

## *Plantae Karoanae Dahuricae.*

Von J. Freyn (Prag).

(Fortsetzung.<sup>1)</sup>)

- 100 b. eadem, f. *grandifoliolata*. Die Blättchen 1—1·5 cm lang und breit, seltener kleiner. Die Pflanze bis 70 cm hoch oder viel kleiner. — Unter dem vorigen.
- 100 c. eadem,  $\beta$ . *pilosulum* b. *glaucescens* Regel l. c. p. 46. — Mit beiden vorgenannten Formen bei Nertschinsk.
238. *Th. strictum* Led. Fl. ross. I. (1842), p. 10. — *Th. simplex* Turcz. Fl. Baic. Dah. I. 33. saltem ex parte. — *Th. simplex*  $\beta$ . *strictum* Regel Uebers. l. c. p. 53. — In Sumpfwiesen und Gebüsch bei Nertschinsk. Juli 1889.

Diese Pflanze wechselt sehr in der Breite der Blätter; letztere ändern zwischen dem rundlich-eiförmigen und lanzettlich-keilförmigen ab. Die Rispe ist meist schmal (spindel-förmig!), kommt aber auch breit-ellipsoidisch vor.

26. *Pulsatilla Dahurica* Spreng. ap. Turcz. Fl. Baic. Dah. I. p. 36—37. — Regel Plantae Raddeanae in Bull. Soc. Mosc. 1861, p. 19. — Im ausgetrockneten, sandig-steinigen Fluss-bette der Nertsch bei Nertschinsk. 27. Mai 1889.

Wurde von mir unrichtig als *P. patens* var. *Wolfgangiana* Trautv. vertheilt. Da nämlich das Involucrum in verhältnismässig wenige und breite Zipfel getheilt ist, so kann keine *P. patens* vorliegen. — Die ausgewachsenen Blätter sind sehr gross und theilweise sehr breitzipflig, nämlich die Zipfel bis 1 cm breit.

- 24 a. *P. patens* Mill.  $\alpha$ . *genuina* Regel Pl. Raddeanae l. c. p. 20—21 f. *violacea*. Auf sonnigen Bergabhängen an der Nertsch bei Nertschinsk 20. Mai 1889. — Diese Pflanze ist jedenfalls mit *P. patens* Turcz. Fl. Baic. Dah. identisch, aber ihre Blätter sind viel schmalzipfliger, als jene der europäischen Arten dieser Gattung.

1. *P. vulgaris* Mill.  $\beta$ . *tenuiloba* Turcz. Fl. Baic. Dah. I. (1842), p. 37. — *P. vulgaris*  $\alpha$ . *genuina* Regel Pl. Radd. l. c. p. 25, saltem ex parte. — Auf sandigen Weiden bei Nertschinsk, Mai 1889,

Diese Pflanze erinnert durch die schmalen, kaum 1 mm breiten Blattzipfel sehr an *P. Bogenhardiana* Rehb.

- 24 b. *P. albana* Spr.  $\zeta$ . *sibirica* Regel et Tilling Flora Ajanensis (1857), p. 30. — *P. montana*  $\beta$ . *sibirica* Regel Plantae Radd. (1861) p. 28. — *P. albana* var.  $\delta$ . Turcz. Fl. Baic. Dah. I. (1842), p. 39 mit dem Synonym *Anemone ambigua* Turcz. exsicc., welches Regel Pl. Radd. p. 27 freilich zu seiner *P. vulgaris*  $\gamma$ . *pinnatifida* zieht. Die Pflanze wurde von mir infolge eines Schreibfehlers als *P. „patens“* var. *sibirica* (die

<sup>1)</sup> Vergl. Nr. 3, S. 103.

- nicht existirt) ausgegeben; es soll auf den Zetteln „*montana*“ heissen. Die Pflanze ist jedoch am besten zu *P. albana* zu stellen, wenn man sie nicht als eigene Art ansehen will. — Auf sonnigen Bergabhängen an der Nertsch bei Nertschinsk, 25. Mai 1889.
62. *Anemone dichotoma* L. In Gebüschern am Schilkafusse bei Nertschinsk, Juni 1889.
124. *A. narcissiflora* L. In Bergwäldern bei Nertschinsk selten. Juni 1889. — Prachtvolle, bis 62 cm hohe Exemplare.
- *Ranunculus paucistamineus* Tausch II. *subglaber* Freyn apud Hervier. Recherches sur la flore de la Loire (1885) p. 5. — *R. aquatilis*  $\gamma$ . *pusillus* Turcz. Fl. Baic. Dah. I. 48. — In Sümpfen und Teichen um Nertschinsk. Juli 1892.
130. *R. sceleratus* L. An Teichrändern bei Nertschinsk gemein. Juni 1889.
- 108 b, 351. *R. radicans* C. A. Mey.  $\alpha$ . *typicus* Regel Plantae Radd. (1861), p. 44. — *R. radicans* forma  $\epsilon$ . Freyn in Sommier risultati botanici di un viaggio all' Ob inferiore in Nuovo Giorn. botan. ital. XXIV. (1893) p. 57. — In sumpfigen Bergthälern am Schilkafusse bei Monastyr selten. Juni 1889 (no. 108 b); in Gebirgsbächen der Seitenthäler des Nertschflusses bei Nertschinsk. Juni 1890 (no. 351).
108. eadem, forma foliis magis incisus = *R. radicans* forma  $d$ . Freyn in Sommier l. c. p. 56—57, *R. radicans* var.  $\alpha$ . Turcz. Fl. Baic. Dah. I. p. 52—53. In sumpfigen Bergthälern am Schilkafusse bei Monastyr selten. — Juni 1889.
524. eadem,  $\beta$ . *repens* Hook. apud Regel Pl. Radd. l. c. p. 45. — *R. Gmelini* DC. Syst. I. (1818) 303. — *R. radicans* f.  $\epsilon$ . Freyn apud Sommier l. c. p. 56. — In einer nassen Wiese am Nertschufener bei Nertschinsk nur in einigen Exemplaren. Juni 1890.
35. *R. Cymbalariae* DC. Syst. I. (1818) p. 252. In Sumpfwiesen bei Nertschinsk gemein. Juni, Juli 1889.
422. *R. plantaginifolius* Murr. In nassen Steppenwiesen, an lehmigen Teichrändern bei Nertschinsk. Juli 1892. Weis und breit umherkriechend, grossblütig, völlig kahl oder am Stengel obenhin nebst den Kelchblättern zerstreut borstlich. Petalen häufig mehr als 5.
490. *R. reptans* L. = *R. Flammula*  $\beta$ . *reptans* Turcz. Am feuchten Nertschufener bei Nertschinsk, nach dem Zurücktreten des Wassers. Juni 1892.
99. *R. borealis* Trautv. in Bull. Soc. Mosc. I. (1860), p. 72. — *R. lanuginosus* Turcz. Fl. Baic. Dah. I. 59, salt. ex parte. — In Bergwäldern bei Nertschinsk. Juni 1889.
- *R. repens* L. Kahle Formen mit sehr getheilten Blättern. An feuchten Uferstellen bei Nertschinsk. Juli 1892.

180. *R. chinensis* Bunge apud Walp. Repert. I. 39  $\beta$ . *amurensis* Max. Prim. Fl. Amur. p. 21—22. In Sumpfwiesen am Nertschflusse bei Nertschinsk. Juni 1889. — Ich habe die Pflanze als *R. chinensis* Bge. schlechtweg ausgegeben; da sie aber minder rauhhaarig ist, als die chinesischen Exemplare und namentlich *R. pennsylvanicus* L., weil ferner die Aeste ziemlich weit abstehen, die Pflanze also nicht so schmal pyramidal gebaut ist, wie die amerikanische, so nehme ich die von Maximowicz begründete Varietätsbezeichnung für so lange an, bis mir reichlicheres Vergleichsmaterial des typischen *R. chinensis* zu Gebote stehen wird.
45. 341. *R. Dahuricus* Turcz., *R. pedatifidus* Turcz. Fl. Baic. Dah. I. 57 (non Sm.). — In nassen Gebüsch (Mai 1889, no. 45) und Sumpfwiesen am Nertschflusse (Juni 1892, no. 341) bei Nertschinsk.
224. *Caltha natans* Pall. In Sumpfwiesen, Gräben und Lachen bei Nertschinsk selten. Juni 1889.
- *C. palustris* L.  $\gamma$ . *membranacea* Turcz. Fl. Baic. Dah. I. 62. — In Sümpfen an der Nertsch bei Nertschinsk. Mai 1889. Nur blühende Exemplare liegen vor; die Pflanzen sind klein, niederliegend, nur mit der Spitze aufsteigend, 1—3-blütig. Das Primordialblatt hat ganz die Form jener von *Viola*.
- *C. palustris* L.  $\beta$ . *sibirica* b. *subintegerrima* Regel Pl. Radd. p. 53. — *C. palustris*  $\alpha$ . *communis* Turcz. Fl. Baic. Dah. I. p. 61—62. — In Sümpfen bei Nertschinsk. Juni 1893 in Blüten und Früchten. Sieht der europäischen *C. laeta* Sch. K. ganz ähnlich.
- 128 a. *Trollius Ledebourii* Reichb. teste Regel et Tilling Fl. Ajan. p. 38  $\alpha$ . *genuinus* Regel Pl. Radd. p. 59. — *T. americanus*  $\alpha$ . Turcz. Fl. Baic. Dah. I. p. 63—64 (non Mühlb.). — In Bergwäldern bei Nertschinsk. Juni 1889.
- 128 b. eadem  $\beta$ . *polysepalus* Regel Pl. Radd. p. 59. — Mit der vorgenannten Varietät, von der sie durch die grössere Zahl der Sepalen, habituell jedoch gar nicht abweicht.
69. *Isopyrum fumarioides* L. An wüsten Orten in Nertschinsk. Mai, Juni 1889.
33. *Aquilegia viridiflora* Pall., Turcz. Fl. Baic. Dah. I. p. 70—71 var. *pubescens* Freyn. Stengel und Blattunterseiten mehr oder weniger dicht und abstehend reichhaarig. So in Felsspalten an der Schilka bei Monastyr. 8. Juni 1889.  
Die Höhe der Pflanzen wechselt zwischen 18 und 50 cm.
338. *A. parviflora* Ledeb. apud Turcz. Fl. Baic. Dah. I. p. 71—72. Nur in 2 Exemplaren in einem Bergwalde bei Nertschinsk. Juli 1889.
207. *Delphinium grandiflorum* L. var.  $\alpha$ . Turcz. — Massenhaft in Steppen bei Nertschinsk. Juni — August 1889.

188. *D. elatum* L. a. *subglabrum* Led. Fl. Ross. I. (1842), p. 64; var.  $\beta$ . Turcz. Fl. Baic. I. p. 76. — In Gebüsch an der Nertsch bei Nertschinsk. Juni, Juli 1889. Die Breite der Blattsegmente ist sehr variabel.
544. *D. elatum* L. var.  $\beta$ . b. *hispidum* Led. l. c. — Im Gebüsch an der Schilka bei Stretensk. Juli 1893. — Eine merkwürdige Pflanze, deren obere Theile einschliesslich der Blätter mehr oder weniger lebhaft blau gefärbt sind. — Die unter dem Namen *D. elatum* zusammengefassten Formen bedürfen dringend der Sichtung durch einen hierin erfahrenen Monographen.
510. *Actaea erythrocarpa* Fisch., *A. spicata*  $\beta$ . *erythrocarpa* Ledeb. Fl. ross. I. 71. — In Bergwäldern bei Kirpitschnaja, Juni 1893 nur blühend.
438. *Cimicifuga simplex* Wormsk., Turcz. l. c. I. 87; *C. foetida*  $\gamma$ . *simplex* Regel Pl. Radd. l. c. p. 122. — Wie die vorige bei Kirpitschnaja, Juli 1892.
170. *Paeonia albiflora* Pall., Turcz. l. c. I. 89. Auf Bergabhängen bei Nertschinsk in Menge. Juni 1889.

## II. *Menispermaceae* Juss.

109. *Menispermum dahuricum* DC. In Gebüsch an der Nertsch bei Nertschinsk. Juni 1889 blühend.

## III. *Berberideae* Vent.

412. *Berberis sibirica* Pall., Regel in Acta Horti Petrop. II. 420. Auf Felsen am Schilkafusse bei Monastyr, Juni 1892 nur steril.

## IV. *Papaveraceae* DC.

- 47 a. *Papaver nudicaule* L. a. *commune* Turcz. Fl. Baic. Dah. I 97. — In Brachfeldern und Steppen bei Nertschinsk. Juni, Juli 1889. — Blüten schwefelgelb, Kapsel steifborstig.
- 47 b. *P. nudicaule* L.  $\delta$ . *rubro-aurantiacum* Turcz. l. c. p. 98. Unter der vorherbenannten Form. — Blüten orangeroth, Kapsel steifborstig. Es kommen Formen mit kleinen tiefgetheilten Blättern unter der normalen, grossblättrigen, breitzipfligen Form vor.
- 47 c. *P. nudicaule* L.  $\xi$ . *leiocarpum* Turcz. l. c. Mit beiden Vorigen. — Blüten schwefelgelb, Kapsel kahl.
37. *Chelidonium grandiflorum* DC. = *Ch. majus*  $\gamma$ . *laciniatum* Led. Fl. ross. I. 91 = *Ch. majus* var.  $\beta$ . Turcz. l. c. I. 100. — In Felsspalten an der Nertsch bei Nertschinsk. Juni 1889.



V. *Fumariaceae* DC.

329. *Corydalis remota* Fisch., *C. solida*  $\delta$ . *lineariloba* Maxim. ap. Regel Pl. Raddeanae l. c. p. 140. In Gebüschern der Seitenthäler des Schilkafusses bei Nertschinsk. Juni 1889.
534. *C. sibirica* Pers., *C. sibirica* L. fil.  $\alpha$ . *typica* Regel Pl. Radd. l. c. p. 142. — Auf schattigen feuchten Felsen an der Schilka bei Stretinsk. Juli 1893.

VI. *Cruciferae* DC.

452. *Nasturtium palustre* DC. — An nassen sandigen Stellen an der Nertsch bei Nertschinsk. Juli 1893. — Turczaninow unterscheidet nebst *N. palustre* noch ein damit verwandtes *N. densiflorum* Turcz. hauptsächlich durch rosenrothe Blüten. Die von Karo gesammelte Pflanze hat oberwärts purpurne Kelchblätter bei gelben Blüten.
110. *Barbarea tenella* Turcz. exsic., *B. vulgaris*  $\gamma$ . *tenella* Regel Pl. Radd. l. c. p. 158. — In Sumpfwiesen an der Nertsch bei Nertschinsk. Juni 1889.
518. *Arabis hirsuta* Scop. An Dämmen bei Nertschinsk, Juni 1893.
233. *A. pendula* L. An wüsten Orten, Gartenzäunen bei Nertschinsk. Juni—August 1889.
355. *Cardamine prorepens* Fisch. An Gebirgsbächen der Seitenthäler des Schilkafusses bei Monastyr. Juni 1890.
- 3 c. *Alyssum tortuosum* W. K. var.  $\alpha$ . Turcz. Fl. Baic. Dah. I. 126. Auf Weiden und sandigen Abhängen bei Nertschinsk unter *A. Fischerianum*. Mai 1889.
411. *A. alpestre* L. var. *orbiculare* Regel Pl. Radd. l. c. p. 180. In Bergwiesen bei Kirpitschnaja. Juli, August 1892. — Hat völlig die Tracht von *A. montanum* L., zumal auch nur die wenigsten Blütenstände verzweigt sind.
- 3 a, 7 (Zum Theil.) *A. lenense* Adams., Turcz. Fl. Baic. Dah. I. 128-9, Regel Pl. Radd. l. c. I. 179, *A. Fischerianum* Led. (non DC.)  $\beta$ . *leiocarpum* Led. Sandige Abhänge, Weideplätze um Nertschinsk zusammen mit *A. Fischerianum*. Mai 1889. Am Zettel der von mir vertheilten Pflanze ist das Synonym verstümmelt, indem vor dem Worte  $\beta$ . *leiocarpum*, der Speciesnamen „*A. Fischerianum*“ weggeblieben ist.
- 3 b, 7 (Zum Theil.) *A. Fischerianum* DC. Syst. II. 311; Regel Pl. Radd. l. c. I. 179; *Odontarrhena Fischeriana* Turcz. l. c. I. 127. Mit der vorigen Art (3 b), dann auf Felsen und im Steingerölle an der Nertsch (7) 24. Mai 1889. Letztere Pflanze hatte ich ebenfalls als *A. lenense* vertheilt. Thatsächlich sind die extremen Formen durch Grösse der Schötchen und Indument auffallend verschieden, aber gleichwohl durch Zwischenformen verbunden. Ich halte jetzt die grossen, robusten, breitblätt-

rigen Exemplare mit elliptischen Schötchen, die bei 8 mm Länge, 5 mm breit oder wenig kleiner sind, für *A. Fischerianum*. Die als *A. lenense* angesehenen Formen sind kleiner, oft schmalblättriger, die Früchte kleiner, rundlich und oft wenig mehr als halb so lang, wie jene des *A. Fischerianum*. Doch lässt sich diese Trennung wegen der vielen Uebergänge durchaus nicht immer scharf durchführen.

353. *Ptilotrichum elongatum* C. A. Mey. Auf steinigem Bergabhängen bei Zaranicka, Juni 1890, selten.

(Fortsetzung folgt.)

## Beiträge zur Kenntnis der Bryophyten Ungarns.

Von C. Warnstorf (Neuruppin).

(Schluss.<sup>1)</sup>)

### Verzeichnis der gesammelten Bryophyten.

#### I. Laubmoose.

##### A. *Acrocarpi*.

- Dichodontium pellucidum* Schpr. c. fr. — U.<sup>2)</sup>: Prislop, an Waldbächen; Thal der goldenen Biestritz zwischen Prislop und Pojana rotunda.
- Oncophorus virens* Br. — U.: Thal der goldenen Biestritz.
- Cynodontium polycarpum* Schpr. c. fr. — U.: Vaserthal zwischen Visso und Faina. — Blätter beiderseits stark mamillös!
- Dicranum montanum* Hedw. c. fr. — U.: Prislop, auf faulenden Baumstümpfen; Vaserthal bei Visso.
- *fuscens* Turn. c. fr. — U.: Suliguli unweit Faina, auf faulenden Stubben.
- *scoparium* Hedw. — U.: Prislop, auf Waldboden; Vaserthal bei Visso.
- Dicranodontium longirostre* B. S. c. fr. — U.: Unteres Vaserthal bei Visso, auf faulendem Holze.
- Leucobryum glaucum* Schpr. — U.: Vaserthal zwischen Visso und Faina mit *Jungerm. minuta* und *Bartramia pomiformis*.
- Didymodon rubellus* Br. eur. — U.: Thal der goldenen Biestritz.
- *tophaceus* Jur. var. *brevifolius* Br. eur. st. — U.: Ronaszek bei Marmaros-Szigeth, an Felsen.
- Barbula unguiculata* Hedw. — U.: Prislop, an Wegrändern; S.: Salzburg bei Hermannstadt.
- Syntrichia ruralis* Brid. — U.: Debreczin, auf Strohdächern; Marmaros-Szigeth, ebendort; S.: Salzburg bei Hermannstadt.

<sup>1)</sup> Vergl. Nr. 3, S. 94.

<sup>2)</sup> Abkürzungen: U. = Ungarn; S. = Siebenbürgen.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: [045](#)

Autor(en)/Author(s): Freyn Joseph Franz

Artikel/Article: [Plantae Karoanae Dahuricae. 132-137](#)