

α. *Chiloense*, segmentis majoribus 7, basi acutis vel obtusis, minoribus plerumque ovatis in eadem planta sessilibus vel petiolulatis. In insula Chiloe. *S. esculentum*? var. Philippi anno 1862 in herb. DC. Flores omnino *S. tuberosi* culti. Corolla caerulea. Folia basis ut in culto segmentis orbata. Varietas culto proxima.

β. *Cultum*, segmentis majoribus numero et amplitudine variabili basi plerumque obtusis nunc oblique subcordatis, tuberculis majoribus forma colore etc. variantibus, corolla alba v. caerulea.

γ. *Sabini*, segmentis majoribus 5—6 basi in eadem planta obtusis vel acutis, minoribus raris ovatis. In littore Chili. *S. tuberosum* Sabine in Trans. hort. soc. 5. p. 249. t. 9 et 10; Darwin Voyage. *S. Maglia* Hook. fil. Bot. Mag. t. 6750. Caules costulis in icone Hookeri subalati, quod deest in Sabini. Corolla alba, extus apice caerulescens in icone Sabini. Stylus stamina superans, quod saepe in cultis.

δ. *Maglia*, segmentis majoribus 3 plus minus petiolulatis ovato-acutis, terminali majore, minoribus nullis vel rarissimis. In littore Chili. *S. tuberosum* Poepp. herb. 72 n. 105 in h. DC. *S. Maglia* Molina?, Schlecht. H. Hal. p. 6. Dunal! in Prodr. et h. DC., Baker b. c. t. 42.

3. *S. Mandoni*, parce pubescens, segmentis folii 5—11 oblongis acutis lateralibus sessilibus, terminali vix majore petiolulato, interjectis a basi minoribus irregularibus ovatis obtusis sessilibus, lobis calycinis lanceolatis corolla dimidio brevioribus. *S. tuberosum* herb. Mandon 397! Baker l. c. p. 496 (quoad specimen Mandoni). In montibus Boliviae prov. Larecaja. Folia inferiora vel caulis non floriferi in specimine meo aliis multo majora, 18—20 centm. longa, segmentis majoribus 5—8 centm. longis, 2—3 centm. latis, minoribus plurimis. Corolla caerulea, 15 mm. longa.

Benecke (Dresden).

Neue Litteratur.*)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Cholodkowsky, N. A., Die Blutlaus (*Schizoneura lanigera* Hausm.). (Bote für Gartenbau, Obstbau und Gemüsebau. 1887. No. 1. p. 19—26; No. 6. p. 61—69; No. 10. p. 127—133; No. 14. p. 181—189.) [Russisch.]

*) Der ergebenst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um gefällige Uebersendung von Separat-Abdrücken oder wenigstens um Angabe der Titel ihrer neuen Publicationen, damit in der „Neuen Litteratur“ möglichste Vollständigkeit erreicht wird. Die Redactionen anderer Zeitschriften werden ersucht, den Inhalt jeder einzelnen Nummer gefälligst mittheilen zu wollen, damit derselbe ebenfalls schnell berücksichtigt werden kann.

Dr. Uhlworm,
Terrasse No. 7.

- Chavée-Leroy**, Traitement préventif de l'antracnose. (Vigne française. 1887. No. 7. p. 100—101.)
- Glaser, L.**, Die Ueberwinterung der Chermesläuse und die Lebensart der Lärchenlaus insbesondere. (Entomologische Nachrichten. 1887. Heft 10. p. 152—156.)
- Göthe, R.**, Bekämpfung zweier Schädlinge der Apfelbäume und Rebstöcke. (Jahrbuch für Gartenkunde und Botanik. 1887. Heft 1. p. 2—3.) [Fortsetzung folgt.]
- Guirand, D.**, Les parasites de printemps. (Moniteur viticole. 1887. No. 37. p. 146.)
- Lafitte, P. de**, Le badigeonnage des vignes phylloxérées. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CIV. 1887. No. 17. p. 1153—1155.)
- Laliman, L.**, Recherches sur la vie du phylloxéra. (Moniteur viticole. 1887. No. 34. p. 134.)
- La Roque Aynier**. Un insecte destructeur des sarments de la vigne. Le Sinoxylon sexdentatum. (Vigne française. 1887. No. 8. p. 113—114.)
- Lunardoni, A.**, Die Bekämpfung der Peronospora viticola. (Allgemeine Wein-Zeitung. 1887. No. 16. p. 93.)
- Mach, E.**, Bericht über die Ergebnisse der im Jahre 1886 ausgeführten Versuche zur Bekämpfung der Peronospora viticola. 4^o. 20 pp. mit 4 Abbildungen. (Selbstverlag der landwirthschaftlichen Landesanstalt in San Michele a. E. 1887.)
- Ráthy, Emerich**, Die Peronospora-Krankheit der Weinrebe und ihre Bekämpfung. (Sep.-Abdr. aus Weinlaube.) 8^o. 37 pp. und 2 Tfln. Klosterneuburg (Verfasser) 1887.
- Remèdes contre la tavelure des poires. (Vigne française. 1887. No. 8. p. 127—128.)
- Sahut, F.**, Sur la découverte du phylloxéra. Réponse à M. Planchon. (Vigne américaine. 1887. No. 4. p. 118—126.)
- Vertilgung der Spargelfliege. (Deutsche landwirthschaftliche Presse. 1887. No. 38. p. 263.)
- Zum Stand der Reblausfrage in Algier. (Weinbau und Weinhandel. 1887. No. 19. p. 179.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

- Afanassjeff, Spiridon**, Ueber den physiologischen und therapeutischen Einfluss von *Lobelia inflata* auf das Herz und auf den Blutumlauf. [Dissertation.] 8^o. 240 pp. St. Petersburg 1887. [Russisch.]
- Arloing, Cornevin et Thomas**, Le charbon symptomatique du boeuf (charbon bactérien, charbon essentiel de Chabert, charbon emphysémateux du boeuf), pathogénie et inoculations préventives. 2. éd. 8^o. VI. 285 pp. Paris (Asselin et Houzeau) 1887. 7 Fr.
- Bachtalowsky, E. D.**, Der Einfluss verschiedener Arten Speise auf die Beschaffenheit und Menge der Stickstoff-Metamorphose beim Menschen. [Dissertation.] 8^o. 61 pp. Mit Tabellen. St. Petersburg 1887. [Russisch.]
- Bardach, J.**, Le virus rabique dans le lait. (Annales de l'Institut Pasteur. 1887. No. 4. p. 180—184.)
- Bard, L.**, Des caractères anatomo-pathologiques généraux des lésions de cause microbienne. (Arch. de physiol. 1887. No. 2. p. 99—148.)
- Bolschesolsky, P. K.**, Zur Frage der Bedeutung von doppelt Jod- und doppelt Chlor-Quecksilber als antiseptischer Mittel. [Dissertation.] 8^o. 59 pp. St. Petersburg 1887. [Russisch.]
- Chantemesse, A. et Vidal, F.**, Recherches sur le bacille typhique et l'étiologie de la fièvre typhoïde. (Arch. de physiol. 1887. No. 3. p. 217—300.)
- Despruniée**, Notice sur le charbon bactérien et la vaccination préventive. 8^o. 16 pp. et tableau synoptique. Pont-Audemer (Impr. Ve. Dugas) 1887.
- Duclaux, E.**, Sur les phénomènes généraux de la vie des microbes. (Annales de l'Institut Pasteur. 1887. No. 4. p. 145—152.)
- Dunham, E. K.**, Zur chemischen Reaction der Cholerabacterien. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. II. 1887. No. 2. p. 337—341.)

- Eiselsberg, A. von**, Nachweis von Erysipel-Coccen in der Luft chirurgischer Krankenzimmer. (Archiv für klinische Chirurgie. Bd. XXXV. 1887. No. 1. p. 1—17.)
- Eiselsberg, A. von**, Ueber den Keimgehalt von Seifen und Verbandmaterialien. (Wiener medicinische Wochenschrift. 1887. No. 19. p. 603—606.) [Fortsetzung folgt.]
- Fraenkel, C.**, Grundriss der Bakterienkunde. 2. Aufl. VI. 8°. 374 pp. Berlin (A. Hirschwald) 1887.
- Guttman, P.**, Zur Kenntniss der Mikroorganismen im Inhalt der Pockennesteln. (Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie. Bd. CVIII. 1887. Heft 2. p. 344—350.)
- Heiberg, H.**, Om bakterier og smittestofte. Foredrag i „norsk forening for sundhetspleie“ med fig. (Separataftryk af foreningens „Aarboeg for 1886.“) 8°. 1 Bl. 29 pp. Cristiania (Alb. Cammermeyer) 1887. 80 ö.
- Hochstetter, M.**, Ueber Mikroorganismen im künstlichen Selterwasser nebst einigen vergleichenden Untersuchungen über ihr Verhalten im Berliner Leitungswasser und im destillirten Wasser. (Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheits-Amt. Bd. II. 1887. Heft 1/2. p. 1—38.)
- Hofmann**, Bacteriologische Untersuchung des Wassers der städtischen Wasserleitung in Regensburg. (Münchener medicinische Wochenschrift. 1887. No. 19. p. 350—354.)
- Katz, O.**, On a remarkable bacterium (Streptococcus) from wheat-ensilage. (Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Ser. II. Vol. I. 1886. Part III. p. 925—928.)
- —, Notes on the bacteriological examination of water from the Sydney supply. No. I. (l. c. p. 907—924.)
- Keldysh, Nic.**, Materialien zur bakteriologischen Untersuchung der Luft. [Dissertation.] 8°. 55 pp. St. Petersburg 1886. [Russisch.]
- Klementjeff, Wlad.**, Versuch einer Mengenbestimmung der Mikroorganismen in der Erde der Kirchhöfe. [Dissertation.] 8°. 99 pp. Mit Tabellen und Tafeln. St. Petersburg 1887. [Russisch.]
- Ksensenko, M. S.**, Materialien zur Frage über den Einfluss des wässerigen Extractes aus den Blüten der Maiblume bei organischen Herzkrankheiten. [Dissertation.] 8°. 71 pp. Mit 20 Textbildern. St. Petersburg 1887. [Russisch.]
- Lewitzky, Leonid.**, Materialien zur Pharmakologie des Cornutins. [Dissertation.] 8°. 60 pp. St. Petersburg 1887. [Russisch.]
- Loeffler, F.**, Vorlesungen über die geschichtliche Entwicklung der Lehre von den Bakterien. Theil I. Bis zum Jahre 1878. 8°. XII, 252 pp. mit 3 Tfn. Leipzig (Vogel) 1887. M. 10.—
- Mac Fadyen, A.**, The behaviour of bacteria in the digestive tract. (Journal of Anat. and Physiol. Vol. XXI. 1887. p. 413—437) [Schluss.]
- Mayer, M.**, Beiträge zur Aktinomykose der Menschen. (Prager medicinische Wochenschrift. 1887. No. 20. p. 161—163.)
- Meerowitsch, J. J.**, Zur Aetiologie der Rose (Rothlaufes) und der sie begleitenden Krankheiten. Bacteriologische Untersuchung. [Dissertation.] 8°. 129 pp. St. Petersburg 1887. [Russisch.]
- Merkel, G. und Goldschmidt**, Ueber die diagnostische Verwerthung der Typhusbacillen. (Centralblatt für klinische Medicin. 1887. No. 22. p. 393—400.)
- Pfeiffer, A.**, Die Beziehungen der Bodencapillarität zum Transport von Bakterien. Antwort auf die Entgegnung des Herrn Dr. Soyka. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. II. 1887. No. 2. p. 239—240.)
- Redard**, Ueber Aktinomykose. (Deutsche Monatsschrift für Zahnheilkunde. 1887. Mai. p. 170—176.)
- Roux, W.**, Ueber eine im Knochen lebende Gruppe von Fadenpilzen (Mycelites ossifragus). (Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Bd. XXXV. 1886. Heft 2. p. 227—254.)

- Sabanejeff, N. und Perlmann, M.**, Die Giftpflanzen des Gouvernements Jaroslaw, mit Angabe ihres Schadens für die Hausthiere. (Bericht über die Thätigkeit der Gesellschaft zur Erforschung des Gouvernements Jaroslaw in naturgeschichtlicher Beziehung während der Jahre 1883 und 1884. p. 8—16.) 8°. Jaroslaw 1886. [Russisch.]
- Schablowsky, J.**, Die Medicamente und Heilmittel, welche von den Volksärzten in Abchasien und Samursakan angewandt werden. (Sammler der Kais. medicinischen Gesellschaft. No. 41 für 1886.) 8°. 67 pp. Tiflis 1887. [Russisch.]
- Schmidt, E. E.**, Ueber Mikroorganismen beim Trachom und einigen anderen mycotischen Krankheiten der Bindehaut des Auges. [Dissertation.] 8°. 52 pp. Mit 1 Tafel. St. Petersburg 1887. [Russisch.]
- Semmola, M.**, Die Bacteriologie und die klinische Therapie. (Internationale klinische Rundschau. 1887. No. 20. p. 617—620.) [Fortsetzung folgt.]
- Shakespeare, E. O.**, Address on some new aspects of the cholera question since the discovery by Koch of the comma bacillus. (Journal of the Amer. med. Assoc. 1887. No. 18. p. 477—484.)
- Sternberg, G. M.**, Bacteriological notes. The bacillus of typhoid fever. (Med. News. 1887. No. 18. p. 482—486.)
- Stewart, J. H.**, The bacillus of acute conjunctival catarrh. [Correspondence.] (Northwest Lancet. 1886/87. p. 215.)
- Taylor, M. W.**, The presence of mould fungi in connexion with diphtheria. [Epidemiol. soc. of London.] (Lancet. 1887. Vol. I. No. 19. p. 933—934.)
- Tschistowitsch, Nic.**, Ueber den Einfluss des flüssigen Extractes der Wurzel von *Helleborus viridis* auf das Herz und den Blutumlauf. [Dissertation.] 8°. 146 pp. St. Petersburg 1887. [Russisch.]
- Vincenzi, L.**, Ueber intraperitoneale Einspritzungen von Koch'schen Koma-bacillen bei Meerschweinchen. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1887. No. 17. p. 351—352.)
- Wiltshur, Zur Aetiologie und klinischen Bacteriologie des Abdominal-Typhus.** [Dissertation.] 8°. 147 pp. St. Petersburg 1887. [Russisch.]

Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Afanassowitsch, W. K.**, Die Cultur der Obstbäume im nördlichen Russland. (Bote für Gartenbau, Obstbau und Gemüsebau. 1887. No. 18. p. 234—243; No. 23. p. 290—296.) [Russisch.]
- —, Anzucht und Cultur der Pflanzen in unseren Wohnzimmern. (I. c. No. 1. p. 9—13; No. 10. p. 122—127.) [Russisch.]
- Ansutin, F. P.**, Ueber die Cultur der Aprikosen in Kleinrussland. (I. c. No. 23. p. 297—300.) [Russisch.]
- Awerkjeff, E.**, Neue Maissorten. (Russischer Gartenbau. Moskau. Jahrg. V. 1887. No. 9—11.) [Russisch.]
- —, Ueber Gurkenkultur. (I. c. No. 3—6.) [Russisch.]
- —, Die Cultur des Kohls. (I. c. No. 12, 13, 15, 16.) [Russisch.]
- Eberwein, B.**, Cultur des schwarzen Maulbeerbaumes. (Bote für Gartenbau, Obstbau und Gemüsebau. 1887. No. 13. p. 161—162.) [Russisch.]
- Grell, A.**, Ueber Palmen, welche sich zur Zimmercultur eignen. (Russischer Gartenbau. Moskau. Jahrg. V. 1887. No. 1, 2, 3, 14.) [Russisch.]
- Katschinsky**, Ueber die Anzucht der Spargel. (Bote für Gartenbau, Obstbau und Gemüsebau. 1887. No. 2. p. 35—38; No. 3. p. 41—43.) [Russisch.]
- Klein, Ch. J.**, Ueber das Dörren des Obstes in Russland. (I. c. No. 16. p. 211—214.) [Russisch.]
- Klinge, J.**, *Bunias orientalis* L. (Baltische Wochenschrift für Landwirthschaft, Gewerbfleiss und Handel. Jahrg. XXV. 1887. p. 249—251.)
- Krassnoff, A. N.**, Gartenbau und Baumzucht bei den Russen und Chinesen im östlichen Thian-Shan. (Bote für Gartenbau, Obstbau und Gemüsebau. 1887. No. 25. p. 325—328; No. 26. p. 331—336.) [Russisch.]
- Kurtsheninoff, K. P.**, Material zur Frage über die Aneignung der Stickstoffbestandtheile der Hirse. [Dissertation.] 8°. 52 pp. Mit Tabellen. St. Petersburg 1887. [Russisch.]

- Kutusoff, W. N.**, Die Cactus-Cultur im Zimmer. (Bote für Gartenbau, Obstbau und Gemüsebau. 1887. No. 18. p. 243—246; No. 23. p. 306—312, No. 27. p. 355—364.) [Russisch.]
- Ljapunoff, N. N.**, Ueber das Versetzen der Zimmerpflanzen. (l. c. No. 11. p. 147—149; No. 12. p. 155—158.) [Russisch.]
- Moor, E. von**, Mittel zur Schätzung von Obstbäumen. (l. c. No. 15. p. 206—208.) [Russisch.]
- Regel, E.**, Picea Parryana Rgl. et hort. und die das Petersburger Klima aushaltenden Picea-, Abies- und Tsuga-Arten. (l. c. No. 1. p. 2—8; No. 6. p. 77—84; No. 10. p. 115—121; No. 14. p. 191—194; No. 18. p. 229—233; No. 23. p. 286—290.) [Russisch.]
- Shukowsky, P. A.**, Pomologische Bemerkungen. (l. c. No. 7. p. 93—95. No. 8. p. 101—103.) [Russisch.]
- Sort, A.**, Ueber die frühe Anzucht der Weintraube im Klima von St. Petersburg. (l. c. No. 1. p. 13—18.) [Russisch.]

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Chenopodiaceen.

Von

Prof. Dr. **St. Gheorghieff**

in Sofia.

Hierzu 4 lithographirte Tafeln.

(Fortsetzung.)

Erwägt man die erwähnten Bauverhältnisse des mechanischen Systems, welche hier sowie in dem speciellen Theile besprochen worden sind, so ergibt sich:

1. Bei den angeführten Formen findet sich zwischen dem ausserhalb des Verdickungsringes liegenden Bastring oder den Baststrängen und den Kollenchymrippen, ferner zwischen den beiden mechanischen Geweben (Kollenchym und Bast) einerseits und dem in den primären Gefässbündeln sich befindenden Libriformcomplexe andererseits, eine sehr deutliche Correlation mit Bezug auf ihre Massenentwicklung. Im allgemeinen gilt als Regel, dass, je mächtiger die subepidermalen Kollenchymrippen entwickelt sind, desto geringer wahrscheinlich die Ausbildung der Baststränge oder Bastbelege ist, und umgekehrt; je reicher die letzteren vertreten sind, desto mehr tritt das subepidermale Kollenchym zurück oder verschwindet fast. Ferner, fehlt das eine oder das andere, oder fehlen endlich beide genannten Gewebe, so tritt in den primären Gefässbündeln das Libriform in sehr ausgiebiger Weise auf.

2. Die Bauverhältnisse bei den Chenopodiaceen zeigen, dass das mechanische Gewebe besonders bei den jungen (auch bei

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [31](#)

Autor(en)/Author(s): Uhlworm Oscar

Artikel/Article: [Neue Litteratur 177-181](#)