaniques dans le bassin de la Vedre. (l. c. p. 146.)

Hance, F. F., A new Chinese *Salvia*. (Journal of Botany. XXIII. 1885. No. 276. p. 368.)

[*Salvia* (*Leonia*, *Notiosphace*) *scapiformis*. — Caule basi ramoso ramis florigeris erectis subnudis glaberrimis, foliis subradialibus cordato-ovatis obtusis crenatis glaberrimis olivaceo-viridibus subtus purpurascenscentibus ad 22 lin. longis 16 lin. latis petiolo bipollicari caulinis nullis vel rarius 2 oppositis oblongis floralibus linearibus, racemis simplicibus v. ramosis axi glaberrimo, verticillastris laxis distinctis 5 floris, calycibus tubuloso-campanulatis 5-nerviis patentibus tomentellis vix 2 lin. longis labio superiore apice rotundato integerrimo inferioris dentibus brevibus acuminatis, corollae lilacinae calycem fere duplo excedentis tubo vix exserto labio superiore erecto emarginato inferiore apice bilobo lobis truncatis divergentibus, genitalibus exsertis, connectivis antice abbreviatis deflexis curvalis. — Juxta Tam sui, ins. Formosae, leg. C. Ford, No. 22314.]

Heider, Adolf, Einiges über die Vegetationsverhältnisse Pamphiliens. (Oesterreichische Botanische Zeitschrift XXXV. 1885. No. 12. p. 428.)

Herder, F. von, Verzeichniss von S. Forsters Icones plantarum in itinere ad insulas maris australis collectarum. Nach dem in der Bibliothek des Kaiserl. Botanischen Gartens zu St. Petersburg befindlichen einzigen Exemplar zusammengestellt und erläutert. (Acta horti Petropolitani. IX. 1885. 2.) 89. 26 pp. St. Petersburg 1885.

Mueller, Ferdinand, Baron von, Notes on some plants from Norfolk Island. (Journal of Botany XXIII. 1885. No. 276. p. 353.)

— —, Definition of some new Australian Plants. [Continued.] (From Wing's „Southern Science Record“. Vol. I. New Ser. 1885. Nov.)

[*Hibbertia Holtzei*.

Twining; branchlets densely beset with short spreading brownish hair; leaves rather large, on extremely short stalks, almost ovate, nearly flat, rounded at the base, blunt at the summit, glabrous above, only very slightly hairy and not paler beneath; peduncles somewhat or much shorter than the leaves; bearing usually two to three rarely more flowers; stalklets none; bracts small, very much shorter than the calyx; outer sepals lanceolar-ovate, beset with very short hair; inner broader, somewhat silky outside, membranous towards the margin; petals obcordate, distinctly bilobed; stamens all unilateral, about 20 fertile and about 12 sterile, the latter all outside the others and about one-third shorter; ovaries two, white-woolly; fruitlets globular-ovate, glabrescent, blunt, often only one developed, not readily dehiscent; seed solitary, rather large; arillus not fringed.

Near Port Darwin; Maurice Holtze.

A very distinct species, systematically to be placed near *H. Banksii* and *H. Brownii*.

Tribulus Forrestii.

Perennial, procumbent, beset with short appressed much scattered hair; stems slender; lower leaves generally alternate upper often opposite; leaflets mostly forming 4 to 6 pairs, rather small, oblique oblong-lanceolar, particularly inequilateral towards the base; flower-stalks variously shorter than the leaves; stigma hardly thicker than the short style; fruitlets rather large, long cohering, 3-4-seeded, outward remarkably turgid and reticulated, hardly keeled, below the middle of the back provided with two slender spines, otherwise unarmed, the summit rounded-blunt; inside small hollows around the seed-bearing almost horizontal cavities; commissural area nearly semiorbicular, only about half as broad as the whole fruitlet, distinctly margined, but not provided with any membranous expansions.

Near the Gascoyne-River, Hon. J. Forrest; also sent from thence by Mr. Jones, but as yet only fruiting specimens obtained.

This plant may easily be mistaken for *T. macrocarpus*; but in that species the two dorsal spines of the fruitlets are shorter indeed com-

paratively minute, while their commissural area is uninterruptedly extended into a conspicuous almost semi-circular membrane, which by coherence with the corresponding dilatations of the adjoining fruitlets give to the whole fruit five very prominent much compressed angles.

T. macrocarpus has recently been found in Central Anstralia between the Finke-River and Charlotte-Waters by the Rev. H. Kempe, but also there in fruit only; it cannot be confounded with *T. platypterus*, inasmuch as that species forms (according to the Hon. Maill. Brown) an erect shrub to 3 feet high has thick finally corky branches, broader almost glabrous leaflet, a shorter also thicker style with less turgid stigma, while the fruitlets are produced into broader and more tender membranes, are devoid of free dorsal spines and are ripening each only one seed, which in very pendent; the floral characteristics of the two species are likely also very different. In fruit *T. platypterus* is much more closely akin to *T. hirsutus*; indeed I feel by no means sure that they are specifically distinct from each other, both being alike also in the form of their petals; in both likewise one or two of the anthers occasionally become much elongated.

The four plants, above alluded to, are very different from any forms of the highly variable *T. terrestris*, which species presents always fruits with a depressed-pyramidal summit and quite a different spination.

Babbagea scleroptera.

Leaves short almost semicylindrical; axils not distinctly bearded; tube of the fruit-calyx turgid, downward smooth, deeply excavated at the base inside, streaked towards the summit, terminated by generally five but sometimes fewer rhomboid-or obovate-cuneate not membranous appendages; seed lodged above the middle of the calyx-tube.

Near the Warrego; Betcher.

This species differs from *B. pentaptera* particularly in the deep basal empty cavity of the fruit, in the appendages not reaching to the base of the calyx-tube and not or only slightly expanding into a tender membrane. Indeed this new plant is nearer to *B. acroptera*, from which it is distinct in its fruit-calyx being more turgid and not oblique at the base, and producing an augmented number of appendages devoid of any ample terminating membrane.]

Neumann, L. M., Botaniska anteckningar från en resa i södra och mellersta Norrland år 1885. (Botaniska Notiser. 1885. No. 5.)

[*Rumex armoraciaefolius* n. sp.]

Richter, Karl, *Viola spectabilis* K. Richter. Ein neues Veilchen aus Nieder-Oesterreich. (Oesterreichische Botanische Zeitschrift. XXXV. 1885. No. 12. p. 419.)

Ridley, H. N., Notes on british Rubi. (Journal of Botany. XXIII. 1885. No. 276. p. 370.)

Schultz, N. J., *Spridda växtgeografiska bidrag*. (Botaniska Notiser. 1885. No. 5.)

Thedenius, K. F., *Tragopogon parvifolia-minor*, en ny hybrid. (l. c. No. 5.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Cuboni, G., Gli effetti dell' idrato di calce nella cura delle viti contro la Peronospora. (Rivista di viticoltura ed enologia italiana. [Conegliano.] Ser. III. Anno IX. 1885. p. 673.)

Fitz, James, Action de la chaux sur les vignes atteintes du mildew. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CI. 1885. p. 1049.)

Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

Bierbaum, K. and Grimm, J., Atlas von Photographien mikroskopischer Präparate der reinen und gefälschten Nahrungsmittel. Abth. I. Atlas zur Mehlprüfung. 4^o. Stuttgart (E. Schweizerbart) 1885. M. 24.—

Buchner, Zur Kenntniss des Neapeler Cholera-Bacillus und einiger demselben nahestehender Spaltpilze. (Archiv für Hygiene. III. 1885. No. 3.)

- Disse**, Ueber das Contagium der Syphilis. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1885. No. 48.)
- Dornblüth, Otto**, Die Spaltpilze als Krankheitserreger. (Westermann's illustrierte deutsche Monatshefte. XXX. 1885. No. 12.)
- Emmerich**, Ueber die Pilze der Cholera asiatica. (Archiv für Hygiene. III. 1885. No. 3.)
- Saltet**, Bedeutung der essbaren Schwämme als Nahrungsmittel für den Menschen. (Archiv für Hygiene. III. 1885. No. 3/4.)
- Schaefer, Hermann**, Die Kokastaude und das Kokain. (Vom Fels zum Meer. 1885. Decbr.)
- Sée, G.**, Du sulfate de spartéine, comme médicament dynamique et régulateur du coeur. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. Cl. 1885. p. 1046.)
- Trouessart, E. L.**, Les microbes, les ferments et les moisissures. (Bibliothèque scientifique internationale.) 8^o. IV, 306 pp. Paris (Alcan) 1885. 6 fr.

Technische und Handelsbotanik:

- Brook's Family Herbal**: a history and description of the british and foreign plants which are useful to Man either as food, medicine, or in the arts and manufactures. Revised edition. 8^o. 382 pp. London (Brock, Richardson & Co.) 1885. 1 s.
- Heckel, E. et Schlagdenhauffen, F.**, Sur la gutta-percha de Bassia (Butyrospermum) Parkii G. Don, et sur sa composition. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. Cl. 1885. p. 106.)

Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Batalin, A. F.**, Russische Dinkel-Sorten. (Station zur Samen-Untersuchung an Kaiserl. Botanischen Garten zu St. Petersburg. III.) 8^o. 8 pp. St. Petersburg 1885. [Russisch.]
- Bruno-Gambini**, De l'alimentation des végétaux. Conférences données à l'Institut national Genévois, section d'agriculture. 8^o. 125 pp. Genève (Burckhardt) 1885. 1 fr. 50 c.
- Hüttig, O.**, Illustrierte Zimmer-Flora. 8^o. Oranienburg (E. Freyhoff) 1885. M. 4.—, geb. M. 5.—
- Nikolski, W. J.**, Der Kreis Tambow. Statistik der Bevölkerung und ihrer Krankheiten. [Dissertation.] 8^o. 384 pp. Mit vielen Tabellen. Tambow 1885.

[Auf p. 23—27 findet sich eine Aufzählung der im Kreise Tambow angebauten Culturpflanzen, besonders der Getreide, ihrer wichtigsten dort angebauten Sorten, der Aussaat und Erntezeiten und der Ernterträge. Erwähnt und berücksichtigt sind namentlich: Roggen, Weizen, Gerste, Hafer, Hirse, Buchweizen, Timotheegras, Klee, und von Unkräutern sind besonders namhaft gemacht: Bromus secalinus, Polygonum Convolvulus, Amarantus, Artemisia, Chenopodium, Githago; von Giftpflanzen werden angeführt: Atropa Belladonna, Datura Stramonium, Hyoscyamus niger, Cicuta virosa und Conium maculatum.]

v. Herder (St. Petersburg).

- Portele, K.**, Beiträge zur Kenntniss der Zusammensetzung des Maiskornes. (Landwirthschaftliche Versuchs-Stationen. Bd. XXXII. 1885. Heft 4. p. 241.)
- Simpson, R.**, Die entbitterte Lupine und ihre Bedeutung für die Zukunft für alle Lupinen bauende Gegenden. 8^o. Graudenz (Roethe) 1885. M. 0.40.
- Thümen, F. von**, Die Wälder unserer Erde. (Das Ausland. LVIII. 1885. No. 46.)
- Vaucher, E.**, Culture des arbres fruitiers en plein vent et emploi de leurs produits. 8^o. 39 pp. avec fig. Genève (Burckhardt) 1885. 1 fr.
- Wieler, A.**, Analysen der Jungholzregion von Pinus sylvestris und Salix pentandra nebst einem Beitrage zur Methodik der Pflanzenanalyse. (Landwirthschaftliche Versuchs-Stationen. Bd. XXXII. 1885. Heft 4. p. 307.)
- Zabel, H.**, Cercocarpus betulae-folius Nutt. Mit Abbildungen. (Wittmack's Garten-Zeitung. Jahrg. IV. 1885. No. 47. p. 553.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [24](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Neue Litteratur 372-375](#)