© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Petersburg an: 1. Schlucht Dshidshik-rut im Sarawschan-Bassein, 23 VI.1870, mit reifen Früchten: 2. Ferghana; Dshiptyk-Pass, 22.VI.1871, mit reifen Früchten; 3. Ferghana: zwischen Soch und Ochna, 30.VI.1871, mit reifen Früchten und einer langspornigen Blüte; 4. Sarawschangebiet, 1892—93, leg. Komarow; 5. Alai (Katta-Karamuk) leg. Korshinsky, 1897, Blüte und Frucht; 6 Alai: in Ak-bassaga, 1901, mit Blüte. Nr. 1—3 und 6 leg. Frau Olga Fedtschenko. Nr. 6 habe ich gesehen.

Hedersleben, Bez. Magdeburg, d. 24. Dez. 1904. W. Becker.

Berichtigungen zu den Violae exsiccatae, Lief. 1—5.

Von Wilh. Becker.

Im Laufe der Zeit haben sich infolge des fortschreitenden Studiums in der Bezeichnung der Formen meiner „Violae exsiccatae" Fehler herausgestellt, deren Berichtigung notwendig ist. Ich nehme an dieser Stelle die Gelegenheit wahr und publiziere ein vollständiges Verzeichnis der ausgegebenen Veilchen. Die berichtigten Nummern sind gesperrt gedruckt.

1. *Viola alba* × *odorata*, 2 *epipsila Led. f. scanica (Fr.) N. W. M.*, 3. *primulaefolia L.*, 4. *sagittata Ait.*, 5. *striata Ait.*, 6. *affinis Le Conte*, 7. *sagittata Ait.*, 8. *ovata Nutt.*, 9. *pedata L.*, 10. *valderia All.*, 11. *nummularifolia All.*, 12. *purpurea Stev.*, 13. *palustris L.*, 14. *silvestris (Lmk. p. p.) Rchb. verg. ad var. Riviniana m (Rchb. pr. sp.)*, 15. *silv. (Lmk. p. p.) Rchb. f. typ.*

16. *V. canina* × *silvestris var. Riviniana.* Es ist unbedingt notwendig, die *V. Riviniana* der *silvestris* als Varietät zu unterstellen. Wiesbaur begründet den spezifischen Wert der *Riviniana*, wie ich es früher auch tat, mit der Sterilität der Mittelformen. Sterile Mittelformen sind aber äusserst selten. Die von mir äusserst zahlreich beobachteten Mittelformen waren fast ausschliesslich fruchtbar. Ich beobachtete sie auch an Orten, wo die ausgesprochene *V. Riviniana* fehlte. Man darf also schliessen, dass die zufällige Sterilität einer Mittelform nicht durch die Bastardnatur der Pflanze, sondern durch die krankhafte Beschaffenheit der Samenanlagen bedingt ist. Nun kommt noch hinzu, dass die *Riviniana* phylogenetisch garnicht erklärt werden kann, wenn man ihr eine isolierte Stellung im System anweist. Wo stammt sie her? Welches ist ihre Stammform? Hierauf eine begründete Antwort zu geben, ist unmöglich, wenn man sie nicht als *var.* zur *V. silvestris* stellt. Der Formenkreis der *V. silvestris* s. l. umfasst die Unterarten *V. silvestris (Lmk. p. p.) Rchb.*, *caspia (Rupr.) Freyn et Sint.* und *Sieheana W. Becker.* Die beiden letzteren kommen in Südosteuropa und Asien vor. Die Areale der drei Subspecies sind geographisch von einander getrennt. *V. Riviniana* kann nicht als vierte Unterart angefügt werden; denn sie verfügt nicht über ein eigenes Areal, sondern tritt mit der *silvestris (Lmk.) Rchb.* zusammen auf. Es liegt nichts näher, als dass man sie als Varietät zur letzteren stellt, zumal auch bei *Sieheana* und *caspia* Varietäten mit breiteren Blättern und längeren Kelchanhängseln auftreten. Dies ist der beste Beweis dafür, dass der Formenkreis nach den Merkmalen der *Riviniana* hin nicht konstant ist, und dass solche Formen als Varietäten aufzufassen sind.

Für den bestimmenden Botaniker bringt diese systematische Auffassung den grossen Vorteil, dass er nun die Determination der zahlreichen Hybriden, an denen *silvestris* und *Riviniana* beteiligt sind, mit Leichtigkeit erledigen kann; denn es ist ja in den meisten Fällen fast unmöglich festzustellen, ob *silvestris* oder *Riviniana* als Parens zu bezeichnen sind. Ich halte es für unwichtig und unnötig, notwendigerweise feststellen zu müssen, ob eine Hybride *V. canina* × *silvestris* oder *canina* × *silvestris var. Riviniana* oder *canina* × eine Mittelform der *silvestris* und ihrer Varietät ist. Letzteres wird meist der Fall sein, da die Mittelformen die häufigsten sind. Mir genügt *V. canina* × *silvestris.*

Anmerkung. Auf ausdrücklichen Wunsch W. Becker's wurden die von geographischen Namen abgeleiteten Adjektiva klein geschrieben. Die Red.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Ich habe die feste Ueberzeugung, dass mir jeder nachdenkend prüfende Systematiker beipflichten wird.

17. *V. montana L. var. Einseleana (F. Schultz pr. sp.) W. Becker* in „Die Veilch. bayr. Fl." Ber. Bayr. Bot. Ges. (1902) p. 271, 18. *canina* × *pumila*, 19. *stagnina Kit.*, 20. *canina* × *stagnina*, 21. *pumila Chaix*, 22. *biflora L.*, 23. *Dubyana Burnat* in Grml. Neue Beitr. (1890) p. 15.

V. Dubyana Burnat = *V. heterophylla Bertol. var.* β. *V. heterophylla Bertol.* α. ist eine in Italien verbreitete Unterart der *calcarata* s. l. und bisher als *gracilis S. S.* 1806 bezeichnet worden. Da diese aber eine Pflanze des bithyn. Olymps ist (= *V. olympica Boiss.*), so wird der Name *V. heterophylla* 1810 für die italienische Pflanze frei und die *var.* β., welche zu dem Typus keine näheren phylogenetischen Beziehungen hat, sondern mit der *declinata W. K.* verwandt ist, beansprucht den Namen *V. Dubyana Burnat.*

24. *V. tricolor L. var. genuina (Wittr.) Neum. f. versicolor Wittr.*

25. *V. arvensis Murr. verg. ad V. tricolorem.* Vergl. Mitt. thür. bot. Ver. 1904: W. Becker, syst. Behdl. der *V. arvensis* s. l. auf Grundlage unserer phylogen. Kenntnisse.

26. *V. odorata L. var. fl. alb.*, 27. *od. L. var. dumetorum (Jord. pr. sp.)*, 28. *alba Bess. var. scotophylla (Jord. pr. sp.) f. violacea Wiesb.*, 29. *alba Bess. var. scotophylla (Jord. pr. sp.) f. scotophylloides Wiesb.*, 30. *alba Bess. subsp. ligustina W. Becker* Ferdinandeums-Zeitschrift Innsbr. (1904) *f. picta (Moggr. pr. var. V. hirtae).*, 31. *alba Bess. var. virescens (Jord. pr. sp.)*, 32. *collina Bess.*, 33. u. 33 a. *hirta L. var. fraterna Rchb.*, 34. *pinnata L.*, 35. *pedatifida G. Don.* 36. *villosa Walter*, 37. u. 37 a. *silvestris (Lmck. p. p.) Rchb. f. typ.*, 38. *silv. (Lmck. p. p.) Rchb. f. pallida N. W. M.*, 39. *silv. (Lmck. p. p.) Rchb. verg. ad var. Rivinianam (Rchb.)*, 40. *montana L. var. nemoralis (Kütz. pr. sp.) W. Becker* × *pumila Chaix* = *Biederitzensis W. Becker.* D. b. Mon. (1902) p. 89, 41. *elatior Fries*, 42. *pubescens Ait. var. eriocarpa Nutt.*, 43. *elegantula Schott.* 1857 *f. violacea*, 44. *altaica Ker. Gawl. f. lut. et violac.*, 45. *Zoysii Wulf.*, 46. *Beckiana Fiala f. lutea*, 47. *Beck. Fiala f. violacea*, 48. *tenella Muhlb.*, 49. *tricolor L. var. alpestris DC.*, 50. *arvensis Murr. var. curtisepala (Wittr.) Neum. f. versicolor* (= *arrensis verg. ad tricolorem*). Vergl. W. Becker, Mitt. thür. bot. Ver. 1904.

51. *V. suavis M. B. var. brevifimbriata W. Becker* in Acta hort. bot. jurjev. 1903, p. 108 (quasi verg. ad *V. odoratam*).

52. *V. sepincola Jord.*, 53. *alba Bess. var. virescens (Jord. pr. sp.)*, 54. *alba* × *hirta*, 55. *hirta* × *odorata f. permixta*, 56. *hirta* × *odorata f. pseudosepincola*, 57. *collina Bess.*, 58. *collina* × *odorata Rasse Favrati*, 59. *epipsila* × *palustris*, 60. *mirabilis L.*, 61. *silvestris (Lmk. p. p.) Rchb. verg. ad var. Rivinianam (Rchb.)*, 62. *silvestris (Lmk.) p. p.) Rchb. f. pallida N. W. M. var. monstr.* ± *evidenter polycalcarata*, 63. u. 63 a. *montana L.*, 64. *canina (L. p. p.) Rchb. f. crassifolia Grönw.*, 65. *stagnina Kit.*, 66. u. 66 a. *pumila Chaix.*, 67. *Bubanii Timb. verg. ad luteam Huds., f. brevifolia Sudre*, 68. *calcarata L. var. Villarsiana (R. et S. pr. sp.) W. Becker*, 69. *nebrodensis Presl var. lutea (Guss.) Caruel* in Parlat. fl. ital., 70. *nebr. Presl var. grandiflora (Guss) Caruel* in Parlat. fl. ital., 71. *minuta M. B.*, 72. *elegantula Schott f. lutea*, 73. *tricolor L. var. alpestris DC.*, 74. *tric. L. var. alpestris DC. f. versicolor*, 75. *calcarata* × *tricolor var. alpestris*, 76. *armena Boiss.* (subs. der *alba Bess.* s. l.), 77. *collina* × *odorata f. estolonosa*, 78. *hirta* × *odorata f. permixta Jord.*, 79. *hirta* × *odorata Rasse Favrati var. subodorata (Borb.) W. Becker* = *Oenipontana Murr* (Vergl. W. Becker, Bearb. d. Veilch. Tirols in der Ferdinand.-Zeitschr. Innsbr. 1904), 80. *sepincola Jord. var. pubescens W. Becker*, Ferdinand.-Zeitschr. Innsbr. 1904, 81. *odorata* × *pyrenaica*, 82. *od. L. Rasse Favrati (Hsskn.) var. subodorata*

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

(Borb.) W. Bckr., 83. *cochleata Coincy* (subsp. der *sepincola Jord.* s. l.), 84. *mirabilis L.* 85. *Sieheana W. Bckr.*, 86. *rupestris Schm. var. α. arenaria (DC.) Beck*, 87, 87 a. u. b. *montana × silvestris*, 88. *mont. L var. nemoralis (Kütz.) W. Becker.*

89. *V. lactea Smith* Engl. Bot. Bd. VII. tab. 445 (1798) cum descript., fl. brit. (1800) p. 247 Nr. 5 = *V. lusitana Brot.* phytogr. lusit. fasc. I Nr. 11 (1801), *V. lusitanica Brot.* fl. lusit. I (1804) p. 306 = *V. lancifolia Thore* chlor. d. Land. p. 357 (1803).

90. *V. canina × pumila*, 91. *cornuta L.*, 92. *nebrodensis Presl var. pseudogracilis (Strobl) W. Becker*, 93. *Munbyana Boiss. et Reut.*, 94. *tricolor L. var. genuina (Wittr.) Neum. f. albida Wittr.*, 95. *tric. L. var. genuina (Wittr.) Neum. f versicolor Wittr.*, 96. *arvensis Murr. f. simplicior*, 97. *arv. Murr. verg. ad tricolorem*, 98. *arv. Murr. verg. ad Kitaibelianum R. et S.*, 99. *Kitaibeliana R. et S.*, 100. *modesta Fenzl.*, 101. *alba Bess. var. virescens (Jord.)*, 102. *alba × odorata*, 103. *Dehnhardti Ten.*, 104. *sepincola Jord. var. cyanea (Čel.) W. Becker*, 105. *pyrenaica Ram.*, 106. *Jóoi Janka*, 107. *obliqua Hiller*, 108. *palustris L. f. maior Murb.*, 109. *epipsila × palustris*, 110. *uliginosa Bess.*, 110. *montana × uliginosa f. Klingeana Kupffer* in Oest. bot. Z. (1903) Nr. 4, 112. *mont. × uliginosa f. Lehbertiana Kupffer* l. c., 113. *mirabilis × silvestris*, 114. *rupestris Schm. α arenaria (DC.) Beck fl. alb.*, 115. *forma inter caninam et montanam* (nicht hybr.), 116 *canina × silvestris var Ririniana*, 117. *montana L.*, 118. *pumila × stagnina*, 119. *lutea Huds. var. calaminaria (Lej.)*, 120. *splendida W. Becker (pertinens ad V. calcarutam* s. l.), 121. *declinata W. K.*, 112. *cenisia L.*, 123. *tricolor L. var. Curtisii (Forster)*, 124. *arvensis Murr. verg. ad Kitaibelianum R. et S.*, 125 a. *tricolor L. var. alpestris DC. f. versicolor*, 125 b. *arvensis Murr. partim verg. ad tricolorem.*

Hedersleben, Bez. Magdeburg, den 15. Okt. 1904.

Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. (XVII.)

Von Dr. J. Murr (Trient).

(Fortsetzung.)

Duchesnea Indica Focke (rectius *Potentilla Indica Th. Wolf!)*. In der Etsch-Au bei S. Martino (Trient) eingebürgert; die Pflanze ist dort vielleicht aus einer aufgelassenen Baumschul-Filiale ausgegangen. Sonst nur noch verwildert aus Meran angegeben.

Potentilla canescens Bess. Nomi, einzeln unter den Eltern.

***P. alpicola De la Soie.* Nach Mitteilung Dr. Th. Wolf's typisch in Terlan bereits 1872 von Dr. Sadebeck und in und bei Welschnofen 1903 von J. Bornmüller gesammelt.

P. Gaudini Gremli var. longifolia Th. Wolf ***f. Benacensis (Zimm.)*. Von Dr. Pfaff im letzten Mai in etwas dürftiger Ausbildung in Sabbionara bei Avio für Tirol gesammelt (det. Th. Wolf).

***Epilobium hirsutum L. × montanum L.* Zwischen Feldkirch und Frastanz (Pöll). Eine äusserst liebliche Pflanze!

Polycarpon tetraphyllum L. Plattform des Café Gilf in Meran (Ladurner).

Sison amomum L. Hecken bei Arco: Dosso di Romarzollo, Teufelsfels bei Ceole, Chiarano (D.-K.).

Athamantha Vestinae Kerner. Von Caldonazzo gegen Lavarone mit *Seseli glaucum.*[3])

---

[3]) Die von mir dort besuchte Gebirgsschlucht bei ca. 750 m, in welcher ich die beiden obengenannten Arten sammelte, bietet seltsame xerothermisch-alpine Florengegensätze, wie ich sie in meinen „Pflanzengeographischen Studien aus Tirol. 3" (D. b. M. 1904, Nr. 1) vom Monte Maranza bei Trient vorgeführt habe, nämlich einerseits *Fraxinus ornus, Ostrya, Cytisus nigricans* und *purpureus, Galium purpureum* usw.,

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): Becker Wilhelm

Artikel/Article: Berichtigungen zu den Violae exsiccatae, Lief. 1--5. 27-29