

(Vandas, 1889); Prenj gegen Glogovo (Beck); Orjen- (Bjelagora-) Gebirge: Orjen auf dalmatiner Seite, auf sonnigen Wiesen (Neumayer sec. Visiani).

Serbien: ohne nähere Angabe (Fiala); Mučanj planina bei Ivanica im südwestl. Serbien in der Nähe der Grenze des Sandžak Novipazar, ca. 1400 bis 1500 m ü. d. M. (Bornmüller, 1888 VI.).

Bulgarien: Trojan-Balkan: trockene, steinige, grasige Plätze des Berges „Kozeta Stena“ in Gesellschaft von *Dryas octopetala* und *Daphne Blagayana* (Urumov I. K. 1898) und auf der Lilin planina in grosser Menge (Urumov 1899).

Schliesslich beehre ich mich dem rühmlichst bekannten Erforscher und Kenner der Balkan- und Orientflora, Herrn Direktor J. Bornmüller zu Weimar, für die gütige Mitteilung des von ihm entdeckten serbischen *Gnaphalium*-Standortes verbindlichst zu danken.

Plantae Kronenburgianae.*)

Botanische Ausbeute von Reisen A. Kronenburgs im Kaukasus, in Persien und Centralasien aus den Jahren 1901–1904.

Von A. Kneucker.

Liliaceae.**)

86. *Mereulera caucasica* M. B. = *Bulbocodium trigynum* Adam. An kultivierten Orten bei Helenendorf im Kreise Elisawetpol, Kaukasus; 600 m; 27. Dez. 01.
87. *Colchicum crociflorum* Rgl. = *C. Regelii* Lipsky. Auf trockenen Wiesen bei Muminabad im Khanat Kuliab in der östlichen Buchara; 1200 m; April 03.
88. *Colchicum luteum* Baker. An trockenen, steinigen Abhängen zw. Kalai Chum und Kalai Wansch auf dem rechten Ufer des Pändsch in der östl. Buchara; 1200–2400 m; Mai 1903.
89. *Asphodeline prolifera* Knuth. Auf Getreidefeldern bei Helenendorf im Kreis Elisawetpol im Kaukasus; 790 m; 7. Juli 02.
90. *Gagea chlorantha* Schult. An trockenen Orten zwischen Gras und Gebüsch bei Helenendorf im Kreis Elisawetpol im Kaukasus; 600 m; 14. Febr. 02.
91. *Gagea arvensis* Schult. Wie Nr. 90.
- 92.***) *Allium urceolatum* Rgl. Auf trockenen Alpenwiesen der Ostseite des Perewal Tschigirtschik im südöstl. Fergana; 1800 m; August 1904.
93. *Allium Akaka* Gmel. Auf Kalksteingeröll des Pritschansch-Dagh in der Provinz Aderbeidschan in Persien; 2200 m; 16. April 02.
94. *Fritillaria kurdica* Boiss. et Noë. Auf steinigem Boden zw. Graswuchs am Pritschansch-Dagh in der pers. Prov. Aderbeidschjan; 2200 m; 17. April 02.
95. *Fritillaria verticillata* W. Am rechten Ufer des Dschilü-su zw. hohem Gras und Gebüsch an steilen Abhängen im südl. Fergana vor dem Militärposten Culscha; 1500–1800 m; Mitte Mai 04.
96. *Fritillaria (Rhinopetalum) stenanthera* Rgl. An Kalkfelsen, besonders an schattigen Stellen zw. Norak und Tud-Kaul im Khanat Baldschuan in der östl. Buchara; 900 m; April 03.
97. *Fritillaria (Rhinopetalum) bucharica* Rgl. In Felsspalten an steinigen Abhängen auf dem rechten Ufer des Pändsch bei Rosebei im Khanat Darwas in der östl. Buchara; 1200–2100 m; Mai 03.
98. *Fritillaria (Korolkowia) severzowii* (Rgl.). Zw. Felsspalten und auf Kalkgeröll auf der Nordostseite des Perewal Tschigirtschik im südöst. Fergana; 2100 m; April u. Mai 1904.
- 99.†) *Tulipa violacea* Boiss. et Buhse. Bei Machlam, Distrikt Salmas, Persien. Kalkgeröll; 2300 m; 20. April 02.

*) Unter Nr. 64 p. 134 der Nr. 7/8 der „Allg. bot. Z.“ 1905 ist statt *Trichophorum alpinum* (Schleich.) Pulla der Name *Trichophorum atrichum* Pulla und bei Nr. 65 nicht Panč. sondern Panz. und unter Nr. 23 p. 130 die Zahl 6900 m statt 4900 m zu setzen.

**) Von Nr. 86 an wurde die Ausbeute Kronenburgs von Frau Olga Fedtschenko in St. Petersburg bearbeitet. Die von J. Bornmüller bestimmten persischen und kaukasischen Formen werden s. Zt. an betr. Stelle als solche bezeichnet.

***) Die Genera *Allium* u. *Tulipa* bearbeitete Herr Bois Fedtschenko in St Petersburg.

†) Nr. 99 u. 106 determinierte Herr J. Bornmüller

100. *Tulipa Biebersteiniana* R. u. Sch. Im hohem Grase auf steinigem Mergelboden bei Helenendorf im Kreise Elisawetpol im Kaukasus; 800 m; 15. April 02.
101. *Tulipa Turkestanica* Rgl. Auf graslosen, steinigem Abhängen und auf Geröll zw. Rosebei und Kibrai im Khanat Darwas in der östl. Buchara am r. Ufer des Pändsch; 1200—2400 m; 2. Juni 03.
102. *Tulipa linifolia* Rgl. Wie Nr. 100.
103. *Tulipa lanata* Rgl. = *T. Tubergeniana* Gard. Chron. 1904. Auf Aeckern und Alpenwiesen zw. Muminabad und Langar (Dera) im Khanat Kuliab in der östl. Buchara; 1800 m; 15. Juni 03.
104. *Tulipa Batalini* Rgl. An steilen, trockenen, felsigen Abhängen bei Kalai Chum am r. Ufer des Pändsch im Khanat Darwas in der östl. Buchara; 1200—2400 m; Mai u. Juni 03.
105. *Tulipa praestans* Hoog. = *T. suaeolens* Rgl. non Roth. An schattigen Orten zw. hohem Gebüsch im Khanat Darwas in der östl. Buchara; 12—2100 m; Mai u. Juni 19 3.
106. *Tulipa chrysantha* Boiss. Am Pritschansch-Dagh (Prov. Aderbeidschjan) in Persien. Kalkgeröll; 2000 m; 14. April 02.
107. *Tulipa Sogdiana* Rgl. An steinigem, trockenen Abhängen zw. Kalai Chum, Rosebei und Dschorf auf dem r. Ufer der Pändsch im Khanat Darwas in der östl. Buchara; 15—2100 m; Mai 03.
108. *Scilla Rajewskiana* Rgl. Auf trockenen Alpenwiesen bei Sardolli-Dascht im Khanat Baldschuan in der östl. Buchara; 1200 m; April 03.
109. *Scilla cernua* Red. An schattigen Orten bei Helenendorf im Kreise Elisawetpol im Kaukasus; 2400 m; 7. Januar 02.

Iridaceae.

110. *Crocus Korolkowi* Mac. et Rgl. In der mittleren Buchara zw. Chussar und Derbend auf trockenen, kahlen, steinigem Hügeln; 1000—1500 m; März 03.
111. *Crocus biflorus* Mill. An kultivierten Orten auf Kalk- u. Mergelboden zw. Gras bei Helenendorf im Kreis Elisawetpol im Kaukasus; 600 m; 14. Febr. 02.
112. *Crocus Scharojani* Rupr. Auf dem Utbirgebirge im nordwestl. Kaukasus auf Alpenwiesen zw. niedrigem Grase; 2100 m; 24. Aug. 02.
113. *Crocus Caspius* F. u. M. Zwischen Gebüsch und dichtem Graswuchs im Distrikt Thalisch im Kaukasus; 200 m; 14. Okt. 02.
114. *Iris tenuifolia* Pall. Auf trockenen Alpenwiesen zwischen hohem Grase auf dem r. Ufer des Flusses Taldyk im südöstl. Fergana; 1500 m; April 04.
115. *Iris Ruthenica* Dryand. An steilen Abhängen zwischen hohem Grase und Moos am r. Ufer des Dschilü-sü im südöstl. Fergana; 1800 m; Anf. Mai 04.
116. *Iris acutiloba* C. A. Meyer. Auf trockenem Mergelboden zw. hohem Grase bei Helenendorf im Kreise Elisawetpol im Kaukasus; 1000 m; 20. Mai 02.
117. *Iris paradoxa* Stev. Wie Nr. 114, aber 700 m; 18. April 02.
118. *Iris Hissarica* O. Fedtsch. n. sp. Auf trockenen, berasteten Hügeln bei Sari-Kannisch im Khanat Chussar in der Buchara; 600—1200 m.

Bulbus oblongus, in collum longum attenuatus, membranis fuscis obtectus. Folia angusta, flores superantia, subundulata, circinnata. Caulis subnullus. Vagina herbacea, versus apicem scariosa. Tubus corollae sensim ampliatus, vaginas fere 1 cm superans. Sepala flavescentia; lamina eorum intense violacea, albo marginata, erecta, ovata, parva (nngue 2 $\frac{1}{2}$ plo breviora), crista eorum albida. Unguis apice abrupte in laminam contractus. Petala elongata, sepalorum $\frac{2}{3}$ aequantia, obtusa, sensim in unguem attenuata, lamina eorum (in sicco) violacea, unguis flavescentis.

Steht *I. Narbuti* O. Fedtsch. und *I. Dengerensis* B. Fedtsch. nahe, unterscheidet sich jedoch von beiden durch schmalere Blätter, Blütenfarbe, Grösse, Form und Richtung der Kelchblätter, von *I. Narbuti* auch durch kürzere Blumenblätter.

119. *Iris Rosenbachiana* Rgl. Zw. hohem Grase auf Aeckern und Alpenwiesen bei Dewildara im Khanat Darwas in der östl. Buchara; 600—2400 m; 10. Juni 03.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1905

Band/Volume: [11_1905](#)

Autor(en)/Author(s): Kneucker Andreas

Artikel/Article: [Plantae Kronenburgianae.*\) Botanische Ausbeute von Reisen A. Kronenburgs im Kaukasus, in Persien und Centralasien aus den Jahren 1901-1904. 156-157](#)