



УДК 57.061+582.657.2(571)

Посвящается моему дорогому Учителю Николаю Николаевичу Цвелёву

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

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

А.Е. Грабовская-Бородина

A.E. Grabovskaya-Borodina

*Ботанический институт им. В. Л. Комарова Российской академии наук, ул. Проф. Попова, д. 2,
Санкт-Петербург, 197376, Россия. E-mail: grabovskaya@mail.ru
Komarov Botanical Institute, Russian Academy of Sciences, Prof. Popov Str. 2, St. Petersburg, 197376, Russia*

Ключевые слова: Polygonaceae, типовые образцы, типификация, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН (LE), Сибирь, Дальний Восток.

Key words: Polygonaceae, type specimens, typification, Komarov Botanical Institute (LE), Siberia, Far East.

Аннотация. Статья содержит данные о типовом материале 75 таксонов (59 видов, 2 подвида, 12 разновидностей и 2 формы) семейства Гречиховые (Polygonaceae Juss.), хранящемся 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» (Tzvelev, 1989) и во «Флоре Сибири» (Tupitsyna, 1992), так и названий, упомянутых в них в качестве синонимов.

Summary. Data on type material of 75 taxa of the family Polygonaceae Juss. 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.

Данная 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 приводится: 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. Коллекция типов Polygonaceae сектора Сибири и Дальнего Востока насчитывает 75 таксонов (часть из них является синонимами принятых современных названий). Нами были выбраны лектотипы названий 19 видов, 8 разновидностей и 2 форм, а также оформлен выбор 4 лектотипов (3 вида и одна разновид-

ность) и 1 неотипа (вид), фактически осуществленный ранее Н. Н. Цвелёвым и (1 лектотип разновидности) Ю. С. Григорьевым.

Aconogonon alpinum (All.) Schur var. ***elephantinum*** Stepanov, 2006, Fl. N. E. W. Sayan : 127, fig. 13–14.

Isotypi (2): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Красноярский край, Ермаковский р-н; окр. д. Осиновки, р. Большой Кебеж, пойменные заросли травяно-кустарниковые. 10 VII 1999 [fl.], Н.В. Степанов», sub *Aconogonon alpinum* (All.) Schur var. *elephantinum* n.

Holotypus: KRSU.

По протологу: «Typus: prov. Krasnojarskensis, distr. Ermakovskensis, in vicinis pagi Osinovka; fl. Bolschoj Kebesh, confraga herboso-fruticosa in valle inundationibus objecta disposita. 10 VII 1999. N. V. Stepanov. – Тип: Красноярский край, Ермаковский р-н; окр. д. Осиновки, р. Большой Кебеж, пойменные заросли травяно-кустарниковые. 10 VII 1999 Н.В. Степанов (KRSU; isotypus – LE)».

Aconogonon jurii (A. Skvorts.) Holub
См. *Polygonum luxurians* Grig.

Aconogonon pseudoajanense Barkalov et Vyschin, 1989, Бот. журн. 74, 8 : 1183.

Isotypus: Дальн. Вост., Сах., о. Итуруп, «Курильские о-ва, о. Итуруп, вулкан Атсонупури (1205,3 м), подгольцовый пояс, закустаренные луговины, группами. 12 VIII 1988 [fl.], В.Ю. Баркалов, И.Б. Вышин».

Holotypus: VLA.

По протологу: «Тип: Курильские острова, о-в Итуруп, вулкан Атсонупури (1205,3 м), подгольцовый пояс, луговины с редким кустарником, 12 VIII 1988, В. Ю. Баркалов, И. Б. Вышин, В. В. Якубов. – Typus: Insulae Kurilenses, insula Iturup, vulcanus Atsonupari (1205,3 m), regio subalpine, pratulae cum frutibus sparsis, 12 VIII 1988, V.Ju. Barkalov, I.B. Vyschin, V.V. Jacobov (VLA, isotypus – LE)».

Aconogonon tzvelevii Barkalov et Vyschin, 1989, Бот. журн. 74, 8 : 1182.

Isotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Хабаровский край, район им. Лазо, среднее течение р. Чуцен (левого притока р. Хор), на галечниковой косе, изредка. 5 IX 1987 [veg., fl., fr.], И.Б. Вышин, В.Ю. Баркалов».

Holotypus: VLA.

По протологу: «Тип: Хабаровский край, р-н им. Лазо, среднее течение р. Чуцен (левого при-

тока р. Хор), на галечниковой косе, изредка, 5 IX 1987, И.Б. Вышин, В.Ю. Баркалов. – Typus: Prov. Chabarovsk, distr. Lazo, in curso medio fl. Czuken (affluxio sinistra fl. Chor), in sinu terrarum glareoso, sparse, 5 IX 1987, I.B. Vyschin, V.Ju. Barkalov (VLA, isotypus LE)».

Fallopia schischkinii Tzvel. 1987, Новости сист. высш. раст. 24 : 78.

Holotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморский край, Октябрьский р-н, окр. пос. Покровка, на вершине горы «Сенькина Шапка». 8 IX 1985 [fr.], № 80, Н.Н. Цвелёв» (sub nom. *Polygonum schischkinii* Tzvel. sp. nova, III 1986).

По протологу: «Тип: «Приморский край, Октябрьский р-н, гора Сенькина Шапка, близ пос. Покровка, 8 IX 1985, Н. Цвелёв. – Typus: Prov. Primorskij, distr. Oktjabrskij, mons Senjkina Shapka prope pag. Pokrovka, 8 IX 1985, N. Tzvelev» – LE».

Polygonum abbreviatum Kom. 1936, Фл. СССР, 5 : 679, 724, tab. 42, fig. 5.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus): Вост. Сиб., Иркут., «In alpe Urgudei. 1830 [fl.], Turcz[aninov]» (sub nom. *Polygonum (Bistorta) abbreviatum* Kom., det. V. Komarov) (LE).

Isolectotypus: Вост. Сиб., Иркут., «In alpe Urgudei. 1830 [fl.], Turcz[aninov], Herb. Fischer».

Isolectotypus: Вост. Сиб., Иркут., «In alpe Urgudei. 1830 [fl.], Turcz[aninov]».

По протологу: «Typus: in alpe Urgudei, legit clar. N. Turczaninov; in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS conservatur».

Примечание. Одновременно является первоначальным материалом по *Polygonum bistorta* var. *cordifolium* Turcz.

Polygonum amgense Michaleva et Perfiljeva, 1968, Новости сист. высш. раст. 1968 : 99, fig. p. 101.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутия, правобережье верхнего течения р. Амги, в 4-х км выше устья её левого притока Большой Кюнью, пойменный разнотравно-злаковый луг у подножия известняковых скал. 25 VII 1962 [fl., fr.], В.М. Михалёва».

По протологу: «Typus: Jakutia, in flexu superiore ad ripam dextram fl. Amga, in 4 km supra ostium fl. Bolschoj Kjunkju, in prato inundato ad pedes rupium calcarearum, 25 VII 1962, fl. et fr. submat., V. Michaleva. – Тип: Якутская АССР, правобережье верхнего течения р. Амга, в 4 км выше устья её левого притока р. Большой Кюнью, поймен-

ный разнотравно-злаковый луг, у подножия известняковых скал, 25 VII 1962, цв. и почти зр. пл., В.М. Михалёва (LE)».

Polygonum amphibium* L. var. *amurense Korsh. 1893, Тр. Бот. муз. Акад. наук, 12, 2 : 382.

≡ *Persicaria amurensis* (Korsh.) Nieuwland, 1912, Amer. Midl. Nat. 2 : 183.

Lectotypus (Nieuwland, 1912: 183; pro «typus» Цвелев, 1989 : 66): Дальн. Вост., Амур. : GH «Amur medius. 1891 [fl., alab., fr.], S. Korzinsky» (GH00102264).

Isotypus (4): Дальн. Вост., Амур., «С. Ильиновка (между Зеей и Буреей), в пруде р. Дима. 14 VII 1891 [fl., fr.], С. Коржинский» (sub nom. *Polygonum amphibium* var. *amurense* m., cum diagn. auct.); также GH00057153.

Isotypus: Дальн. Вост., Амур., «С. Ильиновка (между Зеей и Буреей), луговое болото. 14 VII 1891 [alab.], С. Коржинский», sub *Polygonum amphibium* var. *amurense* m.

Syntypus (2): Дальн. Вост., Амур., «Пермыкина (верхн. теч. Амура), у трав. болота. 18 VIII 1891 [цв., пл.], С. Коржинский», sub *Polygonum amphibium* var. *amurense* m., unus cum auct. diagn.

По протологу: «Hab. in lacubus ad Amur superiorem et medium prope Permikina et Iljinovka; 26 Jul. fl.; 30 Aug. fl. et fr.».

Polygonum attenuatum V. Petr. ex Kom. 1936, Фл. СССР, 5 : 725, 684, nom. illeg., non R. Br. 1810.

≡ *P. alopecuroides* Turcz. ex Kom. var. *attenuatum* Serg. 1961, в Крылов, Фл. Зап. Сиб. 12, 1 : 3253.

≡ *P. vladimiri* Czer. 1981, Сосуд. раст. СССР : 403, pro nom. nov.

Lectotypus (Tzvelev, hic designatus; id. in sched.): Вост. Сиб., Якут., «W[Виллюй] ... selten. 22 VI 1875 [fl.], № 65, Badereke», cum notis V. Petrovii «*P. bistorta* ssp. *attenuatum* m.» (LE).

Syntypus: Вост. Сиб., «Inter Ochotsk et Irkutsk [1807] [fl.], Langsdorff» (cum notis V. Petrovii «*P. bistorta* ssp. *attenuatum* m.»).

Syntypus (2): Вост. Сиб., Якут.: «Siberia orient., ad fl. Wilui, 64°. 1854 [fl.], NN 412 & 494c, R. Maack» (cum notis V. Petrovii «*P. bistorta* ssp. *attenuatum* m.»).

Syntypus: Вост. Сиб., Якут.: «Siberia orient., ad fl. Wilui, 64°. 1854 [alab.] [sine N], Fuhrmann (R. Maack)» (cum notis V. Petrovii «*P. bistorta* ssp. *attenuatum* m.»).

Syntypus: Вост. Сиб., ? Ирк. / Бур., «Siberia orient. Ad fl. Witim. 7 VI 1866 [fl.], Poljakow» (cum

notis V. Petrovii *P. bistorta* ssp. *attenuatum* m.).

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Siberia orient. ad fl. Olenek, ad fl. Welingna. 21 VI 1874 [fl.], A. Czekanowski et F. Müller» (cum notis V. Petrovii «*P. bistorta* ssp. *attenuatum* m.»).

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Siberia orient. ad fl. Olenek, inter fl. Tomba inferiorem et fl. Maigda superiorem. 6 VII 1874 [fl.], A. Czekanowski et F. Müller» (cum notis «V. Petrovii *P. bistorta* ssp. *attenuatum* m.»).

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская обл. и округ, верхняя часть басс. р. Кемкемя; бассейн р. Чакии, водораздел к р. Ситтэ, лесная лужайка. 20 VI 1912 [fl.], № 336, Р.И. Аболин» (cum notis V. Petrovii «*P. bistorta* ssp. *attenuatum* m.»).

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская обл. и округ, верхняя часть басс. р. Тюгюня; урочище Эрень-кель, влажный ерниковый луг. 7 VII 1912 [fl.], № 623, Р.И. Аболин» (cum notis V. Petrovii «*P. bistorta* ssp. *attenuatum* m.»).

По протологу: «Typus: Lena superior; in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS conservatur... Описан с верхнего течения р. Лена, на севере до верхнего течения р. Оленека... Ad Lenam fluvium, in Transbaicalia et Mongolia septentrionali. Тип в Ленинграде».

Polygonum baicalense Sipl. 1966, Новости сист. высш. раст. 1966 : 280, fig. 2.

Holotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Бурятия, оз. Байкал, п-ов Св. Нос, верховье р. Правой Марковой, тундры. 24 – 26 VII 1961 [fl.], В. Сипливинский».

По протологу: «Тип: Бурятская АССР, оз. Байкал, п-ов Святой Нос, верховье р. Правая Марковая, тундра. 24–26 VII 1961, цв., В.Н. Сипливинский. – Typus: Burjatia, lac. Baical, in peninsula Svjatoj Nos, ad fontes fl. Pravaja Markovaja, tundra, 24–26 VII 1961, fl., V. Siplivinsky (LE)».

Polygonum bargusinense Peschkova, 1970, Новости сист. высш. раст. 6 : 284.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Бурятия, Баргузинский р-н, Улан-Бурга, песчаные дюны. 21 VIII 1965 [fl., fr.], № 3330, Г. Пешкова и О. Тарасова».

Isotypi: IRK, TK.

По протологу: «Тип: БАССР, Баргузинский р-н, р. Улан-Бурга, песчаные дюны. 21 VIII 1965, Г.А. Пешкова и О. Тарасова. – Typus: Burjatia, distr. Bargusin, fl. Ulan-Burga, in arenis mobilis, 21 VIII 1965, G. [err. «P»] Pechkova et O. Tarassova (LE, isotypi IRK et TK)».

Polygonum belophyllum Litv. 1932, Список раст. Герб. Фл. СССР, 9 : 25, № 2039.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Вост.-Сиб. край. Чит. окр. Маковеевские минеральные воды, по болотистому лугу. 27 VII 1909 [fl., fr.], Г. Стуков; Transbaicalia. Distr. Czita. In prato paludoso pr. acidulum Makowejewsky. Leg. G. Stukov» (LE).

По протологу: «Вост.-Сиб. край. Чит. окр. Маковеевские минеральные воды, по болотистому лугу. Собр. Г. Стуков. – Transbaicalia. Distr. Czita. In prato paludoso pr. acidulum Makowejewsky. Leg. G. Stukov. 1909 VII 27».

Polygonum bistorta L. var. *cordifolium* Turcz. 1852, Бюлл. Моск. общ. исп. прир., отд. биол. 25, 3 : 451 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus; «spec. orig.!»), G. Schirjaeff, in sched.): Вост. Сиб., Иркут., «In alpe Urgudei. 1830 [fl.], Turcz[aninow]» (LE).

Isolectotypus: Вост. Сиб., Иркут., «In alpe Urgudei. 1830 [fl.], Turcz[aninov], Herb. Fischer».

Isolectotypus: Вост. Сиб., Иркут., «In alpe Urgudei. 1830 [fl.], Turcz[aninov]».

По протологу: «In alpinus v. gr. in alpe Urgudei».

Примечание. Приведенные образцы являются одновременно и первоначальным материалом для *Polygonum abbreviatum* Kom.

Polygonum bistorta L. var. *graminifolium* Turcz. 1852, Bull. Soc. Nat. Mosc. 25, 3 : 450 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus) et isolectotypus (Herb. Fischer): Вост. Сиб., Читин., «In montosis siccis ad Ingodam. 1831 [fl.] Turcz.», (LE) (sub nom. *Polygonum bistorta* L. β: *graminifolium* m.).

Syntypus: Вост. Сиб., «In siccis Dahuriae. 1830 [fl.], Acc. a D. Turczaninow 1833» (sub nom. *Polygonum bistorta* L. var. *graminifolium* et cum notis «*Polygonum alopecuroides* Turcz. V. Petrov IX 1918»).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In siccis Dahuriae. 1831 [fl.] » (sub nom. *Polygonum bistorta* L. var. *graminifolium* et cum notis «*Polygonum alopecuroides* Turcz. V. Petrov IX 1918»).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In siccis Dahuriae. 1831 [fl.] » (sub *Polygonum bistorta* L. var. *graminifolium*), Herb. Ledebour.

? Syntypi (2): Вост. Сиб., Читин., «In montosis siccis ad Ingodam [fl.]» (sub nom. *Polygonum alopecuroides* Turcz.).

По протологу: «In montosis siccis Dahuriae ad fl. Ingoda».

Примечание. В коллекции имеется образец, собранный в районе locus classicus *Polygonum bistorta* var. β. *graminifolium* Turcz.: «Забайкальская обл., Чит. у., р. Песчанка, приток р. Ингоды, сырой луг, суглинок, обильно, 8 VII 1911, М. Сюзев», а также сбор из «Dahuria» неизвестного коллектора, подписанный как *Polygonum bistorta* var. β. *angustifolium* Meisn.

Polygonum bistorta L. var. *longifolium* Fisch. et Mey. 1838, Index semin. Horti Petrop. 5 : 40.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus): Вост. Сиб., «Dahuria, cult. in h. b. Petropol. 1838 [fl.]» (LE).

Syntypus: Вост. Сиб., «Dahuria. VI – VII 1823 [veg.], Frisch» (sub nom. *Polygonum longifolium* f [?] Ledeb.).

По протологу: «Hab. in Dahuria».

Примечание. Оба сбора смонтированы на одном гербарном листе.

Polygonum bistorta L. var. *nitens* Fisch. et Mey. 1838, Index semin. Horti Petrop. 5 : 40.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus; «typus» *P. nitens* (Fisch. et Mey.) m. det. V. Petrov, IX 1918, in sched.; «typus» без подписи и даты): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai, cult. in h. b. Petropol. 1838 [fl., fr.], Hb. Mey.» (LE).

По протологу: «Hab. in montibus altaicis».

Polygonum bistorta L. var. *ussuriense* Regel, 1861, Мém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 4, 4 : 124 (Tent. Fl. Ussur.).

≡ *P. ussuriense* (Regel) V. Petrov ex Kom. 1926, Бот. мат. (Ленинград), 6 : 2, nom. illeg., non (Regel) Nakai, 1919.

≡ *P. regelianum* Kom. 1936, Фл. СССР, 5 : 683, pro nom. nov.

≡ *Bistorta ussuriensis* (Regel) Kom. 1926, l.c. : 2, nom. altern.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus; «typus», V. Petrov, X 1917, in sched.): Дальн. Вост., Прим. кр., «Tschirku Mündung [fl.]. Мааск» [manus V. Komarovii: нижнее течение р. Уссури, устье Чирку, собр. Р. Маак, 1859–1860?] (LE).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Chat-chongkoni [fl.], Мааск» [manus V. Komarovii: среднее течение реки Уссури, мыс Хат, Р. К. Маак].

По протологу: «Am untern Ussuri bei Chat-chongkoni und an der Tschirka-Mündung. Wächst

in feuchten Laubwäldern und an den Rändern derselben. Blühet im Juni».

Polygonum borgoicum Tupitzina in Nikiforova, 2012, Consp. Fl. As. Ross.: pl. vasc. : 113; Tupitzina, 1992, Fl. Sib. 5 : 129, табл. 17, 6а, б, nom. inval. (Art. 40.7).

Holotypus et isotypus (2): Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальск. обл. Селенгинская Даурия, берег р. Боргоя, на мокрых солонцах. 21 VII 1912 [fl., fr.], № 208а, М.П. Томин» (sub nom. *P. glauciforme* m. det. N. Ivanova 11 III 1940).

По протологу: «Typus: Dahuria selengensis, ad ripam fl. Borgoï, in salsuginosis humidis. 21. 07. 1912 M. P. Tomin».

Примечание. Название вида не было валидизировано Н. Н. Тупицыной во Флоре Сибири (Tupitsyna, 1992 : 129), поскольку не было указано место хранения типа, что необходимо согласно действующему в настоящее время Кодексу ботанической номенклатуры (Мельбурнский кодекс) [Melbourn International code..., 2012, статья 40.7]. Валидизация названия была произведена О.Д. Никифоровой (Nikiforova, 2012 : 113) в «Конспекте флоры Азиатской России: сосудистые растения».

Polygonum chlorochryseum M. Ivanova, 1980, Бот. журн. 65, 2 : 279.

Isotypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Становое нагорье, Чарская котл., уроч. «Пески», в 7,5 км к ЮЗ от пос. Чара. 1 VIII 1964 [fl.], А.В. Гаращенко».

Holotypus: IRK.

По протологу: «Тип: Читинская обл., Чарская котловина, урочище Пески вблизи пос. Чара, 1 VIII 1964, цв., А. Гаращенко. Гербарий им. М.Г. Попова (Иркутск), изотип в Гербарии БИН АН СССР (Ленинград). – Typus: Region Chita, depression Chara, locus Peski prope pagum Chara, 1 VIII 1964, fl., A. Garascenko. In Herbario nomine M.G. Popovi (IRK), isotypus in Herbario Inst. Bot. Acad. Sci. URSS (LE) conservatur».

Polygonum dentato-alatum Fr. Schmidt, 1859, in Maxim., Mém. Sav. Étr. Pétersb. 9 : 232 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Tzvelev, 1989 : 120) et isolectotypi (2): Дальн. Вост., Хабар., «Amur. 31 VIII 1855 [fl., fr.], Maximowicz».

Syntypus (2): Дальн. Вост., Хабар., «Ussuri Mündung, Turme... 31 VII 1855 [fl., fr.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар., «Ussuri, Dschoada, zwischen H... selten. 4 VIII 1855 [fl.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар., «Ussuri, Noor, ziemlich selten in Wäldern. 12 VIII 1855 [fl., fr.], Maximowicz.

Syntypus: Дальн. Вост., ? Хабар., «Amur [fr.], n 4, Maximowicz».

По протологу: «Am untern Amur: Halbo, im Artemisia-Gestrüpp um die Jurten, 31 Aug. (fructif., cum praecedente [*Polygonum dumetorum* L.]); Turme, ebenso, 31 Juli (flor.). Am Ussuri: Dschoada, am Ufer, zwischen Felsgeröll, ziemlich selten, 4 Aug. (frf.); Nor, in lichtigem Laubwalde ziemlich selten, 12 Aug. 1855 (frf.). In Nord-China: an der grossen Mauer, auf dem Berge Mo-tsi-lian (rel. Fisch.)».

Polygonum erecto-minus Makino

См. *Polygonum intricatum* Kom.

Polygonum fusco-ochreatum Kom. 1936, Фл. СССР, 5 : 613, 719, tab. 40, fig. 4а-с.

Holotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., окр. г. Владивосток, «Бассейн Уссурийского залива, селение между сел. Шкотово и Речица, берега одной из бухточек, песок. 17 VIII 1913 [fl.], № 2006, В. Комаров, Iter Austro-Ussuriense».

По протологу: «Typus: litora sinus Ussuriensis inter pagos Schkotovo et Rietschiza in valle litorali 17 VIII 1913 legit V.L. Komarov; in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS conservatur».

Polygonum glaucescens N. Ivanova ex Tupitzina in Nikiforova, 2012, Consp. Fl. As. Ross. : pl. vasc. : 113; Tupitzina, 1992, Fl. Sibir. 5: 130, карта 163, nom. inval. (Art. 40,7).

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальск. обл. Оз. Байкал. Остр. Ярки в дельте р. В. Ангары, песчаные влажные места. 5 VII 1914 [fl., fr.], № 641, В. Сукачев и Г. Поплавская».

По протологу: «Typus: Lacus Baical, insula Jariki in delta fl. Angara superior, in arenis 5.07. 1914, V. Sukaczew, G. Poplavskaya».

Примечание. Название вида не было валидизировано Н. Н. Тупицыной во Флоре Сибири (Tupitsyna, 1992 : 130), поскольку не было указано место хранения типа, что необходимо согласно действующему в настоящее время Кодексу ботанической номенклатуры (Мельбурнский кодекс) [McNeill et al., 2012, статья 40.7]. Валидизация названия была произведена О.Д. Никифоровой (Nikiforova, 2012 : 113) в «Конспекте флоры Азиатской России: сосудистые растения».

Polygonum gracilius Klok.См. *Polygonum strictum* Ledeb.

Polygonum intercedens V. Petr. ex Kom. 1936, Фл. СССР, 5 : 678, 723, tab. 45, 8, nom. illeg., non G. Beck, 1906.

= *P. subauriculatum* V. Petr. ex Kom. 1926, Бот. мат. (Ленинград), 6 : 4.

≡ *Bistorta subauriculata* Kom. 1926, l. c. : 4, nom. altern.

Нолотипус: Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл. Бассейн р. Зеи, маршрут от астрономич. пункта пр. Воздвиженского к оз. Токо Якутской обл. Тропа орочен р. Авалакан, склон гольца, среди заросли *Pinus pumila* и *Rhododendron chrysanthum*, по мху, 1400 м. 3 VIII 1911 [fl.], Н. Прохоров и О. Кузенева», sub *Bistorta intercedens* n. sp.

По протологу: «Тypus: in cacuminibus montium altiorum, inter *Rhododendreta* et *Pineta pumilae*, circa lacum Toko ad fl. Zeja legit clar. O.I. Kuzeneva; in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS conservatur».

Примечание. Первоначальный материал по *Polygonum subauriculatum* V. Petr. ex Kom. (по протологу: «Legit G. Radde 1855, in Burejae montibus ad fl. Amur, specimina 10») нами не обнаружен.

Polygonum intricatum Kom. 1936, Фл. СССР, 5 : 657, 723, nom. illeg., non Tod. ex Lojac., 1907.

= *Polygonum erecto-minus* Makino, 1911, Bot. Mag. (Токуо) 28 : 110.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus) et isotypi (2): Дальн. Вост., Амур., «с. Ильиновка (между Зеей и Буреей), луговое болото. 14 VII 1891 [fr.], С. Коржинский» (LE).

По протологу: «Тypus: in paludosis prope Pjijovka inter Zejam et Burejam, 26 VII 1891, legit clar. S. Korshinsky; in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS conservatur».

Polygonum iturupense Mischurov, 1980, Бот. журн. 65, 2 : 275.

Нолотипус et isotypi (4): Дальн. Вост., Сах., в культуре в Республике Коми, «Сахалин. обл., Коми АССР, окр. г. Сыктывкара, с. Вильгорт, экспериментальная станция, в культуре. 2 VIII 1977 [fl., fr.] [В.П.] Мишуров».

По протологу: «Тип. Гербарный экземпляр № 1 (2 VIII 1977, В.П. Мишуров), выращенный на Опытной станции Института биологии Коми филиала АН СССР в с. Вильгорт близ г. Сыктывкар, из семян, собранных В.П. Мишуровым в Саха-

линской обл., на о. Итуруп, близ оз. Куйбышевское, 16 VIII 1973 (LE)».

Polygonum komarovii Lévl. 1910, Feddes Repert. 8 : 171.

? Isotypus: Дальн. Вост., Сах., «Hab. Insula Sagalien, secus vias Korsakof. IX 1908 [fl., fr.], № 639, Faurie».

По протологу: «Sagalien: Secus vias Korsakof, août – septembre 1908 (Faurie, 637)».

Примечание. Имеется несоответствие номера на этикетке гербарного образца и протолога.

Polygonum laxmannii Lepech. 1797, Nov. Act. Acad. Petrop. 10 : 414, tab. 13.

? Syntypus (isotypus vel typus? det. Н.Н. Цвелев, 1990, in sched.): Зап. Сиб., «[fl.], Meisner No 16, Hb. Cham.».

? Syntypus («probab. typus», det. N. Tzvelev, 1986, in sched.): Сиб., «ex Sibiria, Kadolg [?] [fl.]».

? Syntypus (Isotypus *P. ramosum* Fisch. ex Hornem., det. N. Tzvelev, 1990, in sched.): Сиб., «[fl.], *Polygonum ramosum*»

По протологу: «Crescit in ulteriori Sibiria ad fluvium Vrakap».

Примечание. Описан по растениям, выращенным из семян, собранных Э. Лаксманом.

Polygonum luxurians Grig. 1936, Фл. СССР, 5 : 723, 664, tab. 46, fig. 6, nom. illeg., non Danser, 1927.

≡ *Polygonum jurii* A. Skvorts. 1972, Бот. журн., 57, 5 : 494, pro nom. nov.

≡ *Aconogonon jurii* (A. Skvorts.) Holub, 1976, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 11, 1 : 80.

Нолотипус: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская обл., Ольгинский у., бухта Терней, открытая долина, 45° сев. шир. близ моря. 14 VIII [err. «14 X et 4 VIII»] 1914 [fl., fr.], П. Н. Крылов», sub «mihi s. n. Typus! Y. Grigorjev».

По протологу: «Тypus: Oriens Extremus. Regio Ussuriensis. Sinus Ternei 14 VIII 1914. Leg. N.P. Krylov; in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS conservatur».

Polygonum maackianum Regel, 1861, Mém. Acad. Sci. Pétersb. 4, 4 : 127, tab. X, fig. 1, 2 (Tent. Fl. Ussur.).

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus; «Тypus» [аноним.] in sched.): Дальн. Вост., Прим. кр., «Sungatschi [1859] [fl.] Maack» (LE).

Syntypus («Holotypus», det. C.W. Park, 11.

1984, in sched.): Дальн. Вост., Прим. кр., «Ad fluv. Ussuri [1859] [fl.] Мааск».

По протологу: «Am Sungatschi und Kengka-See zwischen Schilf an den Ufern. Blühet im Juli und August».

Примечание. Несмотря на то, что в протологе изображено растение, представляющее синтип, лектотипом выбран другой образец, местонахождение которого прямо указано при первоописании.

Polygonum manshuriense V. Petr. ex Kom. 1926, Бот. мат. (Ленинград) 6 : 3.

≡ *Bistorta manshuriense* Kom. 1926, l. c. : 3, nom. altern.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, 2010: 341, err. “*mandschuriense*”): Сев.-Вост. Китай, пров. Гиринь, «Flora mandschurica, prov. Kirinensis, distr. Ninguto, луга у перевала Лоэлин близ Таймагоу, бассейн [р.] Мудандзяна. 1 VII [13 VII] 1896 [fl., fr.], V.L. Komarov».

Syntypus (2): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Хабаровск, влажные луга. 29 VI 1902 [fl.], № 153, N. Desoulavy» (sub nom. *Polygonum mandschuriense* sp. nov. V. Petrov, in sched. 1917).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Приморская обл., Советская гавань, 40 верст от моря, приречная долина. 28 VI 1916 [fl.], № 64, П.Н. Крылов».

Syntypus (2): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Экспедиция на Северный Сихотэ-Алинь, долина р. Ботчи, по полянам долинного леса. 15 VII 1924 [fl.], № 122, И. Шишкин».

Syntypus (2): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Экспедиция на Северный Сихотэ-Алинь, долина р. Ботчи, верховья р.левой Ботчи, травянистые полянки на высоте 1600 м (голец). 17 VIII 1924 [fl.], № 564, И. Шишкин».

По протологу: «1. Komarov 13 Jul. 1896, Manshuria, distr. Ninguta, in pratis ad trajectum Loe-lin non procul a pago Taimagou; 2. N. Desoulavy 12 Jul. 1902, № 153, Chabarovsk in pratis humidiusculis; 3. N.P. Krylov ad sinus Chadshi-bai, Sovietscaja nunc dicta, 40 km a litus mar. in pratis ripariis secus fl.; 4. I.K. Schischkin in valle fl. Botscha (48 lat. s.) in pratincolis silvaticis 28 Jul. 1924, № 122; 5. id. ad fontes fl. Botscha in pratis subalpinis supra limites arborum 30 VIII 1924, № 564».

Polygonum mariae V. Vass. 1939, Бот. журн. 24 : 425, fig. p. 426.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus) et isolectotypus: Дальн. Вост., Магадан,

«Побережье Охотского моря, Тайско-Ольский р-н, устье Яны, зарастающий водоем, на плавающем мху *Drepanocladus exannulatus* (Gümb.) Moenkem. 14 VIII 1930 [fl., fr.], № 605, В.Н. Васильев» (LE).

По протологу: «Spec. typ. Oriens Extremus Asiae. Regio Ochotensis. Ad ostium fl. Janae in lacu parvulo in superficie striate *Drepanocladus exannulati* (Gümb.) Moenkem. 14 VIII 1930. Leg. V.N. Vassiljev». «Найден на Охотском побережье при устье р. Яны в небольшом водоеме на поверхности слоя плавающего мха *Drepanocladus exannulatus* (Gümb.) Moenkem. 14 VIII 1930. В.Н. Васильев».

Polygonum middendorfi Kongar, 1973, Бот. журн. 58, 3 : 432.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus; «Typus» [аноним., probab. E.T. Kongar] in sched.; determinavit cum publ. cit. С. Липшиц, III 1973): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Губа Мамга. 28 VII [18]44 [fl.], № 600, [Миддендорф]» (LE).

Syntypus (3): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Mare Ochotzk. Gub. Mamga. Губа Мамга. 28 VII 1844 [fl.], № 609, Миддендорф, Exped. Sibir. Acad.»

По протологу: «Typus: region Ochotensis, sinus Mamga, 28 VII 1844, Middendorf (LE). – Тип: Охотская область, губа Мамга 28 VII 1844, Миддендорф».

Примечание. На образце, выбираемом в качестве лектотипа, имеется этикетка «Typus» без подписи, однако, очевидно, прикрепленная Е.Т. Конгар, а также этикетка, написанная С.Ю. Липшицем в марте 1973 г., с указанием названия вида и номенклатурной цитаты.

Polygonum ochotense V. Petr. ex Kom. 1936, Фл. СССР, 5 : 687, 726.

≡ *Bistorta ochotensis* V. Petr. ex Kom. 1936, Фл. СССР, 5 : 687, nom. altern.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Ad lessus maris Ajan. VII 1845 [fl.], Wossnessenski» (LE).

Syntypus (2): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Prope Ajan [fl.], Tiling» (cum notis “v.s. Regel, Regel et Tiling fl. Ajan № 246”); 2-й синтип: “herbarium Trautvetter”.

По протологу: «Typus: circa opp. Ajan nec non ad ripas freti Tatarici; in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS conservatur».

Примечание. 1. Все образцы подписаны В. Петровым «*Polygonum ochotense* m. sp. nov. VIII 1918, V. Petrov». 2. Выбранный в качестве лек-

тотипа образец, собранный И.Г. Вознесенским и хранившийся ранее в Ботаническом музее, кажется более полным и имеет характерные для этого вида 5-узловые стебли, ланцетные темно-зеленые листья с небольшим остроконечием и нижние прицветники, постепенно переходящие в хвостиковидные остроконечия.

Polygonum pacificum V. Petr. ex Kom. 1926, Бот. мат. (Ленинград) 6 : 2.

≡ *Bistorta pacifica* Kom. 1926, l. c. : 2, nom. altern.

Lectotypus (Tzvelev, 1989 : 57): Дальн. Вост., Прим. кр., «Бассейн залива Америка, сел. Американка, падь Гнилого озера, лужайка среди деревьев (остаток долинного леса), корейские пашни по реке выше заболоченной полосы. 29 VIII 1913 [fl., fr.], № 1204, В. Комаров, Iter Austro-Ussuriense» (LE).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «ост. Пуяттина, на краю кустарной заросли близ верш[ины] сопки, перегной на камне. 6 VI 1913 [fl.], № 200, Ан. Булавкина; V. Комаров, Iter Austro-Ussuriense».

Примечание. В гербарной коллекции имеются сборы А. Булавкиной 11 VI 1913 также за N 200 из фонда (2 листа без пометок Комарова): «ост. Пуяттин, на одном из южных склонов главного хребта среди редкой кустарниковой растит[ельности]. 11 VI 1913 [fl.], № 200, Ан. Булавкина; V. Комаров, Iter Austro-Ussuriense».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Бассейн и долина р. Суйфуна против с. Раздольного, на лугу по склону. 17 VI 1913 [fl.], № 280, Н.В. Шипчинский, Iter Austro-Ussuriense» (cum N.N. Tzvelev notis «spec. authentic.!»).

По протологу: «Legerunt: 1. Komarov 11 Sept. 1913 № 1204, sinus America, pagum Americanka, in valle supra lacum putridum, pratincolae silvaticae ad ripas rivuli, sparse, deflorens. – 2. A.A. Bulavkina 19 Jun. 1913 № 200, insula Putjatin, in fruticetis ad cacumen montis, ad florendi initium. – 3. N.V. Schipczinskij 30 jun. 1913. № 280, in valle fl. Sui-fun, in vicinitate pag. Rasdolnoje, in declivio herboso, in pleno anthesi».

Polygonum pawlowskianum Glehn, 1876, Тр. Петерб. бот. сада, 4, 1 : 79.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus; «typus», det. J. Grigorjev, in sched.): Вост. Сиб., Иркут., «Transbaicalia, Fl. Burchai, system der Netschatka. 20 VI 1867 [alab., fl.], G. Maydell» (LE) (teste Glehn).

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Transbaicalia, Koskõmdo. 8 VII (7–24 VII) [1867] [fr.], № 34, G. Maydell» (teste Glehn).

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «zwischen Sredne-Kolymusk und der Werchajanskischen Gebirges (auf dem Wege nach Jakutzk; Im Gebirge zwischen Indigirka und Jana im Thal des Selegnjach oder Bogdo. 1866 [fl., fr.], G. Maydell».

По протологу: «Am Fl. Burchai, 20 Juny fl. inc. (M.); in Tscharathal bei Kõskõmdä, 7–24 July fr. subm. (M.); auf dem Wege von Sredne-Kolymusk nach Jakutzk im Gebirge zwischen der Indigirka und der Jana im Thal des Selegnjach, pl. masc. fl. et foem. c. fructib. immat. (M.)».

Polygonum polymorphum Ledeb. var. k. *ajanense* Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan. : 116.

≡ *Polygonum ajanense* (Regel et Tiling) Grig. 1936, Фл. СССР, 5 : 666.

≡ *Pleuropterypyrum ajanense* (Regel et Tiling) Nakai, 1930, Rep. veg. Mt. Daisetsusan : 46, 63.

≡ *Aconogonon ajanense* (Regel et Tiling) Hara, 1966, Fl. East Himal. : 631.

Lectotypus (Grigorjev, hic designatus; «typus», det. J. Grigorjev, in sched.) et isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Prope Ajan [fl., fr.], Tiling, v.s. Rege, sub *Polygonum polymorphum* Ledeb. var. k. *ajanense* Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 116. N 243» (LE).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ajan [fr.], Tiling, Hb. Trautvetter».

По протологу: «[Fl. Ajan]. Hab. in montibus atque locis graminosis siccis. Fl. Julio».

Polygonum polymorphum Ledeb. var. *monstruosum* Regel, 1859, Бюлл. Моск. общ. исп. прир., отд. биол., 32, 1 : 213.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus): Вост. Сиб., ?Якут., «Sibiria orient. Ad flumen Chaikan [1857 – 1858] [fl.], Pavlowsky», (LE) (cum notis «v.s. Rgl.»).

Syntypus: «Sibiria orient., ?Якут., «Ad flumen Utum [1857 – 1858] [fl.], Pavlowsky», cum notis «v.s. Rgl.»

По протологу: «Ad fl. Chaikan et fl. Utum».

Polygonum ramosum Fisch. ex Hornem., 1819, Hort. Hafn. Suppl. : 45.

?Isotypus («Isotypus», det. N. Tzvelev, X 1990 in herb.) : ? Сиб., «[fl.], *Polygonum ramosum*».

По протологу: «Hab. In Sibiria? D. intr. 1817. ex horto Gorenkano sub hoc nomine».

***Polygonum regelianum* Kom.**

См. *P. bistorta* L. var. *ussuriense* Regel

***Polygonum relictum* Kom.** 1936, Фл. СССР, 5 : 670.

≡ *Aconogonon relictum* (Kom.) Soják, 1974, Preslia, 46, 2 : 151.

Lectotypus (Tzvelev, 1989: 99): Дальн. Вост., Хабаров. кр., Николаевск-на-Амуре, «... Amur... 18 VIII 1854 [fr., defr.], Maximowicz», sub *Polygonum polymorphum* var. *lapathifolium* Led. Det. F. Schmidt; Комаров: *P. limosum* Kom. VIII 1915, «Амур и его притоки повыше г. Николаевска»; *P. relictum* Kom.; Isotypus vel typus, det. Н. Цвелёв, II 1986.

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur. 22 VII 1854 [fr., defr.], Maximowicz» [manus Комаровii: «по ручьям в лесу между г. Николаевском и мысом Чныррах»].

Syntypii (2): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur, Maximowicz».

По протологу: «In der Nähe der Amur-Mündung: zwei Werste oberhalb Nikolajewsk, in Hochwäldern, auf fettem Humusboden, stellenweise gesellig. 18 Aug. (fruct., fructib. monstrosis); an Waldbächen zwischen Nikolajewsk und Tschhirkrach, 22 Aug. 1854 (fruct., cum fruct. monstrosis)».

Примечание. В. Л. Комаров описал *Polygonum relictum* по образцам, приведенным Ф. Шмидтом в Амурской флоре К. Максимовича в качестве *Polygonum polymorphum* var. *lapathifolium* Ledeb.

***Polygonum sachalinense* Fr. Schmidt,** 1859, in Maxim., Mém. Sav. Étr. Pétersb. 9 : 233 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Tzvelev, 1989 : 119): Дальн. Вост., Сах., «Noto Sama, W Küste Sachalin. Anf. IX 1853 [fr.], Weyrich» (LE) (sub nom. *Polygonum sachalinense* n. sp. (F. Schmidt)) [Tzvel. err. «1863»].

Isolectotypus: Дальн. Вост., Сах., «Ins. Sachalin [fl.], Weyrich» [manus Комаровii: «о-в Сахалин, W. Берег у сел. Ното-Сама, начало сент. 1853, собр. др. Вейрих; sub nom. *Polygonum sachalinense* F. Schmidt»].

По протологу: «*Polygonum (Tiniaria) sachalinense*... Auf der Insel Sachalin: an der West-Küste, bei Noto-Sama, an feuchten Flussufern weite Strecken überdeckend, über mannshoch werden, Anf. Sept. 1853 (flor., fr. immat., Dr. Weyrich)».

Примечание. На гербарном образце, выбранном в качестве лектотипа, имеется этикетка с подробным диагнозом растения (отличным от протолога), подписанная Ф. Шмидтом.

***Polygonum sagittatum* L. var. *paludosum* Kom.** 1903, Тр. Петерб. бот. сада, 22 : 133 (Fl. Mansh. 2).

≡ *Polygonum paludosum* (Kom.) Kom. 1936, Fl. URSS, 5 : 689, 726.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus): Дальн. Вост., Амур., «Regio fl. Amur, ad ripas rivul. Lagar non procul a statione Radde. 25 IX 1897 [fl.], Komarov» (LE).

По протологу: [Маньчжурия] см. также Фл. СССР: «Crescit in paludibus ad ripas aquarum vel ad fontes. In provinciis Amurensi nec non Ussuriensi, neque in Manshuria».

***Polygonum sagittatum* L. var. *sibiricum* Meisn. f. *medium* Korsh.** 1893, Тр. Петерб. бот. сада, 12 : 383, «*media*».

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus) et 2 isolectotypi: Дальн. Вост., Амур., «Между Иннокентьевкой и Бахарева (между Зеей и Буреей), луга в лесах и падах. 18 VII 1891 [fl.], С. Коржинский», (LE) (err. pro «lectotypus» *Polygonum belophyllum* Litv. det. Н.Н. Цвелёв, II 1986, in sched.)».

По протологу: «Gilczin, Innokentjewka».

***Polygonum sagittatum* L. var. *sibiricum* Meisn. f. *tenerum* Korsh.** 1893, Тр. Петерб. бот. сада, 12 : 383, «*tenera*».

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus) cum isolectotypi: Дальн. Вост., Читин., «Покровка (верхн. теч. Амура), на сырых болот. луговинах. 27 VIII 1891 [fl., fr.], С. Коржинский» (LE).

Syntypii (3): Дальн. Вост., Амур., «С. Тамбовка (между Зеей и Буреей), в болотах. 13 VII 1891 [fl., fr.], С. Коржинский».

По протологу: «Pokrowka, Kumara, Tambovka».

***Polygonum sagittatum* L. var. *ussuriense* Regel,** 1861, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 4, 4 : 126 (Tent. Fl. Ussur.).

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus): Дальн. Вост., Прим. кр., «Kengka [fl.], Маак» (LE) (sub nom. *Polygonum sagittatum* L. var. γ . *ussuriense* Regel et cum notis Комаровii: «Сев-Вост. Берег оз. Ханка, 1859 г., Р.К. Маак»).

По протологу: «Am Sungatschi und Kengka-See, im Juli und August mit Blumen und Früchten. Ist ziemlich selten an den Ufern des Sees und der Lagunen».

Polygonum salignum Willd. 1809, Enum. Pl. [Willdenow] 1 : 430.

? Syntypus: Сиб., «Н. Вр. VI [18]09 [fl.] a Willdenow miss., Herb. Ledebour».

По протологу: «Habitat in Sibiria. D. [= Planta semper sub dio vegetans]».

Polygonum sericeum Pall. ex Georgi, 1775, Bemerk. Reise Russ. Reich, 1 : 209.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus): Вост. Сиб., Бур., «Посольский монастырь при юж[н]. бер. Байкала. VII [1772] [fl.] [И.Г. Георги], Reliqv. Fischer» (LE).

Isolectotypus: Вост. Сиб., Бур., «берега Байкала у Посольского монастыря. VII [1772] [fl.] [И.Г. Георги]».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Flor. Sibir. Tom III № 44; Fl. Irc. № 777 [Schedula Stelleriana fide E. Bobrov, 1958] sub «typus» [veg.]».

Syntypus: Вост. Сиб., Бур., «Верхнеуд[инск] [цв.] [П.С. Паллас], Herb. Fischer».

По протологу: «Gm. Fl. 3 p. 58 n. 44. T. 9, fig. 2. ... Auf den Sandschollen an der Mündung des grossen Tschiwirkui sehr häufig».

Polygonum sibiricum Laxm. 1773, Novi Comment. Acad. Sci. Petropol. 18 : 531, tab. 7, fig. 2.

≡ *Knorringia sibirica* (Laxm.) Tzvel. 1987, Новости сист. высш. раст. 24 : 76.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus): Вост. Сиб., ?Краснояр. кр., «Ind. Jen. [fl.], Steller» (LE).

По протологу: «Habitat in muscosa planitie summarum alpium altaicarum cum *Anemone fasciculata*, *Doronico pardalianthe*, *Sibbaldia procumbente* et sequenti *Ranunculo* parcius; occurrit etiam in regionibus transbaicalensibus ad Selengam ornans valles montosas praesertim Ubucunenses. Floret initio Julii».

Polygonum stoloniferum Fr. Schmidt, 1868, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 12, 2 : 168 (Reisen Amur-Lande).

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus): Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Tunaitscha. 3 IX 1861 [fl., fr.] [P.] Glehn» (LE).

Syntypi (2): Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Traiziska. Anf. VIII 1860 [fl., fr.], F. Schmidt».

Syntypi (2): Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Trutoga. 2 VIII 1861 [fl., fr.] [P.] Glehn».

По протологу: «In Moossümpfen. Traiziska Anf. 1860 (fl. fr. [F. Schmidt]), Trutoga [err. «Trutoga»] 4 Aug. 1861 (fl. fr. Glehn), Tunaitscha 3 Sept. 1861 (fl. fr. Glehn)».

Примечание. Имеется расхождение в дате сбора из Trutoga (2 VIII на этикетке и 4 VIII в протологе); очевидно, ошибочным является написание пункта сбора в протологе.

Polygonum strictum Ledeb. 1830, Fl. Alt. 2 : 86, nom. illeg., non All. 1785.

≡ *Polygonum gracilius* Klok. 1927, J. Agric. Bot., Charkov 1, 3 : 169.

Lectotypus (Tzvelev hic designatus; id. in sched.): Вост. Казахстан, «Sogra. 6 VIII 1826 [fl.], № 567, *Polygonum strictum* m.!, Herb. Ledeb.» (LE).

Isolectotypus: Вост. Казахстан, «Sogra [fl.], № 567, Hb. Ledebour».

Syntypus: Вост. Казахстан, «[Buchtorma?]... [fl.], № 247, Herb. Ledebour».

Syntypus: ? Вост. Казахстан, «Altai. [fl.], № 2617, Ledeb.» (sub nom. *Polygonum strictum* m. Hb. Trautvetter).

Syntypus: ? Вост. Казахстан, «Reg. Altai [fl.], Reliq. Fischer, herb. W. Besser».

По протологу: «Hab. in apricis siccioribus prope pagum Sogra et in campestribus demissioribus ad fl. Buchtorma frequens (L.); rarior in arenosis prope Loktewsk (B.) Fl. Aug.».

Polygonum subauriculatum V. Petr. ex Kom.

См. *Polygonum intercedens* V. Petr. ex Kom.

Polygonum subsericeum M. Pop. 1957, Список раст. Герб. Фл. СССР 14, fasc. 81 : 14, № 4015.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus) et isolectotypi (2): Вост. Сиб., Бурят., «Оз. Байкал, северо-восточное побережье, Чивыркуйский залив, у посёлка Покойники Курбуликские. Собр. М. Попов и Л. Бардунов. – Лас. Baical, ripa boreali-orientalis, sinus Czivyркуjslki, prope pag. Pokoiniki Kurbulikskie. Leg. M. Popov et L. Bardunov. 1955. VIII 13 [fl.]» (LE).

По протологу: «Оз. Байкал, северо-восточное побережье, Чивыркуйский залив, у посёлка Покойники Курбуликские. Собр. М. Попов и Л. Бардунов. – Лас. Baical, ripa boreali-orientalis, sinus Czivyркуjslki, prope pag. Pokoiniki Kurbulikskie. Leg. M. Popov et L. Bardunov. 1955. VIII 13».

Примечание. Все 3 листа являются эскикатами с одинаковой этикеткой.

Polygonum tripterocarpum A. Gray in Rothr. 1868, Ann. Rep. Smiths. Inst. 1867 : 453.

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр.?, «Ochotsk Sea [fl.], J. Small, C. Wright Coll., Herbarium of the U.S. North Pacific Exploring Expedition under

Commandors Ringgold and Rodgers. 1853–56».

Syntypus: P.

По протологу: «Coal bay, J. Small; Arakamtchetchene island, C. Wright».

Polygonum vladimiri Czer.

См. *P. attenuatum* V. Petr. ex Kom.

Polygonum weyrichii Fr. Schmidt, 1859, in Maxim., Mém. Sav. Étr. Pétersb. 9 : 234 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Tzvelev, 1989: 100): Дальн. Вост., Сах., «Sachalin, Fl. Amur, ... Dui, an feuchten grasreisechen Bachufern. Ende VII 1854 [fl.], Dr. Weyrich», (LE) sub *Polygonum Weyrichii* n. sp. (F. Schmidt).

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Ins. Sachalin [veg.], Weyrich».

По протологу: «Auf der Insel Sachalin, an feuchten grasreichen Bachufern bei Dui, Ende Juli 1854 (flor., Dr. Weyrich)».

Polygonum zeaense Kom. 1936, Фл. СССР, 5 : 724, 679.

Neotypus (Tzvelev, hic designatus) et isoneotypus: Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл., басс. р. Зеи, опытное поле Уланга, заросли до ¼ кв. м. 20 VI 1916 [fl.], № 235, И. Бобров» (LE, sub *Polygonum (Bistorta) zeaense* Kom.).

По протологу: «Typus: ad fl. Ulanga, fl. Zeja influentem legit clar. O.I. Kuzeneva; in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS conservatur».

Примечание. Типовой образец, собранный О. Кузенева, пока не обнаружен, однако имеются два сбора (каждый представлен двумя образцами), подписанные В.Л. Комаровым. Образец, выбранный в качестве неотипа, был подписан Н.Н. Цвелёвым в 1986 г. как лектотип. Второй сбор – Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл. Басс. р. Зеи. Опытное поле Уланга. V 1915 [fl.], № 38, С.О. Рутковский» (sub nom. *Polygonum zeaense* Kom.).

Rheum orientale Losinsk. 1937, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 3 : 89; id. 1936, Fl. URSS, 5 : 489, pro nomen.

≡ *R. compactum* L. var. *orientale* (Losinsk.) Tzvel. 1989, Фл. сов. Дальн. Вост. 4 : 55.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus): Вост. Сиб., Хабар. кр., «Prope Ajan [fl., fr.], Tiling» (LE), v.s. Rgl.

Isolectotypus: Вост. Сиб., Хабар. кр., «Ajan [fl.], Tiling; Fl. ajanensis № 237».

Isolectotypus: Вост. Сиб., Хабар. кр., «Ajan [fr.], Tiling; herb. Trautv.»

По протологу: «Typus. Ajan № 237 (Tiling)».

Rumex acetosa L. subsp. *pseudooxyria* Tolm. 1966, Аркт. фл. СССР, 5 : 152, карта 52.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская АССР, район бухты Тикси (71 35' – 71 42 с.ш. 129 в.д.), щебнистое подножье гор между портом и оз. Севастьян (Куопчик). 10 VII 1956, [fl. (♀)] А.И. Толмачев, Б.А. Юрцев» (LE).

По протологу: «Typus – in tundra glareosa prope sinum Tiksi, Jakutiae arctice, 10 VII 1956, leg. A. Tolmatchev et B. Jurtzev».

Rumex amurensis Fr. Schmidt, 1859, in Maxim., Mém. Sav. Étr. Pétersb. 9 : 227 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Tzvelev, hic designatus; id., 1985, in sched.): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, zwischen Katar und Dawunda, auf Inseln Amur, häufig. 21 VIII 1855 [fr.], Maximowicz» (LE).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, Amur ufer zwischen Nikolajewskoi u. Cup Tschnerach. 22 VIII 1854 [?fl., fr.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur Inseln zwischen Tschora u. Burri, auf lehmigem ... 25–27 VII 1855 [fl., fr.], Maximowicz».

По протологу: «Hab. Am untern Amur: am Ufer zwischen Nikolajewsk und Tschhirkach, 22 Aug. 1854 (fructif.); auf lehmigem Boden der Inseln zwischen Tschora und Buri, zerstreut, 25 Juli (fl., fructif.); häufig auf der Inseln zwischen Katar und Dawunda, 21 Aug. 1855 (fructif.)».

Rumex angustissimus Ledeb. 1815, Mém. Acad. Sci. Pétersb. 5 : 531.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus): Вост. Сиб., Якут., «in vicinia fluvii Wilui in campo edito arenoso. 6 ... [18]13 [fr.], leit. dd. arm. Tilesius Herb. Ledebour» (LE).

Примечание. Имеется заметка К. Мейснера о сходстве этого растения с *R. graminifolius* Pall. и *R. graminifolius* Georgi.

? Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria [fr.], sub *Rumex angustissimus* mihi [Ledeb.], herb. Schrad-er».

Примечание. Исследователь, приписавший фамилию К. Ледебур, приписал также определение «*R. acetosella* L. var. *graminifolia* Schrank».

? Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «*Rumex angustissimus* [fr.], Ledebour, Herb. Fischer».

По протологу: «Hab. in vicinia fluvii Wilui in campo edito arenoso».

Примечание. Несомненно, это авторские образцы, однако при отсутствии датировки с уверенностью отнести их к первоначальному материалу не представляется возможным.

Rumex arcticus Trautv. 1848, in Middendorff, Reise Sib. 1, 2 : 29 (Fl. Taimyr. Phaenog.).

Lectotypus et 4 isotypi (Rechinger, 1949 : 58, pro "typus") : Вост. Сиб. Краснояр. кр., «Sibir. arct., ad fl. Boganidam 74 1/4°. 28 VII 1843 [fl.], Middendorff, Exped. Sibir. Acad. Herbarium Trautvetter» (cum notis "original!", rev. K. H. Rechinger, [1]933).

Syntypus (2): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Ad fl. Taimyr, 74°. 7 VII 1843 [fl.], Exped. Sibir. Acad.» (sub nom. *R. arcticus* var. *nana* Hook. f.).

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Ad fl. Taimyr, 74°. 8–11 VII 1843 [fl.], Exped. Sibir. Acad.», (sub nom. *R. arcticus* var. *nana* Hook. f.; pro lectotypus (Borodina, 1979: 107).

Syntypus (3): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Ad fl. Taimyr, 75°. VIII 1843 [fl.], Middendorff, Exped. Sibir. Acad.».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Ad fl. Boganidam [fl.], Middendorff» (sub nom. *Rumex domesticus* Hartm. var. *racemosa* Trautv.; позже приписано «*Rumex arcticus* Trautv.»).

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Ad fl. Taimyr [fl.], Middendorff» (sub nom. *Rumex domesticus* Hartm. var. *virgata* Trautv.; позже приписано «*Rumex arcticus* Trautv.»).

По протологу: «Ad Fl. Taimyr 22 Jul. sub 74 1/4° florens, 7 Aug. sub 75° autem fructibus onustus inventus est».

Примечание. При выборе лектотипа возникли некоторые сложности, поскольку этикетки имеющихся образцов не полностью соответствуют протологу. Первым обозначил тип Рехингер (Rechinger, 1949: 58) – «Ad flumen Boga pr. Sobinwo» Middendorff [1843], Typus ex hb. Trautv in hb. Len.» – здесь текст этикетки несколько отличается от текста в первоописании; далее в общем перечислении изученных образцов Рехингер приводит и другой образец «am Fluss Taimyr, Middendorff in hb. Len.» (там же, с. 59).

Нами (Borodina, 1979) был приведен в качестве лектотипа сбор с р. Таймыр, что более соответствует первоописанию. Эти сборы подписаны в гербарии как var. *nana* Hook., также как два синтипа на этом же листе. Два других синтипа подписаны как *Rumex domesticus* Hartm. var. *virgata* Trautv. и var. *racemosa* Trautv. (nom. in herb.).

Rumex arcticus Trautv. subsp. *latifolius* Tolm. 1966, Аркт. фл. СССР, 5 : 156.

Holotypus: Дальн. Вост., Чук., «Бухта Св. Лаврентия, Анадырский округ. 15 VIII 1903 [fl.], Н. Сокольников».

По протологу: «Typus – ad synum Sancti Laurentii, terrae Tschukczorum, 15 VIII 1903».

Rumex aureostigmaticus Kom. 1914, Feddes Repert. 13 : 166, «*aureostigmaticus*».

≡ *Acetosella aureostigmatica* (Kom.) Tzvel. 1987, Новости сист. высш. раст. 24 : 74.

Holotypus et isotypi (2): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн р. Камчатки, альп. S.O. склон горы Шивелуги, высота около 3.500'. 4 VII 1910 [fl. ♀], № 1467, В. Козловский, V. Komarov Iter Kamczaticum II».

По протологу: «17. VII. 1910 legit florentem V.J. Kozlovski in pratis alpinis vulcani Shivelutsh peninsulae Kamtshatka».

Примечание. Расхождение в датах, очевидно, объясняется написанием их по разным стилям григорианского и юлианского календарей.

Rumex beringensis Jurtz. et Petr. 1973, Бот. журн. 58, 12 : 1745.

≡ *Acetosella beringensis* (Jurtz. et Petr.) Á. et D. Löve, 1976, Bot. Not. (Lund), 128, 4: 506.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Чук., «Чукотский полуостров (восточное побережье), залив Лаврентия, пос. Лаврентия, приморская терраса на берегу ручья, песчаные бугры. 7 VIII 1969 [fr.], А.А. Коробков и А.В. Галанин».

По протологу: «Typus: ad litora sini Laurentii prope pagum Laurentii (peninsulae Tschukotski pars extremiorientalis), in terrasae marinae loco arenoso, 7 VIII 1969, fruct. mat. et immat., № K-109 (2n = 14), A. Korobkov et A. Galanin (LE, cum 1 isotypo). Habitat in Peninsulae Tschukotskij».

Rumex fauriae Rech. f. 1934, Feddes Repert. 33 : 358.

Isotypus: Дальн. Вост., Сах. обл., «Insula Sagalien, circa Korsakof. 28 VIII 1908 [fr.], № 652, Faurie».

Holotypus: W.

По протологу: «Insula Sachalin: circa Korsakof, 28 August 1908 (Faurie, Nr. 652, Herb. Mus. Wien)».

Rumex gmelinii Turcz. ex Ledeb. 1851, Fl. Ross. 3, 2 : 508.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus): Вост. Сиб., ? Бурят., «in paludosis subalpi-

nis. 1829 [fl., fr. immat.], Turcz., Herb. Ledebour» (LE).

Syntypi (3): Вост. Сиб., ? Бурят., «In humidis subalpinis. 1829 [fl., fr.], Turcz.» (sub nom. *Rumex gmelinii* mihi [Turcz.]).

Syntypi (2): Вост. Сиб., Иркут., «Kultuk. 1828 [fl., alab.], Turcz.» (unum exampl. ex Herb. Fischer).

Syntypus: Вост. Сиб., ? Иркут., «In paludosis ad Baikalem et cetera. 1830 [fl.], Hb. Meyer, Acc. a D. Turczaninow 1833».

Syntypi (3): Вост. Сиб., Бурят., «in glareosis humidis Dahuriae. 1832 [fl., fr.], Turcz., dubl. ads.» (один экземпляр подписан К. Н. Rechinger'ом в 1933 г. как «typus»).

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «in glareosis humidis Dahuriae. 1832 [fl.], Hb. Meyer, Mis. D. Turczaninow 1833».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «In glareosis humidis Dahuriae. 1832 [fl.], Turcz. Hb. Fischer».

Syntypus: Вост. Сиб., Читин., «ad fl. Schilka. 1833 [alab.], Turcz.» (sub nom. *Rumex gmelinii* mihi [Turcz.] drt. К.Н. Rechinger (fil.) 1933, sub «typus»).

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «in humidis Dahuriae [fl., fr.], Turcz.» (получено от Н.С. Турчанинова: «Turcz. 8 Nov. 1859»).

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «in glareosis humidis Dahuriae [fl.] [sine coll.]», К.Н. Rechinger, 1933 sub «typus».

По протологу: «Hab. In Sibiriae baicalensis et Davuriae humidis ubique! (Turcz.)».

Примечание. Вид был описан К. Ледебуром на основании названия Н. Турчанинова в его списке 1838 года и присланного им эксикатного гербария («Turcz. Cat. Baikal № 986 et pl. exs.»). Имеющийся в коллекции LE единственный образец из гербария Ледебура не имеет прикорневых листьев, характеризующих этот вид, поэтому мы дополнительно указываем образцы из коллекции Турчанинова. Сам Турчанинов обнаружил этот вид после Ледебура («In pratis prope Irkutiam, in transbaicalensibus et Dahuria, omnium hujus tribus vulgarior. Floret Junio, Julio») (Turczaninow, 1852: 444).

Монограф рода К. Рехингер, изучая образцы из LE в 1933 г., отметил 2 образца как типовые, однако в своей обобщающей работе по азиатским щавелям (Rechinger, 1949: 64) он указывает на наличие лишь specimen authentica в гербариях G и LE.

Rumex hultenii Tzvel. 1987, Новости сист. высш. раст. 24 : 73.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Чук., «Анадырский край, бассейн р. Анадыря, район Усть-Белой. На песчано-галечниковых отложениях. 20 VIII 1932 [fr.], № 339, В. Васильев».

По протологу: «Turpus: «Бассейн р. Анадырь, в окр. пос. Усть-Белая, на песчано-галечных отложениях, 20 VIII 1932, № 339, В. Васильев» (LE)».

Rumex jacutensis Kom. 1921, Not. Syst. Herb. Hort. Petrop. 2 : 131.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus): Дальн. Вост., Якут., «Якутская обл., бассейн р. Май, долина р. Вагома, близ устья р. Дигдиганты. 14 VII 1912 [fr., defr.], № 869, Ф.В. Соколов» (LE).

Syntypus: Дальн. Вост., Якут., «Якутская обл., долина р. Алдана. 1912 [veg.], № 77, Ф.В. Соколов, Аяно-Нельканская экспедиция».

По протологу: «Crescit in provincia Jacutensi, in regione fluvii Aldan, in paludibus herbosis. Legit Th. V. Sokolov: 1. 7 Jun 1912 ad ripam dextram fl. Aldan, stadia 210 adverso fluvio ab ostio ejus. 2. № 869, 14 majo [sic!] 1912, in valle fl. Vatom, fruct. junior.»

Примечание. Оба образца подписаны автором вида В.Л. Комаровым. Месяц на этикетке выбранного лектотипа не совпадает с указанным в первоописании, что, очевидно, следует объяснить опечаткой в протологе.

Rumex kamtshadalus Kom. 1914, Feddes Reper. 13 : 166.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, басс. р. Камчатки, близ селения Кирганик, болота речных стариц. 6 VII 1909 [fr.], В. Комаров, V. Komarov, Iter Kamczaticum II, Камчатская экспедиция Ф.П. Рябушинского» (LE).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Паратунки, р. Тихая, сел. Николаевка, лесная зона. 10 VII 1908, № 1642 (642) [fl.], Л. Романовский (V. Komarov Iter Kamczaticum I.)».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Большой, Большерецкое устье, берег озерков за Комкно, зона приморья. 21 VIII 1908 [fr. immat.], В. Комаров (V. Komarov Iter Kamczaticum I.)».

Syntypi (2): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, басс. р. Камчатки, близ селения Кирганик, болота речных стариц. 4 VII 1909 [fl., fr.], В. Комаров, V. Komarov, Iter Kamczaticum II, Камчатская экспедиция Ф.П. Рябушинского».

? Возможный первоначальный материал (det. В. В. Бялт): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Камчатки, близ сел. Машура, болота старицы Кимитиной. 6 VII 1909 [fr.], В. Комаров (V. Komarov Iter Kamczaticum II.)».

По протологу: «Crescit in peninsulae Kamtshatka paludibus sphagnosis circa paga Kirganik, Nikolaievka et ad ostium fl. Bolshaja-rjeka, ubi fructiferam magna in copia inventi (1908–09)».

Rumex krausei Jurtz. et Petr. 1973, Бот. журн. 58, 12 : 1745.

≡ *Acetosella krausei* (Jurtz. et Petr.) Á. et D. Löve, 1976, Bot. Not. (Lund) 128, 4 : 506.

Holotypus et isotypus (2): Дальн. Вост., Чук., «Чукотский п-в (вост. часть), сев.-зап. оконечность зал. Лаврентия близ мыса Краузе, сырые щебнегато-суглинистые голые пятна. 16 VII 1971 [fl. ♂], Н.А. Секретарева, А.К. Сытин, Б.А. Юрцев» (у образцов изотипов на этикетках содержится дополнительная информация: «на делювии мрамора»).

По протологу: «Typus: ad promontorium Krausii sini Laurentii, in loculis denudatis tundrae calcareo-argillosae humidae, 16 VII 1971, fl. (♂ et ♀). В. Jurtzev, N. Sekretareva, A. Sytin (LE, cum 3 isotypis). Habitat in partibus extremiorientalibus peninsulae Tschukotski nec non partibus extremioccidentalibus Alaskae, freto Beringiano adjacentibus».

Rumex oblongifolius Tolm. 1966, Аркт. фл. СССР, 5 : 154.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «Горно-таежная зона севера Якутии, Томпонский р-н ЯАССР, верховья бассейна р. Яны, р. Тенкачан (приток Нельчеке), возвышенная пойма, чозениевый лес. 18 VII 1936 [fl., fr.], М.И. Яровой» (sub *Rumex oblongifolius* m., A. Tolmatchev).

По протологу: «Typus – ad flumen Tenkaczan, in parte meridionali jugi montium Verkhovjanski chrebet dicto, 18 VII 1936, M. Jarovoi».

Rumex patientia L. var. *callosa* Fr. Schmidt, 1859, in Maxim., Mém. Sav. Étr. Pétersb. 9 : 228 (Prim. Fl. Amur.).

≡ *R. callosus* (Fr. Schmidt) Rech. f. 1933, Feddes Repert. 31 : 257.

≡ *R. patientia* L. subsp. *callosus* (Fr. Schmidt) Rech. f. 1949, Candollea, 12 : 73.

Lectotypus (Tzvelev, hic designatus; id. 1985, in sched.): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur, im dorf Naiche, ... bei... [у дер. Найхе, вблизи Юрий]. 21 VII 1856 [fr.], Maximowicz» (LE).

Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur [fr.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur, Da, auf feuchten Wiesen. 20 VII 1855 [fr.], Maximowicz».

По протологу: «Hab. am untern Amur: bei Naiche (cum *genuina*); bei Da, auf feuchten Wiesen, 20 Juli 1855 (fruct. mat.)».

Rumex protractus Rech. f. 1934, Feddes Repert. 33 : 356.

Lectotypus (Borodina, 1979 : 105; id., X 1977, in sched.) et isolectotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальская обл., оз. Байкал, берега болотца близ устья р. Снежной. 25 VII 1915 [fr.], № 2514, Г. Поплавская».

Syntypus (2): Вост. Сиб., Якут., «Sibiria orient. Ad fl. Olenek, inter fl. Hurak et petram Ejkajet. 19 [fl.] et 20 [alab.] VII 1874, A. Czekanowski et F. Müller».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Ad fl. Olenek, inter fl. Hurak et petram Ejkajet. 20 VII 1874 [alab., fl.], Czekanowski et Müller; Herbarium Trautvetter».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Иркутская губ. на сыром лугу в Черем. пади. 14 VII 1906 [fr.], Т.И. Юринский».

Syntypus (2): Вост. Сиб., Иркут., «Иркутская губ., Киренский уезд, около зимовья у р. Ялыка. 5 VII 1911 [fr.], № 626, С.Е. Кучеровская; Ангаро-Ленская экспедиция Иркутской губ. 1911».

Syntypus: Зап. Сиб., Томск., «Томская губ., водораздел между р. Парбигом и р. Кенгой, крупнотравье. 10 VII 1911 [fr.], № 1076, Н.И. Кузнецов».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Район Еравинских озер, окрестности оз. Зун-Харга, у подошвы склона к озеру З[ун]-Х[арга]. 30 VI 1912 [alab.], № 237/1, М. Короткий, З. Лебедева и М. Окушко; М.Ф. Короткий, Витимско-Еривинская экспедиция Забайкальской области 1912 г.».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская обл. и окр. Амчинский луг в дол. р. Крестя, в 15 верстах от сел. Амчинского. 1 VII 1912 [fl.], № 333, В.П. Дробов; Якутско-Усть-Майская экспедиция».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Бассейн р. Верхней Ангары, окр. Д. Ченчи, луг. 14 VII 1912 [fl.], № 696, В.Н. Сукачёв, Верхне-Ангарская экспедиция Забайкальской обл.».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Селенгинская Даурия, бассейн р. Джиды, дол. р. Ичотоя, на сырых лугах. 30 VII 1912 [fr.], № 2651, В.И. Смирнов».

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Томская губ. Барнаульский у. степь у с. Чистюнька. 6 VIII 1913 [fr.], № 2997, Н.И. Кузнецов и Т.К. Триполитова».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальская обл., оз. Байкал, Посольские ярки, галечники. 26 VI 1915 [alab.], № 1193, Г. Поплавская и Ю. Цинзерлинг».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «zwischen Srednekolymensk u. Jakutzk [fl.], G. Morell»

Syntypi (2): Зап. Сиб., Ямал.-Нен., «Тобольская губ., Обдорск. 25 VI [без года] [fr.], П.А. Первов, Обдорское Миссионерское Братство Св. Гурия».

Syntypus: Казахстан [«Семипалатинская обл., южная часть Семипалат. у., долины р. Кагнач у подн. р. Кычит-чеку на сыром лугу у ручья. 7 VI 1914 [alab., fl.], Н.В. Шипчинский, Экспедиция в Семипалатинский уезд, N. Schipczinsky: Iter per distr. Semipalatinsk 1914»].

Syntypus: Монголия (LE, сектор Центральной и Восточной Азии) (Сев. Монголия, тракт между Кяхтой и Ургой, долина р. Шара-гола, на лугах. 18 VI 1912 [fl., defl.], № 2672, В.И. Смирнов»).

По протологу: «Sibirien: Gub. Tobolsk (Pohle). – Gub. Tomsk; Narymer Kr., Übergang aus dem Flußtal Parbscha zum Fluß Kentschaittscha? (Kusnezow 1911, Nr. 1076); Gub. Tomsk; Barnaulsker Kr., Steppe beim Dorf Tschistjunjka (Kuznezow, 1913, Nr. 2997). – Gub. Semipalatinsk; südl. Teil des Kreises S., Tal des Flusses Kytschyt (Schipczinsky, 1914, Nr. 651). – Gub. Irkutsk: Kirensker Kreis, rings um ein Winterhaus beim Fluß Jalyk (Kutscherovskaja, 1911, Nr. 626); Gub. Irkutsk: auf feuchten Wiesen im Tschereh-Tal (Jurinsky, 1901, ohne Nummer). – Transbaikalien: Baikalsee, Posolkij jarki (Poplawskaja & Zinserling, Nr. 1193); Transbaikalien: Baikalsee, Ufer d. Sojotu (Poplawskaja 1915, Nr. 2514); Transbaikalien: Rajon der Jerawinsker Seen, am Abhang zum See Sun-Charttscha (Korotkij, 1912, Nr. 237); Transbaikalien: Selenginskaja Dahuria, Basin des Flusses Dschida, Tal des Flusses Itschotoja, feuchte Wiesen (Smirnow, 1912, Nr. 2651); Transbaikalien: Bassin d. oberen Selenga, Umgebung der Siedlung ...? (Sukaczew, 1912, Nr. 696). – Nord-Mongolei: Tal des Flusses Schara-jula zw. Kjachta und Urga auf Wiesen (Smirnow, 1912, Nr. 2672; Zugehörigkeit fraglich, nur der obere Teil eines sehr kräftigen, aber verkrüppelten Individuums liegt vor). – Gub. Jakutsk: Wiese im Tal des Flusses Krestja, 15 Werst von der Station Amtschinskowo (Drowow, 1912 Nr. 333); Gub. Jakutsk, Jakutsker Kr., zwischen Jakutsk und

Vilujsk (Abolin, Nr. 638); Gub. Jakutsk, zw. Sredne Kolymensk und Jakutsk (Sammler unleserlich, Herb. Leningrad). – Provinz Jakutsk: «ad fl. Olenek inter fl. Hurak et petram Ejkatat» (Czekanowski & Müller). – Belege zumeist im Herb. Leningr.».

Rumex regelii Fr. Schmidt, 1868, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 12, 2 : 167 (Reisen Amur-Lande) («*regeli*»).

Lectotypus: (Grabovskaya-Borodina, hic designatus): Дальн. Вост., Сах. обл., «Insula Sachalin, Tunai, IX «m. d. Sept». 1860 [fr.], F. Schmidt» (LE).

Syntypus: Дальн. Вост., Сах. обл., «Insula Sachalin, Tunai, IX «mitte Sept.» 1860 [fr.], F. Schmidt et Glehn».

По протологу: «Hab. Auf Uferwällen am See-strande bei Tunai Mitte Sept. 1860 (fr.). Die Pflanze wird 2 Fuss hoch».

Примечание. Автор вида, Ф. Шмидт, в первоописании указывает на наличие одного растения. В качестве лектотипа выбираем сбор (часть растения), подписанный, очевидно, автором как «*Rumex Regelii* Fr. Schm.»

Rumex schischkinii Losinsk. 1936, Фл. СССР, 5 : 468, 716.

≡ *R. aquaticus* L. subsp. *schischkinii* (Losinsk.) Rech. f. 1949, Candollea, 12 : 56.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай, Ойротская авт. обл., Чуйская степь, близ Кош-Агача, по сырým местам. 14 VIII 1931 [fr.], Б. Шишкин и Л. Чиликина» (LE).

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай, Ойротия, Кошагачский аймак, р. Курай близ устья, лес. 19 VIII 1931 [fr.], Sumnevicz» [зачеркнуто: А.В. Калинина, Л.А. Соколова и Б.К. Шишкин].

По протологу: «Typus: in stepposis ad Tschuja, fl. Kurai 19 [14] VIII 1931 leg. Schischkin et Czilikina; in Inst. Bot. Ac. Sc. URSS conservatur».

Примечание. Выбор лектотипа вызвал затруднение, поскольку имеются расхождения по дате сбора, указания на местонахождение у р. Курай и в указании коллекторов. Выбор определен нами с ориентиром на указание коллекторов.

Rumex sibiricus Hult. 1928, Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. Ser. III. 5, 2 : 48, fig. 7.

Isosyntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Камчатки, близ селения Щапина. 24 VII 1909 [fr.], В. Комаров, V. Komarov, Iter Kamczaticum II».

Isosyntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, с. Ушки, берег р. Камчатки. 16 VIII 1909 [fl., fr.], И. Протопопов».

По протологу: «Central Kamtschatka: Vershne Kamtschatsk Rieder 1831, 1833; Shtchapina Komarov 1909; Ushki Protopopof 1909; Kresti Bezais 1908 (Hb. Berol.)».

Примечание. Э. Хультен в первоописании указывает, что автентичные образцы в Берлине не пригодны для описания, поэтому он его делает, используя образец «West and North Kamtschatka: ?Karaginsk Island acc. to Mertens» (Mertens, Bemerk. Fl. Koragins p. 65).

Rumex ujskensis Rech. f. 1949, Candollea, 12 : 143; id., 1934, Feddes Repert. 33 : 363, descr. *R. arcticus* × *gmelini*.

Holotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Приморская область, Уйский хребет, восточное подножие Уйского перевала, у реки. 26 VII 1912 [fl.], № 1254, В.Ф. Соколов, Аяно-Нельканская экспедиция».

По протологу: «Sibiria orientalis, Küstenprovinz, Ujsker Pass in der Ujsker Kette, Sokolow 1254 in hb. Len.».

Rumex ursinus Maximova, 1979, Новости сист. высш. раст. 15 : 113.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «RSSA Jacutiae, distr. Nizhne-Kolymskij, insulae Ursiae maris sibirici orientalis, insula Leontjevi. 23-24 VIII 1971 [fl.], М.И. Maximowa».

По протологу: «Typus: RSSA Jacutia, distr. Nizhne-Kolymskij, insulae Ursiae maris Sibirici Orientalis, insula Leontjevi, ad locam nive derelicta haud procul a nivibus, 23–24 VIII 1971 М.И. Maximowa (LE)».

По протологу: «Тип: Якутская АССР, Нижнеколымский р-н, Медвежьи о-ва в Восточно-Си-

бирском море, о. Леонтьева, обитает на проталинах вблизи снега, 23–24 VIII 1971, М.И. Максимова (LE)».

Rumex ussuriensis Losinsk. 1936, Фл. СССР, 5 : 474, 717.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Дальневосточный Край, Владивостокский округ, полуостров Муравьева-Амурского, ст. Океанская (Амурский залив), сад-город, Ботанический сад Географического Общ-ва, на глине у парников сада, сорное? 20 VII 1929 [fr.], В. Траншель».

По протологу: «Typus: Distr. Vladivostok prope Okeanskaja, in argillosis 1929 [err. «1919»] 20 VII. leg. Tranchel; in Inst. Bot. Ac. Sc. URSS conservatur».

Примечание. 1. На гербарных образцах нет пометок автора вида, А.С. Лозиной-Лозинской. 2. На одном из образцов К. Х. Рехингер в 1940 г. написал «Typus von *R. ussuriensis* A. Los. α u[nd] β sich nach meinen Meinung von *R. stenophyllus* Ledeb. nicht unterschieden» – тип этого вида на 2 листах (α u[nd] β) с заметкой об его мнении об идентичности этого вида с *R. stenophyllus*.

Благодарности

Автор выражает искреннюю благодарность за ценные замечания к. б. н. И.В. Соколовой (БИН РАН) и к. б. н. Д.А. Герману (АлтГУ). 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)».

ЛИТЕРАТУРА

Borodina A.E. De generis *Rumex* L. speciebus in parte Europaea URSS. 3. Subgen. *Rumex* // Novosti Sist. Vyssh. Rast. [Novit. Syst. Pl. Vasc.], 1979. – Vol. 16. – P. 96–114 [in Russian]. (**Бородина А.Е.** О видах рода *Rumex* L. европейской части СССР. 3. Subgen. *Rumex* // Новости сист. высш. раст., 1979. – Т. 16. – P. 96–114).

Grabovskaya-Borodina A.E. Polygonaceae Juss. // Catalogue of the type specimens of East-Asian vascular plants in the Herbarium of the V.L. Komarov Botanical Institute (LE). Part. 2 (China) / Ed. by A.E. Grabovskaya-Borodina et al. – Moscow; St.-Petersburg: KMK Scientific Press, 2010. – P. 339–342 [in Russian]. (**Грабовская-Бородина А.Е.** Polygonaceae Juss. // Каталог типовых образцов сосудистых растений Восточной Азии, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова (LE). Часть 2 (Китай) / Под ред. А.Е. Грабовской-Бородиной и др. – М.-Л.: Тов-во научных изданий КМК, 2010. – С. 339–342).

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. International Code of Nomenclature for algae, fungi and plants (Melbourne Code) adopted by the Eighteenth International Botanical Congress Melbourne, Australia, July 2011 // Regnum Vegetabile, 2012. – Vol. 154. – XXX+240 p.

Nikiforova O.D. Polygonaceae // Conspectus florum Rossiae Asiaticae: plantae vasculares / Ed. by K.S. Baikov. – Novosibirsk: Publishing House of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, 2012. – P. 104–115 [in

Russian]. (**Никуфорова О.Д.** Polygonaceae // Конспект флоры Азиатской России: сосудистые растения / Под ред. **К.С. Байкова.** – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2012. – С. 104–115).

Rechinger К.Н. Rumices asiatici. Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung *Rumex*. VII // Candollea, 1949. – Vol. 12. – P. 9–151.

Turczaninow N.S. Flora Baicalensi-Dahurica seu Descriptio plantarum in regionibus Cis- et Transbaicalensibus atque in Dahuria sponte nascentium. Volume 2 // Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou, 1852. – Vol. 25, iss. 4. – P. 392–471.

Tupitsyna N.N. Polygonaceae // Flora Sibiriae / Ed. by **I.M. Krasnoborov, L.I. Malyshev.** – Novosibirsk: “Наука”, Divisio Sibirica, 1992. – Vol. 5. – P. 87–135 [in Russian]. (**Тупицына Н.Н.** Polygonaceae // Флора Сибири / Под ред. **И.М. Красноборова, Л.И. Малышева.** – Новосибирск: «Наука», Сиб. отд., 1992. – Т. 5. – С. 87–135).

Tzvelev N.N. Polygonaceae Juss. // Plantae vasculares orientis extremi sovietici / Ed. by **S.S. Charkevich,** 1989. – Vol. 4. – P. 25–122 [in Russian]. (**Цвелёв Н.Н.** Polygonaceae Juss. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока / Под ред. **С.С. Харкевича,** 1989. – Т. 4. – С. 25–122).