

УДК 582.842.2+57.061

Посвящается памяти моего коллеги и дорогого друга, Владимира Владимировича Никитина

Типовые образцы таксонов семейства *Violaceae* Batsch Сибири и российского Дальнего Востока, хранящиеся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE)

В. В. Бялт

*Ботанический институт им. В. Л. Комарова Российской академии наук, ул. Проф. Попова, д. 2,
г. Санкт-Петербург, 197376, Россия. E-mail: byalt66@mail.ru*

Ключевые слова: систематика и номенклатура растений, типификация, фиалка, *Violaceae*.

Аннотация. Статья содержит данные о типовом материале 109 таксонов (58 видов, 9 подвидов, 28 разновидностей, 6 форм, 8 морфа-дериват) рода *Viola* L. семейства фиалковые (*Violaceae* Batsch), хранящиеся в секторе Сибири и Дальнего Востока Гербария Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE). Приведены сведения о типах как названий, принятых в «Определителе сосудистых растений советского Дальнего Востока» (Bezdeleva, 1985) и во «Флоре Сибири» (Zuev, 1996), так и названий, упомянутых в них в качестве синонимов, а также целого ряда форм и разновидностей, не упоминающихся в них, но описанных из Сибири и российского Дальнего Востока. Обозначены лектотипы для 29 названий в роде *Viola*. Также упомянуты 4 таксона (2 вида, разновидность и 8 морфа-дериват), материал по которым в LE не обнаружен.

Type specimens of the Siberian and Russian Far Eastern taxa of the family *Violaceae* Batsch kept in the Herbarium of the Komarov Botanical Institute (LE)

V. V. Byalt

Komarov Botanical Institute, Russian Academy of Sciences, Prof. Popov Str. 2, St. Petersburg, 197376, Russia

Keywords: Systematics and nomenclature of plants, type specimens, typification, *Viola*, *Violaceae*.

Summary. Data on type material of 109 taxa (58 species, 9 subspecies, 28 varieties, 6 forms and 8 lususes) of the genus *Viola* L. (*Violaceae* Batsch) kept in the Herbarium of the Komarov Botanical Institute (LE) are summarized in the paper. Information is given about types of both the names accepted in the «Vascular plants of the Soviet Far East» and «Flora of Siberia» and the names treated as synonyms, and some of forms and varieties, not referred in them, but described from Siberia and the Russian Far East. Lectotypes for 29 names in the genus *Viola* are selected.

This work was carried out in the framework of the study “Types of taxa of vascular plants of Siberia and the Far East, stored in the Herbarium of the Komarov Botanical Institute RAS (LE)”. The names of taxa are arranged alphabetically. For each taxon is given: 1) Latin name with reference to the publication of its original description; 2) the category of the type, and in the case of a lectotype – an indication of where and by whom it is selected; 3) the region from which the specimen was collected (zoning is given in three major regions: Western Siberia, Eastern Siberia, the Russian Far East, and within them – in accordance with the administrative division); 4) a formal citation of the label of the authentic specimen: the location, date of collection, phenophase, number, name of the collector, if necessary, information about the collection, and the name indicated on the label; 5) an data from the protologue; 6) the necessary notes. The typification of names took into account the recommendations of the international code of Botanical nomenclature (McNeill et al., 2012). Four taxa (2 species, a variety, and a lususe), material on which was not found in LE are also mentioned.

Публикуемая работа была выполнена в рамках исследования «Типы таксонов сосудистых растений Сибири и Дальнего Востока, хранящиеся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE)». Названия таксонов расположены по алфавиту. Для каждого таксона приводятся: 1) латинское название со ссылкой на публикацию его первоописания; 2) категория типового образца (образцов), а в случае лектотипа – указание, где и кем он выбран; 3) регион, откуда происходит образец (районирование дано по трем крупным регионам: Западная Сибирь, Восточная Сибирь, Дальний Восток, а в их пределах – в соответствии с административным делением); 4) формализованная цитата этикетки образца: местонахождение, дата сбора, фенофаза, номер, фамилия коллектора, в необходимых случаях сведения о коллекции и название, указанное на этикетке; 5) выдержка из протолога; 6) необходимые примечания. При типификации названий учитывались рекомендации «Международного кодекса ботанической номенклатуры» (McNeill et al., 2012).

В ходе критического изучения типовой коллекции сектора Сибири и Дальнего Востока были проверены все имеющиеся в ней автентичные образцы по роду *Viola*, а также целенаправленно просмотрен гербарий в фондах на наличие типовых образцов. В результате, по уточненным нами данным, коллекция типов *Violaceae* сектора Сибири и Дальнего Востока насчитывает 114 таксонов (часть из них является синонимами принятых современных названий). Кроме того, были выбраны лектотипы 15 названий в роде *Viola* – двух видов, 10 разновидностей, четырех форм и восьми морф-дериватов, а также оформлен формальный выбор еще 13 лектотипов (7 видов, 5 подвидов и 1 разновидность) и 1 неоптипа (вид), фактически осуществленный ранее Владимиром Владимировичем Никитиным в гербарии (in sched.), но не опубликованный им из-за скоростной кончины. Для ряда названий лектотипы были выбраны им ранее (Nikitin, 2004, 2008; Nikitin, Silantuyeva, 2006), а также Т. А. Безделева (Bezdeleva, 1985).

Сем. *Violaceae* Batsch – Фиалковые

Viola acuminata Ledeb. IX 1842, Fl. Ross., 1, 2: 252.

Lectotypus (Vl. Nikitin, hic designatus): Вост. Сиб., Иркут., «Baikal. s. d., [fl.]. Kruhse», «Dahuria. s. d., [fl.]. № 10, s. coll.» (sub nom. «[*Viola*

acum. *Viola (sylvestris)* Lam.? № 80»), «*Viola acuminata* Led. det. W. Becker anno 1912» (LE).

По протологу: «*V. micrantha*. Turcz. in *Bullet. de la Soc. des Natur. de Moscou*. p. 183. *Hab. in Sibiria altaica!* (Gebler) et *baikalensi!* (Kruhse pl. exsicc.) inque *Davuria* pr. *Nertschinsk!* (Frisch exs.)».

Viola acuminata Ledeb. subsp. *austro-ussuriensis* W. Becker, 1915, в Б. Федч., Фл. Азиат. Росс. 8: 49; W. Becker, 1916, *Beih. Bot. Centralbl.* 34, 2: 244.

≡ *Viola austro-ussuriensis* (W. Becker) Kom. 1932, *Опред. раст. Дальн. Вост. края*, 2: 767.

Lectotypus (Bezdeleva, 1985: 105): Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская обл.: Станция Океанская Усс. ж.-д. на берегу Амурского залива близ г. Владивостока. 3 V 1910, [fl.]. И. В. Кузнецов / I. W. Kusnezow. *Plantae ad stat. Okeanskaja lectae distr. Austro-Ussuri*. Растения Южно-Уссурийского округа 1910. Гербарий Переселенческого Управления», «*Viola acuminata* Led. sbsp. *austro-ussuriensis* W. Bckr. det. W. Becker anno 1912», «Lectotypus ... Selected by Vl. Nikitin» (LE 01015923).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Am Ussuri / p. Уссури. 1859, [fl.]. Maack» (sub nom. «*Viola (acuminata* Ledeb.) / *V. canina* L. γ . *acuminata* b. *typica* teste Rgl.»).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Ad fluvium Ussuri. s. d. [= 1859], [fl.]. Maack» (sub nom. «*Viola canina* L. γ . *acuminata* b. *typica*»), «Herbarium proprium Turczaninowii».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Ad fluvium Ussuri. s. d. [= 1859], [fl.]. Maack (Herbarium Trautvetter)» (sub nom. «*Viola canina* L. γ . *acuminata* b. *typica*»).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Ad fluvium Ussuri. s. d. [= 1859], [fl.]. Maack (Herbarium Trautvetter)» (sub nom. «*Viola canina* L. γ . *acuminata* b. *typica*»), «*Viola micrantha* Turcz. (1832) / *acuminata* Led. (1842) det. W. Becker anno 1914».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Ussuri, Am Li-Fudin, s. häufig / По р. Лифудину, часто. 21 V 1860, [fl.]. Maximowicz» (sub nom. «*Viola acuminata* Ledeb.) «*Viola acuminata* Led., det. W. Becker anno 1912».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Ussuri, Prairen Galische [?] und Wald unterhalb der Ssitcham Mündung / Луга, кустарники и лес пониже устья р. Ситухэ на р. Уссури. 21 V 1860, [fl.]. Maximowicz» (sub nom. «*Viola acuminata* Ledeb.»).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская обл.: Станция Океанская, тайга. 4 X 1909,

[fr.]. Б. А. Федченко / В. А. Fedtschenko. Iter ad extrem. Orientem 1909 / Путешествие на Дальний Восток 1909 г. Гербарий Переселенческого Управления» (sub nom. *Viola mirabilis*), «*Viola acuminata* Led., det. W. Becker anno 1912».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская обл.: Станция Океанская Усс. ж.д. на берегу Амурского залива близ г. Владивостока, лес. 17 V 1909, [fl.]. Е. С. Кузнецова / E. S. Kusnezowa. Plantae ad stat. Okeanskaja lectae distr. Austro-Ussuri / Растения Южно-Уссурийского округа 1909. Гербарий Переселенческого Управления», «*Viola acuminata* Led. sbsp. *austro-ussuriensis* W. Bckr., determ. W. Becker ... 1912», «Syntypus ... Selected by V.I. Nikitin».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Озеро Ханка, окрестн. сел. Троицкого. 19 V 1909, [fl.]. А. Черский, М. Черская» (sub nom. *Viola acuminata* Ldb.), «*Viola acuminata* Led. det. W. Becker anno 1912».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская обл., Малмыжский хребет. 10 IX 1909, [fr.]. № 1311, Н. von Oettingen: Iter amurense 1909. Гербарий Переселенческого Управления. Г. Г. Фон-Эттинген: Экспедиция в Приморскую обл.».

Syntypus (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская обл., сухой луг на зап. от пос. Гленовского в 1-ой вер. 15 V 1903, [fl.]. Собр. В. Трухин. Н. А. Palczewsky: Plantae Extremi Orientalis. Н. А. Пальчевский: Растения Дальнего Востока 1885–1909 г.г. Получены через Переселенческое Управление в 1910 г.» (sub nom. *Viola acuminata* Led. ! Bckr. 1914).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская обл., Бух. Терней. 1906, [fr.]. Н. А. Palczewsky: Plantae Extremi Orientalis. Н. А. Пальчевский: Растения Дальнего Востока 1885–1909 г.г. Получены через Переселенческое Управление в 1910 г.» (sub nom. *Viola acuminata* Led. Bckr. 1914).

Syntypus (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская обл., г. Владивосток, г. Орлиное Гнездо. 9 V 1906, [fr.]. Н. А. Palczewsky: Plantae Extremi Orientalis. Н. А. Пальчевский: Растения Дальнего Востока 1885–1909 г.г. Получены через Переселенческое Управление в 1910 г.» (sub nom. «*Viola acuminata* Led., Bckr. 1910»).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Приморская обл., Хабаровский окр. (правобережье Амура), дол. р. Хоры у дер. Александро-Михайловка. 15 V 1909, [fl.]. Варпаховский / Wapachowsky. Plantae reg. fl. Chor (distr. Chabarowsk) / Растения системы р. Хора 1909. Гербарий Переселенческого Управления» (sub nom. *Viola acuminata*

Ledeb.), «*Viola acuminata* Led. det. W. Becker anno 1912».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Приморская обл., Хабаровский окр., с. Вознесенское. [fl.]. 18 V 1910, [fl.]. И. В. Кузнецов / I. W. Kusnezow. Iter Bolon-Odshalense (distr. Chabarowsk) / Болонь-Оджальская экспедиция 1910. Гербарий Переселенческого Управления» (sub nom. «*Viola acuminata* Led., det. W. Becker anno 1912»).

Syntypus (2): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Приморская обл., Хабаровский окр., с. Малмыжское. [fl.]. 21 V 1910, [fl.]. И. В. Кузнецов / I. W. Kusnezow. Iter Bolon-Odshalense (distr. Chabarowsk) / Болонь-Оджальская экспедиция 1910. Гербарий Переселенческого Управления» (sub nom. *Viola acuminata* Ledeb.), «*Viola acuminata* Led. det. W. Becker anno 1912».

Syntypus (2): Дальн. Вост., Сах., «О. Сахалин, Пост-Дуэ, в пади Лапшина за угольными копиями, на открытом возвышенном, травянистом месте. 16 VI 1880, [fr.]. Dr. Augustinowicz» (sub nom. «*Viola canina* L. var. *acuminata* ск. 4»), «Ins. Sachalin. Dr. Augustinowicz. Ex herbario horti Petropolitani», «*Viola acuminata* Led. det. W. Becker anno 1914».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Приморск. обл., с. Нокколо-Александровское около г. Хабаровска, на чернозёмной почве в лесу (тайге). 15 VIII 1910, [fr.]. Е. С. Спешилова» (sub nom. *Viola*).

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «О. Сахалин / Insula Sachalin, Пост-Дуэ, за каменно-угольными копиями (на морском берегу), на топистых травянистых местах в кустарниках вместе с *Polygonatum*. 16 VI 1880, [fr.]. Dr. Augustinowicz» (sub nom. «*Viola canina* L. var. *acuminata* ск. 2»).

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «О. Сахалин, Пост-Дуэ, Тымовская большая долина, по краям ручьев в особенности, а также в травянистых местах между тальником. 21 VI 1880, [fr.]. Dr. Augustinowicz» (sub nom. «*Viola acuminata* Led. ск. 7»), «Ins. Sachalin. Dr. Augustinowicz. Herb. Akad. Petrop.».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «О. Сахалин, около мыса Стукамбис. 24 VI 1872, [fl.]. Migul» (sub nom. «*Viola acuminata* Ledeb.»).

Syntypus (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Prov. Primorskaja, (Mandshuria orient. ross.). In silvis pr. Wladowostok. – Приморск. обл. Лес бл. Владивостока. V 1903 et 2 VI 1906 / V 1903 и 20 V 1906, [fl., fr.], N. Palczewsky / Н. Пальчевский. Herbarium Florae Rossicae n. 1907» (sub nom. *Viola acuminata* Ledeb.).

По протологу: «sbsp. *austro-ussuriensis*: Приморская обл.: Ст. Океанская (И. В. Кузнецов и Е. С. Кузнецова). Ст. Океанская (Б. А. Федченко 1909); И. В. и Е. С. Кузнецовы. С. Троицкое (Черский). Уссури (Максимович, Радде). Никольск (В. Л. Комаров). р. Хорь у д. Александр-Михайловка (Варпаховский). С. Малмыжское; с. Вознесенское; стойб. Болонь (И. В. Кузнецов. Малмыжский хребет (фонь-Эттинген). Бух. Терней (Пальчевский). г. Владивосток, г. Орлиное Гнѣздо (Пальчевский). с. Николо-Александровское около Хабаровска (Спѣшилова). на зап. отъ п. Гленовскаго (Трухинъ). Сахалинъ: (Августинович), мысь Стукамбись (Мицуль)» [«Sibirien: Primorsk, Okeanskaja (43,5°/132°) leg. J. Kusnetzow (Hort. bot. Petersb.)»].

Viola acuminata Ledeb. var. *dentata* W. Becker, 1915, в Б. Федч., Фл. Азиат. Росс. 8: 50; id., 1916, Beih. Bot. Centralbl. 24, 2: 244.

Lectotypus (Byalt, hic designatus) et isolectotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская область, долина реки Тютихе (к северу от залива св. Владимира). 1909, [fl.]. № 1112, Н. В. Дюкина», «В долине р. Тютихе окрестн. д. Влад.-Мономах Прим. обл. 26 V 1909, [fl.]. № 38с / 38а, Н. Дюкина» (sub nom. *Viola acuminata* Ldb.), «*Viola acuminata* Led. var. *dentata* W. Bckr. det. W. Becker anno 1912» (LE).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская область, долина реки Тютихе (к северу от залива св. Владимира). 1909, [fl.]. № 1112, Н. В. Дюкина», «В долине р. Тютихе окрестн. д. Влад.-Мономах Прим. обл. 24 V 1909, [fl.]. № 38, Н. Дюкина» (sub nom. *Viola acuminata* Ldb.), «*Viola acuminata* Led. var. *dentata* W. Bckr. det. W. Becker anno 1912» (LE).

По протологу: «Приморская обл.: долина р. Тютихе (Н. В. Дюкина)» [«Sibirien: Primorsk, Tütiche (44° lat. bor., 136° long. or.) leg. Dükina (Hort. bot. Petersb.)»].

Viola albida Palibin subsp. *marginata* W. Becker, 1924, Beih. Bot. Centralbl. 40, Abt. 2: 141.

Holotypus: Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл., Зейско-Буреинский р-н, окр. Озерков (вблизи дер. Толстовки), на залеснен. 30 VIII 1910, [fl.]. № 1084, М. Короткий», «Typus ... Selected by VI. Nikitin», «*Viola albida* Palibin subsp. *marginata* W. Bckr. ... det. W. Becker 1917».

По протологу: «sbsp. *marginata* W. Bckr. ined. – ... Standort: Amur-Provinz, Zeja-und Bureja-Bezirk, Gebiet von Ozerkov, unweit Tolstovka, leg. M. Korotkij nr. 1084, 30. 8. 1910».

Viola amurica W. Becker, 1915, в Б. Федч., Фл. Азиат. Росс. 8: 62.

Holotypus: Дальн. Вост., Амур., «Mandshuria, ad. fl. Amur, montes Burejae. 29 V 1858, [fl.]. № 177, Radde» (sub nom. «*Viola biflora* L. v. *typica* teste Rgl.»), «*Viola amurica* W. Bckr. ined. 1912 det. W. Becker anno 1912», «Typus ... Selected by VI. Nikitin» (LE 01009602).

По протологу: «Habitatio: region amurensis ad fl. Amur, montes Burejae, leg. G. Radde 29. V. 1858, det. Regel sub nom. *V. biflora*».

Viola appropinquata Charit. 2016, Флорист. давл. в фитостр. Сибири: 140.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен. обл., «Regio Thjumen distr. Tobolsk, ad meridiem 2 km ab p. Baikalovo, praticola turfosa. 26 VI 2015, [fr.]. В. S. Charitontcev (LE) (Typus)» (sub nom. *Viola appropinquata* Charit. sp. n.), «Типы Сибири и Дальнего Востока (LE) Holotypus Б. С. Харитонцев. 2016, Флористическое давление в фитостроме Сибири, стр. 140».

По протологу: «*Viola appropinquata* Charit. sp. n. ... Typus. Regio Thjumen, distr. Tobolsk, p. Baikalovo, praticola turfosa. 26 VI 2015. В. S. Charitontcev (LE). Affinitas. Planta hybrida *V. ramosi* × *V. stagnini* ... Тип. Тюменская обл., Тобольский р-н, с. Байкалово, на торфянистом лугу. 14 VI 2015. Б. С. Харитонцев (LE). Паратип».

Viola atroviolacea W. Becker, 1921, Feddes Repert. 17: 75. – *V. tricolor* L. var. *elegans* Bunge, 1829, in Ledeb., Fl. Alt. 1: 264.

Lectotypus (Nikitin in Nikitin, Silantyeva, 2006: 197 [образец № 1]) et isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai, in regione sylvatica alpium pr Tschetschulcha. 1826, [fl.]. № 469 β, Dr. Bunge, Hb. Meyer» (LE!), «*Viola atroviolacea* Bckr. det. Wilh. Becker 1917», «Lectotypus / Isolectotypus ... Selected by VI. Nikitin».

Isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. 1826, [fl.]. № 469, sine coll.», (sub nom. *V. tricolor* var. *elegans* Bge.), «Isolectotypus ... Selected by VI. Nikitin» (LE).

Syntypus: «В... [?] e Tschetschulichcha. 6 V 18##, [fl.]. № 103, sine coll.», «*Viola alpestris* (DC.) W. Bckr. subsp. *elegans* (Bunge) W. Bckr. det. W. Becker anno 1912».

По протологу: «Fl. VI. Syn.: *V. tricolor* var. *elegans* Bunge in Led. Fl. Altai I (1829), p. 264; – Led. Fl. Ross. I (1842), p. 257. – Exs.: Bunge, Exs. Altai (1826) 469 β; – Weresczagin Altai (1909) 315, 373. – Verbreitung: Sibirien, Altai; in subalpinen

Wäldern. – Standorte: Altai: bei Tschetsulicha leg. Bunge 1826; – Tschuja, in der östlichen Region des Altai. – Andere Standorte im Herb. Ac. Petropol.».

Viola avatschensis W. Becker et Hultén, 1928, Ark. Bot. 22A (3): 1.

Syntypi (2): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, басс. реки Авачи, район Коряжской сопки, зона альп. 18 VII 1908, [fr.]. В. Комаров. V. Komarov, Iter kamczaticum I. Камчатская Экспедиция Ф. П. Рябушинского» (sub nom. *Viola biflora* L.), «*Viola avatschensis* Beckr. et Hultén, determinavit V. L. Komarov / Опред. В. Л. Комаров».

Syntypi: S.

По протологу: «*Viola avatschensis* Beckr. et Hultén, sp. nov. ... South Kamtchatka: Sources of Kidipalok E. 1000 m. Sept. 3rd 1922 Hn No. 4459 b; Shadutka volcano 1125 m. Aug. 2nd 1921 Hn No. 2579; between Savan and Shadutka noted by HN; Opala volcano 1040 m. July 23rd 1921 HN No. 2319; Lake Tolinachovaja 600 m. July 11th 1922 Hn No. 3911; Mt. Taburett, western summit (Natchika) Aug. 2nd 1924 P. T. Novograblenof. East Kamtchatka: Avatcha volcano 900 m. July 30th 1920 Hn No. 582 a. Central Kamtchatka: Mt. Kaknan (near Korjatskaja volcano) July 18th 1908 Komarov (sub nom. *V. biflora* in Hb. Hort. Bot. Petrop.); do. Hb. Berol. p. p. (the fruit specimen)».

Viola baicalensis W. Becker, 1916, Beih. Bot. Centralbl. 34, Abt. 2: 250.

Holotypus et isotypi (2): Вост. Сиб., Иркут., «Prov. Irkutsk (Sibiria), distr. Balagansk. In pascuis pr. Bashejewsky. – Иркутск. губ. Балаганского у. На выгоне бл. с. Бажеевского. 10 VI / 28 V 1903, [fl.]. N. Malzew / Н. Мальцевъ. Herbarium Florae Rossicae № 1210a» (sub nom. *Viola variegata* Fisch.), «Isotypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Isotypi: G!, KFTA!, LECB!, SARAT и мн. др.

По протологу: «Geogr. Verbreit.: Sibirien, Prov. Irkutsk, Distr. Balagansk, in pascuis pr. Bashejewsky. – Hier auch *V. variegata* var. *ircutiana*. Exs.: Herb. Fl. rossic. 1210a (sub nom. *V. variegata*, leg. N. Malzew)».

Viola × bezdelevae Vl. V. Nikitin, 2007, Бот. журн., 92, 3: 392, fig., nom. illeg., non *V. bezdelevae* Vorosch. 1987, Byull. Moskovsk. Obsch. Isp. Prir., Otd. Biol. 92, 1: 134.

≡ *Viola × nikitinii* Vasjukov, 2015, Turczaninowia, 18, 1: 18.

Holotypus: Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл., Черняево-Зейский тракт, опытное поле

Уланга, берёзовый лес, сухой склон. 25 V 1914, № 110, Н. Прохоров, О. Кузенева. Зейская экспедиция Н. И. Прохорова», «Typus *Viola × bezdelevae* Vl. Nikit. = *Viola mirabilis* L. × *Viola sachalinensis* H. Boisseu».

Isotypus: Дальн. Вост., Амур., «Улангинское опытное поле, Амурская обл., бассейн р. Зеи, опытное поле Уланга, берёзовый лес, сухой склон. 25 V 1914, [fl.]. № 110, Н. Прохоров, О. Кузенева (LE)», «Paratypus *Viola × bezdelevae* Vl. Nikit. = *Viola mirabilis* L. × *Viola sachalinensis* H. Boisseu».

Примечание. Для нас осталось неясным, почему В. В. Никитин обозначил этот образец в качестве паратипа, хотя его этикетка полностью идентична таковой голотипа.

По протологу: «*Viola × bezdelevae* Vl. Nikit. nothosp. nov. ... Typus: N. I. Prokhoroff Iter Zeiensis, Prov. Amur, tractus Czemyaev-Zeiensis, Ulanga campus experimentalis, Betuletum, declivum siccum, 25 V 1914, № 110, N. Prokhoroff, O. Kuzeneva (LE!). ... Тип: Зейская экспедиция Н. И. Прохорова, Амурская обл., Черняево-Зейский тракт, опытное поле Уланга, берёзовый лес, сухой склон, 25 V 1914, № 110, Н. Прохоров, О. Кузенева (LE!). Паратип (paratypus): Улангинское опытное поле, Амурская обл., бассейн р. Зеи, опытное поле Уланга, берёзовый лес, сухой склон, № 110, 25 V 1914, Н. Прохоров, О. Кузенева (LE)».

Viola brachyceras Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc. 15: 301.

Lectotypus (Vl. Nikitin, «Typus», hic designatus): Вост. Сиб., Иркут., «*Viola brachyceras* m. In rupe stationem Kruglaja. 1834, [fl., fr.] Turcz[aninow]», «Typus ... Selected Vl. Nikitin».

Isolectotypus: Вост. Сиб., Иркут., «*Viola brachyceras* Turcz. In rupe stationem Kruglaja. 1834, [fl., fr.] [Turczaninow] Herb. Fischer», «Isotypus ... Selected Vl. Nikitin».

Примечание. На одном листе с лектотипом.

Isolectotypus: Вост. Сиб., Иркут., «*Viola brachyceras* Turcz. In rupe stationem Kruglaja. 1834, [fr.] [Turczaninow]», «Isotypus ... Selected Vl. Nikitin», «*Viola brachyceras* Turcz. det. W. Becker anno 1912».

Isolectotypus: Вост. Сиб., Иркут., «*Viola brachyceras* m. In rupe stationem Kruglaja. 1834, [fr.] Turcz[aninow]. Herbarium Trautvetter».

Примечание. Образец сопровождается пространственным комментарием Р. Э. Траутфеттера на немецком языке.

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «*Viola brachyceras* Turcz. In rupibus prope pagum Krugloë. 1836, [fr.] Ded. Turczaninow 1838», «Isotypus ... Selected VI. Nikitin», «*Viola brachyceras* Turcz. det. W. Becker anno 1912».

Syntypi: К, М, Р.

По протологу: «Observata tantummodo in rupe, paulo ultra stationem Kruglaja, non procul a via. Floret Majo et Junio».

Viola brachysepala Maxim. 1859, Prim. Fl. Amur.: 50.

Holotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Amur in vier Tagen Weg unterhalb der Komar-Mündung, in liebten Laubwäldern, nicht selten / в 4-х днях пути ниже устья р. Комары, светлый листв. лес. 7 IX 1856, [fr.]. Maximowicz», «Typus ... Selected VI. Nikitin».

Isotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Amur, s. d., Maximowicz» (sub nom. *Viola mirabilis* L.), «Isotypus ... Selected VI. Nikitin».

Isotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Amur, 7 IX 1856, [fr.]. Maximowicz» (sub nom. *Viola mirabilis* L (?) *brachysepala* Max, teste Rgl.), «Isotypus ... Selected VI. Nikitin».

По протологу: «Hab. Am oberm Amur: auf der Milte Weges zwischen der Seja und Komar-Mündung, in liebten Laubwäldern nicht selten, 7 Sept. 1856 (semin. elapsis)».

Viola canina L. var. *brevipetiolata* Regel, 1861, Mém. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Sér. 7, 4, 4: 25; Regel, 1861, Tent. Fl. Ussur. : 25.

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Р. Уссури / ad fluvium Ussuri, 1859, [fr.]. Р. К. Маак» (sub nom. *Viola canina* L. γ. *acuminata* var. *brevipetiolata*).

Syntypus?: Дальн. Вост., Прим. кр., «Ad ostia Ussuri. s. d., [fr.]. Radde» (sub nom. «*Viola canina* L. γ. *acuminata* α. *brevipetiolata*, teste Rgl.»).

Syntypus?: Вост. Сиб., Забайк. кр., «In rupibus ad fl. Argun, 1833, [fl.]. [Turczaninow] Herb. Fischer» (sub nom. «*Viola canina* γ. *acuminata* α. *brevipetiolata*, teste Rgl.»), «Syntypus ... Selected by VI. Nikitin».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka. 1831, [fr.]. Rieder» (sub nom. «*Viola* / *V. canina* γ. *acuminata* e *brevipetiolata*, teste Rgl.»).

По протологу: «In der Nahe von Asia in dichten Laubwaldungen und an den Ufern des Kengka-Sees im Schatten gemischter Waldungen».

Viola carnosula W. Becker, 1918, Beih. Bot. Centralbl. 36, 2: 57.

Holotypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka, okr. Malki, на склонах Малкинского зеркала. 2 VII 1908, [fl.]. № 12, И. Г. Протопопов / J. Protopopow», «Typus ... Selected VI. Nikitin».

По протологу: «Verbreitung: Kamtschatka. Standort: Umgebung von Malki (oder Malka?), am Abhang des Spiegels (?) von Malki (Malka?); leg. J. Protopopow nr. 12, 2. VII. 1908; im Herb. Ac. Sc. Petropol.».

Viola crassicornis W. Becker et Hultén, 1928, Ark. Bot. 22 A (3): 3.

Isotypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka australis: Petropavlovsk. 8 VI 1921, [fl.]. № 1649, E. Hultén. Expediitio Suecica ad Peninsulam kamtschatka 1920–1922» (sub nom. *Viola Hulténii* Bckr.), «Isotypus ... Selected by VI. Nikitin».

Holotypus et isotypi: S.

По протологу: «*Viola crassicornis* Bckr. et Hult. sp. nov. ... South Kamtschatka: Between Bolsheiredsk and Aratcha June 14th 1922 Hn № 3799; Aratcha June 19th 1922 Hn № 3829. East Kamtschatka: Petropavlovsk June 1st 1921 Hn № 1600; do June 8th 1921 HN № 1642 and 1649 (type specimen). Central Kamtschatka: Klutchi June 2nd 1921 Hn №. 3313 (Malaise)».

Viola cuneata Charit. 2016, Флорист. давл. в фитостр. Сибири: 143.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен. обл., «Regio Thjumen, distr. Kazanskyi ad meridiem 1 km ab p. Polovinka declivitates stepposae lapidosae. 10 VII 1994, [fr.]. B. S. Charitontcev (LE) (Typus)» (sub nom. *Viola cuneata* Charit. sp. n.), «Типы Сибири и Дальнего Востока (LE) Holotypus Б. С. Харитонцев. 2016, Флористическое давление в фито-строме Сибири, стр. 143».

По протологу: «*Viola cuneata* Charit. sp. n. ... Typus. Regio Thjumen, distr. Kazanskyi, meridiem ad 1 km ab p. Polovinka, declivates stepposae lapidosae. 10 VII 1994. B. S. Charitontcev (LE). Affinitas. A sp. Violi montani foli in basi cuneati differ ... Тип. Тюменская обл., Казанский р-н, в 1 км южнее д. Половинка, каменистые степные склоны. 10 VII 1994. Б. С. Харитонцев (LE)».

Viola czemalensis Zuev, 1993, Бюлл. Моск. общ. исп. прир., отд. биол. 4: 103.

Paratypus: Зап. Сиб., Респ. Алт. «Алтай: с. Чемал, в трещинах скал, 12 VI 1909 [fr.]. В. Верещагин» (sub nom. *Viola selkirkii* Goldie f. *glabra*).

Paratypus: Зап. Сиб., Респ. Алт. «Томск. Губ., долина р. Катунь, между устьями р.р. Бейды-Ке-

ма и Бельгертуюка, на скалах. 12 VIII 1915, [fr.]. П. Крылов» (sub nom. *Viola*).

Holotypus: NS.

По протологу: «*V. czemalensis* Zuev sp. nov. ... Typus: Altaj, pagus Czemal, in rupibus. 28 VII 1984, № 2381, V. Zuev, M. Lomonosova (NS). ... Тип: Алтай, с. Чемал, на скалах. 28 VII 1984, № 2381, В. Зуев, М. Ломоносова (NS). ... Паратипы (paratypi). Алтай: с. Чемал, с. Бирютка, на скалах, 29 VI 1927, Б. Шишкин; с. Чемал, сухой скалистый склон, 24 VII 1991, Н. Фризен; там же, на полузадернованной осыпи, 28/VII 1984, Л. Малышев; там же, в трещинах скал, 12/VI 1909, В. Верещагин; долина р. Катунь, между устьями рек Бейды-Кема и Бельгертуюка, на скалах, 12/VIII 1915, П. Крылов».

Viola dactyloides Roem. et Schult. 1819, Syst. Veg. (ed. 15 bis), 5: 361.

Syntypus?: Вост. Сиб., Иркут., «Irkutiae, qeum vis rariter ad montes Angarae aspic. s. d., [fl.]. sine coll. [J. G. Gmelin?]]» (sub nom. «*Viola quinquefolia* L. (Fisch) Gm. IV. 100. 65. Tab. 49»), «Sibir. Hb. Haupt» (sub nom. «*Viola dactyloides* R. et S. teste Rgl.»).

Примечание. Этикетка написана почерком (не самим И. Гмелиным, а кем-то позднее, возможно, Йоганном Поттом (Johann Friedrich Pott, 1738–1805)), похожим на целый ряд этикеток, относящихся к гербарию, собранному лично Гмелиным, и хранящихся в LE.

Syntypus: «Hab. in Virginia, (Dauria). s. d., sine coll. [J. Gmelin?]. Ex Herbar. Siegesbeck 1770» («*Viola pedata* L. ...»).

Syntypus: «Ex Sibiria. s. d., sine coll. [herb. P. S. Pallasii?] Com. Stephan, cui Sievers» (sub nom. *Viola pedata?*), «*Viola dactyloides* R. S. det. W. Becker anno 1914».

Syntypus: HAL!

По протологу: «*V. dactyloides* ... *V. digitata* Reliqu. Willd. Gmelin Sibir. IV. T. 48. Fl. 3. ... Sibiria ... Pallas; olim Irkutiae Gmelin».

Viola dactyloides Roem. et Schult. var. *multipartita* W. Becker, 1916, Beih. Bot. Centralbl. 34, Abt. 2: 245.

Lectotypus (Byalt, hic designatus) et isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Хабаровск, на холмах, 14 V 1902, [fl.]. № 23, N. Desoulavy. Flora Ussuriensis» (sub nom. *Viola dactyloides* R & Sch.), «*Viola dactyloides* E. S. partim var. *multipartita* W. Becker. det W. Becker anno 1914» (LE!, KFTA 2115!).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская область, долина реки Тютыхе (к северу от

залива св. Владимира), 1909, [fl., veg.], № 1098, Н. В. Дюкина» (sub nom. *Viola dactyloides* R. S.), черновая этикетка: «окр. дер. Влад-Мономах на левом бер. р. Тютыхе, на сопке. 19 V 1909, № 23», «*Viola dactyloides* E. S. var. *multipartita* W. Becker. ... det W. Becker anno 1914».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «*Viola dactyloides* R & Sch. Долина реки Годзихэ, по склонам у скалы (flum. Jodsiche), s. d., [veg.], № 1147, N. Desoulavy. Flora Ussuriensis», «*Viola dactyloides* E. S. var. *multipartita* W. Becker. ... det W. Becker anno 1914».

Syntypus (2): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Хабаровский край. Окр. г. Хабаровска. По сухим каменистым склонам. – Prov. Chabarovsk. In viciniis urb. Chabarovsk. In declivibus siccis petrosis. 18 V 1911, [fl.]. N. Desoulavy. Гербарий флоры СССР № 3634» (sub nom. *Viola dactyloides* Roem. et Schult.).

По протологу: «Geogr. verbreit.: Primorsk, Tütiche (44°/136°) leg. Dükina (Herb. Hort. bot. St. Pet.). – Chabarowsk und im Ussuri-Gebiet, fluv. Jodsiche, leg. N. Desoulavy (Herb. Ac. Sc. St. Pet.)».

Viola disiuncta W. Becker, 1906, Beih. Bot. Centralbl. 20, Abt. 2: 126.

Neotypus? (vel specimen originale) (Nikitin in Nikitin, Silantjeva, 2006: 197, «lectotypus»): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai austr. leg. Luzenko, Южный Алтай, 1-й привал, subalp. 1896, Е. И. Луценко» (sub nom. *Viola tricolor* L.), «*Viola disiuncta* W. Becker sp. nov. 1905 diese Art ist schon von Patrin gesammelt worden (herb. Delessert, Genf). verwandt mit *V. orthoceras* Ledeb. vide Publikation. Determ. W. Becker 1905».

Примечание. В. В. Никитин обозначил этот образец как лектотип (Nikitin in Nikitin, Silantjeva, 2006), так как на нем имеются пометки В. Беккера, датированные 1905 годом. Однако в протологе процитирован только образец Пагрэна из гербария Делессерта в Женеве (Genf по-немецки) (см. протолог) и никакие другие образцы не указаны.

Syntypus? (vel specimen originale): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai, Schangin. Comm. Gebler» (*Viola disiuncta* W. Becker 1906 Beih. bot. Ctrlbl. II Abt. det. W. Becker 1906). «*Viola dijuncta* W. Becker, 1906 ... det. W. Becker 1906» (LE!).

Примечание. В. В. Никитин обозначил этот образец как синтип, по-видимому, из-за того, что на нем имеются пометки W. Becker'a, однако в протологе он также не приводится.

По протологу: «Habitatio: Altai, in monte Revennovaia sopka, ubi M. Patrin legit (Herb. Delesert, Genf)».

Viola dissecta Ledeb. XI–XII 1829, Fl. Altaic. 1: 255.

Lectotypus (Nikitin in Nikitin, Silantjeva, 2006: 190): Зап. Сиб., Алт. кр. или Респ. Алт., «*Viola dissecta* Bge. Altai. In sabulosis ad fluvium Katunja, nec non pr. Barnaul. 1826, [fl.]. № 466, Dr. Bunge», «Lectotypus ... Selected VI. Nikitin» (LE).

Isolectotypus (VI. Nikitin, in sched.): Зап. Сиб., Алт. кр. или Респ. Алт., «*Viola dissecta* Bge. Altai. 1826, [fl., fr.], № 466 [Bunge]», «*Viola pinnata* L. ad subsp. *dissecta* (Led.) Bckr. ... det. Wilh. Becker anno 1912», «*Viola dessecta* Ledeb. Herb. Ledeb. 130.2», «Isolectotypus ... Selected VI. Nikitin» (LE).

Specimina originale (2): Вост. Казахстан или Зап. Сиб., Алт. кр., «Altai. In nemoralis montis crucis pr. Riddersk, leg. Ledebour / In montosis pr. Tschetschulicha, leg. Bunge. 1826, [fl.]. № 465, [Ledebour & Bunge]» (sub nom. «*Viola pinnata* Linn. ap. Ledeb. *V. digitata* ap. Bunge»), «*Viola pinnata* L. ad subsp. *multifida* Bckr. var. *latisecta* Bckr. det. Wilh. Becker 1917», «Syntypus ... Selected VI. Nikitin».

Примечание. Эти сборы не цитируются в протологе, то есть это не синтипы, а, видимо, нецитированные элементы первоначального материала.

Примечание. На одном листе с лектотипом.

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Ad trajectum Katuniae Koraet... [?] dictum. 1823, [fl.]. Bunge» (sub nom. *Viola dissecta* mihi), «*Viola pinnata* L. γ . *dissecta* a. *glabra* teste Rgl.».

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Ad trajectum Katuniae. s. d., [fl.]. B[unge]» (sub nom. *Viola dissecta* Bge.), «*Viola pinnata* L. subsp. *multifida* Bckr. var. *angustisecta* Bckr. det. Wilh. Becker 1917», «Syntypus ... Selected VI. Nikitin».

Syntypi: К.

По протологу: «*V. dissecta*. Ledeb. Ic. pl. Fl. ross. alt. illust. t. 232. *Viola*. Gmel. Fl. sib. IV. p. 101. No. 66. t. XLIX. f. 4. (excl. synonym. praeter Gmel.) Hab. in sabulosis ad trajectum fl. Katunja supra ostium fl. Bolschoi Ulegumen, nec non rarius prope Barnaul in montosis. (B.) Fl. Maj».

Viola epipsila Ledeb. subsp. *repens* W. Becker, 1917, Beih. Bot. Centralbl. 34, 2: 406. – *Viola repens* Turcz. ex Trautv. et C. A. Mey. 1856, Fl. Ochot. (Middend. Reise N. & O. Sibir. 1, 2): 18, nom. illeg. non Schwein., 1822.

= *Viola epipsiloides* Á. Löve & D. Löve, 1976, Bot. Not. 128, 4: 516.

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In humidis sylvis prope Krugloje. 1834, [fl.]. Kuznetsov. [ex Herb.] Turcz[aninow]» (sub nom. «*Viola repens* Turcz. *V. epipsila* Ledeb. var. *parviflora*?»), «Herbarium proprium Turczaninovii», «Specimen authenticum».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In humidis sylvis prope Krugloje. 1834, [fl.]. [Kuznetsov] Turcz.» (sub nom. «*Viola repens* m. *V. epipsila* Ledeb.?»), «Herbarium proprium Turczaninovii», «Specimen authenticum», «*Viola epipsila* Led. subsp. *repens* (Turcz.) mh. det. W. Becker».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In humidis sylvis prope Krugloje. 1834, [fl.]. [Kuznetsov] Turcz. Mis. Turczaninow. Hb. Meyer» (sub nom. «*Viola repens* m. *V. epipsila* Ledeb.?»), «Specimen authenticum», «*Viola epipsila* Led. subsp. *repens* (Turcz.) W. Bckr. ! Bckr. 1914».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In sylvis humentibus prope stationem Krugloje. 1834, [fl.]. [Kuznetsov] Turcz.» (sub nom. «*Viola repens* m. *V. epipsila* Ledeb.»), «Herbarium proprium Turczaninovii», «Specimen authenticum», «*Viola epipsila* Led. subsp. *repens* (Turcz.) mh. det. W. Becker anno 1912».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In saxis humidis ad fl. Schilka. 1833, [fl.]. [manus Turczaninowii]» (sub nom. «*Viola palustris* L. var. *parviflora*»), «Specimen authenticum», «*Viola epipsila* Led. subsp. *repens* (Turcz.) mh. det. W. Becker anno 1912».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In saxis humidis ad fl. Schilka. 1833, [fl.]. [manus Turczaninowii]» (sub nom. *Viola palustris* L. var. *parviflora*), «Specimen authenticum», «*Viola epipsila* Led. subsp. *repens* (Turcz.) mh. det. W. Becker anno 1912».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Udskoi. s. d. / 3 VII 1845, [fl.]. sine coll. / Tuhumann Hb. C. A. Meyer» (sub nom. *Viola repens*), «Syntypus», «*Viola epipsila* Led. subsp. *repens* (Turcz.) Bckr. ! Bckr. 1914».

Syntypis (2): Вост. Сиб., Бурят., «sine loco. 9 VI 1844 № 1109» (sub nom. *Viola palustris* L. *glabra*), «Бозуда-Алдама. 30 VI № 819» (sub nom. *Viola palustris* L. *glabra*), «*Viola (palustris* L. *glabra) repens* Turcz. «*V. epipsila* Led. subsp. *repens* (Turcz.) BCKr. ! Bckr. 1917» «Lectotypus».

По протологу: «subsp. *repens* W. Bckr. subsp. nov. ... Syn.: *V. repens* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1838) p. 88; – Maxim. Primit. fl. Amur. (1859) p. 49. *V. epipsila* Turcz. in Bull. 1. c. (1842) p. 302; –

Komarov Fl. Manshur. III. (1905) p. 61; – Nakai Fl. Kor. I. (1909) p. 67; – Regel Pl. Radd. (1861) p. 233. *V. palustris* Turcz. in Bull. I. c. (1842) p. 300; – Cham, et Schlechtd. in Linnaea II. (1827) p. 146; – Matsum. En. Jap. II. (1912) p. 377; – Yabe in Tok. Bot. Mag. (1904) p. 187. *V. palustris* f. *epipsila* Kjellmann in Kurtz Fl. Tschuktschenhalbinsel, Engl. Bot. Jahrb. (1894) p. 456. Exs.: Originale Turcz. in Herb. Acad. Sci. Petrop.: in saxis humidis ad fl. Schilka a. 1833, in humidis pr. Krugloie a. 1834. – Tiling Fl. ajan. nr. 50. Geogr. Verbreit.: An feuchten Orten Sibiriens und der Mandschurei, Kurilen; – Nord-Amerika. Standorte: Asien: Zahlreich in den Gebieten Jenisseisk, Primorskaja, Tschuktschenland (an der Mündung des Anadyr; – Konyam-Bay ziemlich reichlich in Alnaster-Gebüsch), Ochotskaja, Jakutsk, Kamtschatka, Berings-Inseln, Transbaikalien, Amur- und Ussurigebiet, Irkutsk. Nord-Amerika: Insel Sitka (f. *major*). Auch in Kamtschatka in größerer, ± rundblättriger Form, und sonst bisweilen durch irrelevante Übergangsformen mit dem Typus verbunden».

Viola epipsila Ledeb. subsp. *repens* W. Becker var. *palustroides* W. Becker, 1921, Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 72; W. Becker et Hultén, 1928, Ark. Bot. 22 A (3): 4.

Specimen originale: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, Петр. у. альп. луг. подошва Ключ. сопки, NE склон. 12 VI 1909, [fl.]. № 111, А. Ф. Афанасьев / Afanassiew», «*Viola epipsila* Led. subsp. *palustroides* W. Bckr. Det. Wilh. Becker 1917».

Specimen originale: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, Петр. у. альп. луг. подошва Ключ. сопки, NE склон. 12 VI 1909, [fl.]. № 148, А. Ф. Афанасьев / Afanassiew», «*Viola epipsila* Led. subsp. *palustroides* W. Bckr. Det. Wilh. Becker 1917».

Specimen originale: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, Петр. у. сев. склон Ключ. вулк., альп. луг. 21 VI 1909, [fl.]. № 275, А. Ф. Афанасьев / Afanassiew», «*Viola epipsila* Led. subsp. *palustroides* W. Bckr. det. Wilh. Becker 1917».

Specimen originale: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, окр. Малки, на слоне Малкинского зеркала. 2 VII 1908, [fl.]. И. Г. Протопопов», «*Viola epipsila* Led. subsp. *palustroides* W. Bckr. Det. Wilh. Becker 1917».

Specimen originale: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, окр. г. Петропавловска, моховое болото на высоком плато склона Мишенной горы. 12 VI 1908, [fl.]. № 11, И. Г. Протопопов», «*Viola epipsila* Led. subsp. *palustroides* W. Bckr. Det. Wilh. Becker 1917».

Specimen originale: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, у г. Петропавловска по луговому выгону на вулканическом песке. Группами, седловина между горами Петровской и Никольской, зона приморская. 28 V 1908, [fl.]. № 286 (1086), В. Комаров. V. Komarov Iter Kamczaticum I. Камчатская Экспедиция Ф. П. Рябушинского» (sub nom. *Viola palustris* L.), «*Viola epipsila* Led. subsp. *palustroides* W. Bckr. sehr Kurzen Sporhn. Det. Wilh. Becker 1917».

Specimen originale: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, тундра на увале по р. Камчатке в окр. Петропавловска. 13 VI 1908, [fl.]. № 79, В. Рубинский / W. Rubinsky» (sub nom. *Viola palustris* L.), «*Viola epipsila* Led. subsp. *palustroides* W. Bckr. l. recht distinct. det. Wilh. Becker 1917».

Specimen originale: Дальн. Вост., Камч., «(Камчатка) Mont Chalsansh. 11 VIII 1847 & 30 VI 1846, [fl.]. № 16, sine coll.» (sub nom. *Viola palustris* L. var. *epipsila*), «*Viola* auscheinend an dies Orte *V. epipsila* Led. subsp. *repens* v. *palustroides* wahrscheinl. auch Hybriden. Det. Wilh. Becker 1917».

Specimen originale: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка / Камчатка, с. Паллан, ключ Мухгу-Гээн перев. Дорога кочующих, впадающ. в реку Паллану около деревни. 19 VI 1911, [fl.]. № 19, Ф. Савченко / Sawczenko» (sub nom. *Viola palustris* L. var. *epipsila*), «*Viola epipsila* Led. subsp. *palustroides* Led. Det. Wilh. Becker 1917».

По протологу: «*Viola epipsila* Led. subsp. *palustroides* W. Bckr. ... Hab. Kamtschatka». [По W. Becker, Hultén, 1928: «subsp. *repens* var. *palustroides* Bckr. et Hult. nov. var. *V. epipsila* subsp. *palustroides* W. Bckr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 72; W. Becker in Beih. Bot. Centralbl. 40: 2 (1923) p. 146. – *Viola palustris* Regel in Pl. Radd. Dicotyl. Polypet. No. 256, Bull. Mosc. 34: 2 (1861) p. 478 et Radde, Reisen 1: 2 p. 233. South Kamtschatka: As-satcha Mts. 800 in. Aug. 10th 1922 Hn No. 4194; Opala volcano 625 m. July 21st 1921 Hn No. 2252; Mt. Palovinaja 700 m. (Savoiko) July 8th 1920 Hn No. 340, 341, 342, 343. «Kamtschatka»: Rieder»].

Viola epipsiloides Á. Löve & D. Löve, 1975 (pub. 1976), Bot. Not. 128, 4: 516, pro nom. nov. ad *V. repens* Turcz., non Schwein. 1822 (см. ниже).

Viola fastigiata Charit. 2016, Флорист. давл. в фитостр. Сибири: 145.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен. обл., «Regio Thjumen ad meridiem 1,5 km ab p. Sumkino f. Irtysch, prata inundata in syrty. 24 VII 2010, [fr.]».

B. S. Charitontcev (LE) (Typus!)» (sub nom. *Viola fastigiata* Charit. sp. n.), «Типы Сибири и Дальнего Востока (LE) Holotypus Б. С. Харитонцев. 2016, Флористическое давление в фитостроме Сибири, стр. 145».

По протологу: «*Viola fastigiata* Charit. sp. n. ... Typus. Regio Thjumen, meridiem ad 1,5 km ab p. Sumkino, f. Irtysch, prata inundata, in syrti. 24 VII 2010. B. S. Charitontcev (LE).

Affinitas. Fortasse planta hybrida *V. rupestris* × *V. inundata* ... Тип. Тюменская обл., в 1,5 км южнее п. Сумкино, р. Иртыш, на пойменном лугу, по гривам. 24 VII 2010. Б. С. Харитонцев (LE)».

Viola fischeri W. Becker, 1916, Beih. Bot. Centralbl. 34, Abt. 2: 264.

Holotypus: «Алтай г. Синюха близ Колыванск. зав. / Altai, Berg. Sinjucha bei Kolyvansk, Gouv. Tomsk Nowfuss v. Altai. 22 V 1901, [fl.]. П. Крылов / P. Krylow» (sub nom. *Viola uniflora* L.), «*Viola Fischeri* W. Bckr. ... det. W. Becker 1915 (Beih. Bot. Centralbl. II Abt. p. 264. 1916!)».

Примечание. На листе также приклеена страничка с протологом.

По протологу: «Geogr. Verbret.: Sibirien, Altai. Exs.: P. Krylow, 22 V 1901 (Herb. Ac. Imp. Sc. Petrop.): Berg Sinjucha bei Kolyvansk».

Viola* × *ganeschirii Vl. V. Nikitin, 2007, Бот. журн., 92, 3: 389, fig. 4; Vl. V. Nikitin, 2008, Новости сист. высш. раст. 40: 173.

Holotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Иркутская губ. и уезд, луг по берегам р. Каи. 29 VI 1909, № 1177-6, С. Ганешин. Ангаро-Илимская экспедиция», «Holotypus *Viola* × *ganeschirii* Vl. Nikitin nom. nov. (= *V. mauritii* × *rupestris* W. Becker 1916 Beih. Bot. Centralbl. 34, 2: 243) Teste Vl. Nikitin», «*Viola Mauritii* × *rupestris* a) *arenaria* W. Bckr. nov. lagbei Ganeschin n. 1177. Original inter parentes det. Willh. Becker. 1915».

Paratypus (2): Вост. Сиб., Тыва, «Тувинская АССР, Эрзинский р-н, окр. с. Нарын, выс. 1500 м, лиственный лес по северному склону. 6 VII 1972, [fr.]. № 361, И. Красноборов, Л. Косинец».

Paratypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская республика, Якутский округ, Верхоянский тракт (между г. Якутском и р. Алданом), р. Танда в 200 верстах от Якутска, березняк. 15 VIII 1925, [fr.]. № 1304, В. Дробов, А. Тарабукин».

Paratypus: Вост. Сиб., Иркут., «Иркутская губ. и уезда, в кустах на лугу по берегу р. Иркут. 29 V 1909, S. Ganeschin. Iter Irkutense ad fl. Angara-

Illim 1909. С. С. Ганешин, Ангаро-Илимская экспедиция Иркутской губ. 1909 г.» (sub nom. «*Viola Mauritii* Tepl. × *arenaria* DC.?»), «*Viola Mauritii* Tepl. forma *exigua* det. K. Kupffer Pollen optima! 1913», «Paratypus *Viola* × *ganeschirii* Vl. Nikit. = *Viola mauritii* Tepl. × *Viola rupestris* F. W. Schmidt var. *rupestris*», «*Viola* × *ganeschirii* Vl. Nikit. 5. 4. 1991, teste Vl. Nikitin (LE)».

По протологу: «*Viola* × *ganeschirii* Vl. Nikit. nothosp. nov.; id., 1996, во Фл. Вост. Евр. 9: 205, sine typo. – *V. mauritii* Tepl. × *V. rupestris* F. W. Schmidt var. *rupestris*: W. Becker, 1916, Beih. Bot. Centralbl. 34, 2 : 243; Юз., 1949, во Фл. СССР, 15 : 380, 389, sine descr. ... Typus: S. S. Ganeschin, Iter Angaro-Ilimica, Prov. et distr. Irkutsk, partum riparium Kaya riv., 29 VI 1909, N 1177-b, S. S. Ganeschin (LE!). ... Тип: С. С. Ганешин: Ангаро-Илимская экспедиция, Иркутская губ. и уезд, луг [по берегам р. Каи, 29 VI 1909, № 1177-6, С. Ганешин (LE!). Паратипы (paratypi) (LE!). С. С. Ганешин, Ангаро-Илимская экспедиция Иркутской губ. 1909 г. Иркутская губ. и уезда, в кустах на лугу по берегу р. Иркут, 29 V 1909, С. С. Ганешин; Якутская республика, Якутский округ, Верхоянский тракт (между г. Якутском и р. Алданом), р. Танда в 200 верстах от Якутска, березняк, 15 VIII 1925, № 1304, В. Дробов, А. Тарабукин; Тувинская АССР, Эрзинский р-н, окр. с. Нарын, высота 1500 м, лиственный лес по северному склону, 6 VII 1972, № 361, И. Красноборов, Л. Косинец (с изопаратипом)».

Viola gmeliniana Roem. et Schult., XII 1819, Syst. Veg. 5: 354.

?Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Irkutiae ad loca sicca, caespitosa, ad pratis etc. frequens. s. d. [ab medio V et VI], [fl.]. sine coll. [J. Gmelin?]]» (sub nom. «*Viola lanceolata* L. / *Viola Gmeliniana* R. et S. α. *hispida* teste Rgl.»).

Примечание. Этикетка написана почерком (не самим И. Гмелиным, а позднее), похожим на целый ряд этикеток, относящихся к гербарии, собранному самим Гмелиным, и хранящихся в LE.

По протологу: «*V. Gmeliniana*; foliis (ovato-) lanceolatis (pubescentibus) crenatis subsessilibus, stipulis – ciliatis. Reliqu. Willd. MS. *V. lanceolata* (*sibirica* Gmelin Sibir. IV. p. 99. t. 49. f. 2. excl. syn. Linn.) Willd. Spec. I. p. 1161 Species a lanceolata americana distincta characteribus ab ipso Linnaeo supra ad lanceolatam datis. – «Folia petiolis multo longiora et flores ampli». Gmel. In Irkutia ad lacum Baical et in Kamtschatka».

Viola gmeliniana Roem. et Schult. var. *albiflora* W. Becker, 1916, Beih. Bot. Centralbl. 34, Abt. 2: 401.

Holotypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Забайк. обл., Нерчинск. у., окр. р. Шилка, окр. ст. Горбицы, выгон / fl. Schilka, stat. Gorbizy. 22 V 1910, [fl.]. № 85, В. Сукачев, Г. Поплавская / W. Sukaczew et H. Poplawska. Museum Botanicum Academiae Scientiarum Petropolitanae».

По протологу: «var. *albiflora* W. Bckr. var. nov. – Flores albi. – Transbaikalien, am Flusse Schilka, an der Station Gorbizy, leg. W. Sukaczew et H. Poplawska (1910) nr. 85 (Herb. Ac. Sc. Petropol)».

Viola gmeliniana Roem. et Schult. var. *glabra* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1, 2: 246.

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ircutia. 1830, [fl.]. [Turczaninow]. Ded. Turczaninow 1838 (Herbarium Trautvetter)» (sub nom. *Viola Gmeliniana* R. et Sch.).

Примечание. Смонтирован на одном листе с другими старыми образцами из Иркутска, Даурии или Сибири из коллекции Траутветтера, но без указания коллекторов. Поэтому неясно, являются ли они также автентичными или нет.

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In pratis et in agricis. 1828, [fl.]. Turcz[aninow]» (sub nom. *Viola Gmeliniana* R. et Sch.).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Baicalia graminosis. 1828, [fl.]. Turcz[aninow]» (sub nom. *Viola Gmeliniana* R. et Sch.).

Syntypus?: Вост. Сиб., «Sibiria. s. d., [fl.]. Vlasosof. [herb. Fisch.]» (sub nom. *Viola lanceolata*).

Примечание. Смонтирован на одном листе с двумя предыдущими синтипам и тремя другими старыми образцами из Сибири, но без указания коллекторов.

Syntypi (3): Иркутск, по горам / circa urb. Irkutsk. s. d., [fl.]. С. Щукин / S. Sczukin» (sub *Viola Gmeliniana* R. et Sch.! Bckr. 1914»).

Syntypus: Вост. Сиб., «Sibir. s. d., [fl.]. Red[owski] (Redowski!)» (sub nom. *Viola lanceolata* L.), «*Viola Gmeliniana* R. et Sch. det. W. Becker anno 1912»).

По протологу (протитированы только образцы для всего вида, без разделения на разновидности): «Hab. in Sibiria baikalensi [pr. Irkutsk! (J. G. Gmelin, Georgi, Turcz., Schtschukin pl. exs)], in transbaikal. et Davuria! (Pall., Turcz., Fischer in herb. Zeyheri inque Sibiria orientali! (Redowski) inter Irkutsk et Ochotzk! (Turcz.)».

Viola gmeliniana Roem. et Schult. var. *hispida* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1, 2: 246.

Lectotypus (Byalt, hic designatus): Вост. Сиб., Иркут., «По горам около Иркутска, с мест. s. d., [fl.]. С. Щукин» (sub. nom. *Viola Gmeliniana* Roem. et Sch.), «*Viola Gmeliniana* R. et Sch. a. *hispida* Ledeb. Herb. Ledeb. № 130.10) (LE).

Примечание. Смонтирован вместе со следующим синтипом.

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «In humidis arenosis Dahuriae. 1832, [fl.]. [manus N. S. Turczaninowii]» (sub nom. «*Viola Gmeliniana* R. et Sch. var. foliis rugosis et hirtis»).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ircutia. 1828, [fl.]. Turcz[aninow]. H. Fisch.» (sub nom. «*Viola Gmeliniana* R. et Sch. a. *hispida* teste Rgl.»).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In arenosis Dahuriae prope pagum Tataurova. 1832, [fl.]. Turcz[aninow]. H. Fisch.» (sub nom. «*Viola Gmeliniana* R. et Sch. var. *pubescens*»).

Syntypus: Вост. Сиб., «Sib. Orientalis. S. d., [fl.]. Rytschkoff [ex herb. Pallasii?]. H. Fischer» (sub nom. «*Viola Gmeliniana* a. *hispida*, teste Rgl.»).

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Ex Sibiria transbaicalense. 1806, [fl.]. Redowski. Gmel. Sib. 4 n. 63» (sub nom. «*Viola lanceolata* / *primulifolia*?»).

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Ex Sibiria. 1809, [fl.]. Herb. Steven, videtur *V. lanceolata* var. ex H. flor. Sib.» (sub nom. «*Viola primulifolia*»), «*V. Gmeliniana* R. S. var. *hispida* Led.! Bckr. 1914».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ircutiae ad loca sicca, caespitosa, ad pratis etc. frequens. s. d. [ab medio V et VI], [fl.]. sine coll. [J. Gmelin?]]» (sub nom. «*Viola lanceolata* L. / *Viola Gmeliniana* R. et S. a. *hispida* teste Rgl.»).

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «In rupestribus davuriae ad Ononem. Initio VI 17##, [fl.]. Pallas» (sub nom. «*Viola lanceolata*»), «*V. Gmeliniana* R.S. var. *hispida* Led.! Bckr. 1914».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «In arenosis Dahuriae ad fl. Ingoda. 1832, [fl.]. Turcz[aninow]. Herbarium proprium Turczaninowii» (sub nom. «*Viola Gmeliniana* R. et Sch. var. foliis rugosis et hirtis. An species?»).

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «In humidis arenosis Dahuriae. 1832, [fl.]. [manus Turczaninowii]» (sub nom. «*Viola Gmeliniana* R. et Sch. var. foliis rugosis et hirtis»).

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «In humidis arenosis Dahuriae. 1832. [fl.]. [manus Turczaninowii]. Mis. D. Turczaninow 1833. Hb. Meyer» (sub nom. «*Viola Gmeliniana* R. et Sch. var. foliis rugosis et hirtis. ! Bckr.»).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ircutia. 1828,

[fl.]. Turcz[aninow]» (sub nom. «*Viola Gmeliniana* R. et Sch.! Bckr. 1914»).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ircutia. 1828, [fl.]. Turcz[aninow]. Herbarium proprium Turczaninowii» (sub nom. *Viola Gmeliniana* R. et Sch.).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Baical, s. d., [fr.]. Herbarium proprium Turczaninowii» (sub nom. *Viola Gmeliniana* R. et Sch. / *Viola lanceolata*).

По протологу: «*V. Gmeliniana* β. *scorpiurifolia*. Dec. Prodr. I. p. 294. V. acaulis, foliis lanceolatis crenatis hirsutis. Gmel. Fl. sib. IV, p. 99. Nr. 64. t. 49. fig. 2. (excl. synonym. Linn.) ... [далее процитированы образцы для всего вида, без разделения на разовидности, см. выше]».

Viola gmeliniana Roem. et Schult. var. ***scorpiurifolia*** DC. ex Ging. 1824, Prodr. 1: 294.

Примечание. Образцов с этим названием среди Фишеровских образцов из Забайкальского края (Нерчинска) в LE не найдено, хотя они и должны быть.

Holotypus: G!

По протологу: «β. *scorpiurifolia* (DC. mss.) hispidula, sepalis acuminatis longioribus, foliis ovato-oblongis, capsulis ovato-trigonis subobtusis, seminibus atro-rubentibus basi umbonatis, caruncula alba. – in Sibiria ad Nerschinsky Sawod. Fisch. (v. s. sp.)».

Viola hultenii W. Becker, 1928, Ark. Bot. 22 A, 3: 4.

Isolectotypus (Bezdeleva, 1985: 106): Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka australis: between Petropavlovsk and Avatcha volcano. 24 VI 1921, [fl.]. № 1815, E. Hultén. Expediitio Suecica ad Peninsulam Kamtschatka 1920-1922» (sub nom. *Viola Hulténii* Bckr.), «Syntypus ... Selected by VI. Nikitin» (LE, S).

Lectotypus: S.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka. Am Fuße des Kamtschatskaja Sopka / У подножия Камчатской сопки. 1831, [fl.]. № 4, Rieder», «Typus ... Selected by VI. Nikitin».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka. s. d., [fl.]. Kusmischscheff» (sub nom. «*Viola blanda* Nutt. teste Rgl.»).

Примечание. Смонтирован на одном листе с предыдущим синтипом.

По протологу: «*Viola Hulténii* Vcke. sp. nov. ... *Viola rotundifolia* β *pallens* Ging. in DC, Prodr. I (1823), p. 295 (quoad pl. Kamtsch.) non Banks.; Ledeb., Fl. Ross. I (1842) p. 248; Maxim, in Bull. Ac. Imp. Sc. St. Peterb. XXIII (1877), p. 339; – *Vi-*

ola blanda Regel in Pl. Radd. Dicotyl. Polypet. No. 258 in Bull. Mosc. 34: 2 (1861) p. 479 et Radde, Reis. I: 2, p. 234, Tab. VI, figs. 21–23; Maxim, in Bull. Ac. Imp. Sc. St. Petrop. XXIII (1877), p. 310 quoad pl. Kamtsch.; W. Becker in Fl. As. Ross. Vyp. 8 (1915) p. 59; W. Becker in Beih. Bot. Centralbl. 34: 2 (1917), p. 402. South Kamtschatka: Lower Ozernaja R. Aug. 12th 1921 Hn No. 2835; Kusingen R. Aug. 17th. 1922 Hn No. 4292; the Paratunka «tundra» Komarov 1908; Lake Blichne N.W. corner Komarov 1908 (sub *V. blanda*). East Kamtschatka: Kalashtyrka valley Komarov 1909; between Petropavlovsk and Avatcha volcano 250 m. June 24th 1921 Hn NO. 1815; «An Füssen der Kamtschatschen Sopka» (Klutchevskaja volcano) Rieder 1831 «Kamtschatka»: Kusmischschef and acc. to Regel loc. cit. Rieder and Peters.».

Viola imberbis Ledeb. XI–XII 1829, in Fl. Alt. 1: 257.

Holotypus: Зап. Сиб., Томск., «Pr. Narym, 1825, [fl.]. № 29, m. Gebler. Hb. Meyer» (sub nom. *Viola imberbis* Ledeb.!), «Typus ... Selected by VI. Nikitin».

По протологу: «*V. imberbis*. Ledeb. Ic. pl. Fl. ross. alt. illustr. t. 236. Hab. prope urbem Narym. ... – Mis. am. Gebler».

Viola incisa Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc. 15: 302.

Lectotypus (Nikitin in Nikitin, Silantyeva, 2006: 193): Вост. Сиб., Иркут., «Sibiria. In glareosis ad Baicalem. V 1832, [fl.]. Turcz[aninow]» (sub nom. *Viola incisa* m.), «Lectotypus ... Selected by VI. Nikitin» (LE!).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In glareosis ad Baicalem. 1832, [fl.]. Turcz[aninow]. Herbarium proprium Turczaninowii» (sub nom. *Viola incisa* m.).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In arenosis ad Baicalem. 1832, [fl.]. Ded. Turczan[inow] 1838. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Viola incisa* Turcz.), «Syntypus ... Selected by VI. Nikitin».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In arenosis ad Baicalem. 1832, [fl.]. [Turczaninow] Mis. D. Turczaninow 1833 Hb. Meyer» (sub nom. *Viola incisa* Turcz.), «Syntypi ... Selected by VI. Nikitin».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In arenosis ad Baicalem. 1832, [fl.]. Turcz[aninow]» (sub nom. *Viola incisa* Turcz.), «Syntypi ... Selected by VI. Nikitin».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In arenosis ad Baicalem. 1832, [fl.]. [Turczaninow]. Herb. Ledeb.

135.11» (sub nom. *Viola incisa* Turcz.), «Syntypі ... Selected by Vl. Nikitin».

Syntypі: K, M, P.

По протологу: «In glareosis ad Baicalem paulo ultra vicum Goloustnaja, ad ostium rivuli Krestowska. Floret sub finem Maji».

Viola × *incissecta* Vl. V. Nikitin, 2007, Бот. журн. 92, 3: 393, fig. 7.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Иркутский округ, Якутский тракт, окр. оз. Ордынского, степь. 10 VI 1902, № 1124, И. Бородин. Сибирская флора. Русский гербарий Лесного института», «sub nom. *Viola pinnata* L.», «Typus / Isotypus *Viola* × *incissecta* Vl. Nikit., nothosp. nov. = *Viola dissecta* Ledeb. × *Viola incissa* Turcz. Feb. 2006 Vl. Nikitin».

Isotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Иркутская губ., окр. оз. Ордынского. 10 VI 1902, № 1124, И. Бородин. Гербарий Пресноводной биологической станции», «sub nom. *Viola incisa* Turcz.», «Isotypus *Viola* × *incissecta* Vl. Nikit., nothosp. nov. = *Viola dissecta* Ledeb. × *Viola incissa* Turcz. Feb. 2006 Vl. Nikitin», «*Viola pinnata* L. sbsp. *multifida* Bskr. det. W. Bskr. 1917».

Isotypus: KFTA!

Paratypі (3): Вост. Сиб., Иркут., «Иркутская губ., Балаганский уезд, окр. дер. Усть-Ордынской, в степи, в небольшом логу, 24 V 1909. [fl.]. № 1263, Н. Мальцев» (sub nom. *Viola dactyloides* Roem. et Schult.) «Paratypus / Isoparatypus *Viola* × *incissecta* Vl. Nikit., nothosp. nov. = *Viola dissecta* Ledeb. × *Viola incissa* Turcz. Feb. 2006 Vl. Nikitin».

Paratypі (2): Вост. Сиб., Иркут., «Ордынская инородная управа Иркутской губ. и уезда. 10 VI 1902, Н. Сорокин» (sub nom. *Viola pinnata* L.) «*Viola pinnata* L. sbsp. *sibirica* W. Bskr. var. *lobata* W. Bskr. nov. det. W. Becker anno 1914», «Paratypus *Viola* × *incissecta* Vl. Nikit., nothosp. nov. = *Viola dissecta* Ledeb. × *Viola incissa* Turcz. Feb. 2006 Vl. Nikitin».

Примечание. Также является синтипом для *Viola pinnata* L. subsp. *sibirica* W. Bskr. var. *lobata* W. Becker (см. ниже).

По протологу: «*Viola* × *incissecta* Vl. Nikit. nothosp. nov. – *V. pinnata* L. subsp. *sibirica* Ging. var. *lobata* W. Becker, 1915, в Б. Федч., Фл. Азиат. Росс. 8 : 83. ... Typus: Prov. Irkutsk, Jakutsk tractus, prope lacum Ordynskoe, steppa, 10 VI 1902, N 1124, I. Borodin (LE, cum isotypis 2!) ... Тип: Иркутский округ, Якутский тракт, окр. оз. Ордынского, степь, 10 VI 1902, № 1124, И. Боро-

дин (LE, с 2 изотипами!). Паратипы (paratypі): Ордынская инородная управа Иркутской губ. и уезда, 10 VI 1902, Н. Сорокин (с изопаратипом); Иркутская губ., Балаганский уезд, окр. дер. Усть-Ордынской, в степи, в небольшом логу, 24 V 1909, № 1263, Н. Мальцев (с 2 изопаратипами) – (LE!)».

Viola inundata Charit. 2016, Флорист. давл. в фитостр. Сибири: 144.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен. обл., «Regio Thjumen ad meridiem 1 km ab p. Sumkino f. Irtysch, prata inundata in syrti. 24 VII 2011, [fr.]. B. S. Charitontcev (LE) (Typus)» (sub nom. *Viola inundata* Charit. sp. n.), «Типы Сибири и Дальнего Востока (LE) Holotypus Б. С. Харитонцев. 2016, Флористическое давление в фитостроме Сибири, с. 144».

По протологу: «*Viola inundata* Charit. sp. n. ... Typus. Regio Thjumen, meridiem ad 1 km ab p. Sumkino, f. Irtysch, prata inundata, in syrti. 24 VII 2011. B. S. Charitontcev (LE).

Affinitas. A sp. *V. tzvelevii* folii latiori differt ... Тип. Тюменская обл., в 1 км южнее п. Сумкино, р. Иртыш, пойменный луг, по гривам. 24 VII 2011. Б. С. Харитонцев (LE)».

Viola ircutiana Turcz. [1837, Bull. Soc. Nat. Mosc. 10, 1: 57, nom. nud.]; id. 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc. 15: 298, descr.

Lectotypus (Vl. Nikitin in sched.; hic designatus): Вост. Сиб., Иркут., «Ircutia. 1828, [fl.]. Turcz.» (sub nom. *Viola ircutiana* mihi), «Lectotypus ... Selected by Vl. Nikitin» (LE).

Примечание. Лектотип смонтирован вместе с синтипом: «Siberia, in colle sicco ad rivulum Kaja, prope Irkutiam. V 18##, [fl.]. Sensinof» (sub nom. «*Viola ircutiana* Turcz. / *V. virgata* γ. *ircutiana* Rgl., teste Rgl.»).

Isolectotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ircutia. 1828, [fl.]. Turcz.» (sub nom. *Viola ircutiana* mihi), «*Viola ircutiana* Turcz. / *V. virgata* fisch. γ. *ircutiana* Rgl. teste Rgl. Herb. Ledeb. 130.5», «Isolectotypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Isolectotypus: Вост. Сиб., Иркут., «По возвышениям возле р. Кан. V 18##, [fl.]. sine coll.» (sub nom. *Viola ircutiana* Turcz.).

Примечание. Смонтирован на одном листе с предыдущим синтипом.

Isolectotypus: Вост. Сиб., Иркут., «In apricis prope Ircutiam. 1828, [fl.]. Turcz. Mis. D. Turczaninow 1832. Hb. Meyer» (sub nom. *Viola ircutiana* m.), «*V. virgata* Fisch. var. *ircutiana* (Turcz.) Rgl.

! Bckr. 1814)», «Isolectotypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Isolectotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ircutia. 1828, [fl.]. Turcz.» (sub nom. *Viola ircutiana* mihi), «*V. virgata* Fisch. var. *ircutiana* Rgl. ! Bckr. 1914», «Isolectotypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Isolectotypus: P!

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ircutia. 1830, [fl.]. Ded. Turczan. 1838 Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Viola ircutiana* Turcz.), «Syntypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Irkutzk. s. d., [fl.]. mis. D. Turtschaninow» (sub nom. *Viola ircutiana* Turcz.).

Syntypi: K!, P!

По протологу: «In colle sicco ad rivulum Kaja prope Ircutiam copiose. Pauca specimen praeterea legi ad Angaram prope ostium fluvii Kuda. Majo».

Viola irinae N. Zolot. 1984, Новости сист. высш. раст. 21: 230.

Holotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai, Praeditum publicum defensum Altaiense, lacus Teletzkoiey prope castellum Bele, 520 m s. m., pratum substepposum. 2 V 1981, [fl.]. N. I. Zolotuchin, I. B. Zolotuchina. Гербарий Алтайского государственного заповедника. (Typus!)», «Typus ... Selected by Vl. Nikitin».

Paratypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай, Алтайский заповедник, окр. кордона Беле, 550 м над ур. м., остепненный низкотравный луг. 8 V 1980, [fl.]. Н. И. Золотухин, И. Б. Золотухина. Гербарий Алтайского государственного заповедника. Paratypus!» (sub nom. *Viola irinae* N. Zolot.), «Paratypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Paratypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай, Алтайский заповедник, окр. кордона Беле, 550 м над ур. м., сенокосный суходольный луг. 30 V 1980, [fr.]. И. Б. Золотухина. Гербарий Алтайского государственного заповедника. Paratypus!» (sub nom. *Viola irinae* N. Zolot.), «Paratypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Paratypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай, Алтайский заповедник, окр. кордона Беле, 436 м над ур. м., галечник на берегу оз. Телецкое. 31 V 1980, [fr.]. И. Б. Золотухина, С. С. Сумачакова. Гербарий Алтайского государственного заповедника. Paratypus!» (sub nom. *Viola irinae* N. Zolot.), «Paratypus ... Selected by Vl. Nikitin».

По протологу: «*Viola irinae* N. Zolot. sp. nov. ... Typus: Reservatum publicum Altaiense, lacus Teletzkoiey prope castellum Bele, 520 m s. m., pratum steppificatum, fl., 2 V 1981, N. I. Zolotuchin, I.

B. Zolotuchina (LE). ... Тип: Алтайский гос. заповедник, Телецкое озеро, близ кордона Беле, 520 м над ур. м., остепнённый луг, 2 V 1981, цв., Н. И. Золотухин, И. Б. Золотухина (LE). Паратипы (paratypi). Алтайский гос. заповедник, вост. побережье Телецкого озера: кордон Челюш, сенокосный остепнённый луг, 6 V 1975, цв., Н. И. Золотухин; кордон Беле, остепнённый низкотравный луг, 8 V 1980, цв., Н. И. Золотухин, И. Б. Золотухина; там же, сенокосный суходольный луг, 30 V 1980, пл., И. Б. Золотухина, С. С. Сумачакова; там же, галечник на берегу Телецкого озера, 31 V 1980, пл., они же; там же, сенокосный суходольный луг, 6 IX 1980, пл., Н. И. Золотухин, И. Б. Золотухина; зал. Летник, на береговом галечнике, 10 IX 1982, пл., Н. И. Золотухин. Вост. Алтай, дол. р. Чулышман: правый берег, 1 км выше р. Кайры, мелкотравный луг, 26 IV 1978, цв., Н. И. Золотухин, Т. Е. Теплякова; левый берег, 2 км выше кордона Атушта, поляна в березняке, 2 V 1978, цв., они же; там же, уроч. Кырсай, луг, 6 V 1978, цв., они же; там же, пос. Балыкча, остепнённый луг, пастбище, 7 V 1982, цв., Н. И. Золотухин. Сев. Алтай: правобережье р. Катунь, 1 км ниже с. Маймы, остепнённый луг, 9 V 1982, цв., Н. И. Золотухин, С. С. Сумачакова».

Viola × *juzepczukii* Vl. V. Nikitin, 2007, Бот. журн. 92, 3: 397, fig. 12.

Holotypus et isotypi (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Село Покровка (Владивостокский округ), мягкие залежи по увалам. 27 VI 1925, [veg.], № 130, I. K. Schischkin, Plantae Ussurienses» (sub nom. *Viola incisa* Turcz.), «*Viola* × *juzepczukii* Vl. Nikit., nothosp. nov. = *Viola dissecta* Ledeb. × *Viola mandshurica* W. Becker Feb. 2006, Vl. Nikitin», «S. Juzepczuk. Schedulae criticae Non est *V. incisa* Turcz.! Mihi videtur hybrida: *V. dissecta* Led. × *V. mandshurica* W. Bckr. (*V. Schischkinii* Juz. ined.) III 1949».

По протологу: «*Viola* × *juzepczukii* Vl. Nikit. nothosp. nov. – *V.* × *schischkinii* Juz. in sched. – *V. dissecta* Ledeb. × *V. mandshurica* W. Becker: Juz. in shed. ... Typus: I. K. Schischkin, plantae Ussurienses, pagus Pokrovka (districtus Vladivostok), agri vetusti molis in collibus, 27 VI 1925, N 130, I. K. Schischkin (LE, cum isotypis 2!). ... Тип: I. K. Schischkin, plantae Ussurienses, с. Покровка (Владивостокский округ), мягкие залежи по увалам, 27 VI 1925, № 130, I. K. Schischkin (LE, с 2 изотипами!)».

Viola kamtschadalarum W. Becker et Hultén, 1928, Ark. Bot. 22 A (3): 6.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, Тигиль. 1848, [fl.]. Левицкий. Herbarium horti Petropolitani» (sub nom. *Viola Langsdorfii* Fisch. c. *caulescens* Rgl.).

Syntypus (3): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Камчатки, близ селения Пушиной. 22 VI 1909, [fl.]. В. Комаров. V. Komarov. Iter Kamczaticum II. Камчатская Экспедиция Ф. П. Рябушинского» (sub nom. *Viola Langsdorfii* Fisch. lus. *caulescens* Rgl.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Паратунки, селение Ключи, ивняки у горячих ключей, среди густой травы у подножия стволов. 14 VI 1908, [fl.]. № 85 (0884), В. Комаров. V. Komarov. Iter Kamczaticum I. Камчатская Экспедиция Ф. П. Рябушинского» (sub nom. *Viola Langsdorfii* Fisch.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Паратунки, селение Ключи, лугвыгон у Молочного ключа, песчаная почва, зона лесная. 19 VI 1908, [fl.]. В. Комаров. V. Komarov. Iter Kamczaticum I. Камчатская Экспедиция Ф. П. Рябушинского» (sub nom. *Viola Langsdorfii* Fisch. lus. *subcaulis* Rgl.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, от г. Петропавловска до Камчатской вершины, близ селения Малка, зона лесная. 13 VI 1909, [fl.]. В. Комаров. V. Komarov. Iter Kamczaticum II. Камчатская Экспедиция Ф. П. Рябушинского» (sub nom. *Viola Langsdorfii* Fisch.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, от г. Петропавловска до Камчатской вершины, Камчатская вершина, зона лесная. 21 VI 1909, [fl.]. В. Комаров. V. Komarov. Iter Kamczaticum II. Камчатская Экспедиция Ф. П. Рябушинского» (sub nom. *Viola Langsdorfii* Fisch. lus. *hispidula* Rgl.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, от г. Петропавловска до Камчатской вершины, близ селения Кореки-Завойка. 9 VI 1909, [fl.]. № 2643, В. Комаров. V. Komarov. Iter Kamczaticum II. Камчатская Экспедиция Ф. П. Рябушинского» (sub nom. *Viola Langsdorfii* Fisch. lus. *parviflora* Rgl.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, в высокой траве на низменной равнине около с. Большерецкого. 15 VI 1909, [fl.]. № 52, В. Комаров. V. Komarov. Iter Kamczaticum. Камчатская Экспедиция Ф. П. Рябушинского» (sub nom. *Viola Langsdorfii* Fisch. lus. *caulescens* Rgl.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka australis: Opala volcano, 300 m. 20 VII 1921, [fr.]. № 2240, Eric Hultén. Expositio Suecica ad Peninsulam Kamtschatka» (sub nom. *Viola kamtschadalorum* Bock. et Hultén).

Syntypus: S.

По протологу: «*Viola kamtschadalorum* Bock. et Hult. nom. nov. *Viola Langsdorffii* β. *caulescens* Ging. in DC, Prodr. I (1824) p. 297. – *Viola mirabilis* β. *Langsdorffii* lus. c. *caulescens* et d. *hispidula* Regel, Pl. Radd. Dicotyl. Polypet. No. 260. – *Viola Langsdorffii* Komarov, Voy. Kamtsch. p. 413 et in Herb. – *Viola Langsdorffii* subsp. *schalinensis* Becker in Beih. Bot. Centralbl. 34: 2 (1916) p. 253. ... Geographical area: Southern part of Kamtschatka Peninsula and Sachalin».

Viola kamtschatica Ging. 1820, Linnaea, 1: 406.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «*Viola kamtschatica* Gingins. Linnaea III. e Kamtsch. (Kamtschatka). s. d., [fl.]. Chamisso. Herb. Cham[isso]».

Примечание. Смонтирован вместе с образцом: «*Viola kamtschatica* Ging. legit in Kamtschatka. Dr. Eschscholtz. Hb. Meyer», который, по-видимому, также может считаться синтипом, так как ботаник А. Шамиссо (Adelbert von Chamisso, 1781–1838) по приглашению фон Коцебу участвовал в кругосветном плавании на бриге «Рюрик» вместе с врачом и зоологом Иоганном Фридрихом фон Эшшольцем (нем. Johann Friedrich von Eschscholtz, 1793–1831). Во время этого путешествия (1815–1818 гг.) они совместно собирали коллекции и проводили научные наблюдения по маршруту плавания (Танасийчук, 1977).

Syntypus?: Дальн. Вост., Камч., «*Viola kamtschatica* Gingins. E Kamtschatka. s. d., [fl.]. Eschscholtz» «*Viola kamtschatica* Gingins. Herb. Ledebour 130.8».

По протологу: «*Viola kamtschatica* (Ging. Mss.) ... cette espèce recueillie au Kamtschatka en 1816 par Mr. Albert de Chamisso ...».

Viola kamtschatica Ging. var. *glabra* Regel, 1861, Pl. Radd. 230; Regel, 1861, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34, 2: 474.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka. 1833, [fl.]. № 33, Rieder» (sub nom. «*Viola* – ? *Viola kamtschatica* Gingens β. *glabra* teste Rgl.»).

По протологу: «Kamtschatka (Rieder)».

Viola kamczatica Ging. var. *umbrosa* Regel, 1861, Pl. Radd. 227; Regel, 1861, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34, 2: 474. – “*V. salina*” Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc. 15 : 299, nom. inval., in syn. ad *V. imberbis* Ledeb.

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Prope salinas Irkutianas. 1830, [fl.]. Turcz[aninow]. Hb. Meyer.

Acc. a D. Turczaninow 1845» (sub nom. *Viola imberbis* Ledeb.), «Sample ... Selected by Vl. Nikitin».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Salinae Irkutianae. 1830, [fl.]. Turcz[aninow]» (sub nom. *V. salina* mihi), «Sample ... Selected by Vl. Nikitin».

Примечание. На одном листе с предыдущим синтипом.

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Salinae Irkutianae. 1830, [fl.]. Turcz[aninow]» (sub nom. *V. salina* mihi / *V. kamtschatica* Ging. γ. *umbrosa* teste Rgl.), «Sample ... Selected by Vl. Nikitin».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «In umbrosis prope Tunka. 1834, [fr.]. Mis. Turczaninow. Hb. Meyer» (sub nom. «*V. salina* m. (*Viola imberbis* Ledeb.) / *V. kamtschatica* Ging. γ. *umbrosa* teste Rgl.»), «Sample ... Selected by Vl. Nikitin».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Бурят., «In umbrosis prope Tunka, 1834, [fr.]. Kuznetsoff. Turcz.» (sub nom. «*V. salina* m. (*Viola imberbis* Ledeb.) / *V. kamtschatica* Ging. γ. *umbrosa* teste Rgl.»), «Sample ... Selected by Vl. Nikitin».

Примечание. Каждый из синтипов смонтирован вместе со следующими синтипами.

Syntypi (2): Вост. Сиб., Иркут., «Sibiria, in humidis subsalsis pr. salinas Irkutianas. V [1830]» и «In salsis ad salinam Irkutianam. 1830, [fl.]. Turcz.».

По протологу: «γ. *umbrosa* ... Im nordlichen Europa, in ganz Sibirien, am Amur und in Corea (Wilford)».

Viola keiskei Miq. subsp. *transmaritima* W. Becker, 1916, Beih. Bot. Centralbl. 34, 2: 251.

Lectotypus (Vl. Nikitin, in sched.; hic designatus): Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская область, Владивосток, г. Орлиное гнездо. 1 IV 1906, [fl.]. № 24а, Н. А. Пальчевский. Растения Дальнего Востока. Получены через Переселенческое Управление в 1910. N. A. Palczewsky: Plantae Extremi Orientalis» («*Viola Keiskei* Miq. spsp. *transmaritima* W. Becker nov. det. W. Becker 1915», «Lectotypus ... Selected by Vl. Nikitin» (LE).

По протологу: «Geogr. Verbreit.: Mandchurei, Primorsk; – China (f. *hirsutior*). Exs.: N. A. Palczewsky Pl. extremi Orient. (1906) nr. 24а; Primorskaja (Herb. Ac. Imp. Sc. Petersb.). – China, Yunnan, Mt. Kou-la-po, leg. Abbé Delavay V. 1884, mixta cum *Callianthemo cashmiriano* (Herb. Barbey-Boissier)».

Viola keiskei Miq. subsp. *transmaritima* W. Becker var. *leptophylla* W. Becker, 1916, Beih. Bot. Centralbl. 34, 2: 251.

Lectotypus (Byalt, hic designatus): Вост. Сиб., Иркут., «Иркутск. губ., Верхоянск. у. с. Тутура за р. Леной, под камнями / Prov. Irkutsk, distr. Wercholenk, pag. Tutura. 13 V 1911, [fl.]. № 20, П. Александров / P. Alexandrow» (sub nom. «*Viola Patrini* DC. / *V. Patr.* non est! Bckr 1914»), «*Viola Keiskei* Miq. subsp. *transmaritima* W. Bckr var. *leptophylla* W. Bckr det. W. Becker ...» (LE 01009683).

Syntypus: Вост. Сиб., Красн. кр., «Ениейск. губ., Минусинск. окр., с. Новоселовка, на дне горного оврага, в оч. Редком и порубленном березовом. 27 V 1890, [fl.]. А. Адрианов. Herbarium Botanicum Academiae Scientiarum Petropolitanae», «*Viola Keiskei* Miq. subsp. *transmaritima* W. Bckr nov. (Beih. Bot. Centralbl. Abt. 2 (1916) p. 251) var. *leptophylla* W. Bckr. f. *glaberrima* Bckr. det. Wilh. Becker 1915».

По протологу: «Geogr. Verbreit.: Sibirien, Prov. Irkutsk und Jenisseisk. Exs.: P. Alexandrow (1911) nr. 20 fl., (1910) nr. 246 frct. (Herb. Ac. Sc. Petropol.): Irkutsk, Wercholenk pr. Tutura. – Jenisseisk, Distr. Minussinsk pr. Nowoselowo leg. A. Adrianow 27 V 1890 mit *V. rupestris* Schm.; – hier in einer f. *glaberrima* W. Bckr. ined.: ...».

Viola × klotovii W. Becker, 1915, в Б. Федч., Фл. Аз. Росс. 8: 74, hybr., fig. 15.

Holotypus: Зап. Сиб., Томск., «Томская губерния, Нарымский край, р. Икса, з. Суханова, забол. с елью лес. 15 VI 1911, [fl.]. № 251, Б. Н. Клопотов / В. Клопотов. Provincia Tomsk, distr. Narum. Экспедиция в Томскую губернию. Гербарий Переселенческого Управления», «*Viola epipsila × Selkirkii* (nov.!) *V. Klotovi* W. Bckr. det. W. Becker anno 1912», «Holotypus *Viola × klotovii* W. Becker ... 4 X 1990, teste Vl. Nikitin».

По протологу: «*V. epipsila × Selkirkii* W. Bckr. ined. Syn.: *V. Klotovi* W. Bckr. ined. ... Местонахождения: Томская губ.: Нарымский край, р. Икса, з. Суханова (Б. Н. Клопотов), (1911)».

Viola komarovii W. Becker, 1916, Beih. Bot. Centralbl. 34, Abt. 2: 237.

Lectotypus (Vl. Nikitin, in sched.; hic designatus): Дальн. Вост., Сах., «Остров Сахалин, пост Дуэ, на скалах Сопки (близ вершины). 15 V 1875, [fl.]. Augustinowicz» (sub nom. *Viola sylvestris* Lam.), «*Viola Komarovii* W. Bckr. (Typus) ... det. W. Becker anno 1912», «Lectotypus ... Selected by Vl. Nikitin» (LE 01009742).

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Остров Сахалин, пост Дуэ, на обнажениях ... (почва глинистая). 15 V 1872, [fl.]. Augustinowicz» (sub nom.

Viola sylvestris Lam.), «*Viola Komarovii* W. Bckr. det. W. Becker anno 1912», «Syntypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Остров Сахалин, пост Дуэ, в Коринской пади, на хребте гара (тайга) над самым Татарским проливом. 10 V 1872, [fl.]. Augustinowicz» (sub nom. *Viola sylvestris* Lam.).

Примечание. На одном листе с предыдущим синтипом.

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Askaithal. 27 V 1861, [fl.]. Glehn», «*Viola Komarovii* W. Bckr. det. W. Becker 1916», «Syntypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Dui. 1860, [fl.]. F. Schmidt», «*Viola Komarovii* W. Bckr. det. W. Becker 1916», «Syntypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Примечание. На одном листе с предыдущим синтипом.

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Dui. 12 V 1860, [fl.]. F. Schmidt», «*Viola Komarovii* W. Bckr. (Typus) det. W. Becker 1916», «Syntypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin in parte australi pr. Kussunai, 1860, [fl.]. Exped. F. Schmidt», «*Viola Komarovii* W. Bckr. det. W. Becker anno 1912», «Syntypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin in parte australi pr. Kussunai, 10 V 1860, [fl.]. Brylkin [Exped. F. Schmidt]», «*Viola Komarovii* W. Bckr. det. W. Becker 1916», «Syntypi ... Selected by Vl. Nikitin».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Pilewa, VII 1860, [fl.]. F. Schmidt», «*Viola Komarovii* W. Bckr. det. W. Becker anno 1912», «Syntypi ... Selected by Vl. Nikitin».

Примечание. На одном листе с предыдущим синтипом.

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin in parte australi pr. Kussunai. 25 V 1860, [fl.]. Brylkin [Exped. F. Schmidt]», «*Viola Komarovii* W. Bckr. det. W. Becker 1916», «Syntypi ... Selected by Vl. Nikitin».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin Pic Lomoriciese [?]. VII 1860, [fr.]. F. Schmidt, Glehn», «*Viola Komarovii* W. Bckr. det. W. Becker 1916», «Syntypi ... Selected by Vl. Nikitin».

Примечание. На одном листе с предыдущим синтипом.

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Manne [?]. VI 1861, [fr.]. Glehn», «*Viola Komarovii*

W. Bckr. det. W. Becker 1916», «Syntypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Sachalin. s. d., [fr.]. F. Schmidt», «*Viola Komarovii* W. Bckr. det. W. Becker 1916», «Syntypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Adsniva, VII 1860, [fr.]. F. Schmidt, Glehn», «*Viola Komarovii* W. Bckr. det. W. Becker 1916», «Syntypi ... Selected by Vl. Nikitin».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Plantae Japonicae, Hab. insula Sagalien, in silvis Korsakof / леса у сел. Корсаков. VI 1908, [fl.]. № 543, Faurie» (sub nom. *Viola Komarovii* W. Bckr. 1914), «Typus ... Selected by Vl. Nikitin».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Manshuria Rossica, provincia Austro-Ussuriensis, fluvium Sui-fun. vallis Lucze-chesa. 3 VI 1896, [fr.]. V. Komarov. Flora Manshuria № 1111».

По протологу: «Syn.: *V. sylvestris* Ledeb. Fl. ross. I. (1842) p. 253 p. p. (quoad pl. altaic. baical. et kamtschat.); – Trautv. et Meyer Florula ochotsk. (1856) p. 19; – Maxim. Prim. fl. amur. (1859) p. 51. *V. sylvestris a typica* Maxim. in Bull. Ac. Sc. Petrop. (1877) p. 330 pr. part. max.; – Freyn Pl. Karoan. amur. et zeaens. in Ost. bot. Z. (1901), separat. p. 16. *V. canina* var. ζ *kamtschatica* Ging. in Linnaea I. (1826) p. 407! *V. canina* β *sylvestris* Regel Pl. Radd. (1861) p. 245 p. p. ... Exs.: Karo Pl. amur et zeaens. nr. 343; – Komarov Fl. Manshur. nr. 1111 (fluv. Suifun, vallis Liucze-chesa) ... Standorte: Tomsk; – Jenisseisk (z. B. Distr. Jenisseisk, Dorf Keshemskoje – Fluß Denissowa – zwischen Fluß Pit und mittlerer Tunguska 600 lat. bor.); – Irkutsk (an der Angara – Illim – Irkutsk – Kirensk – Kultuk); – Transbaikalien (Fluß Schilka, stat. Gorbizy und Czassowoja – Fluß Witim – Bargusinsk – Werchne-Udinsk und vielen anderen Orten); – Amur provinz (Sejafluß, meteorolog. Stat. Unaha – Zejskaja. Pristän – Blagowestschensk – Bureja-Gebirge – Nikolaewsk); – Primorskaja (Chabarowsk – Okeanskaja – Fluß Suifun – Fluß Aldoma – Udskoi); – Sachalin (Dui – Kussunai – Pilewo); – Kamtschatka (Petro-pawlowsk, leg. Chamisso, *V. canina* ζ *kamtschatica* Ging., det. Ging.); – Japan (Soja, Faurie Exs. Japan, nr. 9652, Herb. DC.; – Insel Refunshiri, Faurie Exs. Jap. nr. 9672)».

Viola kusnezowiana W. Becker, 1916, Beih. Bot. Centralbl. 34, Abt. 2: 254.

Lectotypus (Bezdeleva, 1985: 107; Vl. Nikitin, in sched.): Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская обл. Хабаровский кр. (левобережье Амура).

Среди мхов в хвойном лесу по берегу верхнего течения р. Пымена. 15 VII 1910, [fl.]. I. W. Kusnezow. Iter Bolon-Odshalense (distr. Chabarowsk). Болонь-Оджальская Экспедиция. Гербарий Переселенческого Управления № 370», «*Viola Kusnezowiana* W. Bckr. 1912 spec. nov. det. W. Becker anno 1912», «Lectotypus ... Selected by Vl. Nikitin» (LE 01015994).

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл. Бассейн р. Зеи. Маршрут от астрономич. пункта пр. Воздвиженского к оз. Токо Якутской обл., р. Дзиктангра, берег, утесы. 31 VII 1911, [fr.]. № 297, Н. Прохоров, О. Кузенева. Амурская экспедиция Шталмейстера Н. Л. Гондатти. Отряд Н. И. Прохорова», «*Viola Kusnezowiana* Bckr. Beich. Bot. Ctrlbl. II. Abt. (1916) p. 254 det. Wilh. Becker 1916».

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл. Бассейн р. Зеи. Маршрут от астрономич. пункта Бомнак к астрономич. пункту пр. Воздвиженского пр. Воздвиженский. Р. Сивакан, берег, утесы. 17 VI 1911, [fr.]. № 99, Н. Прохоров, О. Кузенева. Амурская экспедиция шталмейстера Н. Л. Гондатти. Отряд Н. И. Прохорова», «*Viola Kusnezowiana* Bckr. Beich. Bot. Ctrlbl. II. Abt. (1916) p. 254 det. Wilh. Becker 1916».

Примечание. К гербарному листу приложена также страница с напечатанным протологом.

Syntypus (2): Дальн. Вост., Амур., «Ad fontes Burejae. 4 VII 1862 / VII 1862, [fl.]. F. Schmidt» (sub nom. «*Viola Kusnezowiana* W. Bckr. 1914 ! Bckr.»), «Syntypus / Iso-syntypus ... Selected by Vl. Nikitin».

По протологу: «Exs.: F. Schmidt Fl. Amur. ad fontes Burejae (1862) ... – J. Kusnetzow It. Bolon-Odshal. (1910) nr. 370: Primorsk, kreis Chabarowsk, linkes Amurufer im Moose der Nadelwälder am Ufer des oberen Pymen-Flusses (50°/136°). – O. Kusnezow Iter amur. (1911) nr. 99: Gebiet des Flusses Zeja, Reiserichtung vom astronomischen Punkte Bomnak zum zum astronomischen Punkte des Pozdvižnskij, Fluß Sivakan, am Ufer und auf Felsen; – nr. 297: Bassin des Flusses Zeja, marschrichtung von dem astronomischen Punkte Pozdviženskij zum See Toko der Jakutischen Provinz, Fluß Dziktangra, am Ufer und auf Felsen (Herb. Ac. Sc. Petrop.)».

Viola langsdorffii Ging. subsp. *sachalinensis* Becker, 1916, Beih. Bot. Centralbl. 34, 2: 253.

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Plantae Japonicae. hab. insula Sagalien, in turfosis ubique communis. VI, VII 1908, [fl.]. Faurie» (sub nom. «*Viola Langsdorffii* Fisch. ! Bckr. 1914»).

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Plantae Japonicae. hab. insula Sagalien, in turfosis Soriofka. 5 VIII 1908, [fr.]. Faurie» (sub nom. «*Viola Langsdorffii* Fisch. ! Bckr. 1914»)

По протологу: «Exs.: Faurie Pl. jap. 541 et 542: Sachalin, in turfosis ubique communis (loc.: Soriofka)».

Viola macroceras Bunge, XI–XII 1829, in Ledeb. Fl. Altaic. 1: 257; Ledeb. 1831, Icon. Pl. Fl. Ross. Alt. 3: 9, t. 219.

?Neotypus (Vl. Nikitin, 2008: 186, «typus»): Вост. Казахстан, «Altai, Buchtarminsk, s. d. [1860–1862], [fl.]. Ludwig», «Typus ... Selected by Vl. Nikitin» (LE).

Примечание. Обозначенный В. В. Никитиным (Nikitin, 2008) как «typus» образец в типовой коллекции сектора Сибири и Дальнего Востока на самом деле не может быть выбран даже в качестве лектотипа, так как указанный на этикетке коллектор Ludwig (Ю. В. Людвиг), по данным И. П. Бородин (Borodin, 1908), собирал растения на Алтае значительно позднее – в 1860–1862 гг., следовательно, этот образец фактически является неотипом (формально выбор не был осуществлен, см. McNeill et al., 2012). Выбор неотипа в данном случае был бы излишним, так как существуют автентичные образцы в других Гербариях. Например, сохранился полноценный автентичный гербарный образец А. А. фон Бунге в Гербарии Музея Естественной истории в Париже (P), который мы и предлагаем выбрать в качестве лектотипа.

Lectotypus (Byalt, hic designatus): «Altai, pr. Buchtorminsk, 1826, [fl.]. № 296, C. A. M[eyer]. Herb. Al. de Bunge in Herb. E. Cosson» (sub nom. *Viola macroceras* mihi) (P 02141108!).

По протологу: «*V. macroceras*. Ledeb. Ic. pl, Fl. ross. alt. illustr. t. 219. Hab. Hab. in humidiusculis ad rivulos Urmuchaika et Shelesenka prope fortalium Buchtorminsk. (M.). Fl. April».

Viola mandshurica W. Becker, 1917, Bot. Jahrb. Syst. 54 (5, Beibl. 120): 179.

Lectotypus (Vl. Nikitin, in sched.; hic designatus) et isolectotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria rossica (prov. Primorsaja). In montosis, locis herbidis, pr. urb. Wladiwostok. – Приморская обл., По гористым травянистым местам бл. Владивостока (гора «Орлиное гнездо»). 25 VI / 12 VII 1902, [fl.]. N. Palczewsky / Н. Пальчевский. Herbarium Florae Rossicae № 1908», (sub nom. *Viola chinensis* G. Don), «Lectotypus / isolectotypus Selected by Vl. Nikitin» (LE).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Уссурийский край. Пальчевский / Palczewsky» (sub nom. «*Viola chinensis* Don! Bckr 1914»), и черновая этикетка: «Григорьевка, на открытых лугах, на ... и слегка возвышенных местах, среди болот, рассеяно. 24 V VIII 1898» (sub nom. *Viola Patrinii* DC. / *obinensis*), «*Viola mandshurica* W. Bckr. det. Wilh. Becker 1916».

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл., Зейско-Буреинский р-н, окр. гор. Благовещенска. 14 V 1910, [fl.]. № 1074, М. Короткий» (sub nom. «*Viola chinensis* Don! Bckr 1914»), «*Viola mandshurica* W. Bckr. det. Wilh. Becker 1916».

Примечание. Представлена смесь из 3 видов на одном гербарном листе, судя по пометкам, сделанным Вильгельмом Бекером прямо на образце.

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл., Зейско-Буреинский р-н, окр. гор. Благовещенска. 14 V 1910, [fl.]. № 1076, М. Короткий» (sub nom. «*Viola chinensis* Don! Bckr 1914»), «*Viola mandshurica* W. Bckr. det. Wilh. Becker 1915 (petala later. barb.; calcar brevis crassiusculum, folia longe petiolata)».

Примечание. На листе смонтировано два растения, второе было определено В. Бекером как «*V. philippica* Cavan. subsp. *munda* W. Bckr! petala later. ebarbata, calcar tenue, elongata».

По протологу: «*Viola mandshurica* W. Bckr. ined. ... Verbreitung: Mandschurei, Korea, Nordostchina, Japan. Exs.: Mandshur. rossica, in montosis, locis herbosis pr. Wladiwostok (Herb. Fl. ross. n. 1908). – Amur, leg. Korshinsky. – Blagowestschensk, in pratis silvaticis (Karo Pl. amur. et zeans. n. 136). – Südmandschurei: Chikuanthan, leg. Dr. L. Martin mit *V. phalacrocarpa* und der Hybride. – Seoul in Korea, leg. Sontag. – China: Tsingtau, leg. Nebel. – Japan: Tsukubasan leg. Hilgendorf. – Tokyo. – Kioto, leg. Hikko. – Hakone. – Yokohama (Maximowicz It. sec. 1862). – Sumotorigosan, leg. Rein. – Shoji, leg. Dr. L. Martin mit *V. phalacrocarpa* u. der Hybride. – Hakodate (Faurie Pl. Jap. 4046). – Kurvishi (Faurie Pl. Jap. 473). Diese Art wurde bisher als *V. Patrinii* var. *chinensis* Ging. oder als *V. chinensis* G. Don (1831) bezeichnet. In der Diagnose der *V. chinensis* G. Don Syst. p. 322 finden sich die Merkmale: root annual; leaves rather cordate, smooth; petals all beardless; annual O; China, near Canton, in incultivated places; sweet-scented. Diese passen sämtlich nicht auf die beschriebene Art, die auch nicht mit *V. caespitosa* Don Prodr. fl. Nepal. (1825) p. 205 und *V. prionantha* Bunge Enum. Chin. (1831) n. 44 identisch ist. Syn.: *V. Pa-*

trinii var. *chinensis* Maxim. in Bull. Acad. Petersb. XXIII. (1877) p. 315 p. p. (excl. syn. *V. prionantha* Bge., *V. Patrinii* var. *nepalensis* Ging., *V. chinensis* Don, *V. primulifolia* Lour., Roxb., *V. caespitosa* Don, *V. Patrinii* Benth., Wight, Hooker). *V. Patrinii* Miq. Procl. (1866) p. 84. *V. Patrinii* var. *Gmeliniana* Miq. Procl. (1866) p. 84, p. p. (sec. expl. herb. Lugd. Bat.). *V. Patrinii* var. *macrantha* Maxim. Primit. fl. amur. (1859) p. 48».

Viola mariae W. Becker, 1916, Feddes Repert. 14: 322.

Holotypus: Дальн. Вост., Сах., «Sachalin / Сахалин, на перевале по дол. р. Тыми. К Охотскому морю, в узком горном распадке. 27 VII 1894, [fl.]. Б. Пилсудский / В. Pilsudsky» (sub nom. «*Viola Mariae* W. Bckr. spec. nov. in Fedde Repertor. (1916) det. W. Bckr. 1916»), «*Viola Mariae* W. Bckr... det. Wilh. Becker 1916», «Typus ... Selected by VI. Nikitin».

По протологу: «*Viola Mariae* W. Bckr., spec. nov. ... Sachalin: leg. Pilsudski 27. VII. 1894 (Herb. Ac. Sc. Petrop.): Auf einem Gebirgspass zwischen dem Tym-Tale und dem Ochotskischen Meere; in einer engen Schlucht».

Viola milanae VI. V. Nikitin, 2006, Новости сист. высш. раст. 38: 191.

Holotypus et isotypus (2): Вост. Сиб., Тыва, «Республика Тува, Тоджинский р-н, заповедник «Азас», северный берег озера Кадыш, 52°37' с. ш., 97°07' в. д., 1200 м над ур. м., тенистый хвойный лес на горном склоне. 28 VII 2004, [fr.]. В. В. Никитин, Д. Н. Шауло», «Typus / isotypus *Viola milanae* VI. Nikit. sp. nov. Feb. 2006 VI. Nikitin».

Примечание. В коллекции типов сектора Сибири и Дальнего востока LE хранятся также 11 паратипов, не перечисленных здесь.

По протологу: «*V. milanae* VI. Nikit. sp. nova. – *V. dissecta* Ledeb., 1829, Fl. Alt. 1: 255, p. p.; Крыл., 1935, Фл. Зап. Сиб. 8: 1937, p. p.; Юз., 1949, во Фл. СССР 15: 432, p. p.; Зуев, 1996, во Фл. Сиб. 10: 93, p. p. ... Typus: «Respublica Tuva, Todzhinski districtus, «Azas» resevatum, lacum Kadysh ripa septentrionalis, 52°37' lt. bor., 97°07' lg.or., alt. ca. 1200 m supra mare, silva umbrosa in declivi montium, 28 VII 2004, V. V. Nikitin, D. N. Schaulo» (LE, cum isotypis 2!). ... Тип : «Республика Тува, Тоджинский р-н, заповедник «Азас», северный берег озера Кадыш, 52°37' с. ш., 97°07' в. д., 1200 м над ур. м., тенистый хвойный лес на горном склоне. 28 VII 2004, В. В. Никитин, Д. Н. Шауло» (LE, с 2 изотипами!). Паратипы

(paratypi) (LE!): In rupibus ad Baicalem, 1834, Turcz[aninow]; Ad fl. Oda sub rupes legit Kuznetsoff, 1834, Turcz[aninow]; Мирской хребет близ перевала, 10 VI 1892. П. Н. Крылов. (с изопаратипом); Енисейская губерния, Красноярский уезд, дер. Базаиха близ г. Красноярска, V 1908, Е. С. Кузнецова; там же, Минус. у., Абаканская инородная управа, окр. ул. Чаркова, каменистые сопки, 26–27 VII 1909, В. Титов; Иркутск. губ., Верхолениск. у., с. Тутура, у остр. Соленого на каменистом склоне горы, 14 V 1911, П. Александров; Алтай, берега р. Чулышмана меж. устьем Чульчи и 1-м Кодем, 3 VIII 1901, П. Крылов¹; там же, Мшистый еловый лес в долине р. Чулышмана у Язулу, 16 VIII 1929, В. Бари...; там же, Семинский перевал, на скалах и у их основания по южному склону в дриадовой тундре, 18 VI 1976, № 113, И. Красноборов, В. Ханминчун, Л. Иванина; Тувинская АССР, нагорье Сангилен, верх. р. Биче-Тель-Хем, выс. 2300 м, кобрезиево-разнотравный альпийский луг, 7 VII 1973, № 7892, И. Красноборов, М. Сакович; там же, Тоджа, дол. р. Сыстыг-Хем, в 5 км ниже устья р. Айны, выс. 1000 м, на скалах конгломерата в кедровом лесу, 17 VII 1978, № 1686, И. Красноборов, М. Данилов; там же, Тоджинский р-н, заповедник «Азас», юго-восточная оконечность озера Борзу-Холь. 52°44' с. ш., 96°50' в. д., юго-западный склон известковой горы крутизной 35°, тенистые скалы. 20 VII 2004, В. В. Никитин, Д. Н. Шауло; там же, Тоджинский р-н, заповедник «Азас», восточное побережье оз. Кадыш-Холь чуть южнее острова, 52°37' с.ш. 97°04' в.д., 1125 м над ур. м., на скалах. 25 VII 2004, они же (с изопаратипом). Паратипы (paratypi) (ALTB – photo!): Республика Алтай, Онгудайский р-н, левый берег реки Чуи, ручей Саргаль-джук, 50°19'50" с. ш. 87°03' в. д., закустаренный каменистый склон восточной экспозиции, 23 VI 1993. Р. В. Камелин, А. И. Шмаков, П. В. Голяков, М. А. Михайлова, Т. В. Крестовская, А. Л. Эбель, А. Я. Киселев, И. А. Тарасов; Алтайский край, Чарышский р-н, верховья реки Сентелек, гора Короткая, 51°04' с. ш. 83°39' в. д. 19 VIII 1996, А. И. Шмаков, Г. Г. Соколова, С. Смирнов, О. Торчаков, М. Кашеев, Е. Антонюк; Алтайский край, Алтайский р-н, близ с. Никольское, 51°49' с. ш. 85°42' в. д., северо-восточный каменистый склон, остепнённый луг, 19 VII 1997, Т. А. Терехина, П. В. Голяков, Е. А. Громова; Алтайский край, Краснощековский р-н, 0,5 км от с. Усть-Чагырка выше по течению р. Чарыш, левый берег, вершина горы, западный склон, 3 V 2001, Н. В. Елесова, Н. В. Байбакова».

Viola mirabilis L. lus. *hispidula* Regel, 1861, Bull. Soc. Nat. Mosc. 34, 2: 487.

Lectotypus (Byalt, hic designatus): Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka Am Fuesse der Krasnoi Sopka / У подошвы Красной сопки. 1831, [fl.]. № 2, Rieder» (sub nom. «*Viola mirabilis* L. β. *Langsdorffii* d. *hispidula* teste Rgl.») (LE).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka. s. d., [fl.]. Stewart» (sub nom. «*V. mirabilis* L. β. *Langsdorffii* d. *hispidula* teste Rgl.»).

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., Курилы, «Curil. [veg.], Langsdorff. Herb. Fischer» (sub nom. *V. mirabilis* L. β. *Langsdorffii* d. *hispidula* teste Rgl.).

По протологу: «Kamtschatka. (Rieder, Stewart). Kurilen. (Langsdorff)».

Viola mirabilis L. var. *kusnetzoffii* Regel, 1861, Bull. Soc. Nat. Mosc. 34, 2: 488, incl. lus. *glabra* et *hispidula* (see).

Lectotypus (Byalt, hic designatus): Вост. Сиб., «Sib. orient. s. d., [fl.]. Kusnezoff. Herb. Fischer» (sub nom. «*Viola mirabilis* L. γ. *Kusnetzoffii*, teste Rgl.»), «*Viola mirabilis* L. var. *subglabra* Ledeb. (var. *Kusnetzoffii* Regel Pl. Radd. original exempl.) ... det. W. Becker anno 1912»

По протологу: образцы не процитированы.

Viola mirabilis L. lus. *parviflora* Regel, 1861, Bull. Soc. Nat. Moscou 34, pt. 2: 487, tab. 6, fig. 7.

Lectotypus (Byalt, hic designatus): Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka, auf dem Ganalschen Gebige (Ha Ганальском хребте). 1831, [fl.]. № 3, Rieder» (sub nom. «*V. mirabilis* L. β. *Langsdorffii* b. *parviflora* teste Rgl.») (LE).

Syntypus?: «sine loco. s. d., [fl.]. Кузмищев» (sub nom. *V. mirabilis* v. *parviflora*), «травя метлячки синие взятые около озера Овлупанское, на песчаном грунте. 12 VI 1826».

По протологу: «Kamtschatka. (Rieder). Insel St. Paul. (Kusmisscheff)».

Viola mirabilis L. var. *subglabra* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1, 2: 251.

Syntypi (2): Вост. Сиб., Иркут., «Insulis Angarae. 1830, [fl.]. Turcz[aninow]» (sub nom. «*Viola mirabilis* L. α. *typica* a. *subglabra* teste Rgl.»), «*Viola mirabilis* L. var. *subglabra* Led. det. W. Becker anno 1912/1914».

По протологу: «β. *subglabra* ... β. *Siberia baikalensi* [ad Angaram (Turcz.) et circa Irkutsk! (Kruhse pl. exsicc.)] inque Davuria! (Frisch. pl. exs.)».

Viola mirabilis L. var. *subglabra* Ledeb. f. *strigosa* W. Becker, 1916, Beih. Bot. Centralbl. 34, Abt. 2: 236.

Lectotypus (Byalt, hic designatus): Зап. Сиб., Алт. кр., «Томская губ., Барнунский у., колок у пос. Антонинского. 29 V 1913, [fl.]. № 368, Н. И. Кузнецов, Т. К. Триполитова. Растения Томской губернии. N. I. Kusnezow. Iter ad gub. Tomsk 1913. Гербарий Переселенческого Управления» (sub nom. «*Viola mirabilis* L. var. *subglabra* Led. f. *strigosa* W. Bckr.! nov.! Bckr. 1914») (LE).

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Томская губ., Барнунский у., колок у пос. Антонинского. 29 V 1913, [fl.]. № 367а, Н. И. Кузнецов, Т. К. Триполитова. Растения Томской губернии. N. I. Kusnezow. Iter ad gub. Tomsk 1913. Гербарий Переселенческого Управления» (sub nom. «*Viola mirabilis* L. var. *subglabra* Led. f. *strigosa* W. Bckr.! nov.! Bckr. 1914»).

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Томская губ., Барнунский у., колок у дороги Еретная-Пайвино. 29 V 1913, [fl.]. № 63, Н. И. Кузнецов, Растения Томской губернии. N. I. Kusnezow. Iter ad gub. Tomsk 1913. Гербарий Переселенческого Управления» (sub nom. «*Viola mirabilis* L. var. *subglabra* Led. f. *strigosa* W. Bckr.! nov.! Bckr. 1914»).

По протологу: «Exs.: N. J. Kusnezow It. ad gub. Tomsk (1913) nr. 63, 367 et 368».

Viola mirabilis L. var. *glaberrima* W. Becker, 1916, Beih. Bot. Centralbl. 34, Abt. 2: 237.

?Syntypus (2): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Енисейская губ., Минусинский у., на склоне в редком березняке к рч. Малый Карак близ д. Означенной. 5 VII 1913, [fr.]. № 3713, И. В. Кузнецов. Экспедиция в минусинский уезд Енисейской губ. 1913. I. W. Kusnezow. Iter ad distr. Minussinsk (gub. Enisseisk). 1913. Гербарий Переселенческого Управления» (sub nom. «*Viola mirabilis* L. var. γ) *glaberrima* W. Bckr.! Bckr.»), «*Viola mirabilis* L. γ) *glaberrima* W. Bckr. nov. tota planta *glaberrima* det. W. Becker anno 1914».

По протологу: «Sibirien; genauerer Standort unbekannt».

Viola miranda W. Becker, 1916, Feddes Repert. 14: 322.

Holotypus: Дальн. Вост., Сах., «Сахалин, на перевале по долине р. Тыми. К Охотскому морю в узком горном распадке. 27 VII 1894, [fl.]. № 16, Б. Пилсудский / В. Pilsudsky. Из Гербария Общества изучения Амурского края в г. Владивостоке» (sub nom. «*Viola miranda* W. Bckr. in Feddes Repertor. (1916) det. W. Bckr. 1916»), «Typus ... Selected by V.I. Nikitin».

По протологу: «*Viola miranda* W. Bckr., spec. nov. ... Sachalin: leg. Pilsudsky, 27. VII. 1894: Auf einem Gebirgspass zwischen dem Tym-Tale und dem Ochotskischen Meer; in einer engen Schlucht. Exs.: В. Pilsudsky Pl. sachal. (1894) no. 16 (Herb. Ac. Sc. Petrop.)».

Viola monochroa Klokov, 1949, Fl. URSS, 15: 688.

Holotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальск. обл. Баргузинск. у. Берег Байкала, полуостр. Святой Нос. южная гряда гольцов, на альпийском лугу, часто, высота 1600–1800 м над ур. м. 4 VII 1916, [fl.]. № 344, И. Ларин, Г. Каневский» (sub nom. *Viola altaica* Pall.), «*Viola monochroa* Klok. 10 IV 1948, determ. M. Klok.», «Typus ... Selected by V.I. Nikitin»

По протологу: «*V. monochroa* Klok. sp. nov. – *V. altaica* Turcz. Fl. baic.-dahur. 1 (1842) 190, non Ker.-Gawl. – *V. grandiflora* Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. (1877) 754, non Griseb. (*Melanii* sectio *Caudicales* Klok.). ... Habitat in alpinis vel subalpinis montium sibiricorum necnon mongolicorum. Typus speciei. Sibiria Orientalis, prov. Transbaicalensis, litus bajcalensis peninsula Ssvjatoj Noss dicta, in alpinis – montium meridionalium, alt. s. m. 1600–1800 mtr., 4 VII 1916. Legerunt S. Larin et G. Konjevskij, in Herbario Instituti Botanici Ac. Sci, URSS (Leningrad) conservatur».

Viola multifida Willd. ex Roem. et Schult. 1819, Syst. Veg., ed. 15 bis, 5: 352, non Mill., 1768.

Syntypus (2): Сиб., «sine loco. s. d., [fl.]. Pallas» (sub nom. *Viola pinnata*), «Dahuria. s. d., [fl.]. Vlasoff».

Примечание. Смонтированы вместе на одном листе.

Syntypus: HAL!, B-Willd.!

По протологу: «*V. mullifida* Willd; foliis tripartitis, laciniis multifidis linearibus subdentatis. Reliqu. Willd. MS. *V. pinnata* Gmel. Sibir. IV. p. 101. t. 48. f. 4. (excl syn. Linn. et Bauh.) ... In Sibiria a Jenisea ad Lenam. ... Gmel. et Pallas».

Viola × *nikitinii* Vasjukov, 2015, Turczaninowia, 18, 1: 18.

≡ *V.* × *bezdelevae* V.I. V. Nikitin, 2007, Бот. журн., 92, 3: 392, fig. 6, nom. illeg., non Vorosch., 1987.

Примечание. Тип тот же, что и для названия *V.* × *bezdelevae* V.I.V. Nikitin (см. выше).

Viola orientalis (Maxim.) W. Becker var. *conferta* W. Becker, 1918, Beih. Bot. Centralbl. 36, 2: 50.

Specimen originale: Дальн. Вост., Прим. кр., «Уссурийский край / poerdl. v. Wladiwostok. s. d., [fr.]. М. Янковский / М. Jankowsky. Museum Botanicum Academiae Scientiarum Petropolitanae» (sub nom. «*Viola orientalis* (Maxim.) Bckr.! Bckr. 1914 var. *conferta*! Bckr. 1914»).

Specimen originale: Дальн. Вост., Прим. кр., «Уссурийский край. s. d., [fr.]. М. Янковский / М. Jankowsky» (sub nom. «*Viola orientalis* (Maxim.) Bckr. var. *conferta*! Bckr. 1914»).

Примечание. Мы полагаем, что приведенные образцы М. Янковского, возможно, являются частью первоначального материала (несмотря на то что в протологе они не перечислены), так как на образцах имеются определения В. Беккера, сделанные им еще в 1914 г. и, следовательно, использованные им при описании разновидности. Более явных синтипов нам пока что найти в LE не удалось.

По протологу: «var. *conferta* W. Bckr. var. nov. – Folia subsessilia, distincte conferta. Exs.: Maxim. It. secund. (1860): Mandshuria austroorientalis, ad Ussuri superiorem; – Komarov Fl. Manshur. nr. 1117, als *V. uniflora* var. *orientalis* Maxim.: Manshuria Rossica, Prov. Austro-Ussuriensis, pr. Nikolsk, 17. V. 1896 leg. Komarov».

Viola pacifica Juz. 1949, Фл. СССР, 15: 411.

≡ *V. phalacrocarpa* Maxim. f. *brevicalcarata* W. Becker, 1915, в Б. Федч., Фл. Аз. Росс. 8: 72

Lectotypus (Bezdeleva, 1985: 112, «тип»): Дальн. Вост., Прим. кр., «Окр. г. Владивостока. Первая речка, скала над заливом, по жд., на самой вершине сопки. 28 IV 1911, [fl.]. № 485, А. А. Шошин» (sub nom. *Viola phalacrocarpa* Maxim.), «*Viola pacifica* Juz. S. Juzepczuk, Schedae criticae 1949».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Озеро Ханка, окрестн. сел. Камень-Рыболов. VI 1908, [fl.]. А. И. Черский, Н. В. Дюкина» (sub nom. *Viola phalacrocarpa* Maxim.), «*Viola phalacrocarpa* Maxim. f. *brevicalcarata* W. Bckr. 1912, det. W. Becker, anno 1912», «Lectotypus, det. Marc Espeut», «*Viola pacifica* Juz. S. Juzepczuk, Schedae criticae 1949», «Syntypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Примечание. Также является голотипом *Viola phalacrocarpa* Maxim. f. *brevicalcarata* W. Becker (см. ниже).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Озеро Ханка, окрестн. сел. Троицкого. 23 IV 1909, [fl.]. А. И. Черский, М. Черская» (sub nom. *Viola phalacrocarpa* Maxim.), «*Viola pacifica* Juz. S. Juzepczuk, Schedae criticae 1949».

Syntypus (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Озеро Ханка, окрестн. сел. Троицкого, на холмах в кустарниках. 29 IV 1909, [fl.]. А. И. Черский, М. Черская» (sub nom. *Viola phalacrocarpa* Maxim.), «*Viola pacifica* Juz. S. Juzepczuk, Schedae criticae 1949».

Syntypus (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Камень-Рыболов на оз. Ханка / SO Manshuria ad lacus Hanka. 20 V 1882, [fl.]. № 57, Н. А. Пальчевский / N. Palczewsky» (sub nom. *Viola phalacrocarpa* m. var. ?), «*Viola pacifica* Juz. S. Juzepczuk, Schedae criticae 1949».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Владивостокский округ, долина реки Ляньчихэ, южный обрывистый склон сопки. 22 V 1928, [fl.]. № 49, М. Ф. Гришко» (sub nom. *Viola phalacrocarpa* Maxim.), «*Viola pacifica* Juz. S. Juzepczuk, Schedae criticae 1949».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «На берегу речки в каменист. почвах. 21 IV, [fl.]. Гавронский» (sub nom. *Viola phalacrocarpa* Maxim. Determ. V. Komarov), «*Viola pacifica* Juz. S. Juzepczuk, Schedae criticae 1949».

По протологу: «*V. pacifica* Juz. nom. nov. – *V. phalacrocarpa* var. *brevicalcarata* W. Bckr. в Федч. Фл. Аз. Росс. 8 (1915) 72. – *V. Keiskei* subsp. *transmaritima* W. Bckr. in Beih. Bot. Centralbl. XXXIV, 2 (1917) 25 ... Скалы, склоны холмов, кустарники. – Дальн. Восток: Уссур. Общ. распр.: Япон.-Кит. (?). Описан из окрестностей Владивостока и оз. Ханка. Тип и паратип в Ленинграде».

Viola patrinii DC. ex Ging. 1824, Prodr. 1: 293.

Syntypus: Вост. Сиб., Даурия, «Ex Dahuria. s. d., [fl.]. sine coll. Herb. Gor[enkiensis Fischeri] 1812» (sub nom. *Viola primulifolia*).

Syntypus?: Вост. Сиб., «Hab. in Sibiria, Virginia. s. d., [fl.]. Dn. Prof. Pallas in paludosis Sibiriae orientalis legit et misit 1778. ex herbar. Siegesbeck 1770 Pott» (sub nom. *Viola primulifolia* L. V. foliis *Primulae pratensis* Siegesb.).

Примечание. На том же листе смонтирован также образец Г. В. Стеллера (Georg Wilhelm Steller, 1709–1746): «*Viola acaulis* foliis excordato oblonge ellipticis, vix crenatis. Gmel. sib. Herb. Steller» и образец Ф. Б. Фишера (Friedrich Ernst Ludwig von Fischer, 1782–1854): «*Viola primulifolia* Ex Dauria herb. Gor. 1812».

Syntypus?: Сиб., «*Viola verna*, nudicaulis longifolia glabra et elatior Ind. Irc. Steller», «*Viola caulibus adscendentibus floriferis, foliis cordatis*. Linn. Cliff. 427. Suec. 716. Hall. Helv. 501. J. G. Gmelin», «*Viola verna*, nudicaulis longifolia et hirsuta,

flore majore Ind. Jen. Steller» «*V. Patrinii* DC. Вскр. 1914».

По протологу: «*V. Patrinii* (DC.! mss.) ... in Sibiria. *V. primulaefolia* Lin. sp. excl. var. *virginiana*. *V. primulaefolia* Fisch. in litt. (v. s.)».

Viola patrinii DC. f. *angustifolia* Regel, 1861, Bull. Soc. Nat. Mosc. 34, 2: 476.

Lectotypus (Byalt, hic designatus): Вост. Сиб., Икут., «In alpinis Sajanensibus ad fontes fl. Ircut, in monte Munku-Sardyk. 1859, [fr.]. Radde. Exped. Soc. Imp. Geograph. Ross. [печатная этикетка]» (sub nom. *Viola Patrinii* DC. f. *angustifolia* Rgl.).

Примечание. Лектотипом является левое растение на листе.

Syntypus: Вост. Сиб., Икут., «In alpinis Sajanensibus. s. d., [fl.]. Radde» (sub nom. *Viola Patrinii* DC. f. *angustifolia* Rgl.).

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Daur[ia]. s. d., [fl.]. Sosnin» (sub nom. *Viola Patrinii* DC. f. *angustifolia* Rgl.).

Syntypus (2): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Dauria, Nertschinsk. 1849, [fl.]. № 106/57, Sesnsinoff» (sub nom. *Viola Patrinii* DC. f. *angustifolia* Rgl.).

По протологу: «Dahurien (Sosnin) bei Nertschinsk (Sensinoff). Südbaikalien in der Sajaner Alpen an den Quellen des irkut (Radde)».

Viola patrinii DC. f. *hispida* W. Becker, 1915, в Б. Федч., Фл. Азиат. Росс. 8: 69; W. Becker, 1916, Beih. Bot. Centralbl. 34, Abt. 2: 245.

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur, Mündung pr. Mariinsk u Kitsi, ... [не читается]. 20 VI 1856., [fr.]. Maximowicz» (sub nom. *Viola Patrinii* DC.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur, Im Posten Kitsi, am ufern der Ljufer... [не читается], saltän (У поста Китси, берег ручья). 11 VI 1855., [fr.]. Maximowicz» (sub nom. *Viola Patrinii* DC.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur, Kitsi, in mor... Walddeischen seltan ... [не читается]. 6 VIII – 21 VIII 1855, [fr.]. Maximowicz» (sub nom. *Viola Patrinii* DC.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Ussuri, Waimpau bei Busseun, Walderwand und Prairies, saltan ... (Усури, уроч. Ваймпану близ ст. Буссе, лесная опушка, луг. 6 V 1860, [fr.]. Maximowicz», (sub nom. *Viola Patrinii* DC. var. *subsagittata* Maxim.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Ussuri, Bei Ssungatsche-da, auf der Prairien, nicht saltan (Усури, у устья Сунгачи, на лугах. 7 V 1860, [fr.]. Maximowicz», (sub nom. *Viola Patrinii* DC.).

Syntypus (2)?: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur s. d., [fl.]. Maximowicz. Herbarium proprium Turczaninowii» (sub nom. *Viola Patrinii* DC.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, auf lehmigen Wiesen der Inseln, um Inseln der ... litt. 3 Inseris... [?] unterhalb Aicho, am südl. Amur, nicht selten (острова по Амуру пониже Айгуна, не редко). 29 VIII 1956, [fl.]. Maximowicz», (sub nom. «*Viola Patrinii* DC. var. *macrantha* m. est *V. caespitosa* Don»), «*Viola Patrinii* DC. f. *hispida* W. Becker det. W. Becker anno 1912».

Примечание. Также является лектотипом названия *Viola patrinii* DC. L. var. *macrantha* Maxim. (см. ниже).

По протологу: «Приморская обл.: Усури, Сунгари, Амурь (Максимовичь)» [«Geogr. Verbreit.: Ussuri, fluv. Wai-fu-din (44° lat. bor., 135° long. or.); Amur (52°, 128°; 53,5°, 124°); Sungari (43°/127°); leg. Maximowicz (Herb. Hort. bot. St. Petersburg.)»].

Viola patrinii DC. L. var. *macrantha* Maxim. 1859, Prim. Fl. Amur.: 49.

Lectotypus (Byalt, hic designatus): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, auf lehmigen Wiesen der Inseln, um Inseln der ... litt. 3 Inseris... [?] unterhalb Aicho, am südl. Amur, nicht selten (острова по Амуру пониже Айгуна, не редко). 29 VIII 1956, [fl.]. Maximowicz», (sub nom. «*Viola Patrinii* DC. var. *macrantha* m. Est *V. caespitosa* Don»), «*Viola Patrinii* DC. f. *hispida* W. Becker det. W. Becker anno 1912».

Примечание. Также является синтипом названия *Viola Patrinii* DC. f. *hispida* W. Becker.

По протологу: «Hab. Am oberm Amur: auf Inseln bei Albasin, 27 Mai 1855 (flor., Maack); auf lehmigen Wiesen der Inseln, etwa 90 W. unterhalb Aicho, am südl. Amur, nicht selten, 29 Aug. 1856 (frf.)».

Viola patrinii DC. var. *subsagittata* Maxim. 1859, Prim. Fl. Amur.: 49.

Lectotypus (Byalt, hic designatus): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, zwischen Dáwunda und Mare, auf *Calamagrostis* Wiesen, selten (Амур между сел. Давунда и Марэ на вейниковых лугах. 22 VIII 1855, [fr.]. Maximowicz», (sub nom. *Viola Patrinii* DC. var. *subsagittata* Maxim.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ussuri, der Poor-Mündung gegenüber und sonst, auf Wiesen häufig (Усури у устья р. Хора, луга). 6 VIII 1855, [fr.]. Maximowicz» (sub nom. *Viola Patrinii* DC. var. *subsagittata* m.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur s. d., [fl.]. Maximowicz», (sub nom. *Viola Patrinii* DC. var. *subsagittata* Maxim.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur s. d., [fl.]. Maximowicz. Herbarium Trautvetter», (sub nom. *Viola Patrinii* DC.).

По протологу: «Hab. In der Nähe der Ussuri-Mündung am linken Amurufer, zwischen Dáwunda und Mare, auf Wiesen, selten, 22 Aug. 1855 (frf.); a m Ussuri, der Por-Mündung gegenüber und sonst, auf Wiesen häufig, 6 Aug. 1855 (frf.)».

Viola phalacrocarpa Maxim. 1877, Bull. Acad. Sci. Petersb. 23: 318.

Lectotypus (Vl. Nikitin, 2004: 176): Япония, о-в Хаккайдо, «Japonia, Hakodate, declivitates graminosae occidentem versus rarius. 10/22 V 1861, [fl.]. n. 131, Maximowicz» (LE).

Примечание. Хранится в Восточноазиатском секторе LE.

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, frequens ad rupes supra Oettu, 3/15 VIII 1859, Maximowicz. Iter secundum» » (sub nom. *Viola phalacrocarpa* n. sp.), «Lectotypus ... Selected by Vl. Nikitin» (LE 01015966).

Примечание. Несмотря на то что В. В. Никитин обозначил данный образец в качестве лектотипа, он является только синтипом, так как ранее для этого вида был выбран им же лектотип из Японии (Nikitin, 2004).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, An fälsen oberhalb Oettu, häufig / прав. берег Амура, скалы повыше Эту, часто. 3 VIII 1859, [fr.]. Maximowicz» (sub nom. *Viola phalacrocarpa*), «Isolectotypus ... Selected by Vl. Nikitin» (LE).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ussuri, An schattigen bewaldeten hängen... v. Ssituche Mündung... [?] / тенистые лесные склоны долины Уссури пониже устья р. Ситухэ. 10 V 1860, [fr.]. Maximowicz» (sub nom. *Viola phalacrocarpa* Maxim.), «Syntypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ussuri, Am liukam ufer der Harrme-kirin [?] sünd gagenuben, aüf ... Süsalu, häufig. 9 V 1860, [fl.]. Maximowicz. Dupla 2» (sub nom. *Viola phalacrocarpa* m.), «Syntypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Примечание. С карандашным рисунком деталей цветка, сделанных Максимовичем на полях этикетки.

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ussuri, Busse... Laubwald ... [?] / Лиственный лес у станции Буссе. 6 V 1860, [fl.]. Maximowicz» (sub nom. *Viola phalacrocarpa* m.), «Syntypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Manshuria, Bai Victoria, bai Poisset, an fälsen aüf gagenuben, aüf ... [?] / Залив Посьета, на скалах, на перегное, местами. 9 V 1860, [fl.]. Maximowicz. Dupla 2» (sub nom. *Viola phalacrocarpa* n. sp.), «Syntypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Manshuria, Bai Victoria, Auf trockene Wiesen der Bai Poisset, ... Fl. purpurei-Violacei / сухие луга у залива Посьет. 12 IX 1860, [fr.]. Maximowicz. Dupla 2» (sub nom. *Viola phalacrocarpa* n. sp.), «Syntypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Примечание. С карандашным рисунком деталей цветка, сделанных Максимовичем на полях этикетки.

Syntypi: BR, K, M, P.

По протологу: «In Mandshuria: ad Amur australem, Ussuri, Suifun fl., circa sinum Possjet ad limites Koreae, silvis frondosis lucidioribus, ad rupes umbrosas, rarius in pratis, passim frequens. In Japonia boreali: Hakodate, ad declivitates littoreas gi-amiosas sat frequens, Yokohama ad margines agrorum in consortio *V. sylvestris* non rara».

Viola phalacrocarpa Maxim. subsp. *alexandrowiana* W. Becker, 1915, в Б. Федч., Фл. Аз. Росс. 8: 72.

≡ *Viola alexandrowiana* (W. Becker) Juz. 1949, Фл. СССР, 15: 412.

Lectotypus (Vl. Nikitin, «typus»; hic designatus): Зап. Сиб., Иркут., «Иркутск. губ., Верхоленск. у., с. Тутура, в расщелинах скалы около берега / distr. Wercholensk, pag. Tutura. 31 VIII 1910, [fr.]. № 246 (gehört zu Exs. Alexandrow 20!!), П. Александров / P. Alexandrow» (sub nom. *Viola Gmeliniana* R.S.), «*Viola Keiskei* Miq. sbsp. *transmaritima* W. Bckr. var. *leptophulla* W. Bckr. det. W. Bckr. 1915», «*V. Alexandrowiana* (W. Bckr.) Juz. S. Juzerczuk, schedulae criticae 1949», «Это нужно считать типом *typus speciei*! М. Поп. 1954» [надпись сделана прямо на гербарном листе рукой М. Г. Попова], «Typus ... Selected by Vl. Nikitin».

Примечание. Образец также является синтипом *Viola keiskei* Miq. subsp. *transmaritima* W. Becker var. *leptophulla* W. Becker (см выше).

По протологу: «sbsp. *Alexandrowiana* W. Bckr. ... Иркутская губ.: Верхоленский у., с. Тутура (Александров) 13. V. – 1911. № 20 (под именем *V. Patrinii*). Растение в числе 8 экз. находится в гербарии Петроградск. Академии Наук».

Viola phalacrocarpa Maxim. f. *brevicalcarata* W. Becker, 1915, в Б. Федч., Фл. Аз. Росс. 8: 72.

Holotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Озеро Ханка, окрестн. сел. Камень-Рыболов. VI 1908, [fl.]. А. И. Черский, Н. В. Дюкина» (sub nom. *Viola phalacrocarpa* Maxim.), «*Viola phalacrocarpa* Maxim. f. *brevicalcarata* W. Bckr. 1912, det. W. Becker anno 1912», «Lectotypus, det. Marc Espreut», «*Viola pacifica* Juz. S. Juzepczuk, Schedae criticae 1949», «Typus ... Selected by Vl. Nikitin».

По протологу: «var. *brevicalcarata* W. Bckr.: оз. Ханка, окр. Камень-Рыболов (Дюкина и А. И. Черский)».

Viola philippica Cav. subsp. *munda* W. Becker, 1917, Bot. Jahrb. Syst. 54 (5, Beibl. 120): 175–176.

Lectotypus (Vl. Nikitin, in sched.; hic designatus) et isolectotypus: Дальн. Вост., Амур., «По лесным лугам, берегам Благовещенск, V, VI 1903, [fl.]. № 42, Ф. Каро» (sub nom. «*Viola chinensis* Ging / *philippica* Cav. subsp. *munda* W. Bckr.»), «Lectotypus / Isolectotypus ... Selected by Vl. Nikitin» (LE).

Isolectotypus: КФТА!

?Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл., берег р. Амура, 100 в. выше г. Благовещенска. 21 V 1910, [fl.]. № 22 (23), Н. Прохоров, О. Кузенева. Амурская экспедиция камергера Н. Л. Гондатти», «*Viola philippica* Cav. sbsp. *munda* W. Bckr. Engler Bot. Jahrb. 1916 den 1917 publ.».

По протологу: «*V. philippica* Cav. sbsp. *munda* W. Bckr. ined. Exs. Karo n. 42: Blagowestschensk (Herb. Ac. Sc. Petrop.) ... Andere Standorte, an denen diese Unterart in derselben oder äußerst wenig abweichender Form vorkommt: Mandschurei: Primorsk, Wladiwostok, Pokrofska, leg. Graser mit *V. prionantha* und *Gmeliniana* (Herb. Hamburg). Korea: Seoul, Arvia Tai Kol, leg. Sonntag 23. III. 1894, ex herb. Hort. Petrop. als *V. Patrinii* var. *chinensis* (herb. Berlin.). China: Peking, leg. Bretschneider n. 77 und 79 als *V. prionantha* und *japonica* (Berlin u. Brussel] – Schantung, leg. Maingay n. 168 (Calcutta) – Fortune Exs. (1846) n. 21, ohne genauere Standortsangabe (München, DC.) – Tsinglau, auf Feldern und Bergen, geruchlos, eine der erslen Frühlingsblumen, leg. Nebel und Praeger, fl. 20. IV. 1899 (Berlin) – Schangbai, leg. E. Faber (Berl.); leg. Maingay n. 277 (Calc.) – Schensi septentr., Tai paschan, fret. VIII. 1896, leg. Giraldi n. 5942 (Berl.) – Schensi merid., Kolupa, fl. III. 1896, leg. Giraldi n. 1388 (Berl.) – Kansu orient., leg. Potanin a. 1885 mit *V. prionantha* (Munch.) – Mongolia orient., Gehol, leg. A. David n. 1736, fl. V., ex herb. mus. Paris, als *F. Patrinii* var. *chinensis*. – West Hupeh, Coll. E. H. Wilson, IV. 1901, n. 2683a mit *V. prionan-*

tha (Hamb.); Coll. Centr.-Chin. (1885–88) n. 3737 mit *V. betonicifolia* (Berlin) – Yunnan, in paludosis ad Mo-so-yn pr. Lankong 2200 m, leg. Delavay n. 769, ex herb. mus. Paris, als *V. Patrinii* (Berlin) – Tibet orient., Tsekou, leg. R. P. Soulie n. 1559, fl. III. 1895, ex herb. Paris, als *V. Patrinii* (Berlin) – Tschao-Tschao, auf Friedhofen und an Hecken, leg. A. Chanet, fl. 14. IV. 1905 (Leyden). Ost-Indien: Munipur, Keilhimabi 1000–1700 m, fl. I. et II. 1882, leg. G. Watt n. 5837 et 6032 als *V. Patrinii* (Calc.) – Burma super Ruby Mines, fl. III. 1891, leg. Abdul Huk n. 43, fl. viol. (Calc.) – East Bengal, Herb. East Ind. Comp. n. 232, herb. Griffith (Stockholm). Japan: Yokohama, an Rainen, leg. Naumann, fl. 23. III. 1871 (Berlin)».

Viola pinnata L. f. *chaerophylloides* Regel, 1861, Pl. Radd. 1: 222; Regel, 1861, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34, 2: 467.

≡ *Viola chaerophylloides* (Regel) W. Becker, 1902, Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 2, 2: 856.

Neotypus et isoneotypi (2) (Bezdeleva, 1985: 120, «тип»; Vl. Nikitin, in sched. «neotypus»): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austroorientalis / Уссурийский край: ad fl. Sedemi, in pratis, rarissima. V 1882 / s. d., [fl.]. M. Jankowski» (sub nom. *Viola pinnata* L. var. *chaerophylloides* Rgl.), «*Viola chaerophylloides* W. Bckr. appendic. calyc. elongatae. det. Wilh. W. Becker 1917», «Neotypus / Isonotypus ... Selected Vl. Nikitin».

Примечание. Мы согласны с мнением В. В. Никитина, что Т. А. Безделева (Bezdeleva, 1985) фактически выбрала неотип, обозначив образец как голотип (которым он, очевидно, не является). В Гербарии Ботанического музея Копенгагенского университета (С) хранится автентичный образец, обозначенный (in sched.) как лектотип (см. <http://plants.jstor.org/>).

По протологу: «*V. dissecta* Wilf. pl. exsicc. Corea (Wilford)».

Viola pinnata L. f. *dissecta* (Ledeb.) Regel lus. *glabra* Regel, 1861, Bull. Soc. Nat. Mosc. 34, 2: 467, nom. illeg., non Regel, 1861, l.c.: 466.

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Dahuria, inter fl. Argun et Gasimur. 14 VI 1856, [fl.]. G. Radde. Exped. Soc. Imp. Geograph. Ross.» (sub nom. «*Viola pinnata* L. γ. *dissecta* a. *glabra*, teste Rgl.»).

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Nertschinsk. 1849, [fl.]. № 107, Sensinoff» (sub nom. «*Viola pinnata* L. γ. *dissecta* a. *glabra*, teste Rgl.»).

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «In Dahuria. Нерчинский завод. s. d., [fl.]. Sosnin» (sub nom. «*Viola pinnata* L. γ. *dissecta* a. *glabra*, teste Rgl.»).

По протологу: «Baicalien bei Irkutsk (Haupt). Dahurien, bei Nertschinsk (Sensinoff, Sosnin), zwischen dem Argun und Gasimir (Radde). Nordchina (Tatarinoff, Turczaninoff)».

Viola pinnata L. f. *dissecta* (Ledeb.) Regel lus. *pubescens* Regel, 1861, Bull. Soc. Nat. Mosc. 34, 2: 467.

Syntypus: Вост. Сиб., Забак. кр., «Nertschinsk. s. d., [fl.]. № 43, Sensinoff» (sub nom. *Viola pinnata* L. γ. *dissecta* b. *pubescens*»), «*Viola pinnata* L. γ. *dissecta* b. *pubescens* teste Rgl. [= Regel]».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Irkut ad montes Angarae apricios per omnem Maime ab initiis rarius provenit. s. d., [fl.]. [leg. J. Gmelin?]» («*Viola pinnata* L. Gm. IV. 101. 66. tab. 49.4 / *V. multifida* Gebl.»).

Syntypus: Вост. Сиб., «Sibir. Or. s. d., [fl.]. Kusmischev» (sub nom. «*V. pinnata* β. *dissecta* b. *pubescens*, teste Regel»).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ircutia. 1828, [fl.]. Turcz[aninow]» (sub nom. «*V. pinnata* L.»).

Примечание. На одном листе с предыдущим синтипом.

Syntypus (2): Вост. Сиб., Иркут., «In alpibus sajanensibus ad fontes fl. Ircut, in Monte munku-Sardyck. 1859, [fl.]. G. Radde. Exped. Soc. Imp. geograph. Ross.» (sub nom. «*V. pinnata* β. *dissecta* b. *pubescens*, teste Regel»).

По протологу: «Baicalien, bei Irkutsk (Turczaninoff). Südbaicalien, in den Alpen von Sajan (Radde). Dahurien, bei Nertschinsk (Sensinoff), nordsibirien am Eismeer (Adams), Ostsibirien an der Lena (Sosnin, Kussmisscheff)».

Viola pinnata L. lus. *glabra* Regel, 1861, Pl. Radd. 1: 222; Regel, 1861, Bull. Soc. Nat. Mosc. 34, 2: 466.

Syntypus: «Ad fl. Oka sub ripa. 1834, [fr.]. Kuznetsoff. Turcz[aninow]» (sub nom. «*Viola pinnata* L. α. *typica* a *glabra* teste Rgl.»).

Примечание. Также является паратипом *V. milanae* Vl. V. Nikit. (см. выше).

Syntypus: «Ad rupibus ad Baicalem. 1834, [fr.]. Turcz[aninow]» (sub nom. «*Viola pinnata* L. var. *glabra*, laciniis plerisque integerrimis / *V. pinnata* L. α. *typica* a *glabra* teste Rgl.»).

Примечание. Также является паратипом *V. milanae* Vl. V. Nikit. (см. выше).

По протологу: «*V. pinnata* α Turcz. l.c. Alpen Europas. Dahurien. Baicalen».

Viola pinnata L. lus. *hirta* Regel, 1861, Pl. Radd. 1: 222; Regel, 1861, Bull. Soc. Nat. Mosc. 34, 2: 466.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч. (?), «In itinere ad Kamtsch. s. d., [fl.]. Dr. Stubendorff» (sub nom. «*Viola pinnata* L. α. *typica* b. *hirta* teste Rgl.»).

По протологу: «*V. pinnata* Trautv. pl. Schrenk. Altai. Ostsibirien. (Stubendorff)».

Viola pinnata L. f. *multifida* (Willd.) Regel lus. *glabra* Regel, 1861, Pl. Radd. 1: 222; Regel, 1861, Bull. Soc. Nat. Mosc. 34, 2: 467, nom. illeg., non Regel, 1861, l.c.: 466.

Syntypus?: Вост. Сиб., Бурят., «Prope Norynchoroi in sabulosis. 1834, [fr.]. Kuznetsoff. [Herb.] Turcz[aninow]» (sub nom. «*Viola multifida* W. v. *dessecta* Ledeb. / *Viola pinnata* L. β. *multifida* a. *glabra*, teste Rgl.»).

По протологу: «Baicalien. (Turczaninoff)».

Viola pinnata L. f. *multifida* (Willd.) Regel lus. *pubescens* Regel, 1861, Pl. Radd. 1: 222; Regel, 1861, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34, 2: 467, nom. illeg., non Regel, 1861, l. c.: 467.

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., Реп. Алт. или Вост. Казахстан, «Altai. s. d., [fl.]. Schangin» (sub nom. «*Viola pinnata* L. β. *multifida* b. *pubescens* teste Rgl. [*Viola*] *multifida altaica*), «*V. pinnata* L. sbsp. *sibirica* (Ging.) mh. det. W. Becker anno 1912».

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., Реп. Алт. или Вост. Казахстан, «Altai. s. d., [fl.]. Schangin» (sub nom. «*Viola pinnata* L. β. *multifida* b. *pubescens*»), «*V. pinnata* L. sbsp. *multifida* Bckr. var. *latisecta* Bckr. det. W. Bckr. 1917».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Ad fluv. Lena. V-VI 18##, [fl.]. Kusmischscheff» (sub nom. «*Viola pinnata* L. β. *multifida* b. *pubescens* teste Rgl.»), «*Viola pinnata* L. β. *multifida* a. *pubescens* teste Rgl. [= Regel]».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Ad fl. Oka. 1834, [fl.]. Kuznetsoff. [Herb.] Turcz.» (sub nom. *Viola dessecta* Ledeb.= *V. multifida* W. var. *pilosiuscula*), «*Viola pinnata* L. β. *multifida* a. *pubescens* teste Rgl. [= Regel]».

?Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., Реп. Алт. или Вост. Казахстан, «Altai. s. d., [fl.]. Schangin» (sub nom. *Viola pinnata* L. β. *multifida* b. *pubescens* teste Rgl.), «[*Viola*] *multifida altaica* [manus Fischeri] *Viola pinnata* L. β. *multifida* b. *pubescens* teste Rgl.»

Примечание. Смонтирован на одном листе с предыдущим синтипом.

По протологу: «*V. pinnata* β Turcz. *V. pinnata* a *sibirica* DC. Prodr. I. pag. 293. Altai. Baicalien. (Turczaninoff, Kusnetsoff). Ostsibirien (an der Lena Kussmisscheff)».

Viola pinnata L. subsp. *multifida* (Willd.) W. Becker var. *angustisecta* W. Becker, 1922, Feddes Repert. Beih. 12: 439, incl. var. *angustisecta* et *latisecta* W. Becker

Specimen originale: Вост. Сиб., Якут., «Растения Якутской области, Мегинский улус, тулагинский наслег, 63° N 130° E (от Гринвича), покрытые травой склоны по берегам реки Лены / Prov. et distr. Jakutsk. 6 VI 1899, [fl.]. П. В. Оленин / P. W. Olenin. Herb. Acad. Sc. Petropol.» (sub nom. *Viola pinnata* L. v. *dissecta* (Led.) b. *pubescens*), «*Viola pinnata* L. subsp. *multifida* Bckr. var. *angustisecta* Bckr. det. Wilh. Becker 1917».

Specimen originale: Вост. Сиб., Якут., «Ad fluvios Olenek et Lenam inferiors, et inter Olenek et Lenam, ad stationem Jelowskaja. 29 V 1875, [fl.]. Czekanowski. Museum botan. Acad. Petrop.» (sub nom. *Viola pinnata* L. var. *dissecta* Regel), «*Viola pinnata* L. subsp. *multifida* Bckr. var. *angustisecta* Bckr. det. Wilh. Becker 1917».

Specimen originale: Вост. Сиб., Якут., «Якутск. обл., Якутск. окр., р. Лена, ст. Бестях, на пашне / Prov. et distr. Jakutsk. 3 VI 1902, [fl.]. № 107, А. А. Наумов / Naumov. Герб. Якутск. Музея» (sub nom. «*Viola pinnata* L. subsp. *multifida* Bckr. var. *angustisecta* Bckr. det. Bckr 1917»).

Specimen originale: Вост. Сиб., Иркут., «Иркутск. губ., в береговых кустарниках р. Ангары / circa urb. Irkutsk. V [19]15, [fl.]. № 45, Н. И. Витковский / N.I. Witkowsky. Museum Botanicum Academiae Scientiarum Petropolitani» (sub nom. «*Viola pinnata* L. subsp. *multifida* Bckr. var. *angustisecta* Bckr. det. Bckr 1917»).

Specimen originale: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Забайк. обл., заброшенные пашни около поселка Шеметово / Dauria. 2 V 1901, [fl.]. А. Фадеев / A. Fadeev. Museum Botanicum Academiae Scientiarum Petropolitani» (sub nom. *Viola pinnata* L. var. *dissecta* Regel), «*Viola pinnata* L. subsp. *multifida* Bckr. var. *angustisecta* Bckr. det. Wilh. Becker 1917».

Specimen originale: Вост. Сиб., Бурят., «Восточн. Сибирь, Верхнеудинск / pr. Urb. Wercheudinsk. s. d., [fl.]. Седаков / Sedakow. Museum Botanicum Academiae Scientiarum Petropolitani» (sub nom. *Viola pinnata* L.), «*Viola pinnata* L. subsp. *multifida* Bckr. var. *angustisecta* Bckr. det. Wilh. Becker 1917».

Specimen originale: Вост. Сиб., Якут., «Prov. Jakutsk, Amga. 7 VI 189, [fl.]. № 17, Dr. Stubendorf It. Kamtschat. 1849. Herb. Acad. Sc. Petropol.», «*Viola pinnata* L. subsp. *multifida* Bckr. var. *angustisecta* Bckr. det. Wilh. Becker 1917».

Specimen originale: Вост. Сиб., Якут., «Растения Якутской области, Мегинский улус, тулагинский наслег, 63° N 130° E (от Гринвича), покрытые травой склоны по берегам реки Лены / Prov. et distr. Jakutsk. 6 VI 1899, [fl.]. П. В. Оленин / P.W. Olenin. Herb. Acad. Sc. Petropol.» (sub nom. *Viola pinnata* L. v. *dissecta* (Led.) b. *pubescens*), «*Viola pinnata* L. subsp. *multifida* Bckr. var. *angustisecta* Bckr. det. Wilh. Becker 1917».

Specimen originale: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Inter sloboda Urlutskaja et pagu Kudara, 8 zadtu verstae ab Urluck, ad fluvium Urluk humidis locis ... 31 V 1772, [fl.]. Висов». «Забайк. обл., Троицко-Савск. у., Кидар и Урлут. См. Список нас. мест Забайк. с. 46 / Dauria, distr. Troizko-Sawsk. Д. Литвинов. Museum Botanicum Academiae Scientiarum Petropolitani» (sub nom. *Viola pinnata* L.), «*Viola pinnata* L. subsp. *multifida* Bckr. var. *angustisecta* Bckr. det. Wilh. Becker 1917».

Specimen originale: Вост. Сиб., Иркут., «Иркутская губ., Балаганский уезд, окрестн. д. Щербаковой, сухой луг на о-ве р. Ангары / distr. Balagansk. 16 VI 1908, [fl.]. № 1060, Н. Мальцев / N. Malzew. Museum Botanicum Academiae Scientiarum Petropolitani» (sub nom. *Viola pinnata* L. var. *dissecta* Turcz.), «*Viola pinnata* L. subsp. *multifida* Bckr. var. *angustisecta* Bckr. det. Wilh. Becker 1917».

Specimen originale: Вост. Сиб., Иркут., «Иркутская губ., Балаганский уезд, окр. с. Бажеевского, холмистая степь / distr. Balagansk. 26 V 1905, [fl.]. № 389, Н. Мальцев / N. Malzew. Museum Botanicum Academiae Scientiarum Petropolitani» (sub nom. *Viola pinnata* L. var. *dissecta* Turcz.), «*Viola pinnata* L. subsp. *multifida* Bckr. var. *angustisecta* Bckr. det. Wilh. Becker 1917».

По протологу: «*Viola pinnata* L. Sp. pl. (1753) 934. subspec. *multifida* W. Becker. nov. subspec. – Planta plerumque altior; folia profunde pinnatipartita, ± anguste laciniata. Diese Unterart tritt in zwei Varietäten auf, die durch Übergänge miteinander verbunden sind: var. a) *latisecta* W. Becker. ined. – Lacinae foliorum oblongae, obtusae; folia plerumque distinctius digitata. var. b) *angustisecta* W. Becker. ined. – Lacinae foliorum angustae, lineares, rfc acutae; folia plerumque potius pinnatipartita. Die var. *angustisecta* kommt besonders im östlichen Teile des Gesamtareals vor; in China aber tritt sie in ausgeprägtester Form ausschließlich auf. – Tschili: Peking, Westberge, 500 m (n. 2863)».

Viola pinnata L. subsp. *multifida* (Willd.) W. Becker var. *latisecta* W. Becker, 1922, Feddes Repert. Beih. 12: 439.

Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «*Viola multifida* W. ! [Altai]. 23 III 18##, [fl.]. № 1861, m. Gebler / m. Ledebour. Hb. Meyer», «*Viola pinnata* L. sbsp. *multifida* Bckr. var. *latisecta* Bckr. !!! det. Wilh. Becker 1917», «Syntypus ... Selected VI. Nikitin».

Specimen originale: «Алтай, берега р. Чулыш-мана меж. устьем Ульчи и 1й-Колем. 9 VIII 1901, [fr.]. П. Крылов. Herb. Acad. Sc. Petropol.», «*Viola pinnata* L. sbsp. *multifida* Bckr. var. *latisecta* Bckr. Det. Wilh. Becker 1917».

Примечание. Также является паратипом *V. milanae* Vl. V. Nikit. (см. выше).

Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай, берега р. Катунь близ устья р. Эбелю, каменистые склоны. 21 VI 1901, [fr.]. П. Крылов. Herb. Acad. Sc. Petropol.» (sub «*Viola dissecta* Ldb. (Пб.)»), «*Viola pinnata* L. sbsp. *multifida* Bckr. var. *latisecta* Bckr. Det. Wilh. Becker 1917».

Примечание. Также является паратипом *V. milanae* Vl. V. Nikit. (см. выше).

По протологу: см. предыдущий таксон.

Viola pinnata L. sbsp. *sibirica* (Ging.) W. Becker var. *lobata* W. Becker, 1915, в Б. Федч., Фл. Азиат. Росс. 8: 83, fig 20.

Syntypus (2): Вост. Сиб., Иркут., «Ордынская инородная управа Иркутской губ. и уезда. 10 VI 1902, Н. Сорокин» (sub nom. *Viola pinnata* L.) «*Viola pinnata* L. sbsp. *sibirica* W. Bckr. var. *lobata* W. Bckr. nov. det. W. Becker anno 1914», «Paratypus *Viola* × *incissecta* Vl. Nikit., nothosp. nov. = *Viola dissecta* Ledeb. × *Viola incisssa* Turcz. Feb. 2006 Vl. Nikitin».

Примечание. Также является паратипом для *Viola* × *incissecta* Vl. V. Nikit.

По протологу: «var. *lobata* W. Bckr. Ined. ... Иркутский у., Ордынская инородческая Управа (Н. Сорокинъ – var. *lobata* W. Becker)».

Viola pinnata L. var. *sibirica* Ging. 1824, in DC., Prodr. 1: 293.

Syntypus?: Вост. Сиб., Иркут., «Irkut ad montes Angarae apricios per omnem Maime ab initiis rarius provenit. s. d., [fl.]. [leg. J. Gmelin?]]» (sub nom. «*Viola pinnata* L. Gm. IV. 101. 66. tab. 49.4 / *V. multifida* Gebl.»).

Примечание. Этикетка написана почерком (не самим И. Гмелиным, а кем-то позднее), похожим на целый ряд этикеток, относящихся к гербарии, собранному Гмелиным, и хранящихся в ЛЕ. Также является синтипом названия *V. pinnata* var. *dissecta* lus. *pubescens* Regel. (см. выше).

Примечание. Смонтирован на одном листе в смеси с 2 нетиповыми образцами.

По протологу: «*a. sibirica* ... Sibiria. Gmel. sibir. 4. p. 101. t. 48. f. 4 (v. s. sp.)».

Viola pseudostagnina Charit. 2016, Флорист. давл. в фитостр. Сибири: 139.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен. обл., «Regio Thjumen distr. Tobolsk, ad meridiem 2 km ab p. Baikalovo, praticola turfosa. 26 VI 2015, [veg.], B. S. Charitontcev (LE) (Турпус)» (sub nom. *Viola pseudostagnina* Charit. sp. n.), «Типы Сибири и Дальнего Востока (LE) Holotypus Б. С. Харитонцев. 2016, Флористическое давление в фитостроме Сибири, стр. 141».

По протологу: «*Viola pseudostagnina* Charit. sp. n. (*V. elata* × *V. stagnina*) ... Турпус. Regio Thjumen, distr. Tobolsk, meridiem ad 2 km ab p. Baikalovo, praticola turfosa. 26 VI 2015. B. S. Charitontcev (LE). Affinitas. Planta hybrida *V. stagnina* × *V. elata* ... Тип. Тюменская обл., Тобольский р-н, в 2 км южнее с. Байкалово, торфянистый луг. 14 VI 2015. Б. С. Харитонцев (LE), паратип в Томске».

Viola raddeana Regel, 1861, Bull. Soc. Nat. Mosc. 34, 2: 463, 501.

Lectotypus (Vl. Nikitin, «typus» in sched.; hic designatus): Дальн. Вост., Амур., «Montes Burejae. 1858, [fl.]. G. Radde. Exped. Soc. Imp. geograph. Ross.» (sub nom. «*Viola Raddeana* Rgl. vs. Rgl. / Orig. expl. ! Bckr.»), «Турпус ... Selected by Vl. Nikitin» (LE 01015916).

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «In montibus ad fluvium Amur. s. d., [fl.]. G. Radde» (sub nom. *Viola Raddeana* Rgl.), «Isotypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «In montibus Burejae ad fluv. Amur. s. d., [fl.]. G. Radde» (sub nom. «*Viola Raddeana* Rgl. teste Rgl.»), «Isotypus ... Selected by Vl. Nikitin».

По протологу: «Im Bureja-Gebirge am Amur von Radde gesammelt».

Viola ramosa Charit. 2016, Флорист. давл. в фитостр. Сибири: 142.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен. обл., «Regio Thjumen distr. Tobolsk, ad meridiem 1 km ab p. Baikalovo, praticola turfosa. 16 VI 2015, [veg.], B. S. Charitontcev (LE) (Турпус)» (sub nom. *Viola ramosa* Charit. sp. n.), «Типы Сибири и Дальнего Востока (LE) Holotypus Б. С. Харитонцев. 2016, Флористическое давление в фитостроме Сибири, стр. 142».

По протологу: «*Viola ramosa* Charit. sp. n.... Typus. Regio Thjumen, distr. Tobolsk, meridiem ad 1 km ab p. Baikalovo, in praticola turfosa. 16 VI 2015. В. S. Charitoncev (LE) ... Тип. Тюменская обл., Тобольский р-н, в 1 км южнее с. Байкалово, на торфянистом лугу. 16 VI 2015. Б. С. Харитонцев (LE)».

Viola recta Charit. 2016, Флорист. давл. в фитостр. Сибири: 138.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен. обл., «Regio Thjumen distr. Tobolsk, ad meridiem 1, 5 km ab p. Baikalovo, praticola turfosa. 26 VI 2015, [veg.], В. S. Charitoncev (LE) (Typus)» (sub nom. *Viola recta* Charit. sp. n.), «Типы Сибири и Дальнего Востока (LE) Holotypus Б. С. Харитонцев. 2016, Флористическое давление в фитостроме Сибири, стр. 138».

По протологу: «*Viola recta* Charit. sp. n. ... Typus. Regio Thjumen, distr. Tobolsk, meridiem ad 1,5 km ab p. Baikalovo, praticola turfosa. 26 VI 2015. В. S. Charitoncev (LE). Affinitas. Planta hybrida *Viola elati* × *V. recti*. ... Тип. Тюменская обл., Тобольский р-н, в 1,5 км южнее с. Байкалово, торфянистый луг. 14 VI 2015. Б. С. Харитонцев (LE). Паратип».

Viola repens Turcz. ex Trautv. et C. A. Mey. 1856, Fl. Ochot. (Middend. Reise N. et O. Sibir. 1, 2): 18, nom. illeg, non Schwein., 1822.

≡ *V. epipsiloides* Á. Löve et D. Löve, 1975 (1976), Bot. Not. 128, 4: 516.

= *V. epipsila* Ledeb. subsp. *repens* W. Becker, 1917, Beih. Bot. Centralbl. 34, Abt. 2: 406.

Lectotypus (Nikitin, 2008: 180): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Бозуда-Алдама, 30 V [1844], [fl., № 819, [Middendorff]]» (sub nom. *Viola palustris glabra*) (LE!).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «sine loco. 9 VI [18]44 № 1109, [Middendorff]]» (sub nom. *Viola palustris glabra*) (LE!).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Udskoi. s. d., [fl.]. [Middendorff] Hb. Meyer» (sub nom. *Viola repens*).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In humidis sylvosis prope Kruglaja. 1834, [fl.]. Kuznetsov. [ex Herb.] Turcz.» (sub nom. «*Viola repens* Turcz. *V. epipsila* Ledeb. var. *parviflora*?»), «Herbarium proprium Turczaninonii», «Specimen authenticum».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In humidis sylvosis prope Krugloje. 1834, [fl.]. Kuznetsov. [ex Herb.] Turcz.» (sub nom. «*Viola repens* Turcz. *V. epipsila* Ledeb. var. *parviflora*?»), «Herbarium proprium Turczaninonii», «Specimen authenticum».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In humidis sylvosis prope Krugloje. 1834, [fl.]. [Kuznetsov] Turcz.» (sub nom. «*Viola repens* m. *V. epipsila* Ledeb.?»), «Herbarium proprium Turczaninonii», «Specimen authenticum», «*Viola epipsila* Led. subsp. *repens* (Turcz.) mh. det. W. Becker».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In humidis sylvosis prope Krugloje. 1834, [fl.]. [Kuznetsov] Turcz. Mis. Turczaninow. Hb. Meyer» (sub nom. «*Viola repens* m. *V. epipsila* Ledeb.?»), «Specimen authenticum», «*Viola epipsila* Led. subsp. *repens* (Turcz.) W. Bckr. ! Bckr. 1914».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In sylvosis humentibus prope stationem Krugloje. 1834, [fl.]. [Kuznetsov] Turcz.» (sub nom. «*Viola repens* m. *V. epipsila* Ledeb.»), «Herbarium proprium Turczaninonii», «Specimen authenticum», «*Viola epipsila* Led. subsp. *repens* (Turcz.) mh. det. W. Becker anno 1912».

Syntypus (2): Вост. Сиб., Иркут., «In saxis humidis ad fl. Schilka. 1833, [fl.]. [manus Turczaninonii]» (sub nom. *Viola palustris* L. var. *parviflora*), «Specimen authenticum», «*Viola epipsila* Led. subsp. *repens* (Turcz.) mh. det. W. Becker anno 1912».

Syntypus (2): Вост. Сиб., Бурят., «In saxis humidis ad fl. Schilka. 1833, [fl.]. [manus Turczaninonii]» (sub nom. *Viola palustris* L. var. *parviflora*), «Specimen authenticum», «*Viola epipsila* Led. subsp. *repens* (Turcz.) mh. det. W. Becker anno 1912».

По протологу: «*Viola repens* Turcz. Cat. pl. baic., in: Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1838. N. I. p. 88. – *Viola epipsila* Turcz. (nec Ledeb.). – Turcz. Fl. Baic. Dah., in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1842. N. II. P. 302. – Turcz. Cat. pl. baic., in: Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1838. N. I. p. 88. In regione Bosuda-Alamyta 30 Maji (florens), prope Udskoi 3 Jun. (florens) nec non 9 Jun. (florens) collecta est ...».

Viola rudolfii Vl. V. Nikitin, 2007, Бот. журн. 92, 3: 385, fig. 1.

Paratypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Россия, Приморский край, окр. г. Владивостока, Соловей ключ, 6 VII 1983, [fr.]. Т. А. Безделева. ДВНЦ АН СССР Биолог-Почвенный институт» (sub nom. *Viola collina* Bess.), «*Viola rudolfii* Vl. Nikit., sp. nov. Paratypus Feb. 2006 VI. Nikitin».

Paratypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Россия, Приморский край, г. Владивосток, Седанкинское водохранилище, вдоль тропы в широколиственном лесу, 1 VI 2003, [fr.]. А. Б. Безделев, Т. А. Безделева» ДВНЦ АН СССР Биолог-Почвенный институт» (sub nom. *Viola collina* Bess.), «*Vi-*

ola rudolfii Vl. Nikit., sp. nov. Paratypus Feb. 2006 Vl. Nikitin».

Примечание. Голотип и остальные паратипы происходят из Кореи и Монголии (LE).

По протологу: «*Viola rudolfii* Vl. V. Nikit. sp. nov. – *Viola collina* Bess. subsp. *transbaicalensis* R. kamelin, in sched. ... Typus: Respublica Popularis Mongolia, ditio Sekngenests, Cbuder aomon. Lyttema fluv. Chuder, in vicinity fodinae prope fontium duorum confluviolum fluv. Chuder, declives sicca austro-orientalem expositis silva betula valde collucata tecto, 22 VIII 2002, N 325, R. Kamelin, Sh. Darii-maa (LE!). ... Тип: Монгольская Народная Республика, Селенгинский аймак, Худэр сомон, бассейн р. Худэр, окр. прииска близ слияния двух истоков р. Худэр, сухие склоны юго-восточной экспозиции с березняком, но сильно разреженным, 22 VIII 2002, № 325, Р. Камелин, Ш. Дариймаа. (LE!). Паратипы (paratypi) (LE !): Монгольская Народная Республика, Восточный аймак, Халх-Гол сомон, Нумэргин-Гол, Хавирла-Ула, под пологом березового леса (колок), 24 VI 1975, № 309, О. В. Журба; там же, западные отроги Б. Хингана, гора Зара-ула, 46°50' с. ш., 119°50' в. д., 1200–1350 м над ур. м., 4 VII 1987, № 1092, И. А. Губанов, А. Л. Буданцев, Э. Ганболд, Ш. Дариймаа; там же, гора Зараула, 46°50' с. ш., 119°50' в. д., 1200–1350 м над ур. м., 4 VII 1987, № 1134, они же. Rep. of Korea, Kueunggi prov, Pocheon gun, nearest Ildong town, Mt. Gwangduk (940 m), 24 VIII 2002, P. G. Gorovoy, R. V. Doudkin, K. G. Tkachenko. Россия, Приморский край, окр. г. Владивосток, Соловей ключ, 6 VII 1983, Т. А. Безделева; там же, г. Владивосток, Седанкинское водохранилище, вдоль тропы в широколиственном лесу, 1 VI 2003, А. Б. Безделев, Т. А. Безделева».

Viola sacchalinen-sis H. Boissieu, 1910, Bull. Soc. Bot. France, 57: 188.

Lectotypus (Nikitin, 2008: 170): Дальн. Вост., Сах., «Plantae Japonicae, Hab. insula Sagalien, in silvis Korsakof / леса у сел. Корсаков. VI 1908, [fl.]. № 543, Faurie» (sub nom. *Viola Komarovii* W. Bckr. 1914), «Typus ... Selected by Vl. Nikitin» (LE!).

Isolectotypus: P!

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Plantae Japonicae, Hab. insula Sagalien, in silvis Takinosawa. 24 VII 1908, [fr.]. № 545, Faurie» (sub nom. *Viola Komarovii* W. Bckr. 1914), «Isotypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Syntypi: P.

По протологу: «*Viola sacchalinen-sis* sp. nov. ... Sacchalien, dans les forêts de Korsakof (Faurie, nos 543, 544, 545)».

Viola × *schauloi* Vl. V. Nikitin, 2007, Бот. журн. 92, 3: 387, fig. 3, map; В. В. Никитин, 2008 (pub. 2009), Новости сист. высш. раст. 40: 172.

Paratypi: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Dahuria, inter fl. Argun et Gasimur, VI 1856, [fl.]. G. Radde. Exped. Soc. Imp. geograph. Ross.» (sub nom. *Viola canina* L. δ. *rupestris* Schm. teste Rgl.), + [вторая этикетка на том же гербарном листе]: Sibir, orient., s. d., [fr.]. № 4, Stubendorf» (sub nom. *Viola canina* L. δ. *rupestris* Schm. teste Rgl.), «Paratypus *Viola* × *schauloi* Vl. Nikit. = *Viola rupestris* F. W. Schmidt var. *rupestris* × *Viola sacchalinen-sis* H. Boisseu».

Paratypus: Вост. Сиб., Якут., «Lena. 1849, [fl.]. Stubendorf. It. Kamtschat.» (sub nom. *Viola arenaria* DC. *vegeta glabrescens*), «Paratypus *Viola* × *schauloi* Vl. Nikit. = *Viola rupestris* F. W. Schmidt var. *rupestris* × *Viola sacchalinen-sis* H. Boisseu».

Paratypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Гербарий Забайкальской флоры, Нерч., в кустарниках по подошвам каменистых гор, Май [18]90, [fl.]. № 714, Стуков» (sub nom. *Viola ircuitiana* Turcz.), «Paratypus *Viola* × *schauloi* Vl. Nikit. = *Viola rupestris* F. W. Schmidt var. *rupestris* × *Viola sacchalinen-sis* H. Boisseu».

Paratypi: Вост. Сиб., Кранояр. кр., «Prov. Jenisseae, prope Minussinsk, сосновый бор около Минусинска. V 1895, [fl.]. № 186, Н. Мартьянов / N. Martjanow». + [вторая этикетка на том же гербарном листе]: Plantae Minusiensis exsiccatae, на песчаных местах около Минусинска. V–VI 18##, [fl.]. № 168, N. Martjanow» (sub nom. *Viola rupestris* Lin. β *rupestris* Schred.), «Paratypus *Viola* × *schauloi* Vl. Nikit. = *Viola rupestris* F. W. Schmidt var. *rupestris* × *Viola sacchalinen-sis* H. Boisseu».

Paratypus: Вост. Сиб., Иркут., «[Иркутская губ.], на опушке леса у Канской дороги, 9 V 1907, [fl.]. Т. И. Юринский: Растения Иркутской губернии / Т. И. Jurinsky: Plantae gubern. Irkutsk», «Paratypus *Viola* × *schauloi* Vl. Nikit. = *Viola rupestris* F. W. Schmidt var. *rupestris* × *Viola sacchalinen-sis* H. Boisseu».

Paratypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Приморская область, окр. с. Троицкого на Амуре, песчаное побережье, 3 IX 1909, [fr.]. № 882, Б. А. Федченко» (sub nom. *Viola silvestris*), «*Viola Komarovii* W. Bckr. det. W. Becker anno 1912», «Paratypus *Viola* × *schauloi* Vl. Nikit. = *Viola rupestris* F. W. Schmidt var. *rupestris* × *Viola sacchalinen-sis* H. Boisseu».

Paratypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Амур ниже Хабаровска, пески, 1909, [fr.]. № 186, Н. von Oettingen. Экспедиция в Приморскую область 1909 г. Гербарий Переселенческого управления», «Paratypus *Viola* × *schauloi* Vl. Nikit. = *Viola rupestris* F. W. Schmidt var. *rupestris* × *Viola sacchalinensis* H. Boisseu».

Paratypus: Вост. Сиб., Иркут., «Иркут. губ., Балаганск. уезд, окрестн. д. Байсанской, в невысоком сосняке в долине р. Ансары / Prov. Irkutsk, distr. Balagansk, pr. pag. Vajsanskaja. 12 V 1910, [fl.]. № 1264, Н. Мальцев / N. Malcew» (sub nom. *Viola arenaria* DC. ! B.), «Paratypus *Viola* × *schauloi* Vl. Nikit. = *Viola rupestris* F. W. Schmidt var. *rupestris* × *Viola sacchalinensis* H. Boisseu».

Paratypus: Дальн. Вост., Краснояр. кр., «Енисейск[ая] губ., Канск[ий] у[езд], ст. Юргы, в молодом смешанном лесу на поляне, 10 V 1911, [fl.]. № 20, В. Верховская, М. Мишин» (sub nom. *Viola arenaria* DC. (Kryl.)), «Paratypus *Viola* × *schauloi* Vl. Nikit. = *Viola rupestris* F. W. Schmidt var. *rupestris* × *Viola sacchalinensis* H. Boisseu».

Paratypus: Дальн. Вост., Краснояр. кр., «Енисейск[ая] губ., Канск[ий] у[езд], окр. дер. Глины, березняк, 7/20 VIII 1914, [fl.]. № 250, Ив. Борисов» (sub nom. «*Viola arenaria* DC. (Kryl.)»), «Paratypus *Viola* × *schauloi* Vl. Nikit. = *Viola rupestris* F. W. Schmidt var. *rupestris* × *Viola sacchalinensis* H. Boisseu».

Paratypus: Дальн. Вост., Сах., «Остр. Сахалин, щебенчатый склон между Дербенским и Воскресенским. 28 VII 1924, [fr.]. В. Коржевин. Сахалинская Переселенческая Экспедиция проф. А. А. Красюка» (sub nom. *Viola sacchalinensis* Boiss.), «Paratypus *Viola* × *schauloi* Vl. Nikit. = *Viola rupestris* F. W. Schmidt var. *rupestris* × *Viola sacchalinensis* H. Boisseu».

Paratypus: Дальн. Вост., Сах., «Южный Сахалин, окр. Южно-Сахалинска (Тойохары), дер. Конума, полянка среди ивняков в пойме р. Суся-гава. 27 V 1948, [fl.]. М. Г. Попов» (sub nom. *Viola sacchalinensis* P. Boiss. var. ?), «Paratypus *Viola* × *schauloi* Vl. Nikit. = *Viola rupestris* F. W. Schmidt var. *rupestris* × *Viola sacchalinensis* H. Boisseu».

Paratypus: Дальн. Вост., Сах., «Сахалинская обл., Невельский р-н, пос. Кузнецово, Южно-Сахалинский заповедник, морская терраса, обрыв. 20 V 1950, [fl.]. С. Кравченко» (sub nom. *Viola sacchalinensis* Boiss.), «Paratypus *Viola* × *schauloi* Vl. Nikit. = *Viola rupestris* F. W. Schmidt var. *rupestris* × *Viola sacchalinensis* H. Boisseu».

Paratypus: Дальн. Вост., Сах., «Сахалинская обл., Невельский р-н, пос. Кузнецово, Южно-

Сахалинский заповедник, у скалы, 15 VI 1950, [fr.]. С. Кравченко» (sub nom. *Viola sacchalinensis* Boiss.), «Paratypus *Viola* × *schauloi* Vl. Nikit. = *Viola rupestris* F. W. Schmidt var. *rupestris* × *Viola sacchalinensis* H. Boisseu».

Paratypus: Дальн. Вост., Иркут., «Байкал, Лиственничное, 20 V 1960, [fl.]. М. Г. Попов» (sub nom. *Viola*), «Paratypus *Viola* × *schauloi* Vl. Nikit. = *Viola rupestris* F. W. Schmidt var. *rupestris* × *Viola sacchalinensis* H. Boisseu».

Paratypus: Дальн. Вост., Сах., «О. Сахалин, Смирныховский р-н, в пойме р. Лонгери близ с. Пограничное, 13 VII 1966, [fr.]. Е. М. Егорова, А. М. Черняева. Гербарий Сахалинского комплексного научно-исследовательского института СО АН СССР» (sub nom. *Viola sacchalinensis* Boiss.), «Paratypus *Viola* × *schauloi* Vl. Nikit. = *Viola rupestris* F. W. Schmidt var. *rupestris* × *Viola sacchalinensis* H. Boisseu».

Paratypus: Вост. Сиб., Тыва, «Тувинская АССР, Зап. Саян, Уюкский хр., окр. ст. Тайга, среди кустарников у тракта, 24 V 1976, [fl.]. № 2224, М. Ломоносова. Гербарий ЦСБС СО АН СССР» (sub nom. *Viola arenaria* DC.), «Paratypus *Viola* × *schauloi* Vl. Nikit. = *Viola rupestris* F. W. Schmidt var. *rupestris* × *Viola sacchalinensis* H. Boisseu».

Paratypi (2): Вост. Сиб., Тыва, «Республика Тува, Тоджинский р-н, заповедник «Азас», северный берег оз. Кадыш, 52°37' с. ш., 97°07' в. д., 1200 м над ур. м., лиственнично-еловый лес на горном склоне, 28 VII 2004, [fr.]. В. В. Никитин, Д. Н. Шауло (sub nom. «*Viola* × *schauloi* Vl. Nikit. = *Viola rupestris* F. W. Schmidt var. *rupestris* × *Viola sacchalinensis* H. Boisseu»), «Paratypus *Viola* × *schauloi* Vl. Nikit. = *Viola rupestris* F. W. Schmidt var. *rupestris* × *Viola sacchalinensis* H. Boisseu».

Paratypi (2): Вост. Сиб., Тыва, «Республика Тува, Тоджинский р-н, заповедник «Азас», окр. оз. Борзу-Холь, 52°38' с. ш., 96°46' в. д., 1090 м над ур. м., лиственнично-сосново-кедровый лес, 15 VII 2004, [fr.]. В. В. Никитин, Д. Н. Шауло (sub nom. «*Viola* × *schauloi* Vl. Nikit. = *Viola rupestris* F. W. Schmidt var. *rupestris* × *Viola sacchalinensis* H. Boisseu»), «Paratypus *Viola* × *schauloi* Vl. Nikit. = *Viola rupestris* F. W. Schmidt var. *rupestris* × *Viola sacchalinensis* H. Boisseu».

Holotypus: NS.

По протологу: «*Viola* × *schauloi* Vl. Nikit. nothosp. nov. – *V. komarovii* W. Becker × *V. rupestris* F. W. Schmidt var. *arenaria*: W. Becker, 1916, Beih. Bot. Centralbl. 34, 2 : 242. – *V. sacchalinensis* H. Boisseu × *V. rupestris* F. W. Schmidt: Юз., 1949, во

Фл. СССР 15: 387, 389. ... Typus: Republica Tuva, Todzha district, reservatum «Azas», castellum Ilgi-Czul, 52°21' lt. bor., 96°32' lg. or., partum riparium, 14 VIII 1995, N 158, D. Schauo, I. Schauo (fig. 15, 1): (NS!). ... Тип: Республика Тува, Тоджинский р-н, заповедник «Азас», кордон Илги-Чул, 52°21' с. ш. 96°32' в. д., луг по правому берегу, 14 VIII 1995, № 158, Д. Шауло, И. Шауло (рис, 15, 1): (NS!). Паратипы (paratypi) (LE!): It. Kamtyshat. 1849, Lena, Stubendorf; о-в Сахалин, щебенчатый склон между Дербенским и Воскресенским, 28 VII 1924, В. Коржевин; там же, Смирныховский р-н, в пойме р. Лонгери близ с. Пограничное, 13 VII 1966, Е. М. Егорова, А. М. Черняева; Южный Сахалин, окр. Южно-Сахалинска (Тойохары), дер. Конума, полянка среди ивняков в пойме р. Сусуя-гава, 27 V 1948, М. Г. Попов; Сахалинская обл., Невельский р-н, пос. Кузнецово, Южно-Сахалинский заповедник, морская терраса, обрыв, 20 V 1950, С. Кравченко; там же, у скалы, 15 VI 1950, он же; Exped. Soc. Imp. geograph. Ross, legit G. Radde, Dahuria, inter fl. Argun et Gasimur, Juni 1856 + [вторая этикетка на том же гербарном листе]: Sibir, orient., № 4, Stubendorf. Приморская область, окр. с. Троицкого на Амуре, песчаное побережье, 3 IX 1909, № 882, Б. А. Федченко; Г. Г. фон-Эттинген, Экспедиция в Приморскую область 1909 г., Амур ниже Хабаровска, пески, 1909, № 186, Н. von Oettingen, Гербарий Забайкальской флоры, Нерч., в кустарниках по подошвам каменистых гор, Май [18]90, № 714, Стуков; Т. И. Юринский: Растения Иркутской губернии, на опушке леса у Канской дороги, 9 V 1907; Иркутская губ., Балаганский уезд, окр. дер. Байганской, в невысоком соснячке в долине р. Ангары, 12 V 1910, № 1264, Н. Мальцев; Енисейская губ., Канский уезд, ст. Юрты, в молодом смешанном лесу на поляне, 10 V 1911, № 20, В. Верховская, М. Мишин; там же, окр. дер. Глинны, березняк, 7/20 VIII 1914, № 250, Ив. Борисов; Байкал, Лиственничное, 20 V 1960, М. Г. Попов; Prov. Jenisseae, prope Minussinsk, сосновый бор около Минусинска, май 1895, № 186, Н. Мартынов. + [вторая этикетка на том же гербарном листе]: Plantae Minusiensis exsiccatae, на песчаных местах около Минусинска, май и июнь, № 168, N. Martianow. Тувинская АССР, Зап. Саян, Уюкский хр., окр. ст. Тайга, среди кустарников у тракта, 24 V 1976, Ns 2224, М. Ломоносова; там же, Тоджинский р-н, заповедник «Азас», северный берег оз. Кадыш, 52°37' с. ш., 97°07' в. д., 1200 м над ур. м., лиственнично-еловый лес на горном склоне, 28 VII 2004, В. В. Никитин, Д.

Н. Шауло (с изопаратипом); там же, Тоджинский р-н, заповедник «Азас», окр. оз. Борзу-Холь, 52°38' с. ш., 96°46' в. д., 1090 м над ур. м., лиственнично-сосново-кедровый лес, 15 VII 2004, они же (с изопаратипом); Западная Монголия, Монгольский Алтай, бассейн р. Сангинин-гол (верховья Черного Иртыша) близ границы с КНР в 25 км на ЮВ от заставы Даян-Нур Баян-Улэ-гэйского аймака, 1800–2100 м над ур. м., 16–17 VII 1988, № 1580, Р. В. Камелин, А. Л. Буданцев, Э. Ганболд, И. А. Губанов, Ш. Дариймаа; там же, 16–17 VII 1988, № 1658, они же».

Viola selkirkii Pursh var. *angustistipulata* W. Becker, 1916, Beih. Bot. Centralbl. 34, Abt. 2: 245.

Lectotypus (Byalt, hic designates): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Хехцир, смешанные леса. 10 VIII 1908, [fr.]. № 1486, N. Desoulavy. Flora Ussuriensis» (sub nom. *Viola Selkirkii* Pursh. ! Вкр. 1914), «*Viola Selkirkii* Pursh var. *angustistipulata* Вкр. det. Wilh. Becker 1916» (LE 01017941).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Пост Санжан на Сунгари, в трещинах скал. 20 VI 1903, [fr.]. № 469, N. Desoulavy. Flora Manshuriae» (sub nom. *Viola umbrosa* (?) / *V. Selkirkii* Pursh. ! Вкр. 1914), «*Viola Selkirkii* Pursh var. *angustistipulata* Вкр. ... det. Wilh. Becker 1916».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай, Телецкое оз., тенистые скалы у Ян-Чили (Altai, lac. Telezkoe). 16 VI 1905, [fr.]. В. И. Верещагин /W. Wereszczgin» (sub nom. *Viola Selkirkii* Pursh.), «*Viola Selkirkii* Pursh var. *angustistipulata* Вкр. ... det. Wilh. Becker 1916».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай, Анос, тенистые скалы (Altai, Anos). 23 VI 1911, [fr.]. № 177, В. Верещагин /W. Wereszczgin» (sub nom. *Viola Selkirkii* Pursh.), «*Viola Selkirkii* Pursh var. *angustistipulata* Вкр. ... det. Wilh. Becker 1916».

По протологу: «Geogr. Verbreit.: Altai, lacus Telezkoe, leg. Wereszczagin; – Manshuria, exs. Komarov, fluv. Jalu superior circa Schis-si-da-gou; exs. N. Desoulavy, fluv. Sungari; Ussuri, Chehcir, exs. N. Desoulavy 1486 (Herb. Acad. Imp. Sc. St. Petersburg.)».

Viola selkirkii Pursh ex Goldie f. *brevicalcarata* W. Becker, 1915, в Б. Федч., Фл. Азиат. Росс. 8: 73.

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская обл., Олиное гнездо. s. d., [fl.]. N. A. Palczewsky: Plantae Extremi Orientis. Н.А. Пальчевский: Растения Дальнего Востока 1885-1909 г.г. Получены через Переселенческое Управление в 1910 г.».

По протологу: «f. *brevicalcarata* W. Bckr. ined. ...» [в протологе приведены образцы для всего вида, без указания разновидностей и форм].

Viola selkirkii Pursh ex Goldie var. *glabrescens* W. Becker et Hultén, 1928, Ark. Bot. 22 A (3): 8.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, окр. Малки, на склонах Малкинского зеркала. 2 VII 1908, [fl.]. № 12, И. Г. Протопопов / J. Protoporow», «Typus ... Selected VI. Nikitin».

Примечание. Этот образец также является голотипом для *V. carnosula* W. Becker.

По протологу: «var. *glabrescens* Bckr. et Hult. var. nov. *Viola carnosula* W. Bckb. in Beih. Bot. Centralbl. 23: 2 (1918) p. 57. Folia plerumque majora quam in typo, glabrescens usque glaberrima. South Kamtchatka: Opala volcano 620 m. July 27th 1921 Hn No. 2419; Mt. Palovinaja 700 m. (Savoiko) July 8th 1920 Hn No. 346. Bast Kamtchatka: Petropavlovsk June 6th 1921 Hn No. 1639 a and c; Central Kamtchatka: Mt. Zerkalo, Malka Protopopof 1908. Seems to be a mountain form found chiefly at high altitudes».

Viola selkirkii Pursh ex Goldie var. *subglabra* W. Becker, 1915, в Б. Федч., Фл. Азиат. Росс. 8: 73.

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Барнаул, тенистый овраг около монастыря (circa urb. Barnaul). 15 V 1909, [fl.]. В. И. Верещагин / W. Wereschagin» (sub nom. «*Viola Selkirkii* Goldie / Pursh ! var. *subglabra* Bckr. ! Bckr 1914»).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская обл., Олиное гнездо. s. d., [fl.]. N. A. Palczewsky: Plantae Extremi Orientis. Н. А. Пальчевский: Растения Дальнего Востока 1885–1909 г.г. Получены через Переселенческое Управление в 1910 г.».

По протологу: «var. *subglabra* W. Bckr. ined. ...» [в протологе приведены образцы для всего вида, без указания разновидностей и форм].

Viola silvestrifomis W. Becker, 1916, Beih. Bot. Centralbl. 34, Abt. 2: 242.

Lectotypus (VI. Nikitin, in sched.; hic designatus): Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Arkaiwo, 27 V 1861, [fl.]. Glehn» (sub. Nom. *Viola silvestris* Lam.), «*Viola silvestrifomis* Bckr. Beih. Bot. Ctrbl. II Abt. (1916) p. 242. det. Wilh. Becker 1916», «Lectotypus ... Selected by VI. Nikitin» (LE 01009469).

Isolectotypus: Дальн. Вост., Сах., «*Viola silvestris* Lam. Insula Sachalin, Arkai, 27 V 1861, [fl.].

Glehn» «*Viola silvestrifomis* Bckr. det. Wilh. Becker 1916», «Isolectotypus ... Selected by VI. Nikitin» (LE 01009470).

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «*Viola silvestris* Lam. Insula Sachalin, Dui, VI 1861, [fl.]. Glehn», «Syntypus ... Selected by VI. Nikitin».

Примечание. На одном листе с изолектотипом.

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Piro, VII 1861, [fr.]. Glehn» «*Viola silvestrifomis* Bckr. det. Wilh. Becker 1916», «Syntypus ... Selected by VI. Nikitin».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «*Viola silvestris* Lam. Insula Sachalin, Dui, 1861, [fl.]. Glehn» «*Viola silvestrifomis* Bckr. Beih. Bot. Ctrbl. II Abt. (1916) p. 242. det. Wilh. Becker 1916», «Syntypus ... Selected by VI. Nikitin»

По протологу: «Habit.: Sachalin: Arkaiwo (leg. Glehn a. 1861); – Piro (leg. Glehn 1861); – Dui (Glehn 1861); – saemtliche Standorte im Herb. Acad. Sc. Petropol.».

Viola stipulacea Charit. 2016, Флорист. давл. в фитостр. Сибири: 141.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен. обл., «Regio Thjumen distr. Tobolsk, ad meridiem 1 km ab p. Baikalovo, praticola turfosa. 26 VI 2015, [veg.], В. S. Charitontcev (LE) (Typus)» (sub nom. *Viola stipulacea* Charit. sp. n.), «Типы Сибири и Дальнего Востока (LE) Holotypus Б. С. Харитонцев. 2016, Флористическое давление в фитостроме Сибири, стр. 141».

По протологу: «*Viola stipulacea* Charit. sp. n. ... Typus. Regio Thjumen, distr. Tobolsk, meridiem ad 1 km ab p. Baikalovo, praticola turfosa. 26 VI 2015. В. S. Charitontcev (LE). ... Тип. Тюменская обл., Тобольский р-н, в 1 км южнее с. Байкалово, на торфянистом лугу. 14 VI 2015. Б. С. Харитонцев (LE)».

Viola × talmensis VI. V. Nikitin, 2003, Новости сист. высш. раст. 35: 137.

Holotypus et isotypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Алтайский край, Тальменский р-н, устье реки Чумыш, Усть-Чумышский заказник, пойменный лес, 8–9 VIII 2001, [fr.]. М. М. Силантьева, О. Н. Жихарева».

Paratypus: Зап. Сиб., Алт. кр. «Алтайский край, Смоленский р-н, окр. с. Солоньки, левый берег р. Песчаной. 26 IX 2001, [fr.]. М. М. Силантьева, О. Н. Жихарева. Гербарий Алтайского государственного университета».

По протологу: «*Viola × talmensi* VI. Nikit. nothosp. nova (sect. *Trigonocarpea* Godr., *Viola per-*

sicifolia Schreb. × *V. rupestris* F. W. Schmidt) ...
 Typus: Rossia, «Prov. Altai, distr. Talmensis, ostium fluminis Czumysh, Ust-Czumyshae servatimum perfectum, silva inundata, 8-9 VIII 2001, М. М. Silantjeva, О. Н. Zhichareva» (LE, isotypi LE, ALTB). ... Тип: Россия, «Алтайский край, Тальменский р-н, устье р. Чумыша, Усть-Чумышский заказник, пойменный лес. 8–9 VIII 2001. М. М. Силантьева, О. Н. Жихарева» (LE, изотипы LE, ALTB). Паратипы (paratypi): Россия, «Алтайский край, Смоленский р-н, окр. с. Солоновки, левый берег р. Песчаной. 26 IX 2001, М. М. Силантьева, О. Н. Жихарева». (LE, ALTB)».

***Viola tenuicornis* W. Becker subsp. *primorskajensis* W. Becker, 1916, Beih. Bot. Centralbl. 34, 2: 250.**

Lectotypus (Vl. Nikitin, in sched.; hic designatus) et isolectotypi (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «ex affin. *Viola variegata* Fisch.! Вскр. 1914 Уссурийский край, Песчаные рёлки по берегу оз. Ханка между дер. Абриханской и р. Ерик, 14/11 V 1885, [fl.]. Пальчевский (Palczewsky)», «*Viola tenuicornis* Вскр. sbsp. *primorskajensis* Вскр. Beih. Bot. Ctrlbl. II Abt. (1916) p. 250. det. Wilh. Becker 1916», «Isolectotypus ... Selected by Vl. Nikitin» (LE 01015927, isolecto – LE 01015928, LE 01015929).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «*Viola variegata* Fisch. var. *chinensis* Rgl. Mandshuria, ad fl. Suifun, bei Nikolsk, 30 IV 1873, [fl.]. Goldenstädt».

Примечание. Имеется рисунок частей цветка, сделанный Максимовичем, и перевод этикетки В. Л. Комарова.

По протологу: «Syn.: *V. variegata* β *sinensis* Bunge in Regel Pl. Radd. (1861) p. 226, quoad pl. Ussuri (probabiliter). Geogr. Verbreit.: Mandshuriei, Primorskaja: in der Gegend des Chanka-Sees; Wladiwostok».

***Viola tenuicornis* W. Becker subsp. *trichosepala* W. Becker, 1916, Beih. Bot. Centralbl. 34, Abt. 2: 249.**

≡ *Viola trichosepala* (W. Becker) Juz. 1949, Фл. СССР, 15: 416.

Lectotypus (Vl. Nikitin, in sched.; hic designatus): Дальн. Вост., Амур., «Reg. Благовещенск. По каменистым склонам гор, VI 1903, [fl.]. № 320, F. Karo» (sub nom. *Viola variegata* Fisch. a) *typica*), «Lectotypus ... Selected by Vl. Nikitin», «*Viola tenuicornis* Вскр. sbsp. *trichosepala* Вскр. Beih. Bot. Ctrlbl. II Abt. (1916) p. 249. det. Wilh. Becker 1916» (LE).

Примечание. Т. А. Безделева (Bezdeleva, 1985: 115) привела в качестве голотипа образец из окр. Благовещенска, собранный в 1910 г. Коротким: ««Амурская обл., Зейско-Буреинский р-н, окр. г. Благовещенска, 14 V 1910, Короткий» (тип – LE)», но который не был процитирован В. Бекером в протологе (видимо, он был определен автором уже после публикации подвида, судя по тессточке). Фактически Безделева выбрала неоптимальный тип, который должен быть отвергнут, так как имеется оригинальный материал, процитированный автором, из которого В. В. Никитин предложил выбрать лектотип.

Syntypi (2): Дальн. Вост., Амур., «Благовещенск (Blagowesczensk). По травяным склонам погорков в кустах, часто, VI 1905, [fl.]. F. Karo» (sub nom. *Viola variegata* Fisch. β *chinensis* Bung.), «Syntypus / Isosyntypus Selected by Vl. Nikitin», «*Viola tenuicornis* Вскр. sbsp. *trichosepala* Вскр. Beih. Bot. Ctrlbl. II Abt. (1916) p. 249. det. Wilh. Becker 1916».

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Благовещенск. По каменистым склонам гор, VI 1903, [fl.]. F. Karo» (sub nom. *Viola variegata* Fisch. a) *typica* Reg.), «Lectotypus Selected by Vl. Nikitin», «*Viola tenuicornis* Вскр. sbsp. *trichosepala* Вскр. Beih. Bot. Ctrlbl. II Abt. (1916) p. 249. det. Wilh. Becker 1916».

По протологу: «Syn.: *V. variegata* Freyn in Ost. bot. Z. (1901) nr. 9 etc. separ. p. 16. Exs.: Karo (1903) nr. 230 [= 320!]; – Karo Pl. amur. et zeaens. (1898) nr. 134; – Komarov Exs. fl. Manshur. nr. 1105 (Blagowestschensk, sub nom. *V. variegata*)».

***Viola teplouchovii* Juz. 1955, Список раст. Герб. Фл. СССР, 13: 83, n. 3929.**

Lectotypus (Byalt, hic designatus) et isolectotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Иркутская обл. Балаганский р-н, окр. дер. Щербаковки, в прибрежном, затопляемом весной кустарнике по р. Уде. – Prov. Irkutsk, distr. Balagansk, in fruticeto ripario vere inundato ad fl. Uda. 27 V 1908, [fl., fr.], Н. Мальцев / N. Maltzev. Герб. Фл. СССР № 3929» (LE 01009648!, isolecto – LE 01009647!).

По протологу: «3929. *Viola Teplouchovii* Juz. во Флоре СССР XV, стр. 380 (1949), nomen. – *V. canina* var. *Mühlenbergii* Trautv. в Тр. Бот. сада V, стр. 28 (1877) non *V. Mühlenbergii* Torr. – *V. Mauritii* var. *longicalcarata* W. Вскр. в Федч. Фл. Азиатск. Росс. 8, стр. 43 (1915). ... Иркутская обл. Балаганский р-н, окр. дер. Щербаковки, в прибрежном затопляемом весной кустарнике по р. Уде. Собр. Н. Мальцев. – Prov. Irkutsk, distr. Bala-

gansk, in fruticeto ripario vere inundato ad fl. Uda. Leg. N. Maltzev. 1908 V 27».

Viola × tigirekica Vl. V. Nikitin, 2002, Новости сист. высш. раст. 34: 128.

Holotypus et isotypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Алтайский край, Чарышский р-н, 6 км южнее пос. Тигирек, окр. горы Разработная, пойма Холодного ручья, высота ок. 1300 м над ур. м., 26 VII 2001, fl.], Е. Павлова. Турус».

По протологу: «*Viola × tigirekica* Vl. Nikit. nothosp. nova. – *V. altaica* Ker-Gawl. × *V. disjuncta* W. Beck.: Клок. 1949, во Фл. СССР, 15 : 459, 477. ... Typus: «Prov. Altai, distr. Czarysh, 6 km ad meridem ab pag. Tigirek, in valle rivuli Cholodnyi, affluentiae fl. Bolshoi Tigirek, affluentiae fl. Inja, in adjacentibus monte Razrabotnaja, ait. 1300 m s.m., in schistosis, 26 VII 2001, E. Pavlova» (LE, cum isotypo). ... Тип: «Алтайский край, Чарышский р-н, 6 км южнее пос. Тигирек, долина Холодного ручья, притока р. Большой Тигирек, притока р. Ини, окр. горы Разработная, выс. 1300 м над ур. м., россыпи камней, 26 VII 2001, Е. Павлова» (LE, с изотипом)».

Viola tricolor L. var. *elegans* Bunge, 1829, in Ledeb. Fl. Alt. 1: 264.

≡ *Viola atroviolacea* W. Becker, 1921, Feddes Repert. 17: 75.

Lectotypus (Byalt, hic designatus [образец № 1]): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai, in regione sylvatica alpium pr Tschetschulcha. 1826, [fl.]. № 469, Dr. Bunge, Hb. Meyer» (LE!) (sub nom. «*Viola atroviolacea* Vckr. det. Wilh. Becker 1917»), «Lectotypus ... Selected by Vl. Nikitin» (LE).

Примечание. Образец был выбран в качестве лектотипа *V. atroviolacea* W. Becker (Nikitin in Nikitin, Silantyeva, 2006: 197), при этом он также является лектотипом для названия *Viola tricolor* L. var. *elegans* Bunge.

Islectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «*V. tricolor* var. *elegans* Bge. Altai. 1826, [fl.]. sine coll.» «Islectotypus ... Selected by Vl. Nikitin» (LE).

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «В... [?] e Tschetschulicha. 6 V 18##, [fl.]. № 103, sine coll.», «*Viola alpestris* (DC.) W. Vckr. sbsp. *elegans* (Bunge) W. Vckr. det. W. Becker anno 1912».

По протологу: «*γ. elegans* ... Occurrit in subalpinis ad rivulum Tschetschulicha (B.), ubi sub nivibus deliquescentibus primo vere flores profert».

Viola tricolor L. var. *hortensis* Bunge, 1829, in Ledeb. Fl. Alt. 1: 264.

Lectotypus (Byalt, hic designatus [образец № 1]): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai, in regione sylvatica alpium pr. Tschetschulcha. 1826, [fl.]. № 469, Dr. Bunge, Hb. Meyer» (sub nom. *Viola tricolor* Linn. β *hortensis* ap. Bunge» (LE!), «Islectotypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Примечание. В. В. Никитин ошибочно отнес этот образец к изосинтипам *V. atroviolacea* W. Becker, видимо, из-за того, что образец имеет тот же номер (№ 469), что и лектотип. Однако В. Бекер не цитирует в протологе var. *hortensis* Bunge в качестве синонимов своего нового вида (см. выше) и не подписал образец этим названием.

По протологу: «β. *hortensis*? in pratis humidis montanis frequens. (L. M. B.)».

Viola × tuvunica Vl. V. Nikitin, 2002, Новости сист. высш. раст. 34: 126.

Holotypus: Вост. Сиб., Тыва, «Тува, Зап. Саян, Куртушибинский хр., левый приток р. Стерлик, выс. 1300 м, ю-з. склон, кедрово-лиственничный лес голубико-бруснично-ирисовый, 9 VII 1978, [fr.]. № 925, Д. Шауло, А. Красников».

Isotypus: NS.

Paratypus: Вост. Сиб., Красноярск. кр., «Енисейская губ. и у., окр. с. Кежемского, 23 V 1910, [fl.]. А. Юрьев», «*Viola komarovii × mauritii* Vckr. hybr. nov. Beih. Bot. Cetrbl. II Abt. (1916) p. 243. Det. Wilh. Becker 1916», «Paratypus *Viola tuvunica* Vl. Nikitin».

По протологу: «*Viola × tuvunica* Vl. Nikit. nothosp. nova. – *V. komarovii* W. Beck. × *V. mauritii* Tepl. ... Typus: «Respublica Autonoma Tuvunica, montes Sajanenses Occidentales, jugum Kurtushibensis, afluxio sinistra fl. Sterlik, ait. 1300 m s. m., declivitas austro-occidentalis, Pinetum-Laricetum, 9 VII 1978, N 925, D. Shaulo, A. Krasnikov» (LE, isotypus NS). ... Тип: «Тувинская АССР, Западный Саян, Куртушибинский хребет, левый приток р. Стерлик, выс. 1300 м, юго-западный склон, кедрово-лиственничный лес, 9 VII 1978, № 925, Д. Шауло, А. Красников» (LE, изотип NS). Паратипы (paratypi): Тувинская АССР, Улуг-Хемский р-н, среднее течение р. Арты-Хая, прав. прит. р. Баян-Кол, восточный склон, березово-лиственничный бруснично-зеленомошный лес, 6 VII 1975, М. Ломоносова, Т. Грушевская (NS); Тувинская АССР, Западный Танну-Ола, верх. р. Кара-Адыр (басс. р. Чадаи), выс. 1450 м, по каменистому берегу сухого ручья в елово-лиственничном лесу, 20 VIII 1977, № 80, И. Красноров, А. Красников (NS); Тувинская АССР,

Западный Саян, Уюкский хребет, окр. ст. Тайга, южный склон, выс. 1675 м, долина р. Баян-Хем, у подножья скал. 20 VII 1971. М. Ломоносова, Н. Колесникова» (NS); Тува, Тоджа, дол. р. Сыстыг-Хем, в 5 км ниже устья р. Анны, выс. 1000 м, кедрово-березовый лес по западному склону лога ручья Гремячего, 12 VII 1978, № 1692, И. Красноборов. М. Данилов (NS); Енисейская губ. и у., окр. с. Кежемского, 23 V 1910, А. Юрьев (LE)».

Viola uniflora L. var. *orientalis* Maxim. 1889, Enum. Pl. Mong. 1: 81.

≡ *Viola orientalis* (Maxim.) W. Becker, 1915, в Б. Федч., Фл. Азиат. Росс. 8: 95.

Lectotypus (Vl. Nikitin, in sched.; hic designatus): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austroorientalis. Ad Ussuri super. infra ostium fl. Schtucha, ulos ripae sinistrae sat frequens. 10/22 V 1860, [fl.]. Maximowicz. Iter secundum» (sub nom. *Viola uniflora* var. *orientalis* m. capsula pubescente), «Lectotypus ... Selected by Vl. Nikitin» (LE 01010477).

Specimen originale (Syntypus?): Дальн. Вост., Прим. кр., «Ussuri, Wald der linkun ufer unterhalb der Ssituche Mundung, siamluf haufig / Леса по левому бер. Усури выше устья р. Ситухэ. 10 V 1860, [fl.]. Maximowicz. Iter secundum» (sub nom. *Viola uniflora* L. caps. pubesc.), «Syntypus ... Selected by Vl. Nikitin»

Specimen originale (Syntypus?): Дальн. Вост., Прим. кр., «Ussuri, Im Sasulgabüsch der Hügel auf ... [?] in auf der ... fauschtem border nicht saltan oberhalb Mi-zjang-ssa-gan / В орешнике по холмам долины р. Усури выше сел. Мицзин-саган. 8 V 1860, [fl.]. Maximowicz. Iter secundum» (sub nom. *Viola uniflora* L. caps. pubesc.), «Syntypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Specimen originale (Syntypus?): Дальн. Вост., Прим. кр., «Ussuri, Buken. Am trockene Wiesen im Bergwäldern auf am Li-Fudin ... saltan / сухие луга в горных лесах по реке Лифудину. 23 V 1860, [fr.]. Maximowicz. Iter secundum» (sub nom. *Viola uniflora* L. caps. pubesc.), «Syntypus ... Selected by Vl. Nikitin»

Specimen originale (Syntypus?): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, St. Olga, sehr haufig in Laubwald bei der posten / Зал. Св. Ольги, очень часто в лиственном лесу у поста. 23 V 1860, [fr.]. Maximowicz. Iter secundum» (sub nom. *Viola uniflora* L. caps. pubesc.), «Syntypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Specimen originale (Syntypus?): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, Bai victoria, in sinu Pos-sjet / Залив Посъета. vere 1860, [fl.]. P. Nasimoff»

(sub nom. *Viola uniflora* L. caps. pubesc.), «Syntypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Specimen originale (Syntypus?): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, St. Wladimir, Im Wäldern auf einem der Bäche, fließt in die Bucht [?], nicht haufig / В лесах по одному из ручьев, впадающих в бухту Св. Владимира. 30 V 1860, [fr.]. Maximowicz. Iter secundum» (sub nom. *Viola uniflora* L. caps. pubesc.), «Syntypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Примечание. Смонтирован на одном листе вместе с тремя предыдущими синтипам.

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austroorientalis: ad fl. Sedemi / р. Седеми. V 1887, [fl.]. M. Jankowski / М. И. Янковский. Museum botan. Acad. Petrop.».

По протологу: «Mandshuria austroorientalis et Japonia».

Viola ursina Kom. 1914, Feddes Repert. 13: 235.

Lectotypus (Bezdeleva, 1985: 132) et isolectotypus (4): Дальн. Вост., Камч., «*Viola ursina* Kom. Камчатка, бассейн реки Паратунки, сел. Ключи, склоны горы Зайкин мыс, в переходной зоне между кустарниками, на дресвяной почве, 28 VI 1908, [fl.]. № 286 (1086), В. Комаров. V. Komarov Iter Kamczaticum I. Камчатская Экспедиция Ф. П. Рябушинского», «Lectotypus / Isolectotypus ... Selected by Vl. Nikitin» (LE).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «*Viola ursina* Kom. Камчатка, бассейн реки Большой, сел. Начика, луга среди зарослей *Alnus Alnobetula* в полосе стланников, на горе Шапочка, 4 VIII 1908, [fl.]. № 747 (1947), В. Комаров. V. Komarov Iter Kamczaticum I. Камчатская Экспедиция Ф. П. Рябушинского».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «*Viola ursina* Kom. Камчатка, бассейн р. Паратунки, с. Ключи, гора Зайкин мыс, луговина среди ольховника выше границы леса. 28 VI 1908. [fl.]. № 1086, В. Комаров. V. Komarov Iter Kamczaticum I. Камчатская Экспедиция Ф. П. Рябушинского».

Syntypus: P!

По протологу: «*Viola ursina* Kom., nov. spec. ... Legi junio et julio mensibus 1908 in parte australiore peninsulae Kamtshatka, ubi in pratis subalpinis inter fruticeta positus in valle fluvii Paratunka, et circa pagum Natshika satis saepe occurrit».

Viola variegata Fisch. ex Link, 1821, Enum. Hort. Berol. Alt. 1: 240.

Specimen originale (?Syntypus): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Dahuria, pr. Doroninsk, s. d., [fl.]. Mis-

am. Fischer D. 17», (sub nom. *Viola variegata* m.), «Typus», «Syntypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Specimen originale (?Syntypus): Вост. Сиб., Забайк. кр., «[*Viola*] *variegata* m. Dahuria, s. d., [fl.]. Vlassof», «Typus», «Syntypus ... Selected by Vl. Nikitin».

Specimen originale (?Syntypus): Сиб., «Ex Sibiria, [fl.]. sine coll. Com. Steven 1816. ! В.» (sub nom. *Viola variegata* Fisch.).

Specimen originale (?Syntypus): Сиб., «Sibiria, 1812, [fl.]. sine coll. herb. Gor.» (sub nom. *Viola varieg.*).

Specimen originale (?Syntypus): Сиб., «Dahuria, [fl.]. sine coll. № 98 ! В.» (sub nom. *Viola varieg.*).

Примечание. Смонтирован на одном листе с 2 предыдущими образцами.

Specimina originale (?Syntypi): (2): Вост. Сиб., «Dahuria, [fl.]. sine coll. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Viola variegata* Fisch.).

Specimen originale (?Syntypus: Сиб., «[Sibiria] [fl.]. sine coll. Reliq. Ledebour» (sub nom. *Viola variegata*),

По протологу: «*V. variegata*. Fischer.».

Viola variegata Fisch. ex Link var. *chinensis* Bunge ex Regel, 1861, Pl. Radd. 1: 226, pl. 10, fig. 6; Regel, 1861, Bull. Soc. Nat. Mosc. 34, 2: 471.

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Am Ussuri / Уссури. 1859, [fr.]. Маак / Р. К. Маак» (sub nom. *Viola variegata* Fisch. β. *ussuriensis* teste Rgl.).

По протологу: «*V. variegata* Vnge enum. chin. n. 43. Rgl. fl. uss. pag. 23. *V. variegata chinensis* Vnge in herb. Am Ussuri, in Nordchina».

Примечание. В секторе Сибири и Дальнего Востока Гербария БИН РАН (LE) обнаружен образец *Viola variegata* Fisch. ex Link, определенный Сергеем Васильевичем Юзепчуком (1893–1959) как *Viola variegata* f. *gracilior* Juz., однако нам не удалось найти, где это название было им опубликовано. Возможно, что это только «голое название» (nomen nudum).

Таксоны, материалы по которым в LE не обнаружены

Viola altaica Ker Gawl., 1815, Edward's Bot. Reg.: 54, fig. 54.

Описан по культивируемым садовым образцам, происходящим из России: «Its introduction is known to have been from Russia; but we have not ascertained precisely the time when it came, by whom sent, nor by whom received». – Лектотип

(Nikitin in Nikitin, Silantyeva, 2006: 196): [Icon.], Ker Gawl., 1815, l. c., fig. 54.

Примечание. Автентичные образцы *Viola altaica* Ker Gawl. не найдены в Гербарии LE, как и других крупнейших Гербариях, поэтому В. Л. Никитин предложил выбрать в качестве лектотипа рисунок из протолога (Ker Gawl, 1815). Экземпляр этой книги хранится в Библиотеке БИН РАН.

Viola chassanica Korkischko, 1986, Бот. журн., 71, 1: 87.

Isotypus (LE?): Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморский край, Хасанский р-н, верховья р. Барабашевки, 10 км северо-западнее с. Овчинникова, сев. щебнистый склон сопки, дубняк с берёзой желтой и рододендромом остроконечным, редко, 20 VI 1984, Р. И. Коркишко».

Holotypus: VLA, изотипы – LE?, MW, MHA, NS.

Примечание. В протологе указано, что изотип этого таксона хранится в LE, однако ни в типовой коллекции, ни в фонде найти его не удалось, так же, как и паратипы.

По протологу: «*Viola chassanica* Korkischko sp. nov. – Typus: Prov. Primorskensis, distr. Chassan, in fluxu superiore fl. Barabashevka, 10 km boreali-occidentem a pago Ovczinnikovo, ad declive monticuli boreale, schistosum, quercetum unacum *Betula schmidtii* Regel et *Rhododendron mucronulatum* Turcz., raro, 20 VI 1984, R. I. Korkischko (VLA, isotypi – LE MW, MN, NS). ... Distributio. Distr. Chassan (prov. Primorskensis); Respublica Democratica Popularis Corea ... Тип: Приморский край, Хасанский р-н, верховья р. Барабашевки, 10 км северо-западнее с. Овчинникова, северный щебнистый склон сопки, дубняк с *Betula schmidtii* Regel и *Rhododendron mucronulatum* Turcz., редко, 20 VI 1984, Р. И. Коркишко (VLA, изотипы – LE, MW, MN, NS). Паратипы: Приморский край, Хасанский р-н, верховья р. Барабашевки, 10 км северо-западнее с. Овчинникова, северный щебнистый склон, дубняк с *Betula schmidtii* и *Rhododendron mucronulatum*, 20 VII 1982, Р. И. Коркишко; там же, 1 VI 1983, она же; верхнее течение р. Барабашевки, Верховья ключа Известкового, 9 км западнее пос. Барабаш, северный склон, дубняк с *Betula schmidtii*, *Tilia amurensis* Rupr., *Rhododendron mucronulatum*, 23 VIII 1984, она же».

Viola hirta L. var. *glabella* Regel, 1861, Mém. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Sér. 7, 4(4): 24; Regel, 1861, Tent. Fl. Ussur.: 24.

Примечание. Образцов с этим названием, подписанных самим Э. Регелем, из Амурской обл. в LE не найдено.

По протологу: «An der Bureja-Mundung am Amur. Blühet im Mai».

Viola mirabilis var. *kusnetzoffii* Regel lus. *glabra* Regel, 1861, Bull. Soc. Nat. Mosc. 34, 2: 488.

Примечание. Несмотря на то, что этот таксон был описан с Камчатки, нам не удалось найти в секторе Сибири ДВ LE процитированный Э. Регелем образец; возможно, он не сохранился.

По протологу: «Kamtschatka. (Kusnetzoff)».

Благодарности

Автор выражает искреннюю благодарность за ценные замечания к. б. н. Д. А. Герману. Работа выполнена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проекты №№ 09-04-00632 и 14-04-00727) и в рамках реализации государственного задания, тема «Коллекции сосудистых растений БИН РАН (история, сохранение, изучение и пополнение)».

REFERENCES / ЛИТЕРАТУРА

- Bezdeleva T. A.** 1985. Violaceae Batsch. In: *Sosudistyje rasteniya sovetskogo Dalnego Vostoka [Plantae vasculares orientis extremi sovietici]*. Vol. 2. Ed. by S. S. Kharkevich. Nauka, Leningrad, 93–131 pp. [In Russian]. (**Безделева Т. А.** Сем. Фиалковые – *Violaceae* Batsch // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 2. Под ред. С. С. Харкевича. Л.: Наука, ЛО, 1985. С. 93–131).
- Borodin I. P.** 1908. *Kollektory b kolekstii po flore Sibiri [Collectors and collections on Flora of Siberia]*. St. Petersburg, 245 pp. [In Russian]. (**Бородин И. П.** Коллекторы и коллекции по флоре Сибири. СПб., 1908. 245 с.).
- McNeill J., Barrie F. R., Buck W. R., Demoulin V., Greuter W., Hawksworth D. L., Herendeen P. S., Knapp S., Marhold K., Prado J., Prud'homme van Reine W. F., Smith G. F., Wiersema J. H., Turland N. J.** 2012. International Code of Nomenclature for algae, fungi and plants (Melbourne Code) adopted by the Eighteenth International Botanical Congress Melbourne, Australia, July 2011. *Regnum Vegetabile*. Vol. 154. XXX+240 pp.
- Nikitin V. V.** 2004. Violaceae. In: *Catalogue of the type specimens of East-Asian vascular plants in the Herbarium of the Komarov Botanical Institute (LE). Part 1 (Japan and Korea)*. Ed. -in Chief V. I. Grubov. Association of scientific publications КМК, Moscow, St. Petersburg, 176–177 pp. [In Russian]. (**Никитин В. В.** Violaceae // Каталог типовых образцов сосудистых растений Восточной Азии, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова (LE). Ч. 1 (Япония и Корея) / под ред. В. И. Грубова. М., СПб.: Товарищество научных изданий КМК, 2004. С. 176–177).
- Nikitin V. V.** 2008. Violes (*Viola* L., Violaceae) of Republic of Tuva. *Novosti sistematiki vysshikh rasteniy [Novit. Syst. Pl. Vasc.]* 40: 164–183 [In Russian]. (**Никитин В. В.** Фиалки (*Viola* L., Violaceae) Тувы // Новости сист. высш. раст., 2008. Т. 40. С. 164–183).
- Nikitin V. V., Silant'yeva M. M.** 2006. Violes (*Viola* L., Violaceae) of Altai Region. *Novosti sistematiki vysshikh rasteniy [Novit. Syst. Pl. Vasc.]* 38: 165–201 [In Russian]. (**Никитин В. В., Силантьева М. М.** Фиалки (*Viola* L., Violaceae) Алтайского края // Новости сист. высш. раст., 2006. Т. 38. С. 165–201).
- Tanasijchuk V. N.** 1977. The traveler and naturalist Johann Eschscholtz. *Byulleten MOIP. Otdel biologicheskij [Bulletin of Moscow Society of Naturalists. Biological series]* 82, 6: 128–130 [In Russian]. (**Танасийчук В. Н.** Путешественник и натуралист Иоганн Эшшольц // Бюл. МОИП. Отд. биол., 1977. Т. 82. Вып. 6. С. 128–130).
- Zuev V. V.** 1996. Family Violaceae. In: *Flora Sibiri [Flora of Siberia]*. Vol. 12. Nauka, Novosibirsk, 82–99 pp. [In Russian]. (**Зуев В. В.** Семейство Violaceae – Фиалковые // Флора Сибири. Т. 10. Geraniaceae – Cornaceae. Новосибирск: Наука, 1996. С. 82–99).