diversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/

Literaturberichte.

Acta horti Petropolitani. Tomus VI, Fasciculus II, St. Petersburg 1880, pag. 279—587, 8°.

Enthält: 1. Die Einwirkung des Lichtes auf die Bildung des rothen Pigmentes von A. Batalin. 2. Descriptiones plantarum novarum et minus cognitarum. Fasciculus VII. auctore E. Regel. Diese Arbeit behandelt in vier Abschnitten A. Plantarum diversarum in horto botanico imperiali Petropolitano cultarum descriptiones. Neu sind: *Anthericum gracillimum, Anthurium Waluiawi, Oncidium papilioniforme, Peperomia Fenzlei* (*P. trichocarpa* h. Vindob.) und *Pescatoria fimbriata.* B. Plantarum centroasiaticarum in horto botanico imperiali Petropolitano cultarum descriptiones. Hier werden zuerst beschrieben: *Allium Potanini* et *A. macrostylum, Saussurea Alberti* Rgl. et Winkl., *Sedum Alberti, Umbilicus turkestanicus* et *U. glaber* Rgl. et Winkl. C. Plantarum regiones turkestanicas incolentium secundum specimina sicca elaboratarum descriptiones. Novitäten sind: *Lonicera tenuiflora* et *L. tatarica* L. var. *puberula* Rgl. et Winkl., *Erigeron aurantiacus* (*E. uniflorus* Herd.), *Artemisia pontica* L. var. *canescens, Helichrysum thianschanicum, Waldheimia Stracheyana* Rgl. et *Waldheimia Korolkowi* Rgl. et Schmalh., *Aronicum altaicum* DC. *β. hirtulum, Senecio thianschanicus* Rgl. et Schmalh., *Saussurea filifolia* Rgl. et Schmalh., *S. robusta* Ledeb. *β. discolor* Rgl. et Schmalh. und *S. salicifolia* var. *glabrescens* et var. *scabra* Rgl. et Schmalh., *Cousinia eriophora* Rgl. et Schmalh., *C. alata* C. A. Mey. *α. typica* et *β. stenocephala* Rgl. et Schmalh., *C. Korolkowi* —, *C. pentacantha* —, *C. decurrens α. congesta, β. oligocephala et γ. turkestanica* Rgl., *C. karatavica* Rgl. et Schmalh. und *C. Bungeana* —, *Carduus nutans* L. *α. typicus* (*C. nutans* Ledeb.) und *β. araneosus* Rgl. (*C. nutans* Boiss.), *Cirsium Alberti* Rgl. et Schmalh. et *C. eriophorum* Scop. *γ. turkestanicum* Rgl., *Lappa tomentosa* Lam. *β. capitulis glabris* —, *Rhaponticum karatavicum* Rgl. et Schmalh., *Serratula Trautvetteriana* — (*S. dissecta γ. asperula* Rgl.), *Jurinea Korolkowi* —, *J. thianschanica* — et *J. bracteata* —, *Scorzonera* W. var. *subacaulis* Rgl., *Taraxacum officinale* Wigg. (richtiger G. H. Web.) *α. typicum* Rgl. lus. a. *glabriusculum* (*T. o.* Ledeb., *T. o. genuinum* Koch), b. *serotinum* (*T. s.* Poir.? Ref.) et c. *intermedium, β. palustre* — (*T. pal., T. leucanthum, T. dissectum* et *T. Steveni* Led., *T. officinale γ. alpinum, ε. lividum* et *ζ. leptocephalum* Koch), *γ. corniculatum* — (*T. c., caucasicum* et *T. glaucanthum* Led.) lus. a. *macrocephalum* (*T. off. β. glaucescens* Koch) lus. b. *caucasicum* (*T. c.* Led. herb.), lus. c. *glaucanthum* (*T. g.* Ledeb. et DC.) und *T. lyratum* DC. *α. typicum* Rgl., *β. canescens* —, *γ. dissectum* —, *Heteracia Szovitsii* F. et T. *α. typica* et *β. epapposa* Rgl. et Schmalh., *Mulgedium thianschanicum* —, *Vinca erecta* —, *Apocynum venetum* L. *α. typicum* et *β. scabrum, Gentiana Kaufmanniana* —, *G. Olivieri* Griseb. *α. glome-*

Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/
rata, β. *laxa* (*G. dahurica* Fisch.), γ. *grandiflora* et δ. *parviflora*, *G. dschungarica* Rgl., *G. Walujewi* (früher hiess es *Waluiewi* Ref.) Rgl. und Schmalh., *G. umbellata* MB. α. *typica*, β. *ramosissima*, γ. *glomerata* et δ. *humilis* und *G. barbata* Froel., α. *typica* et β. *nuda*, *Convolvulus divaricatus* —, *C. Korolkowi* —, *C. subhirsutus* — und *C. Krauseanus* —, *Mertensia dschagastanica* Rgl., *Eritrichium Fetisowi* —, *Echinospermum Redowskii* Lehm. α. *typicum*, β. *tenue* — (Ledeb. ut sp.) γ. *Karelini* — (F. et M. ut sp.), δ. *strictum* (Ledeb. ut sp.), ε. *affine* (Kar. et Kir. ut sp. *E. brachycentrum* Trautv.), ζ. *brachycentrum* (Ledeb. ut sp. *E. oliganthum* Led.) et δ. (soll heissen η.) *tuberculatum*, *E. patulum* Lehm. β. *iliense*, *E. microcarpum* Ledeb. α. *typicum*, β. *minimum*, γ. *rupestre* (Schrenk ut sp.), δ. *stylosum* (Kar. et Kir. ut sp., *E. filiforme* Ledeb.) et *laeve* — (*E. rupestre* β. l. Rgl. et Smirnow), *Heterocarpum minimum* A. DC. α. *typicum*, β. *Szovitsianum* et γ. *rigidum*, *Linaria macroura* M. B. β. *minor*, *Veronica serpylloides* Rgl. und *V. cardiocarpa* Wulf. α. *typica* (*V. biloba* var. *platysepala* Trautv.) et β. *glandulosa*, *Pedicularis Fetisowi* Rgl., *P. chorgonica* Rgl. et Winkl., *P. Mariae* Rgl., *P. dolichorrhiza* Schrenk β. *latisecta* et γ. *rubra*, *P. breviflora* Rgl. und *P. Alberti*, *Orobanche quadrivalvis* —, *Mentha arvensis* L. var. *canescens*, *Thymus Serpyllum* L. δ. *suffruticosus*, *Salvia Trautvetteri* —, *S. Schmalhausenii* —, *S. Korolkowi* Rgl. et Schmalh., *S. Bodeana* Rgl. (*S. macrosiphon* Benth. excl. var.) und *S. Sclarea* L. β. *tomentosa*, *Nepeta kokamirica* —, *N. Mariae* —, *N. menthoides* Boiss. et Buhse α. *typica* et β. *virescens*, *N. Sewerzowi* Rgl. und *N. barbata* Rgl. et Winkl., *Dracocephalum Alberti* Rgl., *D. Ruprechti* — (*D. bipinnatum* Rupr.) und *D. nodulosum* Rupr. (*D. heterophyllum* Herd.) β. *minus* et γ. *kaschgaricum* Rupr., *Scutellaria multicaulis* Boiss. α. *typica*, β. *patens* Rgl. et γ. *glabrescens* — und *S. alpina* L. γ. *cordifolia*, *Stachys alpina* L. γ. *turkestanica* —, *Leonurus dschungaricus* —, *Chartocalyx* (nov. gen.) *Olgae* —, *Lagochilus Bungei* Benth. γ. *dentatus* Rgl. und *Lagochilus diacanthophyllus* Benth. α. *typicus*, β. *leiacanthus* (F. et M. ut spec.), γ. *kaschgaricus* (Rupr. ut sp.) et δ. *affinis* (Rupr. ut spec.), *Phlomis salicifolia* Rgl. α. *angustifolia* et β. *latifolia*, *Phlomis Sewerzowi* —, *Phl. sagittata* —, *Phl. Alberti* — und *Phl. marrubioides* —, *Eremostachys iliensis* —, *E. Krauseana* — und *E. diversifolia* —, *Statice chrysocephala* —, *S. sedoides* —, *St. Gmelini* W. var. *scoparia* Trautv. δ. *longiloba* Rgl., *St. leptoloba* — et β. *subaphylla*, *St. dschungarica* — und *St. speciosa* L. α. *typica*, β. *lepidota* —, γ. *crispa* —, δ. *lanceolata* et ε. *stricta* —, *Acantholimon Alberti* —, *A. alatavicum* α. *typicum*, β. *puberulum* Bnge. (Boiss. ut. sp., *A. Echinus* v. p. Boiss.) et γ. *Korolkowi* Rgl., *A. Maewskianum* — und *A. desertorum* —, *Plantago major* L. var. *laxiflora* et *intermedia* und *Plant. Sorokini* Bnge., *Calligonum caput Medusae* Schrenk β. *rubicundum* Herder, *Rumex crispus* L. α. *typicus*, β. *pauciramiferus* et γ. *nu-*

Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/

dus, *Atraphalis spinosa* L. *β. mutica* (*A. Fischeri* et *A. Karelini* Jaub. et Spach.), *A. lanceolata* Meisn. *α. divaricata* (*A. micrantha* et *davurica* Jaub. et Spach., *Tragopyrum lanceolatum α divaricatum* lus. a. Ledeb., *Tragop. pungens β.* et *γ.* Ledeb.), *β. stricta* (Ledeb. ut *Tr. lanceolatum β.*) *et γ. virgata* (*A. Tournefortii* Jaub. et Spach. *Tragopyrum lanceolatum β.* d. *lusus b. latifolium* Ledeb.), *A. buxifolia* Jaub. et Spach. *α. typica, β laetevirens* et *γ. microphylla* und *A. pungens* Jaub. et Spach. *α. typica* (*A. pyrifolia* Bnge.) et *β. elliptica* (*A. Billardieri* Jaub. et Spach.), *Euphorbia humilis* C. A. Mey. *α. typica* et *β. macrophylla*, *E. buchtormensis β. alatavica* (Boiss. ut sp.), *E. kaschgarica* Rgl. und *E. Esula* L. var. *pubescens* (*E. Esula cyparissoides* Boiss. pr. p., *E. caesia pilosa* Ledeb., *E. eriophylla* Kar. et Kir.), *Crozonophora tinctoria* A. Juss., *β. albo-tomentosa*, *Salix alba* L. *γ. acuminata*, *ε. concolor* et *ζ. viridis*, *Salix alba-viminalis* Rgl. (*S. viminalis* Kar. et Kir.), *S. alba-angustifolia* Andrs. in herb. Petrop., *Salix Alberti* —, *S. Trautvetteriana* — (*S. dracunculoides* Andrs., Jb.), *S. microstachya* Turck. *α. sericea* (*S. angustifolia β. leiocarpa* Ledeb., *S. a. β. microstachya* Andrs. in DC.) et *β. pycnostachya*, *S. viminalis* L. *β. songarica* (*S. viminalis β. splendens* 1. Andrs.) et *γ. latifolia*, *Salix depressa* L. *α. cinerascens* (*S. vagans α.* Andrs.), *Salix repens* L. *α. typica* et *γ. subsessilis* und *S. thianschanica* — (*S. nigricans* Rgl. Pl. Semenow.), *Betula alba* L. subsp. I. *verrucosa* var. *thianschanica* —, *Celtis australis* L. *α. typica* (*C. a.* Ledeb.) et *β. glabriuscula* (*C. caucasica* W.), *Cannabis sativa γ. asperrima*, *Ulmus campestris* L. *β. pubescens*, *γ. mollis* et *η. parvifolia*, *Ephedra monosperma* Gmel. *β. disperma* —, *E. procera* F. et M. *α. typica* (*E. monostachya* Eichw., *E. equisetina* Bnge. et *E. vulgaris* Herd.), *β. cernua* (*E. graeca* C. A. Mey.) et *γ. humilis*, *E. dubia* —, *E. monostachya* L. *α. typica* et *β. circinata*, *E. glauca* — und *E. lomatolepis* C. A. Mey. *β. circinata*, *Juniperus Sabina* L. *β. macrocarpa* —, *J. Pseudo-Sabina* F. et M. *α. typica* et *β. globosa* und *J. semiglobosa* Rgl., *Biarum Sewerzowi* —, *Cephalanthera Royleana* — (Lindl. ut *Epipactis*), *Synsiphon* (nov. gen.) *crociflorus* —, *Bulbocodium robustum* (Bnge. ut *Merendera*), *Ixolirion tataricum δ. crispum* et *ε. brachyantherum* (*I. Pallasii* Rgl. Gartenflora 1877) und *I. kolparkowskianum* — (*Kolparkowskia ixiolirioides* Rgl. Acta V.), *Iris Regelii* Maxim., *Crocus alatavicus* Semenow et Rgl. *α. typicus* et *β. albus* und *C. Korolkowi* Maw. et Rgl., *Tulipa Behmiana* Rgl., *T. aristata* —, *T. uniflora* D. Don. *γ. oxypetala*, *T. heterophylla* Rgl. *α. typica* et *β. subaequalifolia*, *T. thianschanica* — und *T. Krauseana* —, *Gagea arvensis* Schult. *α. typica* (*G. pusilla* Ledeb., Rgl.[1]), *β. pusilla* (*G. pusilla* Led., Rgl., *G. emarginata* Kar.), *γ. Liotardi* (Schult. ut sp.) et *δ. intermedia* (Schl. ut sp.), *G. sacculifera* —, *G. di-*

[1]) Soll wohl heissen *G. arvensis*.

Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/

varicata —, *G. bulbifera* Schult. *β. nuda*, *G. Alberti* — und *G. dschungarica* —, *Allium verticillatum* Rgl. (Monogr. etc. ut *A. Pallasii β.*), *A. sairamense* —, *A. Renari* —, *A. moschatum* L. *α. typicum*, *β. dubium* et *γ. brevipedunculatum*, *A. juldusicolum* —, *A. amblyophyllum* Kar. et Kir. *α. typicum* et *β. angustifolium*, *A. megalobulbon* Rgl., *A. turtschicum* Rgl., *A. bogdoicolum* — und *A. Weselniakowi* — sowie *Asparagus verticillatus* L. *β. glaber*. — D. Appendix ad plantarum diversarum in horto Petropolitano cultarum descriptiones. *Lievena* (nov. gen.) *princeps* Rgl. und *Albuca Ellwesi* — werden hier zuerst beschrieben. 3. Enumeratio Salsolacearum centroasiaticarum i. e. omnium in desertis transwolgensibus, caspico-aralensibus, songaricis et turkestanicis hucusque a variis collectarum. Auctore A. Bunge. Neu sind: *Camphorosma songoricum* Bunge (*C. ovata* Bong. et Mey. und *C. annua* Fenzl), *Kochia melanoptera* —, *Borszczowia* (nov. gen.) *aralocaspica* —, *Noaea Regelii* —, *Gamanthus barbellatus* —, *Piptoptera* (nov. gen.) *turkestana*. — 4. Rossiae arcticae plantas quasdam a peregrinatoribus variis in variis locis lectas enumeravit E. R. a Trautvetter. Der Verf. bespricht die von E. v. Grünwald, E. A. und A. J. Tjagin, sowie von H. Göbel, Dr. Ssjerikow und dem Fürsten Uchtomski auf Nowaja Semlja, von Swanebach auf der Insel Bjeli Ostry, im Hafen Goltschicha und auf dem Eilande Malobrechowski Ostrow, sowie in der Bucht Baidarazkaja Guba auf der Insel Lütke von Wiggensom gesammelten Pflanzen. Den Schluss dieses so sehr interessanten Halbbandes bildet ein Bericht über die inneren Vorgänge am botanischen Garten. J. A. Knapp.

Bignoni Felice, J. Funghi considerati sotto il rapporto dell' Economia domestica e della Medicina (Die Pilze in ihren Beziehungen zur Haushaltung und zur Arzneikunde). Vorgetragen vom Chemiker und Apotheker Felix Bignoni in der Versammlung des wissenschaftlichen Conversations- und Lese-Vereines in Genua am 4. Februar 1880. (Sep.-Abdruck.) Genua 1880. gr. 8°. 28 S.

Diese Abhandlung verfolgt rein praktische Zwecke. Der Verfasser macht auf den eminenten Nahrungswerth der essbaren Schwämme aufmerksam, welcher denselben auch den Eingang in die diätetische Ordination für phthisische und tuberculöse Kranke verschafft hat. Er führt mehrere Methoden an, giftigen Pilzen ihre giftigen Eigenschaften zu benehmen und sie ohne Gefahr für die Gesundheit geniessbar herzustellen. Es werden ferner mehrere Pilze aufgezählt, denen nach den Erfahrungen renommirter Kliniker eclatante therapeutische Wirkungen in sehr kritischen Fällen zugeschrieben werden z. B. *Ammanita muscaria* gegen Lähmungen, phagädenische Geschwüre, hartnäckige Wunden; *Phallus impudicus* gegen rheumatisch-gichtische Leiden und Hydrops; *Boletus laricis* gegen colliquative Schweisse der Schwindsüchtigen; *B. suaveolens* bei Tabes etc. Nicht allgemein bekannt dürfte der aus Bouchardt's Répertoire de Pharmacie (Mai 1864) angeführte Fall sein, dass von

biodiversity heritage library http://www.biodiversitylibrary.org/

einer Rinderheerde binnen 11 Tagen 8 trächtige Kühe verwarfen, weil sie mit *Ustilago Maydis* behaftetes Maisstroh genossen hatten.

Prichoda.

O. Penzig, Sopra un caso teratologico nella *Primula sinensis* Lindl. Beobachtungen über einen teratologischen Fall bei *Primula sinensis* Lindl. von Dr. O. Penzig. Padua, bei Prosperini, 1880.

Der unermüdliche geniale Forscher hat die genannte Pflanze zum Gegenstande eingehender morphologischer Untersuchungen gewählt und ist hierdurch zu Resultaten gelangt, welche über den Bau der Fructifications-Organe der Primulaceen ganz neue Aufschlüsse gewähren. 1. Die beobachtete teratologische Umbildung ist eine regressive, sie prägt sich vorzugsweise in den Petalen und Pistillen aus. 2. Es kommen auch in der Gestalt des Kelches und der Corolle bemerkenswerthe Abnormitäten vor, und zwar durch Verlängerung der unteren Theile in eine Röhre. 3. Die Tendenz der Verlängerung äussert sich ferner durch das Vorhandensein langer Staubfäden, während die normale Form sitzende Antheren hat. 4. Von besonderem Interesse ist die anomale Entwicklung des Central-Organes der Blüthe, des sogenannten Säulchens (Columella). Diese ist nämlich in einen Schopf kleiner Blättchen verwandelt, wodurch sie sich als ein complicirtes Organ darstellt, während sie bis jetzt für eine Verlängerung der Achse gegolten hat. 5. Die vorerwähnten Blättchen tragen an ihrem Rande Eierchen (Ovuli, Keimknospen), die in ihrem morphologischen Werthe umgewandelten Blattlappen oder Zähnen entsprechen (ähnlich wie bei den Cicadeen). Der Autor nennt dieselben Placentarblättchen. Aus dem in 4 und 5 Angeführten erhellt, dass das Säulchen bei den Primulaceen kein Achsenorgan ist, sondern einen sechsten innersten Quirl unter den Elementen des Blüthenapparates bildet, der auf einer Verlängerung der Blüthenachse ruht. Das Werk wird durch 2 Tafeln illustrirt. Prichoda.

A. Goiran, Note di Fitografia. (N. Giorn. botan. It 1880. II.)

In diesem kleinen Artikel werden nachstehende kritische Pflanzen, welche der Verfasser in der Provinz Verona und namentlich am Monte Baldo beobachtet hat, besprochen, und zwar: 1. *Triticum aestivum sylvestre* Bertol. Nach sehr alten Traditionen soll der Weizen in Sicilien vollkommen wildwachsen. Bertoloni, obwohl ihm Exemplare eines solchen, angeblich wilden *Triticums* aus Sicilien von Prof. Jan und aus Sardinien von Prof. Noris eingesendet worden waren, scheint sich doch seiner Sache nicht ganz sicher gefühlt zu haben. Goiran hat in den Veroneser Gebirgen wiederholt vereinzelte Exemplare verwilderten Weizens, der mit der Bertoloni'schen Species in seinen Merkmalen übereinstimmte, gefunden, constatirt aber, dass diese nur von durch Vögel verschleppten Körnern gebauten Weizens herrühren. 2. *Agropyrum Caldesii* nov. spec. 3. *Koeleria cristata* Pers. var. *cinerea*. 4. *Cornus Mas* L. var. *serotina* Goiran. Sowohl in den Lessinischen Bergen, als auch im Etschthale oberhalb Peri, dann am Monte Baldo bei La Ferrara.

biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/

1/2 April, Mai. 5. *Moehringia Ponae* Fenzl forma *collina*. Auf Hügeln um Verona, besonders bei Avesa. — Der südlichste bisher bekannte Standort der *Moehringia Ponae*. 6. *Capsella B. past.* Moench forma *alpina*. M. Prichoda.

Correspondenz.

Prag, 25. August 1880.

Zu denjenigen Pflanzen, welche Čelakovský in seinem „Prodromus der Flora von Böhmen" als zweifelhaft für Böhmen anführt, gehört auch *Sagina apetala* L. Wie bei anderen, für die böhmische Flora als zweifelhaft betrachteten Pflanzen fehlten einestheils zu den älteren Angaben über diese Art verlässliche Belege, und anderentheils wurde sie auch in neuerer Zeit nirgends in Böhmen gefunden. Im Monate Juli l. J. hatte ich jedoch Gelegenheit gehabt, in der Umgebung von Loučeň bei Nimburg zu botanisiren, und fand da auf einer wüsten, kieseligen, nur mit Obstbäumen bepflanzten Fläche, der sogen. „Vinicz", die für Böhmen fragliche *Sagina* in grosser Menge. Ob diese Pflanze auch an anderen Localitäten in der Umgebung vorkommt, konnte ich wegen Mangel an Zeit nicht ermitteln, ich glaube jedoch, dass ihre Verbreitung daselbst auf mehrere Standorte ausgedehnt sein dürfte. Jedenfalls ist das Vorkommen dieser Art in Böhmen mit diesem Funde als erwiesen zu betrachten. Im Parke von Loučeň habe ich mich nach dem im Jahre 1869 von Ascherson daselbst gefundenen Bastart *Cirsium Aschersonii* Čelak. (*C. dissectum* × *canum*) umgeschaut, konnte aber weder den Bastart, noch *C. dissectum* Lam. eruiren. Vermuthlich ist die dahin nur eingeschleppte Stammart wieder verschwunden und mit ihr auch der seltene Bastart. *Dianthus Hellwigii* Borbás (*D. Armeria* × *deltoides*), der schon zweimal in Böhmen gefunden wurde, fand ich in verhältnissmässig vielen Exemplaren in den lichten Laubwäldern entlang der Elbe bei Klein-Kostomlat nächst Nimburg. Die Pflanzen waren ungemein kräftig und repräsentirten sich in zwei Formen, von denen in der einen ungemein reichblüthigen der *D. Armeria*, in der anderen armblüthigen mehr der *D. deltoides* zur Geltung kam.

K. Polák.

Ns. Podhrad, den 26. August 1880.

In meiner heutigen Sendung erhalten Sie auch einige Exemplare der *Aquilegia longisepala* Zimmet. Aquil. 26, welche nicht nur in unserem Bošácthale auf Kalktuffunterlage, sondern auch im Neutraer Comitat in der Nähe der Burgruine Tematín (Temetveny) auf Dolomit nicht eben selten vorkommt. Ferner sende ich Ihnen die durch Herrn Jarosl. Fleischer bei Ober-Motešice unweit von Trentschin in Holzschlägen entdeckte und mir in frischem Zustande zugekommene *Aremonia agrimonioides* Neck., eine Pflanze, die bisher nur im Süden und Südwesten Ungarns beobachtet wurde. *Carex Pseudocyperus* L. wurde von mir vor zwei Jahren auf dem Stvrteker Sumpfe

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: 1880

Band/Volume: 030

Autor(en)/Author(s): Knapp Joseph Armin, Prichoda Moritz

Artikel/Article: Literaturberichte. 331-336