

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. В. Л. КОМАРОВА РАН



Catalogue
of the type specimens
of the vascular plants
from Siberia and the Russian Far East
kept in the Herbarium
of the Komarov Botanical Institute (LE)

Part 2

Editor-in-chief *I. V. Sokolova*

Каталог
типовых образцов
сосудистых растений Сибири
и российского Дальнего Востока,
хранящихся в Гербарии
Ботанического института
им. В. Л. Комарова РАН (LE)

Часть 2

Ответственный редактор
кандидат биологических наук *И. В. Соколова*

УДК 582.35/99(571.1/.5+571.6)(083)
ББК 28.592(253)л613+28.592(255)л613
К29

Авторы:

И. О. Бузунова, В. В. Бялт, А. Е. Грабовская-Бородина, В. И. Дорофеев,
И. Д. Илларионова, Л. С. Красовская, Т. В. Крестовская, Г. А. Лазьков,
М. В. Легченко, А. Н. Луферов, М. А. Михайлова, Л. М. Раенко, И. В. Соколова,
А. П. Сухоруков, Р. А. Уфимов

Authors:

I. O. Buzunova, V. V. Byalt, V. I. Dorofeyev, A. E. Grabovskaya-Borodina,
I. D. Illarionova, L. S. Krassovskaja, T. V. Krestovskaya, G. A. Lazkov,
M. V. Legchenko, A. N. Luferov, M. A. Mikhailova, L. M. Raenko, I. V. Sokolova,
A. P. Sukhorukov, R. A. Ufimov

К29 **Каталог типовых образцов сосудистых растений Сибири и российского Дальнего Востока, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE).** Часть 2 / Коллектив авторов / Отв. ред. И. В. Соколова. — СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2018. — 500 с.

ISBN 978-5-6040117-1-3

Издание является второй частью каталога типовых образцов сосудистых растений Сибири и российского Дальнего Востока, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE). Том содержит сведения о типовых образцах названий 1440 таксонов из 30 семейств двудольных покрытосеменных растений (*Magnoliophyta*), в том числе *Brassicaceae*, *Rosaceae*, *Ranunculaceae*, *Caryophyllaceae* и др. Для каждого таксона приводится латинское название с номенклатурной цитатой, категория типового образца (образцов), регион, откуда происходит образец, тексты этикеток, цитата из протолога, необходимые примечания. Обнародованы обозначения 232 лектотипов, 2 эпитипов и 1 неотипа.

«Каталог» предназначен для систематиков растений и специалистов по гербарным коллекциям.

Редколлегия:

И. В. Соколова (отв. ред.), И. О. Бузунова, М. В. Легченко

*Работа выполнена при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований
по проектам №№ 09-04-00632 и 14-04-00727*

*Издание осуществлено при поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований
по проекту № 17-14-00108*



Издание РФФИ не подлежит продаже

ISBN 978-5-6040117-1-3

© Коллектив авторов, 2018

© Товарищество научных изданий КМК, 2018

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящая публикация является продолжением «Каталога типовых образцов сосудистых растений Сибири и российского Дальнего Востока, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE). Часть 1» (2012), подтвердившего необходимость и востребованность научным сообществом подобных изданий.

Во второй части «Каталога» содержатся сведения о типовых образцах действительно обнародованных названий 1440 таксонов в ранге вида и ниже из 30 семейств двудольных покрытосеменных растений («начало системы» двудольных А. Энглера), в том числе таких крупных, как *Brassicaceae* Burnett, *Rosaceae* Juss., *Ranunculaceae* Juss., *Caryophyllaceae* Juss., *Polygonaceae* Juss., *Salicaceae* Mirb. и др. Обнародованы обозначения 232 лектотипов, 2 эпителипов и 1 неотипа.

Как и в первой части «Каталога», семейства в тексте расположены по системе А. Энглера (A. Engler), поскольку такое расположение гербарного материала традиционно принято в секторе Сибири и Дальнего Востока гербария Ботанического института, в том числе и в типовой коллекции. Таксоны внутри семейств располагаются по алфавиту названий родов, видов и внутривидовых таксонов.

Для каждого таксона приводится следующая информация:

1. Латинское название, под которым таксон был впервые действительно обнародован, с номенклатурной цитатой (автор названия, год публикации, сокращенное название издания, ссылка на страницу, в ряде случаев на иллюстрации). Законные названия набраны *полужирным курсивом*. Названия, оказавшиеся при обнародовании незаконными поздними омонимами, набраны *светлым курсивом*, информация приведена при этих названиях; если для них впоследствии были обнародованы заменяющие названия, последние включены в список со ссылкой на заменяемое название.

2. Гомотипные комбинации приведены в синонимике лишь в отдельных случаях: как правило, если ранг комбинации выше ранга базиса и/или если комбинация широко используется в современной литературе.

3. Категория типового образца (образцов — с указанием их количества). Для лектотипов и неотипов указывается фамилия выбравшего автора и ссылка на публикацию. Если лектотипы (неотипы) впервые обозначаются в настоящем «Каталоге», фамилия выбравшего автора сопровождается указанием «hic designatus» («здесь обозначен») и номером баркода в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE).

Кроме категорий типов, определенных «Международным кодексом номенклатуры водорослей, грибов и растений» (International..., 2012)¹: «holotypus» (Art. 9.1), «lectotypus» (Art. 9.2), «isotypus» (Art. 9.4), «syntypus» (Art. 9.5), «paratypus» (Art. 9.6), «neotypus» (Art. 9.7), «epitypus» (Art. 9.8), — в «Каталоге...» используются обозначения «specimen originale» (элемент первоначального материала) и «specimen authenticum» (автентичный образец).

Термином «specimen originale» мы обозначаем образцы, не упомянутые в протологе, но определенно принадлежащие к первоначальному материалу (см. International..., 2012: Art. 9.3(a)) на основании таких признаков, как даты на определительных этикетках, записи в полевых дневниках, рукописи и т. п.

Понятие «specimen authenticum» (автентичный образец) не определено в «Международном кодексе номенклатуры...», и разными авторами ему может придаваться различный смысл. Например, в пособии Е. Б. Алексева, И. А. Губанова и В. Н. Тихомирова «Ботаническая номенклатура» автентичные экземпляры определены как «подлинные образцы таксона, использованные для составления протолога данного таксона» (Алексеев и др., 1989: 119), т. е. образцы, являющиеся элементами первоначального материала (= specimen originalia).

В «Каталоге» же обозначение «specimen authenticum» принято в значении, более близком к определению в справочнике Д. Л. Хок-

¹ 29 июля 2017 года XIX Международным ботаническим конгрессом принят новый «Международный кодекс номенклатуры...» (Шэньчжэньский кодекс), который вступил в силу с момента его принятия (см. Turland et al., 2017). Однако, поскольку публикация текста «Кодекса» ожидается не раньше лета 2018 г., ссылки в «Каталоге» даны на предыдущую редакцию «Кодекса».

сворта «Terms used in bionomenclature»: «authentic... often used of specimens or cultures subsequently identified or supplied by the author of the name...» (Hawksworth, 2010: 33). Мы используем его в отношении образцов, определенных или верифицированных автором названия таксона после обнаружения названия или если дата определения неизвестна.

4. Географический регион, откуда происходит образец (Западная Сибирь, Восточная Сибирь, Дальний Восток), а в его пределах административное подразделение в соответствии с современным делением (см. с. 10).

5. Формализованный текст гербарной этикетки образца: местонахождение, дата сбора в унифицированном написании, фенофаза, номер образца, фамилия коллектора(ов); в необходимых случаях — дополнительные сведения (владелец коллекции, учреждение, откуда прислан образец и т. п.), название, указанное на основной этикетке, важнейшие последующие определения с указанием их авторства. Дополнительные сведения, отсутствующие в тексте этикеток, приведены в квадратных скобках.

6. Цитата из протолога.

7. Необходимые примечания.

Тексты этикеток и протологов приведены в подлинном написании, но в современной орфографии. При расхождении географических пунктов, дат, номеров и иных разночтениях на гербарной этикетке и в протологе в примечаниях даны пояснения. Несовпадение дат на этикетках и в протологах нередко объясняется разницей между юлианским и григорианским календарями («старым» и «новым» стилем), которая составляла 12 дней в XIX в. и 13 дней в начале XX в. Эти различия, характерные, в частности, для работы В. Л. Комарова «Флора полуострова Камчатки» (Комаров, 1929), как правило, специально в «Каталоге» не оговариваются.

Работу по ревизии типового материала сектора Сибири и Дальнего Востока Гербария LE и составлению настоящего «Каталога» выполнили в основном сотрудники Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН:

И. О. Бузунова (I. O. Buzunova) — сем. *Salicaceae* (*Salix abscondita*, *S. amnicola* — *S. brevijulis*; *S. cardiophylla* — *S. chlorostachya*; *S. crassijulis*; *S. repens* var. *brachypoda*; *S. sphenophylla*), *Rosaceae* (*Alchemilla*, *Aruncus*, *Chamaerhodos*, *Cotoneaster*, *Dalibarda*, *Dryas*,

Filipendula, Fragaria, Geum, Malus, Physocarpus, Potentilla, Prunus, Pyrus, Rosa, Rubus saxatilis subsp. *quinquesectus, Sanguisorba, Sibbaldia, Sorbaria, Sorbocotoneaster, Sorbus, Spiraea, Waldsteinia*).

В. В. Бялт (V. V. Byalt) — сем. *Ulmaceae* (кроме *Ulmus major* var. *heterophylla*), *Portulacaceae, Nymphaeaceae, Nelumbonaceae, Cabombaceae, Paeoniaceae, Crassulaceae, Penthoraceae*.

А. Е. Грабовская-Бородина (A. E. Grabovskaya-Borodina) — сем. *Betulaceae* (*Alnus, Corylus*), *Fagaceae, Juglandaceae, Urticaceae, Santalaceae, Aristolochiaceae, Polygonaceae, Ranunculaceae* (*Actinospora, Adonis, Anemone, Aquilegia, Atragene, Callianthemum, Cimicifuga, Clematis, Eranthis, Isopyrum, Pulsatilla, Ranunculus* — совместно с А. Н. Луферовым, *Thalictrum, Trollius*).

В. И. Дорофеев (V. I. Dorofeyev) — сем. *Brassicaceae*.

И. Д. Илларионова (I. D. Illarionova) — сем. *Salicaceae* (*Salix burjatica; S. myrtilloides* subsp. *ustnerensis* — *S. rectijulis; S. rhamnifolia* — *S. rufescens; S. tenuijulis*), *Betulaceae* (*Betula*, кроме *Betula alba* vars. *tauschii, resinifera, sterilis, B. sibakademica*).

Л. С. Красовская (L. S. Krassovskaja) — сем. *Rosaceae* (*Rubus*, кроме *R. saxatilis* subsp. *quinquesectus*).

Т. В. Крестовская (T. V. Krestovskaya) — сем. *Salicaceae* (*Populus, Salix aculeata, S. cinereiformis, S. macrolepis, S. myrtilloideformis, S. subcinerea, Grossulariaceae*).

М. В. Легченко (M. V. Legchenko) — сем. *Betulaceae* (*Betula alba* vars. *tauschii, resinifera, sterilis, B. sibakademica*), сем. *Chenopodiaceae* (совместно с А. П. Сухоруковым), *Ranunculaceae* (*Caltha*).

М. А. Михайлова (M. A. Mikhailova) — сем. *Salicaceae* (*Salix sachalinensis* — *S. stolonifera* subsp. *carbonicola; S. taimyrensis* — *S. tenuifolia; S. torulosa* — *S. × zhataica*), *Ranunculaceae* (*Aconitum*), *Berberidaceae, Ceratophyllaceae, Schisandraceae, Papaveraceae* (кроме *Papaver pulvinatum*), *Fumariaceae*.

Л. М. Раенко (L. M. Raenko) — сем. *Salicaceae* (*Salix dahurica* — *S. linearis; S. mezereoides* — *S. moczalovae*), *Ranunculaceae* (*Delphinium*), *Saxifragaceae, Parnassiaceae, Hydrangeaceae*.

И. В. Соколова (I. V. Sokolova) — сем. *Caryophyllaceae* (*Al-sine, Arenaria* (кроме *A. violacea*), *Cerastium, Cherleria, Honckenya, Hylebia, Krascheninikovia, Minuartia, Sagina, Spargula, Stellaria*), *Papaveraceae* (*Papaver pulvinatum*), *Ulmaceae* (*Ulmus major* var. *heterophylla*).

Р. А. Уфимов (R. A. Ufimov) — сем. *Rosaceae* (*Crataegus*).

Г. А. Лазьков (G. A. Lazkov, Биолого-почвенный институт НАН Кыргызстана) обработал сем. *Caryophyllaceae* (*Arenaria violacea*, *Dianthus*, *Gastrolychnis*, *Gypsophila*, *Heterochroa*, *Lychnis*, *Melandrium*, *Otites*, *Silene*, *Viscaria*); **А. Н. Луферов** (A. N. Luferov, Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова) — род *Ranunculus* (совместно с А. Е. Грабовской-Бородиной); **А. П. Сухоруков** (A. P. Sukhorukov, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова) — сем. *Chenopodiaceae* (совместно с М. В. Легченко). **А. В. Чкалов** (A. V. Czkalov, Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского) критически просмотрел рукопись по роду *Alchemilla* и сделал ряд примечаний.

Ряд лектотипов в «Каталоге» обозначили Д. Л. Белкин (D. L. Belkin), Н. В. Власова (N. V. Vlassova), Д. В. Гельтман (D. V. Geltman), Д. А. Герман (D. A. German), Н. Н. Имханицкая (N. N. Imkhanitskaya), Р. В. Камелин (R. V. Kamelin), А. Н. Луферов (A. N. Luferov), Н. В. Фризен (N. V. Friesen), Н. Н. Цвелёв (N. N. Tzvelev), А. В. Чкалов (A. V. Czkalov).

Редактирование текста выполнено И. В. Соколовой при всесторонней и бесценной помощи М. В. Легченко. В тех случаях, когда мнение автора не совпадало с мнением редактора, решающей была авторская точка зрения.

Исследовательская работа выполнена в рамках реализации государственного задания Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН по теме «Гербарные фонды БИН РАН (история, сохранение, изучение и пополнение)» (регистрационный номер АААА-А18-118031290071-3), а также при частичной финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проекты №№ 09-04-00632, 14-04-00727). Коллектив авторов сохранит светлую память об Ирине Олеговне Бузуновой, в течение 6 лет руководившей проектом.

Обработка сем. *Chenopodiaceae* А. П. Сухоруковым частично поддержана грантом РФФИ по проекту № 18-04-00029.

Районирование Сибири и Дальнего Востока, принятое в «Каталоге»

Зап. Сиб.

Тюмен.
Ямал.-Нен.
Хант.-Манс.
Кург.
Томск.
Омск.
Новосиб.
Кемер.
Алт. кр.
Респ. Алт.

Западная Сибирь

Тюменская область
Ямало-Ненецкий автономный округ
Ханты-Мансийский автономный округ — Югра
Курганская область
Томская область
Омская область
Новосибирская область
Кемеровская область
Алтайский край
Республика Алтай

Вост. Сиб.

Краснояр. кр.

Таймыр.

Эвенк.
Хакас.
Тыва
Якут.
Иркут.
Бурят.
Забайк. кр.

Восточная Сибирь

Красноярский край (без Таймырского Долгано-Ненецкого и Эвенкийского районов)
Таймырский Долгано-Ненецкий район Красноярского края
Эвенкийский район Красноярского края
Республика Хакасия
Республика Тыва
Республика Саха (Якутия)
Иркутская область
Республика Бурятия
Забайкальский край

Дальн. Вост.

Чук.
Камч.
Коряк.
Магадан.
Хабар. кр.
Сах.
Амур.
Евр. АО
Прим. кр.

Дальний Восток

Чукотский автономный округ
Камчатский край (без Корякского округа)
Корякский округ Камчатского края
Магаданская область
Хабаровский край
Сахалинская область
Амурская область
Еврейская автономная область
Приморский край

Отдел *Magnoliophyta* (*Angiospermae*)

Сем. *Salicaceae* Mirb.

Populus amurensis Kom. 1934, Бот. журн. 19: 510.

Holotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur, Pag. Uchssumi... 24 VII 1855 [fr.], Maximowicz».

По протологу: «In ripa dextra fl. Amur supra ostium Pihtza ad pagum Uchssoumi, 24 VII 1855 legit C. I. Maximowicz».

Populus baicalensis Kom. 1934, Бот. журн. 19, 5: 511.

Lectotypus (Kovtonyuk, Belyaeva, 2015: 130) et isolectotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальская обл., оз. Байкал, дер. Сосновка, берег Байкала у устья р. Кудайты, песчаная равнина с *Pinus pumila*. 8 VII 1914 [fr.], № 1068, Г. Поплавская».

По протологу: «Crescit in planitiebus subulosis ad ripa lacus Baical, in pinetis pumilae».

Примечание. Гербарные образцы не имеют каких-либо пометок, сделанных В. Л. Комаровым.

Populus komarovii I. Vassil. ex Vorosch. 1965, Бюлл. Главн. бот. сада, 60: 36.

Holotypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, Николаевка близ Паратунки, урема на р. Быстрой. 12 VIII 1960 [veg.], № 9787, Е. Егорова, В. Ворошилов».

По протологу: «Kamtschatka, prope Nikolaevka distr. Paratunka, in silvis ad fl. Bustraja, leg. 12 VIII 1960, № 9787, Е. М. Egorova et W. N. Woroschilov (LE)».

Populus laurifolia Ledeb. 1833, Fl. Alt. 4: 294.

Lectotypus (Крестовская в: Бузунова и др., 2011: 118): Вост. Казахстан, «Altai [fl.]. [№] 1504. Herb. Meyer».

Syntypus: Вост. Казахстан, «Ad Ulbam. 11 V [veg.] [№] 188. Herb. Ledebour».

Syntypus: Зап. Сиб., Алт., «[veg.], B[un]ge. Suppl. Fl. Alt. Herb. Fischer».

?Syntypus: Зап. Сиб., Алт., «Altai [veg.] [№] 4042».

По протологу: «Hab. ad ripas fluviorum circa radicem montium altaicorum v. gr. Uba, Ulba, Irtysch, Buchtorma (L. M. B.) Fl. Maio».

Примечание. Кроме перечисленных выше образцов, в гербарии типов сектора Сибири имеется несколько образцов из гербария Фишера

(F. E. L. Fischer), которые, вероятно, также могут принадлежать к первоначальному материалу, что требует дополнительного подробного исследования монографом.

Populus ussuriensis Kom. 1934, Бот. журн. 19: 510.

Holotypus et isotypi (3): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «V. Komarov, Iter Austro-Ussuriense. Г. Хабаровск, остров в дельте р. Уссури против Хехцира и против Маньчжурской границы, высокая песчаная грива. 17 VIII 1931 [fr.], В. Комаров».

По протологу: «Ad fines ipsas Manshuriae in insula elata ad ostium fl. Ussuri. 17 VIII 1931, V. L. Komarov».

Примечание к роду *Populus*.

Populus suaveolens Fisch. ex Poiteau et A. Vilm. 1828, Bon Jard.: 861; Camuzet, 1829, Journ. Soc. Agron. Prat. 7: 232; Fisch. 1841, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 9, 22: 348; Ledeb. 1850, Fl. Ross. 3, 2: 629.

В публикации в журнале «Turczaninowia» (Бузунова и др., 2011: 118) мы ошибочно указали работу К. Ф. Ледебера «Flora Rossica» (Ledebour, 1850) как место действительного обнаружения *P. suaveolens*. Это название было написано Ф. Э. Л. Фишером на рассылаемых им гербарных образцах, а затем неоднократно публиковалось различными авторами первой половины XIX века с авторством Фишера (см. http://www.ipni.org/ipni/simplePlantNameSearch.do?find_wholeName=Populus+suaveolens+&output_format=normal&query_type=by_query&back_page=query_ipni.html), поэтому установить место его действительного обнаружения непросто. Укажем, что в 2015 году таковой была сочтена работа J. V. Camuzet (1829) (см. <http://skvortsovia.uran.ru/2016/2307.pdf>), однако уже в 2016 г. И. В. Беляевой была обнаружена еще более ранняя публикация, где название *P. suaveolens* сопровождается описанием (Poiteau, Vilmorin, 1828). Если эта работа является местом действительного обнаружения *P. suaveolens*, то мы не можем с определенностью считать хранящиеся в LE листы из гербария Фишера частью первоначального материала, поскольку у нас не было возможности ознакомиться с образцами, на которые опирались A. Poiteau и V. Vilmorin при обнаружении названия, а в протологе сведения о материале ограничиваются указанием «De Sibérie». Всего в LE имеется около полутора десятков гербарных образцов с пометой «Herb. Fischer», требующих тщательного дополнительного изучения специалиста-монографа.

Salix abscondita Laksch. 1914, Herb. Fl. Ross.: № 2471; id. 1922, Список раст. Герб. русск. фл. 8, 50: 38.

Lectotypus (Бузунова в: Бузунова и др., 2011: 119) et isolectotypi (2): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Забайкальская обл., г. Чита, сад имени

Жуковского и в окрестностях. — Prov. Transbajcalia, in urbe Czita. 10 V 1910 [fl.], № 2471, Г. Стуков».

Syntyp (3): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Забайкальская обл., г. Чита, сад имени Жуковского и в окрестностях. — Prov. Transbajcalia, in urbe Czita. 10 VIII 1910 [veg.], № 2471, Г. Стуков».

По протологу: «prov. Transbajcalia, in urbe Czita. 1910 V 10, цв., VIII 10, листья. Г. Стуков».

Salix aculeata Charit. 2015, Особенности генезиса фитостромы России: 118.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen ad septentrionem 3 km ab u. Tobolsk palus Czistoe in fruticetis paludosis. 15 VI 2015 [fl.], В. S. Charitoncev».

По протологу: «Regio Thjumen, distr. Tobolsk, palus “Czistoë” in fruticetis paludosis. 15.06.2014. В. S. Charitoncev LE».

Примечание. Даты, указанные на этикетке и в протологе, не совпадают.

Salix amnicola E. Wolf, 1911, Тр. Петерб. бот. сада, 28, 4: 531.

Lectotypus (Бузунова в: Бузунова и др., 2011: 119) et isolectotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Приморская обл. Хабаровский окр. (левобережье Амура). Болонь-Оджальская экспедиция 1910. Остров на Амуре выше с[ела] Вознесенского на 10 вер[сте]. 19 V 1910 [fr.], № 38, И. В. Кузнецов».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Приморская обл. Хабаровский окр. Болонь-Оджальская экспедиция 1910. С[ело] Вознесенское. Берег р. Амура. 17 V 1910 [fr.], № 11, И. В. Кузнецов».

По протологу: «Sibiria or.: prov. Maritima, distr. Chabarowsk, in alveo amnis Amur. I. W. Kusnezow anno 1910 legit. — Приморская область: Хабаровский округ, остров на Амуре выше с. Вознесенского на 10 версте; раскрытые коробочки 19 мая 1910 (И. В. Кузнецов, Болонь-Оджальская экспедиция № 38). С. Вознесенское, берег р. Амура; отцветающие сережки и раскрывающиеся коробочки 17 мая 1910 (И. В. Кузнецов, Болонь-Оджальская экспедиция № 11)».

Salix anadyrensis Flod. 1933, Ark. Bot. (Stockholm), 25A, 10: 9, fig. 3.

Lectotypus (Бузунова в: Бузунова и др., 2011: 119): Дальн. Вост., Коряк., «Fl. Penschina (in Sinum Penschinensem influens). In ripa fl. Penschina inter ostia fl. Palmatcino et fl. Oklan. 5 VII 1930 [fr.], № 9, V. Sozcava».

Syntypi (2): Дальн. Вост., Чук., «Fl. Anadyr inter ostia fl. Belaja et fl. Main. Fl. Kohiaczia (in Anadyr a dextra influentis). In ripa. 3 IX 1929 [veg.], № 29, V. Soczava».

Syntypus: Дальн. Вост., Коряк., «Охотско-Камчатский край, басс. Пенжинской губы. Заливной тальник в долине р. Пенжины между устьем рч. Каменки и Чаичьим островом. 5 VII 1930 [fr.], № 9, В. Б. Сочава».

Syntypus: Дальн. Вост., Коряк., «Охотско-Камчатский край, басс. Пенжинской губы. На берегу реки Пенжины между устьями рек Пальматкина и Оклан. 5 VII 1930 [fr.], № 49, В. Б. Сочава».

По протологу: «Regio fluminis Anadyr: flum. Kohiaczia inter flumina Belaja et Main in flum. Anad. a dextra influenti (in ripa) 1929 3/9; reg. flum. Penschina: inter ostia fluminum Palmatkinino et Oklan (in ripa) 5/7, 5/7. — Socz. nis. 29a; 9 (fig. 3), 49».

Salix arbutifolia Pall. 1788, Fl. Ross. 1, 2: 79.

Lectotypus (Belyaeva, Sennikov, 2008: 278): Вост. Сиб., «e Sibiria baikalensi [veg.]. Herb. Pallas».

По протологу: «In alpinis circa Baicalem lacum et in omni orientali Sibiria, usque in Camtschatcam pumilis virgultis, instar praecedentis, crescit».

Salix arctica Pall. subsp. *jamu-taridensis* A. K. Skvortsov et V. V. Petrovsky, 1983, Бот. журн. 68, 1: 31.

Holotypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Восточный Таймыр. Низовья р. Яму-Неры (бассейн Таймырского озера), район летовья экспедиции (74°50' с. ш. 106° в. д.). Берег Таймырского озера бл. устья Яму-Неры, сухая пятнистая тундра над прибрежными ярами, обычна. 10 VIII 1928 [fr.], № 742, А. И. Толмачев».

По протологу: «Peninsula Taimyr orientalis, ad lacum Taimyrensem in fluxu inferiore fl. Jamu-Nery, tundra maculosa sicca, ad ripam, 10 VIII 1928, fr. mat., № 742, A. Tolmatchev (LE)».

Salix berberifolia Pall. 1776, Reise Russ. Reich. 3, Anh.: 444, 759.

Lectotypus (Скворцов, 1961: 86, «typus»): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Наверху Соконды горы между дресвяными камнями [fr.]. Sokoloff».

Syntypus: Вост. Сиб., «Spont. ex alpibus Sibiria tundria [fr.]. Sokoloff (Herb. Pallas)».

По протологу: «Crescit in rupibus calvis montium excelsissimorum Dauriae juxta nives, Gentianae albiflorae et Rhododendro chrysantho plerumque comes».

Salix berberifolia Pall. subsp. *fimbriata* A. K. Skvortsov, 1961, Бот. мат. (Ленинград), 21: 86, fig. 3a.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «Долина р. Лены, Аджергай против Атлах-Кая, 1755 верст от Якутска. 6 VII 1914 [fr.], В. А. Кашкаров».

По протологу: «In valle fl. Lenae inferioris (ca 1800 km a Jakutsk), Adshergai pr. Atlach-Kaja, 6 VI 1914, V. A. Kaschkarov (LE). — Долина Лены в 1755 верстах от Якутска, Аджергай против Атлах-Кая. 6 VI 1914, В. А. Кашкаров (LE)».

Примечание. Расхождение в датах, указанных на этикетке (6 VII 1914) и в протологе (6 VI 1914), относится к типографской опечатке.

Salix berberifolia Pall. subsp. *kamtschatica* A. K. Skvortsov, 1968, ИВЫ СССР: 141.

Isolectotypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка. Гора Крашенинникова. Бассейн Кроноцкого озера. 21 VIII 1909 [fr.], № 3265, В. Комаров» (sub nom. *Salix brayi* Ledeb.).

Lectotypus (Петрук, 2010: 20): MW.

По протологу: «Kamtschatka, in alpibus Montis Krascheninnikovii, 21 VIII 1909, № 3265, V. L. Komarov».

Salix boganidensis Trautv. 1847, in Middend., Reise Sib. 1, 2, 1(4): 154 (Fl. Boganid.).

Lectotypus (Бузунова в: Бузунова и др., 2011: 120): Вост. Сиб., Таймыр., «Ad fl. Boganida, 71¼°. 3 VIII 1843 [fr.] [A. Middendorff]. Exped. Sibir. Acad. 1843».

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Ad fl. Boganida, 71¼°. 7 VI 1843 [fl., fr.] [A. Middendorff]. Exped. Sibir. Acad. 1843».

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Ad fl. Boganida, 71¼°. 18 VI 1843 [fl., fr.] [A. Middendorff]. Exped. Sibir. Acad. 1843».

По протологу: «Ad fl. Boganidam decerpta sunt specimina: 7 Jun. gemmis foliiferis etiam clausis, amentis vixdum e gemmis emersis, — 18 Jun. gemmis foliiferis etiam clausis, amentis satis evolutis, florentibus, — 3 Aug. foliis prorsus evolutis, capsulis dehissis [A. Middendorff]».

Salix boganidensis Trautv. var. *angustifolia* Trautv. 1878, Fl. Terr. Tschukt.: 34 (seors. impr.); id. 1879, Тр. Петерб. бот. сада, 6, 1: 34.

Lectotypus (Бузунова в: Бузунова и др., 2011: 120): Вост. Сиб., Таймыр., «In ditone fl. Chatanga, ad fl. Monjero. 7 VI 1874 [fl.], A. Czekanowski et F. Mueller».

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Sibiria orient. ad fl. Olenek. Ad fl. Monjero. 9 VI 1874 [fl.], A. Czekanowski et F. Mueller».

По протологу: «In ditione fl. Chatanga, ad fl. Monjero [Mojero] (7–9 Jun., deflor.); — in ditione fl. Olenek, ad fl. Tomba superiorem (23–24 Jun., fruct.) [A. Czekanowski et F. Mueller]».

Примечание. Впервые название разновидности *S. boganidensis* Trautv. var. *angustifolia* Trautv. приведено Э. Р. Траутфеттером в 6-м томе «Трудов Ботанического сада» в примечании к виду *S. boganidensis*: «Speciei hujus forma typica, quam var. *angustifoliae* nomine nuncupo, foliis oblongo-linearibus instructa est (Trautv. Fl. bogan. tab. 2, 3; Pl. Sib. bor. in Acta Horti Petropol. 5, 1: 105 [err. 63]; Fl. ripar. Kolym. 105) et in collectione Maydelliana desideratur». В этом месте он ссылается на 5-й том того же издания, где процитированы те образцы *S. boganidensis*, которые впоследствии автор выделяет в разновидность *S. boganidensis* var. *angustifolia*, отличая ее от *S. boganidensis* var. *latifolia* Trautv.

Salix boganidensis Trautv. var. ***latifolia*** Trautv. 1878, Fl. Terr. Tschukt.: 34 (seors. impr.); id. 1879, Тр. Петерб. бот. сада, 6, 1: 34.

Lectotypus (Бузунова в: Бузунова и др., 2011: 120): Дальн. Вост., Чук., «Terra Tschukschorum ad brachium fl. Anadyr. 7 VI 1869 [fl.], G. Maydell».

По протологу: «23 Maji (vix flor.), 26, 27 Maji (flor.), 30 Maji, 1, 3, 7, 12, 14 Jun. (flor. et deflor.), 15 et 20 Jun. (fruct.)».

Salix brayi Ledeb. 1833, Fl. Alt. 4: 289.

≡ *S. berberifolia* Pall. subsp. *brayi* (Ledeb.) A. K. Skvortsov, 1961, Бот. мат. (Ленинград), 21: 88.

Lectotypus (I: Скворцов, 1968: 141, «typus»; II: Петрук, 2010: 20) et isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «in summis alpibus Terektensibus et ad desertum Tschuja [fr.]. № 1508 [A. Bunge]. Herb. Ledeb.».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Tschuja [fr.]. A. Bunge. Herb. Trautv.».

По протологу: «Hab. in summis alpibus Terektensibus et ad desertum fl. Tschuja editum (B.). — Fl. Junio, Jul.».

Salix brevijulis Turcz. 1854, Bull. Soc. Nat. Moscou, 27, 2: 387 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Бузунова в: Бузунова и др., 2011: 120) et isolectotypi (6): Вост. Сиб., Бурят., «Ad ripam Baicalis prope thermas Turkenses. 1834 [fl.], Turczaninow».

По протологу: «In sabulosis ad ripam Baicalis prope thermas Turkenses. Floret majo, junio».

Salix burjatica Nasarov, 1936, Фл. СССР, 5: 137.

— *S. viminalis* L. γ . et δ . Turcz. 1854, Bull. Soc. Nat. Moscou, 27, 2: 380 (Fl. Baic.-Dahur.). — *S. nitens* Turcz. 1854, l. c.: 380, nom. inval., in syn. — *S. nitens* var. Turcz. 1854, l. c.: 380, nom. inval., in syn.

Syntypi (4): Вост. Сиб., Бурят., «Ad fl. Selengam. 1832 [fr.], Turczaninow» (sub nom. *Salix nitens* m., Turcz.).

Syntypi (2): Вост. Сиб., Бурят., «Ad fl. Selengam prope Werchneudinsk. 1832 [fr.], Turczaninow».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Иркут., «Wedenskaia. 1828 [fr.], Turczaninow».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Иркут., «prope Ircutiam ad fl. Kaja. 1833 [fl.], Turczaninow».

По протологу: «In sabulosis ad fl. Irkut prope pagum Wedenskaja, ...ad fl. Selengam prope Werchneudinsk; prope Ircutiam ad rivulum Kaja».

Примечание. Название *Salix burjatica* обнародовано М. И. Назаровым (1936) посредством ссылки на описания разновидностей « γ .» и « δ .» (без названий) вида *S. viminalis* L., опубликованных Н. С. Турчаниновым (Turczaninow, 1854: 380). В качестве синонимов к разновидностям Турчанинов привел свои необнародованные названия «*S. nitens*» и «*S. nitens* var.».

Лектотипом этого названия (Belyaeva, Sennikov, 2008: 281) был выбран образец «*Salix nitens* m. Ad fl. Selengam. 1832 [fr.], Turcz[aninow]». В коллекции LE хранится 4 гербарных листа с данной этикеткой и ни один из них не обозначен как лектотип, поэтому в этой работе мы рассматриваем эти образцы в качестве синтипов.

Salix cardiophylla Trautv. et C. A. Mey. 1856, in Middend., Reise Sib. 1, 2, 2: 77, tab. 19, 20 (Fl. Ochot.).

Lectotypus (Бузунова в: Бузунова и др., 2011: 121) et isolectotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Ujakon. 23 VIII — 1 IX 1844 [fr.], № 502 [A. Middendorff]».

Syntypi (2): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Siberiae orientalis. 7 VI 1844 [fr.], A. Middendorff»; «[manu V. Komarovii:] устье р. Уды».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Siberiae orientalis, ad sinum Ujakon. 23 VIII — 1 IX 1844 [fr.], A. Middendorff»; «[manu V. Komarovii:] залив Уякон».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Siberiae orientalis, ad sinum Ujakon. 23 VIII — 1 IX 1844 [fr.], № 1307, A. Middendorff».

По протологу: «Ad fl. Polowinnaja, prope opp. Udskoi 7 Jun. (foliis parum evolutis, amentis masculis evolutis sed nondum florentibus) et ad sin. Ujakon 23 Aug. — 1 Sept. (foliis prorsus evolutis capsulis dehissis) lecta est [A. Middendorff]».

Salix chamissonis Anderss. 1868, in DC., Prodr. 16, 2: 290.

Syntypus: Дальн. Вост., Чук., «Sinus St. Laurent[ii] [fr.]. Chamisso».

Syntypus: Дальн. Вост., Чук., «St. Laurenti[i]. 17 VI [veg.], Chamisso».

По протологу: «In sinu S. Laurentii (Chamisso). *S. myrsinites* Chamisso Linnaea 6. p. 540».

Salix chlorostachya Turcz. 1854, Bull. Soc. Nat. Moscou, 27, 2: 373 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Бузунова в: Бузунова и др., 2011: 121): Вост. Сиб., Иркут., «In insulis Angarae. 1830 [fr.], Turczaninow».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ircutie. 1828 [fr.], Turczaninow».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In insulis Angarae. 1830 [fl., fr.], Turczaninow».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «In dumetis transbaicalensibus. 1833 [fr.], Turczaninow».

Syntypi (6): Вост. Сиб., Бурят., «Ad rivos transbaicalensibus. 1833 [fr.], Turczaninow».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ad fl. Angaram. 1834 [fr.] [Turczaninow]».

По протологу: «In insulis fluvii Angarae, ad torrentem Chalagum prope Turan, in transbaicalensibus et caet. Floret majо».

Salix cinereiformis Charit. 2015, Особенности генезиса фитостромы России: 117.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen ad septentrionem 3 km ab u. Tobolsk palus Czistoe in fruticetis paludosis. 15 VI 2015 [fl.], V. S. Charitoncev».

По протологу: «Regio Thjumen, distr. Tobolsk, ad septentrionem 3 km ab u. Tobolsk, palus “Czistoë” in fruticetis paludosis. 15.06.2014. V. S. Charitoncev LE».

Примечание. Даты на этикетке и в протологе не совпадают.

Salix crassijulis Trev. ex Trautv. 1832, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 2: 308, tab. 15.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01016582): Дальн. Вост., Чук., «Sinus St. Laurent[ii] [fr.]. № 15. Hb. Cham[isso]» (sub nom. *S. crassijulis* mih.; [manu Trautvetteri:] «Trevir.?»).

Syntypus: Дальн. Вост., Чук., «Ad Sin. St. Laurent[ii] [fr.]. Eschscholtz» (sub nom. *S. crassijulis* Trev. [manu Trautvetteri]).

По протологу: «Habitat ad sinum St. Laurent[ii]».

Salix cuneata Turcz. ex Ledeb. 1850, Fl. Ross. 3, 2: 623, nom. illeg., non Nutt. 1842.

≡ *S. sphenophylla* A. K. Skvortsov, 1966, Список раст. Герб. фл. СССР, 16, 91: 62, № 4524, pro nom. nov.

Lectotypus (Бузунова в: Бузунова и др., 2011: 128) et isolectotypus: Вост. Сиб., Бурят., «In paludibus alpis ad fl. Gremiaczaja, prope Barguzinsk. 1834 [fr.], Turczaninow».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «In paludibus alpis ad fl. Gremiaczaja, prope Barg[uzinsk]. 1834 [fr.], Turczaninow. Herb. Fischeri».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «In paludibus alpis ad fl. Gremiaczaja. 1834 [fr.], Turczaninow. Herb. Meyeri».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «In paludibus alpis ad fl. Gremiaczaja. 1834 [fr.], Turczaninow».

По протологу: «In alpe ad fl. Gremiaczaja, prope Barguzinsk. Floret Junio, Julio».

Salix dahurica Turcz. ex Laksch. 1914, Herb. Fl. Ross.: № 2496; id. 1922, Список раст. Герб. русск. фл. 8, 50: 51.

Lectotypus (Раенко в: Бузунова и др., 2011: 121) et isolectotypi (3): Вост. Сиб., Забайк. кр., «№ 2496. Забайкальск. обл. Читинск. у., ст. Размихнино, курорт Шиванда по речке того же имени, впадающей в Ингоду. — Prov. Transbajcalia, distr. Czita, ad riv. Schiwanda (confl. Ingoda). 23 V 1911 [fl.], Г. Стуков».

Syntypi (4): Вост. Сиб., Забайк. кр., «№ 2496. Забайкальск. обл. Читинск. у., ст. Размихнино, курорт Шиванда по речке того же имени, впадающей в Ингоду. — Prov. Transbajcalia, distr. Czita, ad riv. Schiwanda (confl. Ingoda). 7 VII 1911 [veg.], Г. Стуков».

Syntypi (4): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Ad ripas fluviorum Dahuriae Nerczinensis. 1831 [fl.], Turczaninow».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Иркут., «In sabulosis ad Ircutum. 1830 [fl.], Turczaninow».

По протологу: «In sabulosis ad Ircutum 1830... ad ripas fluviorum Dahuriae Nerczinensis. 1831... Забайкальск. обл. Читинск. у., ст. Размихнино, курорт Шиванда по речке того же имени, впадающей в Ингоду. — Prov. Transbajcalia, distr. Czita, ad riv. Schiwanda (confl. Ingoda). 1911. V. 23, цв., VII. 7, листья. Собр. Г. Стуков».

Примечание. На гербарных листах «Herbarium florum Rossicae» смонтированы побеги, собранные Г. Стуковым в разные месяцы 1911 г.: 23 V с соцветиями и 7 VII с листьями. Материал снабжен общей этикеткой, где

указаны две даты. Побег с соцветиями мы обозначаем как лектотип и изолектотипы, а побег с листьями следует считать синтипам.

Salix divaricata Pall. 1788, Fl. Ross. 1, 2: 80.

Lectotypus (Скворцов, 1968: 185): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In summo monte Tschokonda Dahuriae [fl.]. Sokolof».

По протологу: «In summo alpium Dauuriae cacumine Sochondo lectam a Cl. Sokolof».

Salix dshugdshurica A. K. Skvortsov, 1961, Bull. Soc. Nat. Moscou, 66, 4: 27.

Holotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Верхнее течение р. Матанг, 2-я терраса. 6 IX 1935 [fr.], № 784, В. Васильев».

По протологу: «Montes Dshugshur, lariceto-betuletum in valle fl. Matang (Maia influens), 6/IX 1933, leg. V. N. Vassiljev...»

Примечание. Несоответствие года сбора на этикетке и в протологе объясняется, по-видимому, типографской опечаткой.

Salix erythrocarpa Kom. 1914, Feddes Repert. 13: 165.

Lectotypus (Петрук, 2010: 21) et isolectotypi (2): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Большой, зона альпийская. Лугово-лишайниковая тундра по гребню Красных гор за Начикинским озером. 10 VIII 1908 [fl.], В. Комаров».

Syntypi (2): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Камчатки, близ селения Щапина, Кроноцкий перевал, альпийская тундра. 6 VIII 1909 [fl.], В. Комаров».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Камчатки, верховья реки Кашкан, близ селения Пушино. 24 VI 1909 [fl.], В. Комаров».

Syntypi (2): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн Кроноцкого озера, Кроноцкий перевал, зона альп. 9 VIII 1909 [fl.], В. Комаров».

Syntypi (2): MW.

По протологу: «Legi in alpihus peninsulae Kamtschatka circa lacus Natshika et Kronotzkoe, et ad fonts fl. Kamtschatka, annis 1908–1910...»

Salix fulcrata Anderss. 1865, Kongl. Sv. Vet.-Akad. Handl. 6, 1: 139.

Syntypi (2): Дальн. Вост., Камч., «In itinere ad Kamtschatka [fl.]. Dr. Stubendorf» (sub nom. *S. phyllicifolia fulcrata*).

По протологу: «Hab. in America septentrionali “from Fort Simpson to Great Bare-lake” (Capt. Pullen) et in Kamtschatka (Stubendorff)».

Salix fumosa Turcz. 1854, Bull. Soc. Nat. Moscou, 27, 2: 384 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Раенко в: Бузунова и др., 2011: 122) et isoelectotypi (3): Вост. Сиб., Бурят., «Turan. 1828 [fl.], Turczaninow».

Syntypi (3): Вост. Сиб., Бурят., «Prope Turan. 1834 [fl.], Turczaninow».

По протологу: «In humidis ad fl. Irkut, prope Turan...»

Salix fumosa Turcz. var. *laxiflora* Попов, 1957, Список раст. Герб. фл. СССР, 14: 11, № 4011.

Isolectotypus: Вост. Сиб., Иркут., «№ 4011. Оз. Байкал, северо-западное побережье, подгольцовый пояс Байкальского хребта против бухты Заворотной. — Lac. Baical, ripa boreali-occidentalis. In subalpinis jugi Baicalensis contra sinum Savorotnaja. 24 VI 1955 [fl. ♀, fl. ♂], М. Попов».

Lectotypus (Kovtonyuk, Belyaeva, 2015: 132): NSK.

По протологу: «Оз. Байкал, северо-западное побережье, подгольцовый пояс Байкальского хребта против бухты Заворотной. Собр. М. Попов. — Lac. Baical, ripa boreali-occidentalis. In subalpinis jugi Baicalensis contra sinum Savorotnaja. Leg. M. Popov. 1955 VI 24».

Salix gracilistyliformis Korkina, 1970, Новости сист. высш. раст. 7: 90, fig. 5, 6.

Holotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморский край, Уссурийский р-н, близ пос. Каймановка, старое русло р. Супутинки по галечникам. 12 IX 1966 [veg.], № 16. В. Коркина».

Specimen originale («Турус», Коркина, in sched.): Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморский край, Уссурийский р-н, близ пос. Каймановка, старое русло р. Супутинки по галечникам. 2 IV 1966 [fl. ♀], № 16 ♀. В. Коркина».

Specimen originale («Турус», Коркина, in sched.): Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморский край, Уссурийский р-н, близ пос. Каймановка, старое русло р. Супутинки по галечникам. Заросли ивы. 28 IV 1965 [fl. ♀], № 16 ♀. В. Коркина. Цв. и вегет. побеги собраны с одного и того же куста».

Specimen originale («Paratypus», Коркина, in sched.): Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморский край, ст. Океанская, территория д/о Тихоокеанская. 22 IX 1966 [veg.], № 14/587. В. Коркина».

По протологу: «Turpus. Regio Primorski, distr. Ussurijski, ad fl. Suputinka prope pag. Kajmanovka, 12 IX 1966, V. Korkina (LE)... Парати-

пы (paratypі). Приморский край: Хасанский р-н, пос. Краскино, берег р. Янчиха, 17 VII 1961, В. Н. Коркина; Владивостокский р-н, ст. Океанская, Черная речка, 28 IX 1965, она же; окр. Владивостока, 14 км, 5 V 1966, она же; там же, 21 IX 1966, она же; Шкотовский р-н, о. Путятин, по ключу, севернее поселка, 27 VII 1966, она же».

Примечание. Образцы, приведенные здесь как «specimina originalia», не процитированы в протологе, однако мы считаем их частью первоначального материала, поскольку на них имеются пометки автора, а материал с № 16 явно собран с того же растения, что и экземпляр голотипа.

Salix hultenii Flod. 1926, Ark. Bot. (Stockholm), 20A, 6: 51.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Syd-Kamtchatka, Petropavlovsk. 3 VI 1921 [fl.], № 1633, E. Hultén».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Syd-Kamtchatka, Blischnesjön, Paratunkas flodsystem. 16 VI 1921 [fl.], № 1753, E. Hultén».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Syd-Kamtchatka, Agaschaflo den Bolsckajas flodsystem, 250 m ö h. 16 VII 1921 [fl.], № 2173, E. Hultén».

По протологу: «...from the northern parts of S. Kamtchatka...: in the west of that region (river-system of the Bolshaja), viz., at the Agashka River 250 m. (...2173 16/7, ...2193 17/7 1921) and at the village of Apatcha (♀ 3805 17/6 1922); the rest were found in the eastern parts of that same region, around Avatcha Bay, i. e., partly from the country of the Paratunka River (near Lake Blishne, ♀ 1751, 1753 16/6 1921) and at the mouth of that river (♀ 821, 826 11/8 1920), partly from Petropavlovsk (♂ 1616 1/6, 1633a 3/6 1921; ♀ 1613, 1615 1/6, 1625, 1632, 1633b 3/6, 1662 9/6 1921; ...169 2/7 1920)».

Salix jacutica Nasarov, 1936, Фл. СССР, 5: 711, 142.

Lectotypus (Belyaeva, Sennikov, 2008: 281): Вост. Сиб., Якут., «Якутск. обл. Верхоянск. окр[уг]. Река Лена, Жиганск. 27 VII 1901 [veg.], № 975, П. Оленин».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутск. обл. Верхоянск. окр[уг]. Река Лена, Жиганск. 27 VII 1901 [veg.], № 974, П. Оленин».

Syntypі (8): Вост. Сиб., Якут., «Якутск. обл. Верхоянск. окр[уг]. Река Лена, Жиганск. 28 VII 1901 [veg.], П. Оленин».

По протологу: «Jacutia, distr. Jacutsk et Verchojansk, prope Bestjach et Shigansk. 1901–1902, leg. P. Olenin...»

Salix jurtzevii A. K. Skvortsov, 1972, Новости сист. высш. раст. 9: 96, рис. 1.

Holotypus et isotypus (3): Дальн. Вост., Магадан., «Магаданская область, Колымское нагорье, Ольское базальтовое плато, истоки р. Олы (басс. Охотского моря), узкий горный водораздел между истоками Малтана и Олы; щербистые голые пятна. 5 IX 1970 [veg.], А. В. Галанин, Б. А. Юрцев».

По протологу: «Prov. Magadan, jugum Kolymense ca. 130 km ab urbe Magadan septentrionem versus, inter fontibus fluviorum Ola et Maltan, alt. ca. 1200 m. s. m., 5 IX 1970, B. A. Jurtzev et A. V. Galanin (LE)».

Salix khokhriakovii A. K. Skvortsov, 1972, Новости сист. высш. раст. 9: 99, fig. 2.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Магадан., «Магаданская область, Колымское нагорье, Ольское базальтовое плато, истоки р. Олы (басс. Охотского моря), исток р. Херунды. 5 IX 1970 [veg.], А. В. Галанин, Г. В. Сныткин, А. П. Хохряков, Б. А. Юрцев».

Isotypus: МНА.

По протологу: «Prov. Magadan, jugum Kolymense ca. 130 km ab urbe Magadan septentrionem versus, inter fontibus fluviorum Ola et Maltan, ad declivum versus Maltan, 5 IX 1970, A. Khokhriakov, A. Galanin, G. Snytkin, B. Jurtzev (LE)».

Salix kochiana Trautv. 1836, Salicetum: 26, tab. 1; id. 1837, Мém. Acad. Sci. Pétersb., Div. Sav. 3: 632, tab. 1.

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Altai [fl.]. Herb. Trautvetter».

По протологу: «Hab. in montibus altaicis, nec non in Dahuria».

Salix kolymensis Seemen, 1908, Feddes Repert. 5: 18.

Lectotypus (Раенко в: Бузунова и др., 2011: 123): Вост. Сиб., Якут., «Флора низовьев р. Алазеи (Арктическая Сибирь). Якутская обл., р. Алазея. 8/21 VI 1905 [fl.], К. Рожновский».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская область, Колымский округ, на правом берегу р. Ангудина, тундровые места. 30 V 1875 [fl.], Augustinowicz» (sub nom. *Salix kolymensis* n. sp., O. von Seemen, 14 X 1907).

Примечание. В протологе цитируется сбор Ф. Августиновича от «30. Juni 1875». По-видимому, автор неверно прочел написанную от руки порусски дату «30 Maia 1875 г.».

Syntypus (4): Вост. Сиб., Якут., «Ad fl. Kolyma, pr. Srednekolymsk. 10 VI 1875 [fl.], Augustinowicz».

Syntypus (3): Вост. Сиб., Якут., «Ad fl. Kolyma, pr. Srednekolymsk. 14 VI 1875 [fl.], Augustinowicz».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Флора низовьев р. Алазеи (Арктическая Сибирь). Якутская обл., р. Алазея. 11/24 VI 1905 [fl.], К. Рожновский».

?Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Kolyma. Ad riv. Angudina, in tundra [fl.]. Augustinowicz».

Примечание. Смонтирован вместе с одним из образцов Ф. Августиновича от 14 VI 1875. Внешний вид растения и сходство местонахождений на этикетках позволяют предположить, что это дублет сбора от 30 V 1875, т. е. синтип.

По протологу: «Im nordöstlichen Sibirien: an der Kolyma, im Territorium Jakutsk, Distrikt Kolyma (Dr. Augustinowicz, d. 10., 14. u. 30. Juni 1875); am Ufer des Alasei, Kreis Jakutsk (K. Roznovski, d. 8./21. u. 11./24. Juni 1905)».

Salix ledebouriana Trautv.

См. *Salix pallida* Ledeb.

Salix ledebouriana Trautv. f. ***kuraica*** Lissavenko, 1971, Новости сист. высш. раст. 7 (1970): 95, fig. 1.

Holotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Горный Алтай, высокогорная Курайская степь, галечники по берегу ручья. 2 V 1967 [fl.], М. А. Лисавенко».

Specimina authentica (4): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Горный Алтай, Курайская степь, галечники по берегу ручья. 10 IX 1967 [veg.], М. А. Лисавенко».

По протологу: «Altai, in steppa altomontana kuraica, in rivi glareosis ripariis, 2 V 1967, M. Lissavenko (LE)».

Salix leptoclados Anderss. 1867, Kongl. Sv. Vet.-Akad. Handl. 6, 1: 144.

Holotypus et isotypi (4): Вост. Сиб., Бурят., «Ad fl. Selengam prope Verchneudinsk. 1832 [fl.], Turczaninow».

По протологу: «Hab. Ad flumen Selenga Sibiriae prope Verchneudinsk (leg. Turczaninow 1832)».

Salix liliputa Nasarov, 1936, Фл. СССР, 5: 707, 37.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальск. обл. Басейн р. Верхней Ангары, глинистое пятно близ вершины горы Кирен. 26 VII 1912 [veg.], № 995а, В. Сукачев и Г. Поплавская» (sub nom. *S. herbacea* L. f. *pygmaea* Lackschewitz).

По протологу: «Burjato-Mongolia. In alpibus; mons Kiren ad ost. flum. Angara Superior. 26 VII 1912 n° 295а, leg. Sukaczew et Poplawska...»

Примечание. Несоответствие номера на этикетке и в протологе объясняется, по-видимому, типографской опечаткой.

Salix linearis Turcz. 1854, Bull. Soc. Nat. Moscou, 27, 2: 379 (Fl. Baic.-Dahur.).

Syntypi (4): Вост. Сиб., Бурят., «Ad fl. Selengam prope Verchneudinsk. 1832 [veg., fl.], Turczaninow».

По протологу: «Prope Werchneudinsk ad ripas fluvii».

Salix macrolepis Turcz. 1854, Bull. Soc. Nat. Moscou, 27, 2: 371 (Fl. Baic.-Dahur.).

≡ *Chosenia macrolepis* (Turcz.) Kom. 1927, in Janczewski, Mel. Bot. Borodine: 281.

Lectotypus (Крестовская в: Бузунова и др., 2011: 123) et isolectotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Ad fluv. Selengam prope Verchne-Udinsk. 1832 [fl.], № 4635, Turcz[aninow]».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Бурят., «Ad fluv. Selengam prope Verchne-Udinsk. 1832 [fl.], Turcz[aninow]».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Ad Selengam [fl.]. № 4635, Turcz[aninow]».

По протологу: «In virguetis Dahurae subalpinae. Floret Majo, Junio».

Salix mezereoides E. Wolf, 1911, Тр. Петерб. бот. сада, 28, 4: 529.

Holotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Приморская обл., Хабаровский кр. (левобережье Амура), склоны горы Яныкан, высота 3500 фут. 16 VI 1910 [fl.], № 187, И. В. Кузнецов».

По протологу: «Приморская область: Хабаровский округ, в цвету 16 июня 1910 (И. В. Кузнецов, Болонь-Оджальская экспедиция № 187). По склону г. Яныкан на хребте Яны в 50 верстах от р. Амура на север против с. Малмычского, на высоте 3500' над уровнем моря».

Salix microstachya Turcz. ex Trautv. 1836, Salicetum: 22, tab. 4; id. 1837, Мém. Acad. Sci. Pétersb., Div. Sav. 3: 628, tab. 4.

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ad fl. Ircut. 1830 [fl.] [Turczaninow]».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ad fl. Ircut. in sabulosis. 1830 [fl.], Turcz[aninow]».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Иркут., «In sabulosis ad fl. Ircutum. 1830 [fl.], Turcz[aninow]».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ad fl. Ircutum. 1830 [fl.], Turcz[aninow]».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In arenosis ad fl. Irkut. 1830 [fl.] [Turczaninow]».

По протологу: «Habitat in sabulosis ad fl. Irkut Sibiriae orientalis».

Примечание. А. К. Скворцов (1968: 239) указал «тип» следующим образом: «“In sabulosis ad fl. Irkut. — Turczaninow” (LE!)». Ни одна из процитированных выше этикеток образцов не совпадает в точности с цитатой Скворцова, и ни на одном гербарном листе нет его пометок. Поэтому его указание нельзя считать выбором лектотипа.

Salix × mixta Korsh. 1892, Тр. Петерб. бот. сада, 12: 391.

?Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Хабаровка (сред. теч. Амура), сколки лиственного леса. 11 V 1891 [fl.], С. Коржинский».

?Syntypus (3): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Д. Половинная (нижн. теч. Усури). Песчаные гривы среди заливной долины. 16 V 1891 [fl.], С. Коржинский».

?Syntypus (4): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Хабаровка, по берегам Тунгуски (Кура). 18 V 1891 [fl.], С. Коржинский».

По протологу: «Hab. ad ripas et in pratis inundatis ad Amur medium. In formis duabus occurrit: 1). Filamentis basi vel usque ad medium connatis. Ad ostium Ussuri prope Polowinnaja et Chabarowka et ad ostium fl. Kur (Tunguscae) haud procul a Chabarowka collecta; 23–28 Maji fl. 2). Filamentis vix basi connatis vel plane liberis. Ad ostium Zejae coll.; 17 Maji fl.».

Примечание. Сомнение в принадлежности образцов из типовой коллекции LE к синтипам вызвано тем, что даты их сбора не соответствуют датам сбора по протологу.

Salix moczalovae Barkalov, 2012, Бот. журн. 97, 6: 800.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Магадан., «Магаданская обл., Хасынский р-н, Ольское плато, окр. горы Скиф на водоразделе верховий рек Ола и Малтан, у монолитных скал, на травяно-моховом болотце по берегу ручья, вытекающего из-под снежника. 11 VI 2010 [fl.], В. Ю. Баркалов» (“*mochalovae*”).

Isotypus: VLA.

Paratypus: Дальн. Вост., Магадан., «Магаданская обл., Хасынский р-н, Ольское плато, г. Скиф (1662 м) на водоразделе верховий рек Ола и Малтан, разнотравно-моховое “висячее” болотце у водопада. 8 VIII 2011 [veg.], В. Ю. Баркалов».

Paratypus: Дальн. Вост., Магадан., «Магаданская обл., Хасынский р-н, Ольское плато, окр. горы Скиф на водоразделе верховий рек Ола и Малтан, верховье ручья — притока р. Малтан, травяно-моховое бо-

лотце ниже снежника на склоне террасы. 11 VI 2010 [fr.], В. Ю. Баркалов».

Paratypi (2): Дальн. Вост., Магадан., «Магаданская обл., Хасынский р-н, Ольское плато, г. Скиф (1662 м) на водоразделе верховий рек Ола и Малтан, разнотравно-моховое болотце на склоне небольшой сопки с плоской вершиной, ниже снежника. 9 VIII 2011 [veg., fr.], В. Ю. Баркалов».

По протологу: «Typus: Rossia. Regio Magadanica, districtus Chasyn, planities Ola, in vicinitate montis Scythus ad divortium fluminum Ola et Maltan, ad pedes rupium, in paludibus herboso-mucosis in ripa rivuli desub nivibus effluxi, 11 VI 2010, V. Yu. Barkalov (LE, isotypi VLA)... Паратипы: Магаданская обл., Хасынский р-н, Ольское плато, окрестности г. Скиф на водоразделе верховий рек Ола и Малтан, верховье ручья (басс. р. Малтан, травяно-моховое болотце ниже снежника на склоне террасы, 11 VI 2010, В. Ю. Баркалов (LE); Магаданская обл., Хасынский р-н, Ольское плато, окрестности г. Скиф на водоразделе верховий рек Ола и Малтан, разнотравно-моховое болотце на склоне небольшой сопки с плоской вершиной, ниже снежника. 9 VIII 2011, В. Ю. Баркалов (LE); Магаданская обл., Хасынский р-н, Ольское плато, окрестности г. Скиф на водоразделе верховий рек Ола и Малтан, “висячее” разнотравно-моховое болотце у водопада. 8 VIII 2011, В. Ю. Баркалов (VLA, LE)».

Salix myrtilloideformis Charit. 2015, Особенности генезиса фито-стромы России: 117.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen ad septentrionem 3 km ab u. Tobolsk palus Czistoe in fruticetis paludosis. 15 VI 2015 [veg.], В. S. Charitoncev».

По протологу: «Regio Thjumen, distr. Tobolsk, palus “Czistoe” in fruticetis paludosis. 15.06.2014. В. S. Charitoncev LE».

Примечание. Даты на этикетке и в протологе не совпадают.

Salix myrtilloides L. subsp. *ustnerensis* Bolsch. 1989, Бот. журн. 74, 10: 1497.

≡ *S. ustnerensis* (Bolsch.) A. A. Petruk, 2009, Новости сист. высш. раст. 41: 78.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутия, Оймяконский район, окрестности пос. Усть-Нера, левый берег Индигирки, ерниково-багульниково-моховой листовенничник на пологом склоне. 7 VIII 1984 [fr.], № 402-14, Н. Большаков, А. Ваняев».

По протологу: «Jakutia, distr. Oimiakon, in viciniis pagi Ustj-Nera, ad ripam sinistram fl. Indigirka, laricetum nano-betuloso-ledoso-muscum in declivi haud arduo ad flumen, 7 VIII 1984, N. Bolschakov, A. Vanjaev, № 402-14».

Salix nigricans Sm. var. *jenisseensis* Fr. Schmidt, 1872, Мém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 18, 1: 117.

≡ *S. jenisseensis* (Fr. Schmidt) Flod. 1936, Svensk. Bot. Tidskr. 30, 3: 390.

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «ad Jenisseam: circa pagum Dudino, 69,5°. 19 VIII 1866 [fr.], Fr. Schmidt».

По протологу: «An Abhängen bei Dudino und im Norilgebirge».

Salix nummularia Anderss. 1868, in DC., Prodr. 16, 2: 298.

Syntypi (7): Вост. Сиб., Бурят., «in alpibus Dahuriae. 1832 [fl., fr.] [Turczaninow]».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. 1832 [ster.], Bunge. Herb. Ledebour».

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «ad fl. Boganida [fr.]. Middendorff».

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Ad fl. Boganida, 71¼°. 16 VIII 1843 [fr.] [Middendorff]. Exped. Sibir. Acad.».

Lectotypus (Dorn, 1994: 93): «Asia, Altai, “ad fl. Tschuja”, Bunge, s. n.» (S).

По протологу: «in Sibiria arctica (ad fl. Boganida: Middendorf), et in Sibiria altaica, in alpibus ad fl. Tschuja (Bunge); in alpibus Dahuriae».

Salix oblongifolia Trautv. et C. A. Mey. 1856, in Middend., Reise Sib. 1, 2, 2: 81 (Fl. Ochot.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Sibir. orient., ad sinum Ujakon. 23 VIII — 1 IX 1844 [ster.], Middendorff».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ujakon. 23 VIII — 1 IX [fr.], Middendorff».

По протологу: «ad sinum Ujakon, 23 Aug. — 1 Sept.».

Salix olaënsis Barkalov, 2012, Бот. журн. 97, 6: 802.

Holotypus: Дальн. Вост., Магадан., «Магаданская обл., Хасынский район, Ольское плато, окр. горы Скиф на водоразделе верховий рек Ола и Малтан, верховье ручья в распадке на склоне террасы, лужайка у снежника. 10 VI 2010 [fl.], В. Ю. Баркалов».

Isotypus: VLA.

По протологу: «*Rossia, regio Magadanica, districtus Chasyn, planities Ola, in vicinitate montis Scythus ad divortium fluminum Ola et Maltan, ad fontes rivuli in angustio in declivi terrasae, in pratulo ad nives, 10 VI 2010, V. Yu. Barkalov*».

Salix oleninii Nasarov, 1936, Фл. СССР, 5: 708.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутск. обл., Верхоянск. окр., р. Лена, Жиганск. 4 VIII 1901 [ster.], № 1058, П. Оленин».

По протологу: «*Jacutia, prope Shigansk, in valle fl. Lena, 4 VIII 1901, n. 1058, leg. P. Olenin*».

Salix opaca Anderss. ex Herder, 1891, Тр. Петерб. бот. сада, 11: 428.

Syntypi (2): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Амур. Южный берег озера Китси, песчано-илистое побережье. 3 VI 1856 [fr.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Амур. 9 VI 1856 [fr.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Амур. 19 V 1855 [fl.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Амур [fr.]. Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Амур [fl.]. Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Амур. Bai Chounda, an der Mündung Chellass [...], Амур у сел. Хэунда, у устья р. Хеллас, часто по илистой [почве]. 6 V 1855 [fl.]. Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «*Flora Ajanensis n. 258. Prope Ajan [fr.]. Tiling*».

По протологу: «*Blüthen- und Fruchtexemplare vom Amur, 1855 und 1856 (Maximowicz) und von Ajan (Tiling), von der Angara (Turczaninoff), von Sachalin (Schmidt), vom Talas und aus dem Tschirtschik-Thale, 8–9000', Aug. 1876, von Kuldscha, 25.–27. Mai 1877, vom Ufer des Tschu, 15 Sept. 1877, vom Kokkamyr-Gebirge, 6–7000', 29 April 1878 und vom Fl. Kasch, 3000', 6 Sept. 1878 (A. Regel), aus dem Altai (Ledebour, Meyer und Schangin), von Sarepta (Becker) und aus Livland (Bray und Trautvetter)*».

Salix pallida Ledeb. 1833, Fl. Alt. 4: 261, nom. illeg., non Kunth, 1817, nec J. Forbes, 1829.

≡ *S. ledebouriana* Trautv. 1836, Salicetum: 25; id. 1837, Мém. Acad. Sci. Pétersb., Div. Sav. 3: 631, pro nom. nov.

Syntypi (3): Зап. Сиб., Респ. Алт., «*in insulis Tschujae [fr.] [Bunge]. Herb. Ledebour*».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «ins. Tschujae [fr.]. В[unge]».

По протологу: «in insulis fl. Tschuja (B.)».

Salix pentandra L. subsp. ***pseudopentandra*** Flod. 1926, Ark. Bot. (Stockholm), 20A, 6: 57.

≡ *S. pseudopentandra* (Flod.) A. K. Skvortsov, 1960, Тр. Моск. общ. исп. прир., отд. биол. 3: 250.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Syd-Kamtchatka, Opala volcano, 320 m. 19 VII 1921 [fl. ♂], № 2225b, Eric Hultén».

По протологу: «S. Kamtchatka (on the Opala Volcano 320 m. ♂ 2225b, 360 m. ♀ 2225a, leg. 19/7 1921 Hultén), in the Bolshaja river-system... and around Avatcha Bay...»

Salix phylicoides Anderss. 1867, Kongl. Sv. Vet.-Akad. Handl. 6, 1: 140.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschat., Paratun. 31 VII 1849 [ster.], № 223, Stubendorff».

По протологу: «in America occidentali-boreali: Awatcha-bay (Seemann) — in herb. Hook.; in Kamtschatka, Stubendorff et Kastalski in herbario Petropolitano».

Salix podophylla Anderss. 1867, Kongl. Sv. Vet.-Akad. Handl. 6, 1: 142.

Syntypi (2): Вост. Сиб., Иркут., «Irkutzk [fr.]. Herb. Fischer».

По протологу: «ad Irkutzk Sibiriae — in herb. Petrop.».

Salix pulchra Cham. var. ***betulicortex*** Kozhevnik. 1974, Бот. журн. 59, 4: 512.

Holotypus et isotypi (2): Дальн. Вост., Чук., «Центральная Чукотка, бассейн р. Чанталъвергын, окрестности Телекайской роши, s-склон сопки 700 м с остепненной растительностью. 10 VII 1972 [fr.], Ю. П. Кожевников».

По протологу: «Czukotka centralis, systemate fl. Czantalveergyn, in viciniis luci Telekajskaja, declive australe monticuli (700 m), vegetazione similistepposa, 10 VII 1972 (Yu. P. Kozhevnikov)».

Salix pyrolifolia Ledeb. 1833, Fl. Alt. 4: 270.

Lectotypus (Беляева в: Беляева и др., 2006: 76): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai [ster.]. Herb. Turczaninowii».

По протологу: «ad rivulum Bystrucha ubensis, ad fl. Koksun et Buchtorma inter pagos Sennoi et Maloi Narymsk (L.); in montibus ad fl.

Tschuja inter desert. Kuraic. et Tschuja edit., ad fl. Tcharysch; prope Buchtorminsk».

Salix rectijulis Ledeb. ex Trautv. 1832, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 2: 313.

Lectotypus (Скворцов, 1968: 143, «typus»; «syntypus», Петрук, 2010: 23): Зап. Сиб., Респ. Алт., «in monte crucis, in alpinis Sentelek, in summis alpinis Terec. [fl.]. № 1530. Herb. Ledebour».

Syntypi (2): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai, in monte crucis versus cacumen [fl.]. № 1532. Herb. Ledebour».

Syntypus («lectotypus», Петрук, 2010: 23): Вост. Казахстан, «Собран по Риддерскому белку [fl.]. № 196. Herb. Ledebour».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «alp.: Terektinsk. 13 VI [fl.], В[unge]. Hb. Meyer».

По протологу: «in mont. Altaic., ex insula St. Laurent, retulere eam celeberr. Eschscholtz et Chamisso».

Примечание. Лектотип названия этого вида был обозначен А. К. Скворцовым (1968), и более поздний выбор лектотипа А. А. Петрук (2010) оказывается излишним. Несмотря на то что Скворцов в качестве лектотипа («типа») процитировал три местонахождения, все они указаны (очевидно, позднее) на одной этикетке образца № 1530.

Salix repens L. var. *brachypoda* Trautv. et C. A. Mey. 1856, in Middend., Reise Sib. 1, 2, 2: 79 (Fl. Ochot.).

≡ *S. brachypoda* (Trautv. et C. A. Mey.) Kom. 1928, Тр. Главн. бот. сада (Ленинград), 34: 49.

Lectotypus (Бузунова в: Бузунова и др., 2011: 126) et isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Улакан-Кёк-Урак [Улахан]. 26 V 1844 [fl., fr.], № 707 [A. Middendorff]. Exped. Acad. 1844».

Syntypi (3): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Аппатын. 1 V 1844 [fl.] [A. Middendorff]. Exped. Acad. 1844».

Syntypi (2): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Р. Уян. 23 V 1844 [fl.] [A. Middendorff]. Exped. Acad. 1844».

Syntypi (3): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Одуз-Бага. 25 V 1844 [fl.], № 945 [A. Middendorff]. Exped. Acad. 1844».

Syntypi(3): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Удской острог. 22 VI 1844 [fr.], № 332 [A. Middendorff]. Exped. Acad. 1844».

По протологу: «Ad fl. Appatyn 1 Maji (gemmis foliiferis clausis amentis e gemma emergentibus, nondum florentibus), ad fl. Ujan 23 Maji (florens, foliis e gemma emergentibus), in regione Odus-Baha 25 Maji

(deflorata, foliis e gemma emergentibus), ad fl. Ulachan-Köch-Ueräch 26 Maji (deflorata, foliis e gemma emergentibus), ad fl. Solurnaj 3 Jun. (floreus?), prope opp. Udskoi 22 Jun. (foliis prorsus evolutis, capsulis dehiscentibus) in conspectum venit [A. Middendorff]».

Salix rhamnifolia Pall. 1788, Fl. Ross. 1, 2: 84.

Lectotypus (Скворцов, 1968: 190): Вост. Сиб., «*Salix pumila foliis ovalibus, obscure serratis, utrinque levibus, inferne glaucis* [ster.?]. Hb. Pallas. Herb. Fischer, № 2557» (sub nom. «*rhamnifolia* Pall.»).

По протологу: «in paludibus subalpinis Sibiriae ab Obo usque ad Baticalem passim lecta».

Примечание. Надписи на этикетке образца лектотипа сделаны рукой Палласа.

Лектотип названия этого вида был выбран А. К. Скворцовым (1968: 190): «E *Selengia missa*. Hb. J. G. Gmelin». Несмотря на то что Скворцов привел цитату не гербарной этикетки, а работы Гмелина (Gmelin, 1747), выбор лектотипа считается действительным, что уже обсуждалось ранее (Belyaeva, Sennikov, 2008).

Salix rhamnifolia Pall. subsp. ***turuchanensis*** A. K. Skvortsov et Kuvaev, 2002, Бот. журн. 87, 3: 131.

Holotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Красноярский кр., Туруханский р-н, пр. берег Енисея, напротив Ворогово, р. Порожная (пр. приток Енисея), песчано-галечный берег. 23 VI 1977 [fl.], № 24-6, Е. Дежкина, В. Куваев».

По протологу: «Prov. Krasnojarsk, distr. Turuchanskij, ripa dextra fluminis Jenisej supra pag. Vorogovo, ripa arenoso-lapidoso fluminis Porozhnaja, 23 VI 1977, № 24-6, E. Dezhkina, V. Kuvaev».

Salix rorida Laksch. 1911, Список раст. Герб. русск. фл. 7, 47: 131.

Syntypus (3): Вост. Сиб., Иркут., «Иркутск. губ., Балаганск. у., окр. с. Бажеевского, берег реки. 2 V 1902 [fl., fr.], Н. Мальцев».

Syntypus (6): Вост. Сиб., Иркут., «Ircutia. 1828 [fl., ster.], Turczaninow».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ircutia. 1828 [fr.], Turczaninow».

По протологу: «Иркутск. губ., Балаганск. у., окр. с. Бажеевского, берег реки. — Prov. Irkutsk, distr. Balagansk, 2 V 1902, Н. Мальцев».

Salix rufescens Turcz. ex Nasarov, 1936, Фл. СССР, 5: 137.

Syntypus (5): Вост. Сиб., Иркут., «Ircutia. 1830 [fr.], Turczaninow».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ad rivulos prope Ircutiam. 1830 [fr.] [Turczaninow]».

По протологу: «prope Ircutiam».

Salix sachalinensis Fr. Schmidt, 1868, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 12, 2: 173 (Reisen Amur-Lande).

Lectotypus (Михайлова в: Бузунова и др., 2011: 126) et isolectotypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin. Dui. Anf. Juni. 1860 [fr.], F. Schmidt».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin. Arkaithal. 27 V 1861 [fl.], Glehn».

По протологу: «Hab. Biem Posten Dui am Bach Anfang Juni 1860 mit Blättern und ausgebildeten männlichen und weiblichen Kätzchen; ein mittelhoher Baum, wie *S. caprea* etwa. Arkaithal 27 Mai 1861 (fl. Glehn)».

Salix sajanensis Nasarov, 1936, Фл. СССР, 5: 710, 141.

Lectotypus (Михайлова в: Бузунова и др., 2011: 127): Вост. Сиб., Бурят., басс. р. Ангары, «Тункинские гольцы, р. Архыт при впадении в р. Китой. На вершине гольца 2140 м, 51°58' lat. bor. 101°57' long. or. Grinw. 22 VII 1929 [fr.], № 12450, М. Назаров».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., басс. р. Ангары, «Тункинские гольцы, р. Архыт при впадении в р. Китой. На вершине гольца 2140 м, 51°58' lat. bor. 101°57' long. or. Grinw. 22 VII 1929 [fr.], № 12456, М. Назаров».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Китойские гольцы. Долина р. Сагон-Хор в верховьях у 3-х озер, под Витимским перевалом. По склонам, 52°6' lat. bor. 101°38' long. or. Grinw. 8 VIII 1929 [fr.], № 12703, М. Назаров».

По протологу: «Sibiria orientalis. Montes Sajanenses, in alpbis Tunkinensibus. 1929, М. Nasarov. № 12450; 12456; 12703».

Salix saposhnikovii А. К. Skvortsov, 1961, Feddes Repert. 64: 77.

Isotypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Томская губерния, Бийский у. Верховья левого истока р. Балыкты-су, мохово-лишайниковая тундра. 28 VII 1915 [fr.], П. Н. Крылов».

Holotypus: MW.

По протологу: «Altai, ad font. fluv. Balykty-su, tundra Montana muscoso-lichenosa, 28 VII 1915, P. N. Krylov».

Salix saxatilis Turcz. ex Ledeb. 1850, Fl. Ross. 3, 2: 621.

Holotypus: Вост. Сиб., Бурят., «In rupibus ad torrentem Kudum [fr.]. 1829, Turczaninow».

По протологу: «In Sibiriae baicalensis rupibus ad torrentem Kudum. 1829, Turczaninow».

Salix schmidtiana Barkalov, 2012, Бот. журн. 97, 6: 803.

Holotypus et isotypus (2): Дальн. Вост., Сах., «Остров Сахалин, п-ов Шмидта, северная часть Восточного хребта, устье р. Талики около 20 км юго-восточнее мыса Елизаветы, слабозадернованный щебнисто-мелкоземистый приморский склон. 14 VIII 2001 [fr.], № 10795, В. Ю. Баркалов» (sub nom. *Salix schmidtensis* Barkalov).

Isotypus: VLA.

По протологу: «Rossia. Insula Sachalin, peninsula Schmidtii, pars septentrionalis jugi Orientalis, ostium fluminis Taliki ca. 2 km ad austro-orientem a promontorio Elisavetae, in declivi schistose-detritico parum caespitato maritime, № 10795, 14 VIII 2011, V. Yu. Barkalov... Сахалин, п-ов Шмидта, северная часть Восточного хребта, устье р. Талики около 20 км юго-восточнее мыса Елизаветы, слабозадернованный щебнисто-мелкоземистый приморский склон, № 10795, 14 VIII 2001, В. Ю. Баркалов».

Salix schmidtiana Barkalov var. *neurocarpa* Barkalov, 2012, Бот. журн. 97, 6: 805.

Holotypus: Дальн. Вост., Сах., «Остров Сахалин, п-ов Шмидта, южная часть Восточного хребта, отроги горы Левенштерна около 5 км севернее устья р. Большая Лонгри, на мелкоземистом склоне ниже серпентинитовых скал. 30 VIII 2009 [fr.], В. Ю. Баркалов».

Isotypus: VLA.

По протологу: «Rossia. Insula Sachalin, peninsula Schmidtii, pars australis jugi Orientalis, brachii montis Levensternii ca. 5 km ad septentrionem ad ostio fluminis Bolszaja Longi, in declivi schistose-detritico infra rupes serpentinitorum, 30 VIII 2009, V. Yu. Barkalov... Сахалин, п-ов Шмидта, южная часть Восточного хребта, отроги горы Левенштерна около 5 км севернее устья р. Большая Лонгри, на мелкоземистом склоне ниже серпентинитовых скал, 30 VIII 2009, В. Ю. Баркалов».

Salix sibirica Pall. 1789, Fl. Ross. 1, 2: 78.

Lectotypus: (Belyaeva, Sennikov, 2008: 285): Вост. Сиб., Хакас., «Ulnare virgultum, in humidis inter Ijus et Jeniseam frequentissimum [veg.]».

По протологу: «Ulnare virgultum, in humidis inter Ijus et Jeniseam frequentissimum».

Salix sichotensis Charkev. et Vyschin, 1985, Бот. журн. 70, 8: 1120.

Isotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Khabarovskiy territory, Nanay-skiy district, North Sikhote-Alin, Anyouy river, mountain Tardoky-Yani, (2077 m), golzovi belt, among plumb rocky on slope of N exposition, only one time seen. 22 VII 1983 [fl.] S. Kharkevicz, T. Bucz, I. Vyschin».

Holotypus: VLA.

По протологу: «Prov. Chabarovsk, distr. Nanajensis, jugum montium Sichote-Alinj boreale, systema fl. Anjuj, in regione alpina (1900 m s. m.) montis Tardoki-Jani, inter saxa verticalia in declivitate boreali, rarissima, fl., 22 VII 1983, S. S. Charkevicz, T. G. Bucz, I. B. Vyschin, A. E. Vriscz... Хабаровский край, Нанайский р-н, Северный Сихоте-Алинь, бассейн р. Анюй, в гольцовом поясе (1900 м над ур. м) горы Тардоки-Яни, среди отвесных скал на склоне северной экспозиции, очень редко, цв., 22 VII 1983, С. С. Харкевич, Т. Г. Буч, И. Б. Вышин, А. Э. Врищ».

Примечание. Есть расхождение в указании высот, считаем сведения на этикетке гербарного листа приоритетными, а высоту в протологе возможной неточностью.

Salix siuzevii Seemen, 1908, Feddes Repert. 5: 17.

Holotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Никольск Уссурийский. 29 IV 1905 [fl.], № 34, Siuzev».

По протологу: «Mandschurei: Nikolsk Ussuriiski P. V. Siusev, 29 IV 1905. № 34».

Salix sphenophylla A. K. Skvortsov.

См. *Salix cuneata* Turcz. ex Ledeb.

Salix sphenophylla A. K. Skvortsov subsp. *pseudotorulosa* A. K. Skvortsov, 1966, Список раст. Герб. фл. СССР, 16, 91: 62, № 4524.

Syntypi (2) («Lectotypus», Петрук, 2010: 23): Дальн. Вост., Чук., «Чукотский п-ов, близ пос. Уэлен, сопка Уэленей, каменистая тундра, на выс. 100–130 м над ур. м. — Peninsula Tschukotka, prope pag. Uelen, monticulus Uelenej, tundra lapidosa, alt. 100–130 m s. m. 8 VIII 1959 [fr.], Т. Дервиз-Соколова».

По протологу: «Peninsula Tschukotka, prope pag Uëlen, monticulus Uëlenej, tundra lapidosa, alt. 100–130 m s. m. 8 VIII 1959, Т. Derviz-Sokolova... Чукотский п-ов, близ пос. Уэлен, сопка Уэленей, каменистая тундра, на выс. 100–130 м над ур. м. 8 VIII 1959, Т. Дервиз-Соколова».

Примечание. В статье А. А. Петрук (2010) сообщается о наличии в гербарии LE двух образцов, один из которых, с женскими цветками, принят ею

в качестве лектотипа. В нашем типовом гербарии действительно хранятся два гербарных листа, но оба с женскими цветками; каких-либо пометок, позволяющих понять, какой именно образец Петрук приняла за лектотип, нет. Поэтому мы считаем данный материал синтипамии.

Salix splendens Turcz. 1854, Bull. Soc. Nat. Moscou, 27, 2: 380 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Михайлова в: Бузунова и др., 2011: 128) et isolectotypi (2): Вост. Сиб., Бурят., «In sabulosis ad ripas fluriorum Selenga, Ircuti. 1829 [fl., fr.], Tuzcz[aninow]».

Syntypi (3): Вост. Сиб., Бурят., «Wedenskaia. 1828 [fl., fr.], Tuzcz[aninow]».

По протологу: «In sabulosis pagum Wedenskaja atque in insulis Selengae».

Salix stolonifera Coville subsp. ***carbonicola*** V. V. Petrovsky, 1983, Бот. журн. 68, 1: 36.

Holotypus et isotypi (2): Дальн. Вост., Чук., «О. Врангеля. Бухта Сомнительная, приморская терраса. 25 VII 1965 [fl., fr.], № 65-185 ♂, № 65-186 ♀, В. В. Петровский и П. Г. Жукова».

По протологу: «Insula Wrangelii, sinus Somnitelnaja, terrasa maritima, 25 VII 1965, fl. et fr. immat., № 65-185 ♂, et № 65-186 ♀, V. Petrovsky et P. Zhukova».

Salix subcinerea Charit. 2015, Особенности генезиса фитостромы России: 116.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen ad septentrionem 3 km ab u. Tobolsk palus Czistoe in fruticetis paludosis. 15 VI 2015 [veg.], B. S. Charitoncev».

По протологу: «Regio Thjumen, ad septentrionem 3 km u. Tobolsk, palus “Czistoe” in fruticetis paludosis. 15.06.2014. B. S. Charitoncev LE».

Примечание. Даты на этикетке и в протологе не совпадают.

Salix taimyrensis Trautv. 1847, in Middend., Reise Sib. 1, 2, 1(2): 24 (Fl. Taimyr.).

Lectotypus (Михайлова в: Бузунова и др., 2011: 128) et isolectotypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Ad fl. Taimyr, 73¼°. 21 VII 1843 [fl., fr.], Middendorff».

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Ad fl. Taimyr, 73¼°. 23 VI 1843 [fl., fr.]».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Таймыр., «Ad fl. Taimyr, 73¼°. 26 VI 1843 [fl., fr.]».

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Ad fl. Taimyr, 74°. 8–11 VII 1843 [fl., fr.]».

По протологу: «Ad fl. Taimyr inde a 73½° usque ad 74¼° reperta est: gemmis foliiferis vix apertis, foliis nondum emergentibus, amentis evolutis, florentibus 23 Jun. sub 73¾°; gemmis foliiferis apertis, foliis y gemmis vix dum emergentibus, amentis evolutis, defloratis 25–26 Jun. sub 73¾° 28 Jun. sub 73½°; foliis satis evolutis, amentis defloratis 8–11 Jul. sub 74°; foliis prorsus evolutis, capsulis dehissis 21–26 Jul. sub 74¼°».

Salix tenuifolia Turcz. ex E. Wolf, 1903, Тр. Петерб. бот. сада, 21, 2: 145, descr. ross.; Laksch. 1914, Herb. Fl. Ross.: № 2497, descr. lat.; id. 1922, Список раст. Герб. русск. фл. 8, 50: 52.

Lectotypus (Михайлова в: Бузунова и др., 2011: 128) et isolectotypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Ad ripas fluviorum Dahuriae Nerczinensis [fl., fr.]. 1831, Turczaninow».

По протологу: «Забайкальская обл., Нерчинский окр., по рекам, 1831 (Турчанинов)».

Примечание. Название *Salix tenuifolia* впервые приведено Н. С. Турчаниновым в «Catalogus plantarum...» (Turczaninow, 1838) без описания или диагноза (nomen nudum). Э. Л. Вольф (1903) опубликовал описание вида на русском языке, поэтому он, а не П. А. Лакшевиц является валидизирующим автором названия.

Salix tenuijulis Ledeb. 1833, Fl. Alt. 4: 262.

Syntypus: Вост. Казахстан, «Kurtschum. 7 VIII 1826 [fl.], С. А. Meyer».

По протологу: «in arenosis ad fl. Bekun et Kurtschum (M.)».

Salix torulosa Trautv. 1832, Мém. Soc. Nat. Moscou, 2: 309.

Syntypi (3): Зап. Сиб., Алт. кр., «Altai. In summis alpibus ad latus sinistr. Tschujae in deserto edito [fr.]. № 1531».

По протологу: «Altai. Ledebour».

Salix tschuktschorum A. K. Skvortsov, 1961, Бот. мат. (Ленинград), 21: 83, 90.

Holotypus: Дальн. Вост., Чук., «Бассейн р. Анадыря. Гореловы горы. Около ручья. 26 VI 1933 [fl.], № 810, М. Васильева».

По протологу: «Anadyr, montes Gorelovy dicti, ad rivulum, 26 VI 1933, М. Vassiljeva... Бассейн Анадыря, Гореловы горы, у ручья. 26 VI 1933, М. Васильева».

Salix tundricola Schljakov, 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 67.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «Нижняя часть басс. р. Оленека, на песчаном склоне в долину Балкалаха в 10 км от устья. 3 VIII 1932 [fl.], № 271, В. Ефимова».

По протологу: «Jacutia, pars inferior fl. Olenek in clivis arenosis ad vallem Balkalacha in 10 km ab ostio, 3 VIII 1932, № 271, V. Ephimova (fl. foeminei)... Якутская АССР, нижняя часть басс. р. Оленека, на песчаном склоне в долину Балкалаха, в 10 км от устья, 3 VIII 1932, № 271, В. Ефимова».

Salix turczaninowii Laksch. 1914, Herb. Fl. Ross.: № 2495; id. 1922, Список раст. Герб. русск. фл. 8, 50: 50.

Lectotypus (Петрук, 2010: 24): Зап. Сиб., Краснояр. кр., «Herb. Fl. Ross. № 2495. Енисейская губ. Канский у. Ажигинское Белогорье, по левой стороне верхнего течения Кана, на высоте 1300 м. — Prov. Jenissejsk (Sibiria), distr. Kansk, in alpinis ad fl. Kan super. 13 VII 1911 [fl.], И. В. Кузнецов».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Иркут., «In alpe Schebet. 1830 [fl.], Turcz[aninow]».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «In alpe ad. fl. Aladscheja. 1834 [fl.], Kusnezow, Turcz[aninow]».

По протологу: «Specimina vidi ex alpinis Dahuriae (In alpe Schebet, 1830, Turcz.; in alpe ad. Fl. Aladscheja 1834, Turcz.); Prov. Jenissejsk (Sibiria), distr. Kansk, in alpinis ad fl. Kan super., 13 VII 1911, I. W. Kusnezow... Енисейская губ. Канский у. Ажигинское Белогорье, по левой стороне верхнего течения Кана, на высоте 1300 м. 13 VII 1911, И. В. Кузнецов».

Примечание: Указанные А. А. Петрук (2010) в качестве синтипов гербарные образцы: «Томская губ., Бийский уезд, Катунские белки, верховье р. Бия, берег, близ ледника, альпийский луг и тундра. 14 VI 1911, В. Л. Некрасова»; «Altai. Hb. Schangin» таковыми не являются, поскольку не приведены в протологе.

Salix udensis Trautv. et C. A. Mey. 1856, in Middend., Reise Sib. 1, 2, 2: 81 (Fl. Ochot.).

Syntypi (4): Вост. Сиб., Хабар. кр., «Udskoi, Sibir. orient. 15 VI 1844 [fl., fr.], Middendorff»; «[manu V. Komarovii:] Удский острог, А. Ф. Миддендорф».

По протологу: «Udskoi, 15 VI 1844, A. Middendorff».

Salix viminalis L. var. ***pyramidalis*** I. Beljaeva, 2000, Бот. журн. 85, 8: 104.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «г. Тобольск, пойма реки Иртыш, ивняк беспокровный. 26 IV 1980 [fl. ♂], № 1, В. Шабуров».

По протологу: «Prope urbem Tobolsk, salicetum ad fluv. Irtysh (in terra nuda), 26 IV 1980, №1, V. Schaburov... Около г. Тобольска, пойма реки Иртыш, (ивняк беспокровный), 26 IV 1980, № 1, В. Шабуров».

Salix vorobievii Korkina, 2011, Turczaninowia, 14, 3: 129; Коркина, 1971, Новости сист. высш. раст. 7 (1970): 83, nom. inval., sine holotypo.

Holotypus (Михайлова в: Бузунова и др., 2011: 129): Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморский край, Амурский залив, мыс Песчаный, возле ключика, близ поселка Рыбокомбината. 24 IV 1966 [fl. ♂], № 6♂, В. Коркина».

Paratypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморский край, Амурский залив, мыс Песчаный, возле ключика, близ поселка Рыбокомбината. 24 IV 1966 [fl. ♀], № 6/329, В. Коркина».

Paratypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморский край, Амурский залив, мыс Песчаный, возле ключика, близ поселка Рыбокомбината. 24 V 1966 [fr.], № 6, В. Коркина».

Примечание. Образец смонтирован на одном листе с предыдущим.

Paratypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморский край, Амурский залив, мыс Песчаный, возле ключика, близ поселка Рыбокомбината. 17 IX 1966 [veg.], № 6♂, В. Коркина».

Paratypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморский край, Амурский залив, мыс Песчаный, возле ключика, близ поселка Рыбокомбината. 17 IX 1966 [veg.], № 6♀, В. Коркина».

По протологу: «Приморский край, Амурский залив, мыс Песчаный, возле ключика, близ поселка Рыбокомбината. 24 IV 1966 [fl. ♂], № 6♂, В. Коркина».

Salix woroschilovii Barkalov, 2012, Бот. журн., 97, 6: 797.

Holotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморский край, Партизанский р-н, хр. Алексеевский, гора Ольховая (1669 м), кустарничковая горная тундра, по западинам, часто, образует небольшие заросли. 6 VI 1987 [fl.], В. Ю. Баркалов, Е. В. Малаха».

Isotypus: VLA.

По протологу: «Rossia. Regio Maritima, districtus Partizan, jugum Alexeevianum, mons Olchovaja (1669 m), tundra Montana fruticulosa, in locis depressis, 6 VI 1987, V. Yu. Barkalov, E. V. Malacha... Приморский край, Партизанский р-н, хр. Алексеевский, г[ора] Ольховая (1669 м),

кустарничковая горная тундра, в западинах, 6 VI 1987, В. Ю. Баркалов, Е. В. Малаха».

Salix × *zhataica* Efimova, Shurduk et Ahti, 2009, Бот. журн. 94, 1: 83.

Isotypus: Вост. Сиб., Якут., «Россия, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, западнее п. Жатай, I надпойменная терраса, лесостепь, старичная депрессия, придатковоосоково-топянохвощовое иволистно-спиреево-грушанколистноивово-березовое сообщество. 23 VI 2005 [fr.], № 101, А. П. Ефимова, И. Ф. Шурдук».

Holotypus: SASY.

По протологу: «Rossia, Respublica Saha (Jacutia), vicinitas opp. Jakutsk, ad occidentem versus a pago Zhatai, secunda ripa supraalluvia fluminis Lena, steppus silvaticus, depressio vetus amnica, societas plantarum *Carex appendiculata* (Trautv. et C. A. Mey.) Kk., *Equisetum fluviatile* L., *Spiraea salicifolia* L., *Salix pyrolifolia*, *Betula pendula* Roth, 23 VI 2005, № 101, А. П. Ефимова, I. F. Shurduk... Россия, Республика Саха (Якутия), окрестности г. Якутска, в 3 км западнее пос. Жатай, II надпойменная терраса р. Лены, лесостепь, старичная депрессия, придатковоосоково-топянохвощовое иволистноспиреево-грушанколистноивово-повислоберезовое сообщество. 23 VI 2005. № 101, А. П. Ефимова, И. Ф. Шурдук».

Примечание. Есть расхождение в нумерации надпойменных террас: «I» на этикетке и «secunda» и «II» в протологе. Возможно, на этикетке допущена неточность.

Сем. *Betulaceae* Gray (incl. *Corylaceae* Mirb.)

Alnus hirsuta Turcz. 1854, Bull. Soc. Nat. Moscou, 27, 2: 406 (Fl. Baic.-Dahur.); id. 1838, op. cit. 11, 1: 101, nom. nud.

Syntypus («Typus», in sched.): Вост. Сиб., Иркут., «Ad fl. Angaram superiorem. 1834 [fr.], Turcz[aninow]» (sub nom. *A. hirsuta* m.).

Примечание. Вероятно, этикетка «Typus» была прикреплена С. К. Черепановым (определившим образец в X 1953 г. как *Alnus sibirica* Fisch.), однако мы не нашли выбора лектотипа в его публикациях.

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ad fl. Angaram superiorem. 1834 [veg.] [Turczaninow]. Herb. Ledebour».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ad fl. Angaram superiorem. 1834 [alab., fr.] [Turczaninow]. Mis. Turczaninow. Herb. Meyer».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ad fl. Angaram superiorem. 1834 [fr.] [Turczaninow]. Herb. Fischer».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ad fl. Angaram superiorem. 1834 [fr.] [Turczaninow]».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ad fl. Angaram superiorem [fr.] [Turczaninow]».

По протологу: «Ad fl. Angaram superiorem mense iulio amentis fructiferis maturis onustam inveni».

Alnus sibirica Fisch. ex Turcz. 1854, Bull. Soc. Nat. Moscou, 27, 2: 406 (Fl. Baic.-Dahur.); id. 1838, op. cit. 11, 1: 101, nom. nud.

Syntypus («Турус», in sched.): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Dahuria. 1831 [fr.], Turczaninow».

По протологу: «In sylvis Dahuriae non rara, nullibi vero in regionibus cis et transbaicalensibus, ad hoc latus jugi Jablonensis sitis observata. Floret majo».

Примечание. Вероятно, этикетка «Турус» была прикреплена С. К. Черепановым (определившим образец в X 1953 г. как *Alnus sibirica* Fisch.), однако мы не нашли выбора лектотипа в его публикациях.

Betula adasii Т. В. Egorova et Sipliv. 1970, Новости сист. высш. раст. 6: 235.

Lectotypus (Illarionova, hic designatus, LE 01016813) et isolectotypi (6): Вост. Сиб., Бурят., «Бурятская АССР, озеро Байкал, Байкальский хребет, истоки р. Куркула, граница леса, в зарослях кедрового стланика, вдоль русла. 10 VII 1967 [fr.], Т. В. Егорова, В. Н. Сипливинский».

По протологу: «Burjatia, jugum Baicalense, ad fontes fl. Kurkula, in pinetis pumilosis subalpinis, 10 VII 1967, fr., Т. Egorova et V. Siplivinsky».

Betula ajanensis Ком. 1921, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 2: 130.

Holotypus et isotypus (2): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Приморская область, бассейн р. Алдома, впадающей в Охотское море, долина р. Крестях (правый берег). 4 VIII 1912 [fr.], № 1544, Ф. В. Соколов».

По протологу: «in districtu Ochotensi, legit Th. V. Sokolov, 4 aug. 1912, № 1544, ad ripas fl. Aldoma, non procul a portu Ajan, in silvis montanis».

Betula alba L. subsp. *latifolia* (Tausch) Regel var. *kamtschatica* Regel, 1868, in DC., Prodr. 16, 2: 165.

≡ *B. kamtschatica* (Regel) Jansson, 1962, Acta Horti Gothob. 25: 130.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka. 1831 [fr.], № 232, Rieder».

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

Betula alba L. subsp. *latifolia* (Tausch) Regel var. *tauschii* Regel, 1865, Bull. Soc. Nat. Moscou, 38, 4: 399, tab. 7, fig. 11–14.

Specimen originale: Дальн. Вост., Прим. кр., «Ussuri. Auf über... felsigen... oberhalt Doma... 31 VIII 1859 [fr.], Maximowicz».

Specimen originale: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis. Hafen May... Wald... *B. davurica* häufig... 18 VIII 1860 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] берег залива Золотой Рог у г. Владивостока».

Specimina originalia (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis. Port May. 18 VIII 1860 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] у г. Владивостока, берег залива Золотой Рог».

Specimen originale: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis. Hafen Dundas, sattigen Wald... 1 IX 1860 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Бухта Новик (= Деанс-Дундас) на Русском острове».

Specimen originale: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis. Prope May [fr.]. Maximowicz».

По протологу: «Wächst in Sibirien, im Amur und Ussuri-Gebiet, in der Mandschurei, sowie in Japan auf der Insel Jesso, wo solche C. Maximowicz sammelte».

Betula alba L. subsp. *mandshurica* Regel, 1865, Bull. Soc. Nat. Moscou, 38, 4: 399, tab. 7, fig. 15.

≡ *B. mandshurica* (Regel) Nakai, 1915, Bot. Mag. Tokyo, 29: 42.

Syntyp (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandschuria aust. litoralis, Olga Bai. VI 1861 [fr.], F. Schmidt».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandschuria austro-litorali, ad sinum Olga [fr.]. F. Schmidt».

По протологу: «...Magister Schmidt, an der Olga-Bai in der südöstlichen Mandschurei...»

Betula alba L. subsp. *verrucosa* (Ehrh.) Regel [var.] *δ. resinifera* Regel, 1868, in DC., Prodr. 16, 2(2): 164.

Syntypus: Вост. Сиб., ?Бурят., «Transbaicalia [1856] [fl.]. Kopteef».

По протологу: «In Sibiria orientali, prope Udschoi (Middendorff); in Transbaicalia (Koptieff)...»

Betula alba L. subsp. *verrucosa* (Ehrh.) Regel [var.] *β. sterilis* Regel, 1868, in DC., Prodr. 16, 2(2): 164.

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Mandshuria, ad fl. Amur, montes Burejae. 21 V 1858 [veg.], Radde».

По протологу: «In turfosis pasquisque Helvetiae, Germaniae, Rossiae, ...in Asia media ad fluvium Amur (Radde)».

Betula andreji V. N. Vassil. 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 90.

Lectotypus (Illarionova, hic designatus, LE 01016835) et isolectotypi (2): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Центрально-Саянская экспедиция, урочище Маральник, долина реки Кингаша, сосновый лес. 22 VII 1949 [fr.], Ан. А. Федоров».

По протологу: «Montes Sajanenses Centrales, locus Maralnik, in valle fl. Kingascha, in pineto, 22 VII 1949, Andr. Theodorov».

Betula austrosichotensis V. N. Vassil. et V. I. Baranov, 1984, Новости сист. высш. раст. 21: 60.

Paratypus (4): Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморский край, Шкотовский р-н, пос. Анисимовка (Кангауз), хр. Ливадийский, гора Фалаза, северный склон близ вершины, каменноберезник. 16 X 1980 [gem., alab.], В. И. Баранов, П. Г. Горовой».

Holotypus: LE?

По протологу: «Oriens Extremus, prov. Primorskensis, distr. Schkotovskij, prope cacumen montis Pidan, ca. 1000 m s. m., IX 1960, P. G. Gorovoj, LE; paratypus: Приморский край, Шкотовский р-н, на северном склоне горы Фалаза вблизи ст. Кангауз, 16 X 1980, В. И. Баранов и П. Г. Горовой».

Примечание. Среди гербарных коллекций, хранящихся в LE, голотип этого названия не обнаружен.

Betula avatshensis Kom. 1914, Feddes Repert. 13: 166.

Syntypus (4): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, долина Калахтырки у горы Зеркало. 7 X 1909 [gem., alab.], В. Комаров».

По протологу: «in peninsula Kamtschatka in valle fl. Kalachtyrka non procul ab oppido Petropavlovsk ad medium Octobri mensis 1909».

Betula baicalensis Sukaczew, 1914, Изв. имп. Акад. наук, сер. 6, 8, 1: 233.

Syntypus (3): Вост. Сиб., Бурят., «Верхне-Ангарская экспедиция Забайкальской области 1912 г. Бассейн р. Верхней Ангары, д. Чечевка. Ярки. 4 VII 1912 [fr.], В. Сукачев, Г. Поплавская».

Примечание. Образцы отличаются полевыми номерами: № 546, 547, 551.

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Верхне-Ангарская экспедиция Забайкальской области 1912 г. Бассейн р. Верхней Ангары, д. Чечевка. Сфагновое болото. 24 VIII 1912 [fr.], № 1573, В. Сукачев, Г. Поплавская».

Syntypus (2): Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальская обл. Баргузинский тракт. Берег Байкала у р. Турки. Песчаные дюны. 27 VII 1913 [fr.], № 2016, Г. Поплавская, М. Поплавский, Э. Дитмер».

Syntypus (3): Вост. Сиб., Бурят., «Верхнеудинская экспедиция 1913 г. Забайкальская обл. Окр. г. Верхнеудинска. Баргузинский тракт. Туркинские минер[альные] воды, устье р. Турки. 26 VII 1913 [fr.], Г. И. Поплавская».

Примечание. Образцы отличаются полевыми номерами: № 1959, 1964, 1971.

По протологу: «*Nab. in locis plerumque arenariis ad. lacis Baical prope ostium fl. Angarae Superioris (leg. W. Sukaczew, N. Poplawska et N. Schipczinski. 1912) et prope ostium fl. Turkae (leg. N. Poplawska, M. Poplawski et E. Ditmer. 1913)*».

Betula baicalia V. N. Vassil. 1957, Бот. мат. (Ленинград), 18: 73.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Оз. Байкал, мыс Саган-Марьян, бухта Солонцовая. 3 X 1955 [gem., alab.], № 601, П. Соколов».

По протологу: «*Sibiria Orientalis, lacus Baical, ripa occidentalis, promontorium Ssagan-Marjan, fretum Solontzovaia, 3 X 1955, № 601, P. Sokolov*».

Betula brachylepis V. N. Vassil. 1969, Тр. инст. экол. раст. жив. Урал. фил. АН СССР, 69: 89.

Holotypus: Зап. Сиб., Кург., «Курганская обл., Звериноголовский р-н, Березовский совхоз, в 4 км к Ю от п. Красное, западинно-заболоч[енный] колок. Опушка. 21 VII 1957 [fr.], Курепин».

По протологу: «*Regio Kurganensis, distr. Sverinogolovsky, 4 km australiore pag. Krassnoje, silva paludosa, 21 VII 1957, leg. I. Kurepin*».

Betula cajanderi Sukaczew, 1929, Acta Forest. Fenn. 34, 13: 3.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская респ., Якутский округ, Охотский тракт (от р. Амги до р. Алдана), Алданский перевоз, долина р. Алдана, березняк. 19 VII 1925 [fr.], № 667, В. Дробов, А. Тарабукин».

По протологу: «*in Jakutia, via ochotensis ad fl. Aldan, in Betuleto, leg. W. Drobov et A. Tarabukin, 19 VII 1925 (№ 667)*».

Betula cajanderi Sukaczew subsp. *minutifolia* Ju. Kozhevn. 1974, Бот. журн. 59, 4: 504.

Holotypus («typus», in sched.): Дальн. Вост., Чук., «Чукотский нац. окр., Амгуэмо-Куветский горный массив, р. Прав[ый] Телекай близ Телекайской роши, валунный подвижный склончик морены. 9 VII 1972 [fr.], Ю. П. Кожевников».

Specimina originalia (4; «isotypus», in sched.): Дальн. Вост., Чук., «Центральная Чукотка. Бассейн р. Чантальвеергын, окрестности Телекайской роши. S склон сопки в нижн. части, березняк... 4 VII 1972 [fr.], Ю. П. Кожевников».

Specimina originalia (2; «isotypus», in sched.): Дальн. Вост., Чук., «Центральная Чукотка. Бассейн р. Чантальвеергын, окрестности Телекайской роши. 3 км к NE от роши, S склон сопки в нижн. части, эдификатор березняка. 4 VII 1972 [fr.], Ю. П. Кожевников».

По протологу: «Terra Tschuktschorum centralis. In systemate fl. Czantalveergyn, ad ostiam fl. Telekaj sinistr, in parte inferiore declivii schistosi australis, Betuletum, 9 VII 1972. Ju. Kozhevnikov (LE)».

Примечание. Ярлычки «Typus» и «Isotypus» напечатаны типографским способом и не имеют авторских пометок. Этикетки 6 образцов с ярлыком «isotypus» в большей степени соответствуют протологу в части местонахождения и местообитания, чем этикетка образца, помеченного как «Typus», однако дата их сбора (4 VII 1972) не совпадает с протологом.

Betula cajanderi Sukaczew subsp. *minutifolia* Kozhevn. f. *fruticans* Kozhevn. 1974, Бот. журн. 59, 4: 504.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Чук., «Чукотский нац. окр., Амгуэмо-Куветский горный массив, р. Чантальвеергын в 40 км вниз от Телекайской роши, s-склон сопки в нижней части. 13 VII 1972 [fr.], Ю. П. Кожевников».

По протологу: «Terra Tschuktschorum centralis, fl. Czantalveergyn, 40 km deorsum a luco Telekajensi, in parte inferiore declivii schistosi australis... 13 VII 1972. Yu. Kozhevnikov (LE)».

Betula costata Trautv. 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 253 (in Maxim., Prim. Fl. Amur.).

Syntypi (2): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Regio amurensis, Unterhalb Messur, am Rande gemischter Wälder. 28 VII 1856 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] леса Хехцыра на р. Уссури пониже дер. Мессур».

По протологу: «Am untern Amur: am Abhange des Chöchzier, bei Messur, am Rande gemischter Wälder, 28 Juli (fruct. mat., fol. prorsus

evol.); im Bureja-Gebirge, in Wäldern, 15 Aug. 1856 (steril., fol. prorsus evol.)».

Betula demetrii V. N. Vassil.

См. *Betula grandifolia* Litv.

Betula ellipticifolia V. N. Vassil. 1963, Бот. мат. (Ленинград), 22: 80.

Holotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Красноярский край, Партизанский район, Кутурчинское белогорье, выс. 1000 м, гранитные россыпи. 8 VII 1956 [fr., Красноборов».

По протологу: «Regio Krasnojarskiyi, distr. Partisanskiyi, in montibus Kuturczinskoje Belogorje dictis, in locis petrosis, 1000 m supra mare, 8 VII 1956, leg. Krasnoborov».

Betula ellipticifolia V. N. Vassil. f. *subalpina* V. N. Vassil. 1963, Бот. мат. (Ленинград), 22: 82.

Holotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Красноярский край, Партизанский район, Кутурчинское белогорье, выс. 1700 м, тундра. 12 VIII 1958 [fr.], Красноборов».

По протологу: «Красноярский край, Партизанский р-н, Кутурчинское белогорье, выс. 1700 м над у. м., 12 VIII 1958, Красноборов».

Betula ermanii Cham. 1831, Linnaea, 6: 537, t. 6, fig. D.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kschtka [= Kamtschatka] im Gebirge [fr.]. Erman. Hb. Cham.» (sub nom. *Betula Ermani* n.).

По протологу: «In montibus Kamtschatcae legit celeberrimus Adolphus Erman».

Betula ermanii Cham. var. *macrosperma* V. N. Vassil. 1942, Бот. журн. 27, 1–2: 6.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kschtka [= Kamtschatka] im Gebirge [fr.]. Erman» (sub nom. *Betula Ermani* n. [det. Chamisso]; var. *macrosperma* m., det. V. Vassiljev).

По протологу: «аутентичный экземпляр».

Примечание. Образец также является синтипом *B. ermanii*. Выделяя несколько разновидностей в пределах *B. ermanii*, В. Н. Васильев (1942: 6) указывает, что к *B. ermanii* var. *macrosperma* «относится аутентичный экземпляр». Очевидно, имеется в виду цитированный образец, т. к. на нем есть определение Васильева. Мы воздерживаемся от типификации названия вида; если же в дальнейшем оно будет типифицировано этим экземпляром, то var. *macrosperma* станет типовой разновидностью.

Betula ermanii Cham. var. *parvifolia* Kuzen. 1914, Тр. Бот. муз. Акад. наук, 12: 70, nom. illeg., non Koidz. 1913.

Syntyp (2): Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл., хр. Тукурингра, водораздел р. Уркана и р. Гилюя, 15 ст., берег р. Уркана. 11 VII 1910 [fr.], № 555, Н. Прохоров, О. Кузенева».

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. 19 VI 1911 [fr.], № 124, Н. Прохоров, О. Кузенева».

Syntyp (2): Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл., бассейн р. Зеи, астр. пункт пр. Воздвиженского, вершины Янкан. 29 VI 1911 [fr.], № 152, Н. Прохоров, О. Кузенева».

По протологу: «Хр. Тукурингры (555) 1910; пр. Воздвиженский, берег р. Сивакан (124) 1911; вершины Янкан (152) 1911».

Betula ermanii Cham. f. *subalpina* Kom. 1929, Фл. Камч. 2: 39.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, на скале около Седанкинской юрты. 14 VII 1909 [ster.], № 304, Э. Безайс».

По протологу: «у Седанкинской юрты у перевала, 27 VII 1909, Без[айс]».

Betula exilis Sukaczew, 1911, Тр. Бот. муз. Акад. наук, 8: 213.

≡ *B. nana* L. subsp. *exilis* (Sukaczew) Hulten, 1944, Fl. Alaska Yukon, 4: 579.

?Syntyp (6): Вост. Сиб., Якут., «Sibiria orient. ad fl. Wilui, 64°. 1854 [fl.], R. Maack».

Примечание. Этикеты образцов различаются номерами: 64, 448, 516 (2 листа), 612, 713.

?Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Sibiria orient. ad Inferiorem Tunguskam, тундра около устья р. Амо, 63°32' с. ш. 14 VII 1873 [fr.], A. Czekanowski, F. Müller».

?Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Sibiria orient. ad Inferiorem Tunguskam, вправо от устья р. Чабышевой, 64.5° с. ш. 11 VIII 1873 [fr.], A. Czekanowski, F. Müller».

?Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Иркутск. губ., с. Култук, горы Хамардабан, озеро у перевала на Утулик. 8 VII 1878 [ster.], № 398, Ксенжопольский».

?Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Вост. Сиб., Якут. обл., сист. Индигирки. 18 VII 1891 [ster.], И. и М. Черские».

?Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Иркутск. губ., сев.-зап. часть Верхолениск. у. 20 VI — 10 VIII 1910 [fr.], № 428, Н. И. Кузнецов».

?Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Dahuria, in subalpinis. 1832 [fl.], Turczaninow».

?Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «In humidis subalpinis Dahuriae. 1832 [fl.] [Turczaninow]».

?Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «In alpinis et subalpinis Dahuriae. 1832 [fl.], Turczaninow».

По протологу: «Сев. ч. Енисейской губ. (Енисейск, Кытманов! Нижн. Тунгуска, Чекановский и Мюллер! между р. Пит и Средней Тунгуской, Маркелов! р. Таймыр, 74°, Миддендорф! р. Боганида, 71¼°, Миддендорф!); Иркутск. г. (Верхолениск. у., Дробов! Кузнецов! Култук, Ксенжопольский!); Якутск. обл. (Верхоян. окр. Воллосович! Виллой, Маак! Оленек, Чекановский и Мюллер! Низовья Лены, Чекановский! Колыма, Августинович! между Ср. Колымском и Н. Колымском, Черские! Индигирка, Черские!); Забайкалье (Витим, Поляков! Даурия, Турчанинов!); Сахалин, Глен!; Камчатка, Китлиц!; Командорские остр. Гребницкий!»

Примечание. Ни на одном образце нет собственных определений и иных пометок В. Н. Сукачева, поэтому судить об их принадлежности к первоначальному материалу можно лишь предположительно.

Betula exilis Sukaczew var. *subtilis* Sukaczew, 1911, Тр. Бот. муз. Акад. наук, 8: 215.

Syntypі (3): Вост. Сиб., Якут., «Якутск. обл., южн. ч. Олекминск. окр., бассейн р. Тунгира, устье р. Дзягдаци, пушицевое болото среди Laricetum. 23 VI 1910 [fr.], № 391, В. Сукачев, Г. Поплавская».

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Забайкальск. обл., Нерчинск. окр., бассейн р. Амазара, между Большой и Малой Магочей, сфагновое болото. 3 VIII 1910 [fr.], № 1015, В. Сукачев, Г. Поплавская».

По протологу: «in locis humidis et paludosis prov. Jakutsk, distr. Olekma et prov. Transbaicaliae ad fl. Magocza (legerunt W. Sukaczew et N. Poplavska). Собрано: Якутск. обл., бассейн Тунгира: 1). устье р. Дзягдаци, пушицевое болото, 23 VI, незр. пл., № 391; 2). высокий берег р. Тунгира, несколько влажноватое место выше устья р. Чилкичана, 20 VII, пл., № 725; 3). верховья р. Бухты, влажное болотистое место на второй террасе, 2 VIII, пл.; 4). Забайкальск. обл., Нерчинско-Завод. окр., бассейн р. Амазара, между рр. Больш. и Мал. Магочей, болотистое место, № 1015, 3 VIII, пл. Все экземпляры собраны в 1910 г. Г. Поплавской и В. Сукачевым».

Betula extremiorientalis Kuzen. et V. N. Vassil. 1936, Вестн. Дальневост. фил. АН СССР, 21: 162.

≡ *B. fruticosa* Pall. subsp. *extremiorientalis* (Kuzen. et V. N. Vassil.) Vorosch. 1985, Флор. исслед. в разных р-нах СССР: 162.

Syntypus: Дальн. Вост., Чук., «Анадырский край, верхнее течение Анадыря, лесная гарь у р. Яблоновой, левый берег. 19 VIII 1932 [fr.], № 299, Л. Тюлина».

По протологу: «in valle fluvii Jablonovaja fluminis Anadyr influentis in lariceto, 19 VIII 1932 a L. N. Tjulina lectus; praeterea in valle fluvii Popereznyi Algan (Systema fl. Anadyr) M. K. Vasiljeva et in fl. Penjinae Systemae B. N. Gorodkov et B. A. Tichomirov lectus».

Betula fruticosa Pall. 1776, Reise Russ. Reich. 3: 758.

Lectotypus (Tzvelev, hic designatus, LE 01016881): Вост. Сиб., «e Sibiria [fr.]. Hb. Pallasii» (sub nom. *B. fruticosa* Pall.).

Syntypus: Вост. Сиб., «e Sibiria [ster.]. Hb. Pallas».

Syntypus: Вост. Сиб., «e Sibiria or[ientalis] [fr.]. Hb. Pallas» (sub nom. *B. fruticosa* Pall.).

Syntypus: Вост. Сиб., «e Dahuria [fr.]. Sokolof, specimen normale 2, Pallasii».

По протологу: «alpinis frigidis Sibiriae orientalis, praesertim circa Baikalem».

Примечание. Процитированные надписи на этикетках лектотипа и синтипов сделаны рукой Палласа.

Betula fruticosa Pall. var. *ruprechtiana* Trautv. 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 254 (in Maxim., Prim. Fl. Amur.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, Möllki auf sumpfigen Wiesen. 16 V 1855 [fl., fr.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, Niederung bei Kitsi. 29 VI 1856 [fl., fr.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, auf nassen Wiesen bei Kitsi häufig. 29 VI 1856 [fr.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Regio Amurensis, Niederung bei Kitsi. 29 VI 1856 [fr.], № 9565, Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Regio Amurensis, Niederung bei Kitsi. 29 VI 1856 [fr.], № 9566, Maximowicz».

По протологу: «am untern Amur: häufig auf nassen Wiesen in der Niederung bei Kitsi, 29 Juni 1856 (fruct. submat.); Wahrscheinlich gehören hierher auch einige bei Myllki auf sumpfigen Wiesen, den 16 Mai 1855 gesammelte Exemplare (flor.)».

Betula gmelinii Bunge, 1835, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 2, 6: 607.

Specimen authenticum: Вост. Сиб., «*Betula gmelini* Vge. vera! Ас-сепи ab auctore pro vera *B. gmelini*. 1855».

По протологу: «e regione transbaicalensi».

Примечание. Этикетка гербарного образца написана неизвестным лицом. Однако указание на то, что образец получен от автора как «истинная» *B. gmelini*, дает нам право считать его автентичным.

Betula grandifolia Litv. 1905, Тр. Бот. муз. Акад. наук, 2: 98, nom. illeg., non Ettingsh. 1866.

≡ *B. demetrii* V. N. Vassil. 1961, Бот. мат. (Ленинград), 21: 95, pro nom. nov.

Syntypī (2): Вост. Сиб., Якут., «Якутск. обл., Якутск. окр., р. Амга, прит. р. Алдана, Сото-Хая. 7 VIII 1902 [fr.], № 411, П. Оленин».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутск. обл., Якутск. окр., р. Амга, прит. р. Алдана, Сото-Хая. 7 VIII 1902 [ster.], № 429, П. Оленин».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутск. обл., р. Амга, прит. р. Алдана, Сото-Хая. 7 VIII 1902 [fr.], № 610, П. Оленин».

По протологу: «in Sibiriae orientalis prov. et distr. Jakutzk, trans fluv. Amga, in declivibus montis Soto-Chaja pr. p. Solgaczi, meridiem versus, ubi a cl. P. Olenin die 7 Augusti anni 1902».

Betula grandifolia Litv. var. *pubescens* Kuzen. 1914, Тр. Бот. муз. Акад. наук, 12: 64, nom. sp. illeg.

Holotypus et isotypī (4): Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл., долина р. Уркана. 30 VI 1910 [fr.], № 486, Н. Прохоров, О. Кузенева».

По протологу: «Долина р. Уркана (486) 1910 [Н. Прохоров, О. Кузенева]».

Betula henriettae Sukaczev et V. N. Vassil. 1958, Тр. Инст. леса, 37: 121.

Syntypī (3): Вост. Сиб., Иркут., «Иркутск. губ., оз. Байкал, Котельниковский маяк, влажный Laricetum. 26 VII 1914 [fr.], В. Сукачев, Г. Поплавская».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Иркутск. губ., оз. Байкал, Котельниковский маяк, моховое болото на мысу. 26 VII 1914 [fr.], № 1606, В. Сукачев, Г. Поплавская».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Иркутск. губ., оз. Байкал, Котельниковский маяк, моховое болото на мысу. VI 1914 [fr.], № 1606, В. Сукачев, Г. Поплавская».

По протологу: «in locis sphagnosis prope lacum Baical, Kotelnikovsky majak, VI 1914, leg. V. Sukaczew et H. Poplavskaia».

Примечание. Цифры «1914 VI» представляют собой элемент печатного бланка этикеток. На большинстве образцов из коллекции LE (кроме одного из двух листов № 1606) от руки дописана точная дата: «1914 VII 26». Возможно, в протологе процитирован образец (образцы) без дописанной даты, а в действительности все они были собраны одновременно.

Betula insularis V. N. Vassil. 1970, Новости сист. высш. раст. 6: 39.

Holotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Оз. Байкал, северный берег о-ва Б. Ушканий, листьяг разнотравно-бруснично-осоковый. 15 VIII 1959 [fr.], № 40(14), М. Иванова, Л. Копытова».

По протологу: «URSS, Siberia, lacus Baical, insula Uschkanyi Magnus, litus septentrionalis, laricetum vario-herboso-idaeo-vaccinosocaricosum, 15 VIII 1959, n. 40(14), M. Ivanova et L. Kopytova».

Betula ircutensis Sukaczew, 1911, Тр. Бот. муз. Акад. наук, 8: 226.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Iter Ircutense ad fl. Lena et Kirenga, на камнях у вершины гольца в верховьях Подголецной. 20 VII 1910 [fr.], № 1243, Н. И. Кузнецов».

По протологу: «in locis lapidosis subalpinis ad fl. Podgolecznaja provinciae Ircutsk, distr. Wercholensk (leg. N. J. Kusnezow, iter Ircutense ad fl. Lena et Kirenga, 20 VII 1910, fruct.)».

Betula itelmenorum V. N. Vassil. 1971, Новости сист. высш. раст. 7 (1970): 134.

Holotypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Авачи, Курьевская тундра близ сел. Завойка. 7 IX 1908 [fr.], В. Комаров».

По протологу: «Kamczatka, Kurievskaja tundra, systema fl. Avacza, apud vicem Zavoiko, 7 IX 1908, V. Komarov».

Betula jacutica V. N. Vassil. 1958, Тр. Инст. леса, 37: 137.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутия, с. Чурапча, окрестности опорного пункта селекционной станции, березово-лиственничный парковый лес на гряде между алясами. 5 VIII 1948 [fr.], № 920, Тюлина».

По протологу: «Jacutia Centralis, pag. Czurapcza, prope опорny punct Stationis selectionis Pokrovskiensis, Betuleto-Laricetum in collo inter "alas" (5 VIII 1949, L. N. Tiulina)».

Примечание. По-видимому, в протологе допущена опечатка в годе сбора, поскольку на этикетках обоих процитированных образцов (в том числе на полевой этикетке голотипа, приклеенной рядом) указана дата «5 VIII 1948».

Betula kelleriana Sukaczew, 1914, Изв. имп. Акад. наук, сер. 6, 8, 1: 235.

Syntypus (3): Зап. Сиб., Респ. Алт., «У берега р. Урусула между Онгудаем и Хабаровкой. 28 VII 1909 [fr.], П. Курский».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай, Чуйский тракт, скалы и склоны Ак-бома. 16 VII 1907 [ster.], № 367, В. И. Верещагин».

По протологу: «in Altai distr. Bijsk, inter Ongudoi et Chabarowka (leg. N. Kurski, 1909) et ad fl. Czuja (leg. Krylow, 1903 et Vereschagin, 1907)».

Betula komarovii Perfil. et Kolesn. 1941, Тр. Дальневост. горнотаж. ст. 4: 371.

Holotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Средний Сихотэ-Алинь, Сихотэ-Алиньский гос. заповедник, верховья р. Такемы, вершина г. Шайтан, 1700 м, вересково-лишайниковая горная тундра с *Dryas*. 14 VIII 1937 [fr.], № 97, Б. Колесников».

По протологу: «in tundra glareoso-lichenosa (in Dryadeto) alpinis Sichotae-Alin, Orientis extremi: ad fontes flumini Siza-Slantzevaja (fluminis Takema confluentis), ad cucuminum montis Schaitan, alt. 1700 m., 14 aug. a. 1937, leg. B. P. Kolesnikov».

Betula krylovii G. V. Krylov, 1954, Бот. журн. 39, 2: 251.

Isotypus: Зап. Сиб., Томск., «Томская обл., Пышкино-Троицкий р-н, окр. д. Магалы, 57°27' с. ш., 55°32' в. д., березовый лес. 26 VIII 1946 [fr.], Г. В. Крылов».

Holotypus: ТК?

По протологу: «provinc. Tomsk, inter fluv. Ob et Czulyum in 15 km ad pag. Magaly, in betuleto, 26 VIII 1946 cum fr., leg. G. W. Krylov».

Betula longilobata Sipliv. 1966, Новости сист. высш. раст.: 278.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Бурятская АССР, Баргузинский заповедник, верх. кл. Медвежьего, пр[авый] прит[ок] р. Таркулик. 28 VII 1962 [fr.], В. Н. Сипливинский, Л. И. Лагутская».

По протологу: «Burjatia, reservatum naturae Barguzinense, ad fontes riv. Medvezhij (confluvius dexter fl. Tarkulik), 28 VII 1962, fr., V. Siplivinsky et L. Lagutskaja».

Betula ludmilae V. N. Vassil. 1963, Бот. мат. (Ленинград), 22: 89.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Бухта Давше, терраса Байкала у поселка Давше, кедрово-лиственничный лес с багульниково-моховым покровом. 28 VIII 1956 [fr.], № 5, Л. Тюлина».

По протологу: «Sibiria media, lacus Baical, sinus Davsche, terrassa lacus Baicali prope pag. Davsche, Lariceto-Pinetum ledoso-hypnosum, № 5, 28 VIII 1956, leg. L. Tiulina».

Betula maakii Rupr. 1857, Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. Pétersb. 15, 23–24: 380.

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Mandshuria, ad fl. Amur, ...Ussuri. 18 VII 1855 [fr.], № 583, R. Maack».

По протологу: «Am mittlern Amur etwa 80 Werst unterhalb der Ussuri-Mündung an der rechten felsigen Thalwand ziemlich häufig beobachtet und daselbst den 18 Juli mit reifen Früchten gesammelt».

Betula maximowiczii Rupr. 1956, Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. Pétersb. 15, 8–9: 139.

Specimina originalia (2): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur. In gemischten Wäldern, Kōurmi, häufig (смешанные леса у д. Кэурми). 12 V 1855 [fl.], Maximowicz».

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur. Poddale, auf felsigen Abhängen selten. 20 V 1855 [fl., fr.], Maximowicz».

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur, Daisso, an Waldrändern. 26 V 1855 [fr.], Maximowicz».

Specimina originalia (7): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Regio Amurensis, Daisso, an Waldrändern. 17 VII 1855 [fr.], Maximowicz».

Примечание. Этикетки образцов различаются номерами: 9580, 9581, 9582, 9590 и три образца без номеров.

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Regio Amurensis, Cap Uchssumi, in Bergwäldern an Waldrändern häufig. 24 VII 1855 [fr.], № 9583, Maximowicz».

Specimina originalia (2): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur. Cap Uchssumi, in Bergwäldern an Waldrändern häufig. 24 VII 1855 [fr.], Maximowicz».

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Ussuri, Noor. 12 VIII 1855 [fr.], Maximowicz».

Specimina originalia (2): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Ad fluorum Amur [fr.]. Maximowicz».

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur [fr.]. № 6080, Maximowicz».

Specimina originalia (2): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur [fl.]. Maximowicz».

Specimina originalia (3): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur [fr.]. Maximowicz».

По протологу: «Am mittlern Amur selten, dagegen am südlichen und am Ussuri an allen Waldrändern und trockenen Stellen häufig».

Betula microphylla Bunge, 1835, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 2, 6: 606.

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. 1832 [fr.], Bunge, herb. Ledebour».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «ad ripas Tschujae [fr.]. B[unge]».

По протологу: «ad Tschujae ripam in deserto curaico Julio mense cum fructu maturo legi».

Betula middendorffii Trautv. et C. A. Mey. 1856, in Middend., Reise Sib. 1, 2, 2: 84 (Fl. Ochot.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Sibiria orient., in insula Больш. Шантар. 6–7 VIII 1844 [fr.], № 9571, Middendorff».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Остр. Б. Шантар. 6 VIII 1844 [соцветия след. года], № 65 [Middendorff]».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Остр. Б. Шантар. 7 VIII 1844 [fr.], № 260, Middendorff».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Остр. Б. Шантар. 7 VIII 1844 [fr.] [Middendorff]».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Sibiria orient., in insula Больш. Шантар. VIII 1844 [fr.], Middendorff».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Chantar [fr.]. № 13, Midd[endorff]».

По протологу: «in insula Schantar magna 6–7 Aug.».

Betula middendorffii Trautv. et C. A. Mey. var. *subalpina* Sukaczew f. *prostrata* Kuzen. 1914, Тр. Бот. муз. Акад. наук, 12: 67.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл., хр. Тукурингра, водораздел р. Уркуна и р. Гилюя, голец, 1300 м, сланник. 21 VII 1910 [fr.], № 648, Н. Прохоров, О. Кузенева».

По протологу: «Хр. Тукурингра, склон, на выс. 1300 м, 1910 [Н. Прохоров, О. Кузенева] (648)».

Betula montana V. Vassil. 1949, Список раст. Герб. фл. СССР, 11: 99.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Transbaicalia, systema fl. Verchnjaja Angara (Angara Superior), ad fontes riv. Jaktschich, prope margine superiore sylvarum. 28 VII / 10 VIII 1912 [fr.], V. Sukaczew, H. Poplawska».

По протологу: «Забайкалье, бассейн Верхней Ангары, гора Кирен, верховье р. Якчих, близ верхней границы леса, собр. В. Н. Сукачев и Г. И. Поплавская. — Transbaicalia, systema fl. Verchnjaja Angara (Angara Superior), ad fontes riv. Jaktshich, prope margine superiore sylvarum, leg. V. Sukaczew et H. Poplawska, 28 VII (10 VIII) 1912».

Betula ovalifolia Rupr. 1857, Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. Pétersb. 15, 23–24: 378.

?Holotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Mandshuria, ad fl. Amur, supra ostium fl. Garin. 25 VII 1855 [fr.], R. Maack».

По протологу: «Wurde am mittlern Amur oberhalb der Garin-Mündung mit fast reifen Früchten den 25 Juli gesammelt. Ein 5–6' hoher Strauch; wuchs häufig an flachen sumpfigen Ufern. Bei den Amur-Tungusen: hoktosá».

Примечание. На гербарной этикетке образца приведено краткое описание растения и его экологии, а также местное название, цитируемые в протологе: «frutex 5–6 ped., in ripa depressa paludosa. Tungusii: hoktosá».

Betula paramushirensis Barkalov, 1984, Бот. журн. 69, 12: 1685.

Holotypus: Дальн. Вост., Сах. обл., «Курильские о-ва, о. Парамушир, долина р. Савушкина, 7 км сев. г. Северо-Курильска, в заболоченных зарослях кедрового стланика по краю кустарничково-осокового болота. 27 VIII 1979 [fr.], В. Ю. Баркалов».

Isotypus: VLA.

По протологу: «Insulae Kurilenses, insula Paramushir, vallis fl. Savushkina, in Pinetis pumilosis paludosis ad marginem paludis fruticulosocaricosae, 27 VIII 1979, V. Ju. Barkalov».

Betula perfiljevii V. Vassil. 1966, Новости сист. высш. раст.: 75.

Holotypus: Дальн. Вост., Чук., «Чукотский полуостров, мыс Сердце-Камень, пос. Инурмино, мохово-осоковая кочковатая тундра с лишайниками. 26 VII 1949 [fr.], З. С. Кайдарина».

По протологу: «Peninsula Czukotka, promontorium Serdtze-Kamenj, pag. Onurmino, tundra bryo-lichenoso-caricosa salebrosa, 26 VII 1949, Z. Kajdarina».

Betula platyphylla Sukaczew, 1911, Тр. Бот. муз. Акад. наук, 8: 220.

Lectotypus (Tzvelev, hic designatus, LE 01016957): Вост. Сиб., Якут., «Якутск. обл., южн. ч. Олекминск. окр., бассейн р. Тунгира, верховья р. Богодикты [?егг. Бугарихты], на вершине небольшой сопки. 9 VII 1910 [fr.], № 523, В. Сукачев, Г. Поплавская».

Specimen originale: Вост. Сиб., Якут., «Якутск. обл., южн. ч. Олекминск. окр., бассейн р. Тунгира, правый берег р. Тунгира выше устья р. Бугарикты. 13 VII 1910 [fr.], № 629, В. Сукачев, Г. Поплавская».

Specimina originalia (3): Вост. Сиб., Якут., «Якутск. обл., южн. ч. Олекминск. окр., бассейн р. Тунгира, верховья р. Тунгира, против устья р. Тунгирикана, склон. 7 VII 1910 [fr.], № 219, В. Сукачев, Г. Поплавская».

По протологу: «in Sibiria orientali (prov. Transbaicalia, prov. Jakutsk, part. boreal. prov. Amur».

Betula prochorowii Kuzen. et Litv. 1914, Тр. Бот. муз. Акад. наук, 12: 70.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Амур., «Амурская обл., хр. Тукурингра, водораздел р. Уркана и р. Гилюя, голец, 1200 м. 21 VII 1910 [fr.], № 650, Н. Прохоров, О. Кузенева».

По протологу: «in prov. Amurensi in montosis Tukuringra ad fontes fl. Urkan et Giluj, in alt. 1200 mt., legerunt N. Prochorov et O. Kuzenewa, 21 Julii 1910 fr.».

Betula pseudomiddendorffii V. N. Vassil. 1958, Тр. Инст. леса, 37: 123.

Holotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Центральный Саян, верховья р. Кана, прииск Янга, кедровая тайга, верхняя граница леса. 12 VII 1948 [fr.], Ал. А. Федоров, Ан. А. Федоров, А. А. Никитин, П. К. Красильников».

По протологу: «Sajan Centralis, ad fontem fl. Kan (prope Janga), Pinetum sibiricum prope limitem silvarum superiorem».

Betula pseudopendula V. N. Vassil. 1958, Тр. Инст. леса, 37: 134.

Holotypus («тупус!», V. Vasiljev, 1950, in sched.) et isotypus (3): Зап. Сиб., ?Респ. Алт., «Восточный Алтай, на юго-зап. склоне, против оз. Чоолколь, среди елово-лиственничного леса. 8 VIII 1929 [fr.], П. Поляков».

По протологу: «Sibiria, Altai Orientalis, declivitas austro-occidentalis, prope lacum Czooolkol, in Piceeto-Lariceto (8 VIII 1929, leg. P. Poliakov)».

Betula reticulata Rupr. 1857, Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. Pétersb. 15, 23–24: 378.

?Holotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Mandshuria, ad fl. Amur, supra ostium fl. Garin, in ripas paludosis depressii. 25 VII 1855 [fr.], R. Maack».

По протологу: «Mit fast reifen Früchten den 25 Juli oberhalb der Garin-Mündung mit *B. ovalifolia* gesammelt».

Betula rotundifolia Spach, 1841, Ann. Sci. Nat. 15: 194.

?Syntypus: Зап. Сиб., «*Betula nana* L. (ap. Ledeb.), Fl. Alt. IV, p. 246. In alpinis haud rara (L[edebour], B[unge]). № 1438 Ind. Alt.».

По протологу: «Sibiria (in Herb. Mus. Par. à cl. Ledebour sub nomine *B. nanae* missa)».

Примечание. Этикетка цитируемого гербарного образца написана рукой Мейера.

Betula sajanensis V. N. Vassil. 1958, Тр. Инст. леса, 37: 131.

Holotypus et isotypus (3): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Центральный Саян, Кингаш (Крестик), смешанный лес. 8 VIII 1948 [fr.], Ал. А. Федоров, Ан. А. Федоров, А. А. Никитин, П. К. Красильников».

По протологу: «Sajan Centralis, Kingasch (Krestik), silva mixta, 8 VIII 1948, Al. A. Theodorov et An. A. Theodorov».

Betula schmidtii Regel, 1865, Bull. Soc. Nat. Moscou, 38, 4: 412, tab. 6, fig. 14–20.

Syntypus (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis, Bruce. 26 VII 1860 [fr.], Maximowicz».

Syntypus (2): Дальн. Вост., Прим. кр. / Китай, пров. Гирич, «Mandshuria aust. litoralis, Huntschun Ins. 1861 [fr.], F. Schmidt».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis [fr.]. Maximowicz».

По протологу: «In der südöstlichen Mandshurei von Schmidt und C. Maximowicz gesammelt».

Betula sessilis Kom. 1921, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 2: 131.

Holotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Приморская область, долина р. Уй, впадающей в Охотское море, по склону горы к р. Сивикчан. 1912 [fr.], № 1402, Ф. В. Соколов».

По протологу: «Florae Ajanensis civis, legit Th. Sokolov in itinere anni 1912, crescit in declivibus montium in valle rivuli Siviktschan, fl. Uj (Уй) influentis».

Betula sibakademica V. I. Baranov, 1924, Изв. Зап.-Сиб. отд. Рус. геогр. общ. 4, 1: 52.

Syntypus: Зап. Сиб., Омск., «Подгородная дача СибАкадемии в 20 верстах на С от города Омска. 5 VI 1923 [veg.], В. Баранов» (sub nom. «*Betula sibacademica*» [В. И. Баранов]).

Примечание. Образец представляет собой фрагменты коры и ветки без листьев.

Syntypus: Зап. Сиб., Омск., «Подгородная дача СибАкадемии в 20 верстах на С от города Омска. 10 VI 1923 [veg.], В. Баранов».

Syntypus: Зап. Сиб., Омск., «Подгородная дача СибАкадемии в 20 верстах на С от города Омска. 25 VIII 1923 [veg., alab.], В. Баранов».

Примечание. Образец смонтирован на одном листе с предыдущим. На листе имеются две одинаковые этикетки, на каждой из которых указаны две даты: 10 VI и 25 VIII 1923. На листе есть пометки В. И. Баранова: «Береза с черной корой. — В. Б.» и «*B. sibacademica*».

По протологу: «в Подгородной даче на территории Сибирской сельскохозяйственной Академии... P[r]ov. Omsk. Podgorodnaja dacza. Locum unicum».

Betula substepposa V. N. Vassil. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 13: 61.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская АССР, окр. сел. Чурапча, понижения среди луговой степи. 27 VII 1946 [fr.]».

По протологу: «Sibiria Orientalis, Jakutskaja ASSR, prope pag. Czurapcza, depressio in steppa herbacea, 27 VII 1946, M. N. Karavajev».

Betula sukatschevii Soczava, 1929, Очерки фитосоц. фитогеогр.: 393.

Lectotypus (Tzvelev, hic designatus, LE 01016981): Зап. Сиб., Хант.-Манс., «Северный Урал, басс. р. Ляпина прит. р. Сев. Сосвы, верховья р. Хобе-ю, мохово-лишайниковая тундра близ границы леса. 8 VII 1927 [fr.], № 211, В. Б. Сочава».

Syntypi (2): Зап. Сиб., Хант.-Манс., «Северный Урал, басс. р. Ляпина прит. р. Сев. Сосвы, верховья р. Народы, лишайниковая горная тундра на северном склоне сланцевой горы, вдали от границы леса. 10 VII 1927 [fr.], № 237, В. Б. Сочава».

Syntypus: Европ. Россия, Респ. Коми, «Северный Урал, басс. р. Кожима прит. р. Косьи, на сыром берегу реки. 25 VII 1927 [fr.], № 390, В. Б. Сочава».

По протологу: «in regione alpina montium Uralensium (fl. Ljapin, 64°–65° l. b. leg. V. Soczava). Герб. экз.: Северн. Урал, басс. р. Ляпина, прит. р. Сев. Сосвы, верховья р. Народы, 10 VII 1927 г., № 237, лишайниковая горная тундра на сев. склоне сланцевой горы вдали от границы леса; верховья р. Хобе-ю, 8 VII 1927 г., № 211, мохово-лишайниковая горная тундра; там же, 7 VII 1927 г., № 206, верхняя часть склона близ вершины, много выше лесного предела; Северн. Урал в басс. р. Косьи, прит. р. Усы, верховья р. Кожима, 25 VII 1927 г., № 390, на сыром берегу реки».

Betula tiulinae V. N. Vassil. 1958, Тр. Инст. леса, 37: 128.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «Село Покровск на Лене в 70 км от Якутска, вершина плато, березово-лиственничная лесостепь, на более пониженных местах у провальных озерков. 29 VI 1948 [fr.], № 142, Л. Тюлина».

По протологу: «Jacutia Centralis, vallis fl. Lena, prope pag. Pokrovskyi, Betuleto-Laricetum, in depressio, 29 VI 1948 legit L. N. Tiulina».

Betula tortuosa Ledeb. 1854, Fl. Ross. 3, 2: 652.

Lectotypus (Tzvelev, hic designatus, LE 01016986) et isolectotypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «rarior in subalpinis ad fl. Uba, Sentelek et Inja [fr.]. № 1439 Ind. alt. Ledeb.» (sub nom. *Betula davurica* Pall. (ap. Ledeb.) Fl. Alt. IV, p. 245).

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «rarior in subalpinis ad fl. Uba, Sentelek et Inja [fr.]. Ledeb[our]».

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Altai. 1826 [fr.], № 1439. Ind. alt. Ledeb[our]».

По протологу: «in Sibiriae altaicae subalpinis ad fl. Uba, Sentalak et Inja (Fl. Alt.); *B. davurica* Ledeb. Fl. Alt. IV, p. 245 (excl. syn. omn.)».

Betula transbaicalensis V. N. Vassil. 1958, Тр. Инст. леса, 37: 129.

Holotypus et isotypi (2): Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальск. обл., бассейн р. Верхней Ангары, окр. д. Ченчи, в ложбине близ вершины г. Чувар около оз. Чумбуки. 18 VIII 1912 [fr.], № 1434, В. Сукачев, Г. Поплавская».

По протологу: «Transbaicalia, systema fl. Angara Superior, vicinitas pag. Czenczi, in depressione prope summitate montis Czuvar circa lacum Czumbuki, 18 VIII 1912, V. Sukaczew et H. Poplawska».

Betula velutina V. N. Vassil. 1942, Бот. журн. 27, 1–2: 12.

Lectotypus (Illarionova, hic designatus, LE 01016993): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Эксп. Миддендорфа. 10 VII 1844 [fr.], № 629/2 л.» (sub nom. *Betula velutina* V. Vassil., det. V. Vassiljev, I 1969).

Isolectotypi (6): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Sibir. orient., ad fl. Джукчандран. 10 VII 1844 [fr.], Middendorff».

По протологу: «Oriens Extremus, Flumen et Promontorium Dschukschandran in regione australi Ochotensi, 10 VII 1844, leg. Middendorff».

Примечание. На этикетке лектотипа не указано местонахождение, однако дата и номер образца однозначно указывают на его принадлежность к сбору, процитированному в протологе. Изолектотипы отличаются номерами

ми: 629 (2 листа) — полевые номера сборов Миддендорфа; 5120 (2 листа) и 9560 — коллекционные номера, дописанные позднее, очевидно, Траутфеттером. Определения В. Н. Васильева на всех образцах датированы 1969 г.

Betula vladimirii V. N. Vassil. 1958, Тр. Инст. леса, 37: 125.

Lectotypus (Illarionova, hic designatus, LE 01017000): Вост. Сиб., Бурят., «озеро Байкал, сел. Посольское, култучные ярки, на песке. 27 VI — 10 VII 1915 [fr.], Г. Поплавская, Ю. Цинзерлинг».

Isolectotypi (2; «typus!»), V. Vassiljev, 1950, in sched.): Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальск. обл., оз. Байкал, с. Посольск, култучные ярки, дюны. 27 VI 1915 [fr.], № 1220, Г. Поплавская, Ю. Цинзерлинг».

По протологу: «Transbaicalia, lacus Baical, pag. Posolsk, Kultuczni jarki, in arenosis, 27 VI — 10 VII 1915, H. Poplawska et J. Cinslerling».

Примечание. Этикетка образца, обозначаемого нами как лектотип, написана рукой В. Н. Васильева; две даты на этикетке и в протологе соответствуют «старому» и «новому» стилю. Два образца изолектотипов помечены им же как «typus!».

Corylus brevituba Kom. 1929, Изв. Главн. бот. сада СССР, 28: 219, fig.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus, LE 01019521) et isolectotypi (2): Дальн. Вост., Амур., «Амурский округ, бассейн р. Зеи, р. Томь, верхнее течение, отроги Буреинского хребта, склон у истоков ключа, высота до 2½ метров. 12 VIII 1926 [fr.], № 523, О. Кузенева. Plantae Amurenses».

Syntypi (2): Дальн. Вост., Амур., «Амурский округ, бассейн р. Зеи, р. Томь, верхнее течение, отроги Буреинского хребта, склон у истоков ключа, высота до 3 метров. 12 VIII 1926 [veg., fr.], № 520, О. Кузенева. Plantae Amurenses».

По протологу: «Legit O. I. Kuzeneva 12 VIII 1926 in provincia Amurensi ad ripas fl. Tomj (fl. Zea influentis), in decursu superiore ejus ad pedem montium Burejensium: №№ 520 et 523. In declivi silvoso ad fontem».

Corylus heterophylla Fisch. ex Trautv. 1844, Pl. Imag. Descr. Fl. Russ. 3 [1]: 10, tab. 4; Fisch. ex Besser, 1834, Flora, 17 (1, Beibl.): 24, nom. nud.

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «ad fluv. Argun [alab., fr.] [Turczaninow]. Herb. Trautvetter» (sub nom. *Corylus heterophylla*).

Syntypi (2): Вост. Сиб., Забайк. кр., «ad fluv. Argunum in Dahuria Chinensi. 1830 et 1831 [veg., fr. immat.], Turcz[aninow]» (sub nom. *Corylus heterophylla* F.).

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «In montosis ad fl. Argun. 1831 [alab., fr.] [Turczaninow]. Acc. a D. Turczaninow 1833. Herb. Meyer» (sub nom. *Corylus heterophylla* F.).

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «In montosis Dahuriae ad fl. Argun. 1831 [alab., fr.] [Turczaninow]. Herb. Ledebour» (sub nom. *Corylus heterophylla* F.).

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «In montosis Dahuriae ad fl. Argun. 1831 [alab., fr.] [Turczaninow]. Herb. Acad. Sc. Petropol.» (sub nom. *Corylus heterophylla* F.).

По протологу: «Habitat ad fl. Argun».

Corylus mandshurica Maxim. 1856, Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. Pétersb. 15, 8–9: 137.

Syntypi (2): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur [fr. Maximowicz]; «[manu V. Komarovii:] у озера Китси, начало сентября 1854».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Wald bei Koima am Amur. 17 IX 1854 [alab.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. 24 IV 1855 [fl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] берега Амура у оз. Китси, очень часто».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. 24 IV 1855 [fl., fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Мариинск, тенистый лиственный лес».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Poddale, ...Laubwäldern. 20 V 1855 [veg.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] листв. леса у сел. Поддале» (sub nom. *Corylus mandshurica* m.).

?Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur [alab.]. Maximowicz. Herb. Trautvetter».

По протологу: «Am Amur, mit Ausnahme der Küstenregion, in allen Wäldern, hauptsächlich in Laubwäldern ein sehr dichtes Unterholz bildend. Am Ussuri ziemlich selten. Amur-Tungusisch... Die Nuss heisst Káziachta. Blüht Ende Aprils. Nüsse reif im September».

Сем. *Fagaceae* Dumort.

Quercus mongolica Fisch. ex Ledeb. 1850, Fl. Ross. 3, 2: 589.

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Ad atteram lattam Arguni in Daurie chinensi. 1830 [veg.]. Comm. Turcz. Herb. Ledebour» (sub nom. *Quercus Mongolica* Fisch.).

Примечание. Поскольку известно, что в 1830 г. Н. С. Турчанинов не был в районе р. Аргунь, этот образец был собран другим коллектором.

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «In montosis Dahuriae ad fl. Argun. 1831 [veg.] [Turczaninow]. Herb. Ledebour» (sub nom. *Quercus Mongolica* F.).

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Ad dextram ripam fl. Argun, in templis Chinensi. 1831 [veg.], Turcz[aninow]. Herb. Ledebour» (sub nom. *Quercus Mongolica* Fisch.).

Specimen originale: Вост. Сиб., Забайк. кр., «In montosis Dahuriae ad fl. Argun [err.: Argum]. 1831 [veg.] [Turczaninow]» (sub nom. *Quercus Mongolica* F.).

Specimen originale: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Ad fl. Argun. 1831 [veg.] [Turczaninow]. Acc. a D. Turczaninow 1833. Herb. Meyer» (sub nom. *Quercus Mongolica* F.).

По протологу: «Hab. in Davuria ad fl. Argun et Amur! (Turcz.)».

Примечание. К. Ледебур ссылается на «Каталог байкальской флоры» Н. С. Турчанинова: «Fisch. ex Turcz. Cat. Baikal. № 1066» (Ledebour, 1850: 589), где название таксона обнародовано как *populus nudum* (Turczaninow, 1838: 101). Ледебур отметил, что изучил лишь растения в вегетативном состоянии: «Flores et fructus mihi ignoti sunt», что соответствует процитированным выше образцам.

Сем. *Juglandaceae* DC. ex Perleb.

Juglans mandshurica Maxim. 1856, Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. Pétersb. 15, 8–9: 127.

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur... 25 V 1855 [fl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] подошва горы Геонг у сел. Цянка» (sub nom. *Juglans mandshurica* Maxim. et Rupr.).

Syntypus («typus», V. Grubov, IV 1957, in sched.): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur, листв. лес у сел. Хунгар. 11 VII 1855 [veg.], Maximowicz» (sub nom. *Juglans mandshurica* Maxim. et Rupr.).

Syntypus («Paratypus», Grubov, 1957, in sched.): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Ussuri. 9 VIII 1855 [veg.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] мыс Ауа на р. Уссури» (sub nom. *Juglans mandshurica* Maxim. et Rupr.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur Expedition. 1855 [fr.] [Maximowicz]. Herb. Trautvetter».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur. 1855 [fr.], Maximowicz».

?Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur [fl., fr.], Maximowicz» (sub nom. *Juglans mandshurica* Maxim.).

По протологу: «Beginnt zuerst auf nach Süd gerichteten, bewaldeten Abhängen der Dörfer Dzongdo und Chungar, an der Mündung des Flusses gleiches Namens, ist im Hochwalde am Geong-gebirge (100 Werst höher) ein häufiger Waldbaum und wird überall in höhern Wäldern am südlichen Amur und Ussuri angetroffen».

Примечание. Образец «Amur. 1859 [fr.], Maximowicz», этикетированный В. И. Грубовым как «турус», не относится к первоначальному материалу.

Сем. *Ulmaceae* Mirb.

Ulmus campestris L. lusus *asperula* Regel, 1861, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 4, 4: 133 (Tent. Fl. Ussur.).

Lectotypus (Byalt, hic designatus, LE 01019509): Дальн. Вост., Хабар. кр., «ad ünterf Cap Nürtze. 1859 [veg.], Maack»; «[manu V. Komarovii:] Уссури у мыса Нюрце, долина Уссури. Р. К. Маак» (sub nom. *Ulmus campestris* L. a. *vulgaris* b. *asperula* teste Rgl.).

По протологу: «*U. campestris* Rchb. ic. fl. germ. XII. n. 1331. tab. 661. Am untern Ussuri bei Cap Nürtze».

Ulmus campestris L. f. *denudata* Trautv. 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 247 (in Maxim., Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Byalt, hic designatus, LE 01019503): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Poddale... [?] im Laubwald. 19 V 1855 [fr.] [Maximowicz]»; «[manu V. Komarovii:] Сел. Поддале на Амуре» (sub nom. *Ulmus campestris* Sm. var. *laevis* Walp. forma 1. *denudata* Trautv., teste Trautv.).

Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, Poddale... 19 V 1855 [fl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] у дер. Поддале на лев. берегу Амура, пониже устья р. Хунгара» (sub nom. *Ulmus campestris* Sm. v. *laevis* Walp. forma 1. *denudata* Trvt.).

Isolectotypi (2): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, Poddale. 1855 [fl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Селение Поддале на Амуре» (sub nom. *Ulmus campestris* Sm. v. *laevis* Walp. forma 1. *denudata* Trvt.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ussuri. Oberhalb Kinda, auch sonst überall auf dem flachen Ufer der Ussuri... 5 VIII 1855 [ster.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Повыше сел. Кинда на Уссури».

По протологу: «Hab. Am untern Amur: bei Poddale, im Laubwalde zerstreut, 19 Mai (fruct. immat.) etc. Am Ussuri: oberhalb Kinda, auch

sonst überall auf dem flachen Ussuri-Ufer, mit andern Bäumen einen lichten schmalen Saura bildend, 5 Aug. 1855 (rami ster.)».

Ulmus campestris L. f. *laevis-denudata* Kom. 1904, Тр. Петерб. бот. сада, 22: 84 (Фл. Маньчж. 2, 1).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Ussuri, Buseewa, einer der Gäuptho... [?] der Läubwalder. 15 IV 1860 [fl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Станица Бусеева на р. Уссури, лиственный лес» (sub nom. *Ulmus campestris* Sm. γ. *laevis* Walp. *denudata* Trtv.).

?Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Сар Кchachozole (Уссури у мыса Хэхзоле). 1859 [veg.], Маак» (sub nom. *Ulmus campestris* L. a. *vulgaris* v. *pumila* teste Rgl.; *Ulmus japonica* v. *laevidenudata* Kom.).

Примечание. Образец также является синтипом названия *Ulmus campestris* L. lusus *pumila* Regel и паратипом *U. manshurica* Nakai.

По протологу: «...для Амурской области: ...Мною собрано: в 1895 г.: 1. 26–27 М. у ст. Радде (формы: *scabra denudata*, *laevis denudata* и *scabra suberosa*); ...7. 12 Авг. бер. Сутара, ниже Любавинского пр. (*denudata laevis*); ...Для нижнего течения Амура, Уссури и относящейся сюда части морского берега; ...Максим. у Поддале (*denud. laevis*), ...По долине Уссури Мааком: ...3. на мысе Кхэхцоле; ...Максим. у ст. Буссе 15 Апр. 1860 (*denudata laevis*)...».

Ulmus campestris L. f. *laevis-suberosa* Kom. 1904, Тр. Петерб. бот. сада, 22: 84 (Фл. Маньчж. 2, 1).

?Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur... bei Path. 15 IX 1854 [veg.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Селение Пат на Амуре» (sub nom. *Ulmus campestris* Sm. var. *major* Walp. teste Trautv.; *Ulmus japonica* Sarg. var. *laevisuberosa* Kom.).

Примечание. Других образцов, относящихся к этой разновидности и определенных В. Л. Комаровым, в ЛЕ найти не удалось.

По протологу: «для Амурской области... Мною собрано: в 1895 г.: ...2. 1 Ин. лев. бер. Амура ниже устья р. Верхнего Дичуна (*laevis suberosa*); ...Б. Для нижнего течения Амура, Уссури и относящейся сюда части морского берега; ...Максим. у... Пата и Хоме...»

Ulmus campestris L. lusus *pumila* Regel, 1861, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 4, 4: 134 (Tent. Fl. Ussur.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «сар Кchachozole. 1859 [fr.], Маак»; «[manu V. Komarovii:] Уссури у мыса Хэхзоле» (sub nom. *Ulmus campestris* L. a. *vulgaris* d. *pumila* teste Rgl.; *Ulmus japonica* v. *laevidenudata* Kom.).

Примечание. Также является паратипом *U. manshurica* Nakai.

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Chingan. VI 1859 [fr.], Maak / P. K. Maak»; «[manu V. Komarovii:] долина Амура в Буреинских горах» (sub nom. *Ulmus campestris* L. *α. vulgaris* d. *pumila* teste Rgl.; *Ulmus japonica* v. *laevidenudata* Kom.).

Примечание. Также является паратипом *U. manshurica* Nakai.

По протологу: «Am mittlern Ussuri am Cap Khachzoll, ausserdem im Bureja-Gebirge».

***Ulmus campestris* L. lusus *scabra* Regel, 1861, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 4, 4: 134 (Tent. Fl. Ussur.).**

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Ad fl. Ussuri. VIII 1859 [veg.], Maak / P. K. Maak»; «[manu V. Komarovii:] по р. Уссури» (sub nom. *Ulmus campestris* L. *β. suberosa* b. *scabra* teste Rgl.).

По протологу: «Am untern Ussuri und am Sungatschi».

***Ulmus campestris* L. f. *scabra-denudata* Kom. 1903, Тр. Петерб. бот. сада, 22: 84 (Фл. Маньчж. 2, 1).**

Specimen originale: Дальн. Вост., Прим. кр., «Bai Victoria, Mandshuria, ...Bruce... 31 VII 1860 [veg.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] залив Славянка или Брюса» (sub nom. *Ulmus campestris* Sm. b. *major* Walp.; var. *scabrodenudata* [det. V. Komarov]).

По протологу: «для Амурской области: ...Мною собрано: в 1895 г.: 1. 26–27 М. у ст. Радде (формы: *scabra denudata*, *laevis denudata* и *scabra suberosa*)...».

Примечание. Других образцов, относящихся к этой форме и определенных В. Л. Комаровым, в LE найти не удалось.

***Ulmus campestris* L. f. *scabra-suberosa* Kom. 1903, Тр. Петерб. бот. сада, 22: 84 (Фл. Маньчж. 2, 1).**

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Flora Amurensis. In decliviis montium Burejensium ad fl. Amur prope pagum Radde. Буреинские горы, Амур у ст. Радде. 26 V 1895 [veg.], V. L. Komarov» (sub nom. *Ulmus campestris* L. *α. vulgaris* Pl. forma *suberosa*; *Ulmus japonica* Sarg. v. *scabrosuberosa* Kom.).

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Flora Amurensis. In rupestribus montis solitarii Bakuczán (гора Багучан в долине р. Хара притока Амура, на скалах). 7 VII 1895 [veg.], V. L. Komarov» (sub nom. *Ulmus campestris* Sm. var. *pumila* Ldb. (*scabrosuberosa*)).

По протологу: «для Амурской области: ...Максимовичем для островов в русле Амура выше устья Зеи 4 Сент. 1856, и в Буреин-

ских горах 14 Авг. (*scabra suberosa*)... Мною собрано: в 1895 г.: 1. 26–27 М. у ст. Радде (формы: *scabra denudata*, *laevis denudata* и *scabra suberosa*)... 3. 7 Ил. гора Багучан (*pumila suberosa scabra*)... Для Южно-Уссурийского края: Максимов.: 1 Ил. 1860, у залива Посъета (*scabra suber.*)... Мною: в 1896 г.: 1. 13 М. на Хениной горе у г. Никольска (собр., (*suberosa scabra*)...»

Ulmus campestris L. f. *suberoso-alata* Trautv. 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 248 (in Maxim., Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Byalt, hic designatus, LE 01019512): Дальн. Вост., Амур., «Amur: auf den Inseln... bis l'Dick ziemlich häufig, 3 Tagereisen oberhalb Seiskoi Piket. 4 IX 1856 [veg.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] острова по Амуру в 3 днях пути выше Благовещенска» (sub nom. *Ulmus campestris* Sm. var. *laevis* Walp. forma *suberoso-alata* Trautv.).

Isolectotypus: Дальн. Вост., Амур., «Regio Amurensis: auf den Inseln..., bis l'Dick, ziemlich häufig, 3 Tagereisen oberhalb Seiskoi Piket. 4 IX 1856 [veg.] [Maximowicz]. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Ulmus campestris* Sm. var. *laevis* Walp. forma II *suberoso-alata*).

?Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur [veg.]. Maximowicz» (sub nom. *Ulmus campestris* L. var. *laevis* Walp. forma *suberoso-alata* Trautv.; *Ulmus japonica* Sarg., determ. V. Komarov).

По протологу: «Hab. Ara obern Amur: auf den Inseln, drei Tagereisen oberhalb Seiskoi Piket, ziemlich häufig, 4 Sept. 1856 (rami ster.)».

Ulmus laciniata Mayr ex Schwapp.

См. *Ulmus major* Sm. var. *heterophylla* Maxim. et Rupr.

Ulmus major Sm. var. *heterophylla* Maxim. et Rupr. 1856, Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. Pétersb. 15, 8–9: 139.

≡ *U. montana* With var. *laciniata* Trautv. 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 246 (in Maxim., Prim. Fl. Amur.), nom. illeg. superfl.

≡ *U. laciniata* Mayr ex Schwapp. 1895, Z. Forst-Jagdwesen, 27: 95, nom. cons.

Lectotypus (Turner, 2014: 1382): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur, an Waldrändern und in Bergwäldern am Fusse des Geong, gegenüber Zjanka nicht selten...[?] 25 V 1855 [fr.], Maximowicz» (sub nom. [manu C. Maximowiczii:] *Ulmus montana* With. var. *laciniata* Trautv. teste Trautv.).

Isolectotypi (2): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur, Ad sylvarum margines et montosis sylvaticis ad pedem montis Geong, ex adverso Zianka,

aliisque locis haud rara. 25 V 1855 [fr.], Maximowicz. Herbarium Trautvetter № 6112»; «[manu V. Komarovii:] лесная опушка у подошвы хребта Геонг против сел. Цянка» (sub nom. *Ulmus montana* With. var. *laciniata* Trautv. [teste Trautvetter]).

?Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur. 25 V 1855 [fr.], Maximowicz. Herbarium Trautvetter»; «[manu V. Komarovii:] лев. бер. Амура у подошвы горы Геонг против сел. Цянка» (sub nom. *Ulmus montana* With var. *laciniata* Trautv.).

По протологу: «Am mitteln und südlichen Amur in trockenen Berg-Laubwäldern, sehr selten an's Ufer hinabsteigend (Borbi, Geonggebirge)... Ende Mai Früchte noch unreif».

Примечание. *Ulmus montana* With var. *laciniata* Trautv. — излишнее незаконное название для *U. major* Sm. var. *heterophylla* Maxim. et Rupr. и потому должно типифицироваться типом последнего. И. А. Грудзинская (1991: 97) процитировала «тип» *U. laciniata* Mayr ex Schwapp.: «Am untern Amur: an Nadelwaldrändern bei Borbi (тип — LE)». Согласно «Международному кодексу номенклатуры...» (International..., 2012: Art. 7.10, 9.23), до 2001 года такое цитирование составляло обозначение лектотипа. Однако в 2017 г. этот образец не обнаружен в типовой коллекции LE; подтвердить или опровергнуть его принадлежность к первоначальному материалу не представляется возможным. В отсутствие этого экземпляра следует принять обозначение лектотипа, сделанное И. М. Тернером (Turner, 2014).

Ulmus pumila L. [var.] β. *suberosa* Turcz. 1854, Bull. Soc. Nat. Moscou, 27, 2: 369 (Fl. Baic.-Dahur.).

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «In sylvis ad Schilkam et caet. 1831 [fr., veg.], Turcz[aninov]. Herbarium proprium Turczaninovii» (sub nom. *Ulmus pumila* L. var.).

По протологу: «In montosis lapidosis transbaicalensibus atque in Dahuria ad fl. Schilkam, prope pagum Biankina».

Сем. *Urticaceae* Juss.

Parietaria micrantha Ledeb. 1829, Icon. Pl. Fl. Ross. 1: 7, tab. 22.

Syntypus («holotypus», A. Jarmolenko, X 1931, in sched.): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Коргон. 1826 [fl., fr.], № 921 [Ledebour]. Herb. Ledebour № 24.21» (sub nom. *Parietaria micrantha* m.).

По протологу: «Hab. in fissuris rupium ad fluvium Korgon, umbrosissima amans».

Urtica cyanescens Kom. 1936, Фл. СССР, 5: 714, 392.

Lectotypus (Geltman, hic designatus, LE 01019541): Дальн. Вост., Прим. кр., «Южно-Уссурийский край, перевал Супутинка — Майхе, сел. Нов. Хотуничи, смешанный лес по хребту. 12 VI 1913 [fl.], № 201, В. Комаров».

Isolectotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Южно-Уссурийский край, бассейн р. Майхе селение Ново-Хотуничи, в тени смешанного леса по хребту, на каменистой почве. 12 VI 1913 [fl.], № 201, В. Комаров, V. Komarov. Iter Austro-Ussuriense».

?Isolectotypus: Дальн. Вост., Прим. кр. «Южно-Уссурийский край, бассейн р. Майхе, перевал к верховьям р. Супутинки, смешанный лес по гребню, на каменистой почве в лесу. 13 VI 1913 [fl.], № 201, В. Комаров».

По протологу: «Typus: montes inter fl. Suputinka et Maiche, non procul a pago Chotunitschi. Leg. V. L. Komarov 1913 [err. "1935"]; in Inst. Bot. Ac. Sc. URSS conservatur».

Сем. *Santalaceae* R. Br.

Thesium longifolium Turcz. ex Ledeb. 1850, Fl. Ross. 3, 2: 541.

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Prope Werchneudinsk. 1835 [fl., fr.]. Herb. Ledebour, № 821.8».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Prope Werchneudinsk. 1835 [fl., fr.], Turcz[aninow] 1836».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Werchneudinsk. 1835 [fl., fr.]. Acc. a D. Turczaninow 1836. Hb. Meyer».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Werchneudinsk [fl., fr.]. Turczaninow. Herb. Fischer».

Specimen originale: Вост. Сиб., Забайк. кр., «In montibus ad fl. Schilka. 1833 [fl.], Turcz[aninow]» (sub nom. *Thesium longifolium* m.).

По протологу: «Hab. In Sibiria altaica in deserti soongoro-kirghisici m. Tarbagatai ad torrentem Tscheharak-Assu? (Kar. et Kir.) et baikalensi pr. Werchne-Udinsk! et alibi inque Davuria (Turcz.)».

Thesium multicaule Ledeb. 1829, Fl. Alt. 1: 276.

Syntypus: Вост. Казахстан, «Altai, in collibus arenosis ad fluvium Irtysch supra fortalitium Buchtarminsk. 6 VI 1826 [fl., fr.], № 448 [Meyer]. Hb. Meyer».

По протологу: «Hab. in collibus arenosis ad fl. Irtysch supra fortalitium Buchtarminsk (M.). Fl. Jun.».

Thesium rupestre Ledeb. 1829, Fl. Alt. 1: 277.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus, LE 01019550): Зап. Сиб., Алт. кр., «m[ons] + [crucis] p[rope] Riddersk [1]826 [fl., fr.] [Ledebour]. Herb. Ledebour» (sub nom. *Thesium rupestr.*).

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «ad Tscharysch. 16 VI [1826] [fl., fr.], № 403. Herb. Ledebour» (sub nom. *Thesium rupestre* m.).

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Altai, in rupestribus ad fluvii Tscharysch, Bunge — prope Riddersk in monte crucis, Ledebour. 1826 [fl., fr.], № 447. Hb. Meyer».

Syntypus: Вост. Казахстан, «in fluv... ad Uba. 2 VII [1826] [fl., fr.] [Ledebour]. Herb. Ledebour».

?Syntypus: Зап. Сиб., «Altai, in rupestribus [fl.]. Herb. Fischer».

По протологу: «Hab. in fissuris rupium ad fl. Tscharysch et belaja Uba; in monte crucis prope Riddersk (L.) Fl. Jun. Jul.».

Сем. *Aristolochiaceae* Juss.

Aristolochia manshuriensis Kom. 1903, Тр. Петерб. бот. сада, 22: 112 (Фл. Маньчж. 2, 1).

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus, LE 01019559) et isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Mandshuria, 50 Meilen von Nikolska auf dem Weg zur... [um Yugolta] Ninguda. 24 IX 1872 [fr.], № 278, Goldenstadt».

Syntypi (2): LE, сектор Центральной и Восточной Азии (LE 01001562, LE 01003342).

По протологу: «Гербарн. экзempl.: 1. 24 Сент. 1872 в 50 верстах от Никольска по дороге на Нингуту, т. е. близ теперешнего пос. Константиновского (Гольд.) — с зрелыми плодами. Мною собрано: в 1897 г. [3 образца из Кореи]... In provinciis Austro-Ussuriensi, Mukdenensi et in Korea septentr. in silvis umbrosis vel in silvulis ripariis hic inde sparse crescit».

Asarum heterotropoides Fr. Schmidt, 1868, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 12, 2: 171 (Reisen Amur-Lande).

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus, LE 01019554): Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Dui. 31 V 1861 [fl.], Glehn».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах. обл. «Insula Sachalin, Arkewe [= Arkai]. Anf. VI 1860 [fl.], F. Schmidt et Glehn».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Sachalin [fl., fr.], Schmidt et Glehn».

Примечание. К образцу прикреплен рисунок, сделанный К. И. Максимовичем с образца, собранного П. П. Гленом из пос. Дуэ.

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Arkewo. 7 VIII 1861 [fr.], Glehn».

Примечание. На образце имеются также две полевые этикетки: 21 и 27 VIII 1860.

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, in parte australi pr. Kussunai. 1861 [fl.], Glehn».

По протологу: «In Nadelwäldern im Moose. Dui Ende Mai 1861 (fl. Glehn), 21 Juli 1860 (frf. Glehn); Arkai Anf. Juni 1860 (fl.), 8 Aug. 1860 (fr. mat. Glehn)».

Примечание к сем. *Aristolochiaceae*. В типовой коллекции сектора Сибири и Дальнего Востока LE хранится экземпляр намеченного к опубликованию, но не обнародованного таксона *Heterotropa maximowiczii* N. Ivanova in sched.

Сем. *Polygonaceae* Juss.

Aconogonon alpinum (All.) Schur var. *elephantinum* Stepanov, 2006, Фл. сев.-вост. Зап. Саяна: 127, fig. 13–14.

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

Holotypus: KRSU.

По протологу: «Typus: prov. Krasnojarskensis, distr. Erma-kovskensis, 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 Кебез, пойменные заросли травяно-кустарниковые. 10 VII 1999, Н. В. Степанов (KRSU; isotypus — LE)».

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 subalpina, pratulae cum frutibus sparsis, 12 VIII 1988, V. Ju. Barkalov, I. B. Vyschin, V. V. Jacobov (VLA, isotypus — LE)*».

Aconogonon sajanense Stepanov, 2015, Вестн. Краснояр. агр. унив. 7: 125, fig. 1.

Paratypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Красноярский край, Ермаковский р-н, лев. берег р. Большой Кебеж, в траве, (К+П) (кедрово-пихтовый лес) против Вальдштейнии (урочища). 9 VII 1993 [fl., fr.], Н. В. Степанов».

Holotypus, isotypi, paratypi: KRSU.

По протологу: «...Красноярский край, Ермаковский р-н; лев. берег р. Большой Кебеж, в траве (К+П) (кедрово-пихтовый лес) против Вальдштейнии (урочища). 09.07.1993. Н. В. Степанов (KRSU)... Krasnoyarsk region, Ermakovskoe district; left bank of the Bolshoy Kebezh river in the herbs (Siberian pine-fir forest) against Waldsteinia locus. 09.07.1993. N. V. Stepanov (KRSU)».

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

Isotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Хабаровский край, район им. Лазо, среднее течение р. Чуken (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. Чуken (левого притока 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. Цвелев» (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. Цвелев. — Typus: Prov. Primorskij, distr. Oktjabrskij, mons Senjkina Šapka prope pag. Pokrovka, 8 IX 1985, N. Tzvelev” — LE».

Persicaria chrtekii Soják.

См. *Polygonum intricatum* Ком.

Persicaria nataliae Stepanov, 2015, Вестн. Краснояр. агр. унив. 7: 127, fig. 2.

Paratypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «г. Красноярск, о. Отдыха, по галечнику вдоль залива Абаканской протоки. 14 IX 1996 [fr.], Н. В. Степанов».

Holotypus, isotypi, paratypi: KRSU.

По протологу: «...Paratypes: Krasnoyarsk city, Otdyha isle, on gravel along creek of the Abakan channel. 09.14.1996. N. V. Stepanov (KRSU)... Паратипы: ...г. Красноярск, о. Отдыха, по галечнику вдоль залива Абаканской протоки. 14.09.1996. Н. В. Степанов...»

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

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2015: 28): Вост. Сиб., Иркут., «In alpe Urgudei. 1830 [fl.], Turcz[aninow]» (sub nom. *Polygonum (Bistorta) abbreviatum* Ком., det. V. Komarov).

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

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

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

Примечание. Образцы одновременно являются первоначальным материалом *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 ее левого притока Большой Кюнкю, 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 ее левого притока р. Большой Кюнью, пойменный 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 amurenensis* (Korsh.) Nieuwland, 1912, Amer. Midl. Nat. 2: 183.

Isolectotypi (4; «typus», Цвелев, 1989: 66): 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.).

Lectotypus (Nieuwland, 1912: 183): GH 00102264; isolectotypus — GH 00057153.

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

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

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

Примечание. J. A. Nieuwland (1912: 183), процитировал «тип» *Persicaria amurenensis*: «The type is in the U. S. National Herbarium № 273744, labelled “Ex Herbario Horti Petropolitani”, and collected by S. Korshinsky in 1891 along the Amur River in Manchuria», тем самым обозначив лектотип. Этикетка этого экземпляра (GH 00102264) неполная, без точного места и даты: «Amur medius. 1891 [alab., fl., fr.], S. Korshinsky». В протологе С. И. Коржинского приведены два местонахождения, указанию на этикетке лектотипа «Amur medius» соответствует с. Ильиновка. Сравнение внешнего облика растений из гербариев GH и LE позволяет утверждать, что экземпляр лектотипа — часть сбора из пруда р. Дима и соответствующие образцы из LE являются изолектотипами.

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

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

Lectotypus (Цвелев в: Грабовская-Бородина, 2015: 29; 30 VIII 1985, in sched.): Вост. Сиб., Якут., «W[Виллой]... selten. 22 VI 1875

[fl.], № 65, Badereke» (sub nom. *P. bistorta* ssp. *attenuatum* m., det. V. Petrov, IX 1918).

Syntypus: Вост. Сиб., «Inter Ochotsk et Irkutsk [1807] [fl.], Langsdorff» (sub nom. *P. bistorta* ssp. *attenuatum* m., det. V. Petrov, IX 1918).

Syntypi (2): Вост. Сиб., Якут., «Siberia orient., ad fl. Wilui, 64°. 1854 [fl.], №№ 412 et 494с, R. Маак» (sub nom. *P. bistorta* ssp. *attenuatum* m., det. V. Petrov, IX 1918).

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Siberia orient., ad fl. Wilui, 64°. 1854 [alab.], Fuhrmann (R. Маак)» (sub nom. *P. bistorta* ssp. *attenuatum* m., det. V. Petrov, IX 1918).

Syntypus: Вост. Сиб., ?Иркут. / Бурят., «Siberia orient. Ad fl. Witim. 7 VI 1866 [fl.], Poljakow» (sub nom. *P. bistorta* ssp. *attenuatum* m., det. V. Petrov, IX 1918).

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Siberia orient. ad fl. Olenek, ad fl. Welingna. 21 VI 1874 [fl.], A. Czekanowski et F. Müller» (sub nom. *P. bistorta* ssp. *attenuatum* m., det. V. Petrov, IX 1918).

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» (sub nom. *P. bistorta* ssp. *attenuatum* m., det. V. Petrov, IX 1918).

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» (sub nom. *P. bistorta* ssp. *attenuatum* m., det. V. Petrov, IX 1918).

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».

Примечание. Образцы подписаны В. Петровым. Пометы В. Л. Комарова, обнародовавшего название, отсутствуют.

Polygonum baicalense Sipliv. 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 Sv-

jatoj 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, ТК.

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

Polygonum bellardii All. var. *β. gracillius* Ledeb.

См. *Polygonum strictum* Ledeb.

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

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2015: 30): 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. G. Stukov».

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, Bull. Soc. Nat. Moscou, 25, 4: 451 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2015: 30; «spec. orig.!»), G. Schirjaeff, in sched.): Вост. Сиб., Иркут., «In alpe Urgudei. 1830 [fl.], Turcz[aninow]».

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

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

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

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

Polygonum bistorta L. var. ***graminifolium*** Turcz. 1852, Bull. Soc. Nat. Moscou, 25, 4: 450 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2015: 30) et isolectotypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «In montosis siccis ad Ingodam. 1831 [fl.] Turcz[aninow]» (sub nom. *Polygonum bistorta* L. β. *graminifolium* m.).

Примечание. Изолектотип имеет пометку «Herb. Fischer».

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

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

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

Syntypi (2): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In montosis siccis ad Ingodam [fl.]».

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

Polygonum bistorta L. var. ***longifolium*** Fisch. et C. A. Mey. 1838, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 5: 40.

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2015: 30): [Вост. Сиб.] в культуре, «Dahuria, cult. in h. b. Petropol. 1838 [fl.]».

Specimen originale: Вост. Сиб., ?Бурят., «Davuria. 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 C. A. Mey. 1838, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 5: 40.

≡ *P. nitens* (Fisch. et C. A. Mey.) V. Petrov ex Kom. 1936, Фл. СССР, 5: 724.

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2015: 30; «typus *P. nitens* (Fisch. et C. A. Mey.) m.», V. Petrov, in sched., IX 1918): [Зап. Сиб., Респ. Алт.] в культуре, «Altai, cult. in h. b. Petropol. 1838 [fl., fr.]. Hb. Mey.».

По протологу: «Hab. in montibus altaicis».

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

≡ *P. ussuriense* (Regel) V. Petrov ex Kom. 1926, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада СССР, 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 (Грабовская-Бородина, 2015: 30; «typus», V. Petrov, X 1917, in sched.): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Tschirku Mündung [fl.]. Мааск»; «[manu V. Komarovii:] нижнее течение р. Уссури, устье Чирку, собр. Р. Маак, 1859–1860?».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Chat-chongkoni [fl.]. Мааск»; «[manu 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 Laubwaldungen und an den Rändern derselben. Blühet im Juni».

Polygonum borgoicum Tupitz. 2012, in O. D. Nikif., Консп. фл. Азиат. России: 113; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5: 129, табл. 17, 6а, б, nom. inval.

Holotypus et isotypi (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, ined.).

По протологу: «Typus: Dahuria selengensis, ad ripam fl. Borgoi, in salsuginosis humidis. 21.07.1912 М. Р. Томин».

Примечание. Название вида не было действительно обнародовано Н. Н. Тупицыной во «Флоре Сибири» (Тупицына, 1992: 129), поскольку не было указано место хранения типа (см. International..., 2012: Art. 40.7). Валидизация названия была произведена О. Д. Никифоровой (2012: 113).

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: NSK 0000378.

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».

Примечание. Этикетки образцов голотипа и изотипа полностью совпадают.

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

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

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

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

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

Specimen originale: Дальн. Вост., ?Хабар. кр., «Amur [fr.]. № 4, Maximowicz» (sub nom. *Polygonum dentato-alatum* F. Schmidt [det. 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: Dshoada, 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 divaricatum L. var. *limosum* Kom. 1903, Tr. Петерб. бот. сада, 22, 1: 140 (Фл. Маньчж. 2, 1), “*limosa*”.

≡ *P. limosum* (Kom.) Kom. 1916, Изв. Бот. сада Петра Великого, 16: 165.

≡ *Aconogonon limosum* (Kom.) H. Hara, 1966, Fl. East. Himalaya: 632.

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., Николаевск-на-Амуре, «Amur. Auf Laubwalden und... an Amur 2 W. oberhalb Nikolajewsk... 18 VIII 1854 [fr., defr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Амур и его притоки повыше г. Николаевска» (sub nom. *Polygonum polymorphum* var. *lapathifolium* Led. Det. F. Schmidt; *P. limosum* Kom., det. V. Komarov, VII 1915).

По протологу: «1. Максим. Amur, iter primum, sub *P. polymorphum* var. *lapathifolium*. См. также Maxim. Prim., 234, где эта форма указана для устьев Амура. Мною собрано: в 1896 г.: [4 сбора из Китая]».

Примечание. В. Л. Комаров процитировал в протологе *P. divaricatum* L. var. *limosum* Kom. образец, приведенный Ф. Шмидтом в «Primitiae florum»

Amurensis» К. И. Максимовича (Maximowicz, 1859: 234) в качестве *P. polymorphum* var. *lapathifolium* Ledeb. Этот же образец является частью первоначального материала *P. relictum* Kom. (см.).

Polygonum fusco-ochreatum Kom. 1936, Фл. СССР, 5: 613, 719, tab. 40, fig. 4a–c.

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 Schkoto-
tovo 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 Tupitz. 2012, in O. D. Nikif.,
Консп. фл. Азиат. России: 113; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5: 130, nom.
inval.

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 Jarki in delta fl. Angara
superior, in arenis 5.07.1914, V. Sukaczew, G. Poplavskaya».

Примечание. Название вида не было действительно обнаружено
Н. Н. Тупицыной во «Флоре Сибири» (Тупицына, 1992: 130), поскольку не
было указано место хранения типа (см. International..., 2012: Art. 40.7). Вали-
дизация названия была произведена О. Д. Никифоровой (2012: 113).

Polygonum insulare Maximova, 1979, Новости сист. высш. раст.
15: 142, nom. illeg., non Lojac. 1907.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus, LE 01041148)
et isolectotypi (3): Вост. Сиб., Якут., «RSSA Jacutiae, distr. Nizhne-
Kolymskij [i]nsulae Ursinae maris Sibirici Orientalis, insula Krestovskij.
17 VII 1971 [fl., fr.], М. И. Максимова».

По протологу: «Typus: RSSA Yakutiae, distr. Nizne-Kolymskij, in-
sulae Ursinae maris Sibirici Orientalis, insula Krestovskij, in lacusculis
dulcis non profundis. 17 VII 1971, М. И. Максимова (LE). — Тип: Якут-
ская АССР, Нижне-Колымский р-н, Медвежьи о-ва в Восточно-Си-
бирском море, о. Крестовский, в пресноводных неглубинных озер-
ках, 17 VII 1971, М. И. Максимова».

Примечание. Вид был описан по сбору, который впоследствии был разо-
слан к качеству эксикат. Изолектотипы хранятся во многих гербариях мира.

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

Holotypus: 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 nom. *Bistorta intercedens* n. sp.).

По протологу: «Typus: 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».

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

≡ *Persicaria chrtekii* Soják, 1974, *Preslia*, 46, 2: 153, pro nom. nov.

≡ *Polygonum chrtekii* (Soják) Czer. 1981, *Сосуд. раст. СССР*: 401.

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2015: 32) et isolectotypi (2): Дальн. Вост., Амур., «с. Ильиновка (между Зеей и Буреей), луговое болото. 14 VII 1891 [fr.], С. Коржинский».

По протологу: «Typus: in paludosis prope Iljinovka 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.

Holotypus et isotypus (4): [Дальн. Вост., Сах.] в культуре, «Сахалин. обл. Коми АССР, окр. г. Сыктывкара, с. Вильгорт, экспериментальная станция, в культуре. 2 VIII 1977 [fl., fr.], 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 Сахалинской обл., на о. Итуруп, близ оз. Куйбышевское, 16 VIII 1973 (LE)».

Polygonum jurii A. Skvorts.

См. *Polygonum luxurians* Grig.

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

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

Holotypus: E 00318001.

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

Примечание. Этикетка образца из коллекции Е, где хранится собственный гербарий О. А. Э. Левейе (A. A. H. Léveillé) полностью соответствует тексту протолога. Ее номер (637) очень близок к номеру образца из LE, поэтому весьма вероятно, что это части одного сбора.

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

≡ *P. 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.

Holotypus («mihi s. n. Typus!», Y. Grigorjev, in sched.): 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.], Н. П. Крылов».

По протологу: «Typus: 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., sér. 7, 4, 4: 127, tab. X, fig. 1, 2 (Tent. Fl. Ussur.).

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2015: 32; «Typus» [anon.] in sched.): Дальн. Вост., Прим. кр., «Sungatschi [1859] [fl.]. Maack».

Syntypus («Holotypus», C. W. Park, XI 1984, in sched.): Дальн. Вост., Прим. кр., «Ad fluv. Ussuri [1859] [fl.]. Maack».

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. Petrov ex Kom. 1926, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада СССР, 6: 3.

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

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

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

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

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

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2010: 341, егг. “*mandschurien-se*”): LE, сектор Центральной и Восточной Азии.

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 (Грабовская-Бородина, 2015: 33) et isolectotypus: Дальн. Вост., Магадан., «Побережье Охотского моря, Тауйско-Ольский р-н, устье Яны, зарастающий водоем, на плавающем мху *Drepanocladus exannulatus* (Gümb.) Moenkem. 14 VIII 1930 [fl., fr.], № 605, В. Н. Васильев».

По протологу: «Spec. typ. Oriens Extremus Asiae. Regio Ochotensis. Ad ostium fl. Janae in lacu parvulo in superficie striate *Drepanocladus exannulatus* (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 middendorffii Kongar, 1973, Бот. журн. 58, 3: 432.

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2015: 33; «Typus» [anon.]): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Губа Мамга. 28 VII [18]44 [fl.], № 600 [Миддендорф]».

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

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

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

Polygonum nikolai Tupitz. 2016, Бот. журн. 101, 5: 578, fig. p. 579.

Isotypus («Голотип», in sched.): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Красноярский край, Туруханский район, окрестности пос. Бор, зимняя дорога, сыро. 4 VIII 2010 [fl., fr.], Щербина С.» (sub nom. *Polygonum nikolai* Tupitz., опр. Н. Н. Тупицына).

Holotypus: KRAS?

По протологу: «Holotype: Krasnojarsk Territory, Turuchansk district, outskirts of Bor village, winter road. 04.08.2010. С. Scherbina (KRAS). Isotype: LE, NS. — Голотип: Красноярский край, Туруханский р-н, окр. пос. Бор, зимняя дорога, 04.08.2010. С. Щербина (KRAS). Изотип: LE, NS».

Примечание. При указании категории типовых образцов мы следуем протологу, несмотря на то что образец в коллекции LE подписан автором как голотип.

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

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2015: 33): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ad lessus maris Ajan. VII 1845 [fl.], Wossnessenski».

Syntypī (2): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Prope Ajan [fl.]. Tiling».

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

Примечание. Все образцы подписаны В. Петровым: «*Polygonum ochotense* n. sp. nov. VIII 1918, V. Petrov».

Polygonum pacificum V. Petrov ex Kom. 1926, Бот. мат. Герб.

Главн. бот. сада СССР, 6: 2.

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

Lectotypus (Цвелев, 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».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «ост. Путятина, на краю кустарной заросли близ верш[ины] сопки, перегной на камне. 6 VI 1913 [fl.], № 200, Ан. Булавкина. V. Komarov, 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».

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. Suifun, in vicinitate pag. Rasdolnoje, in declivio herboso, in pleno anthesi».

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

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2015: 34; «typus», J. Grigorjev, in sched.): Вост. Сиб., Иркут., «Transbaicalia, Fl. Burchai, system der Netschatka. 20 VI 1867 [alab., fl.], G. Maydell».

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

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 Tucharathal bei Köskömdä, 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.

≡ *P. 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) H. Hara, 1966, Fl. East. Himalaya: 631.

Lectotypus (Григорьев в: Грабовская-Бородина, 2015: 34; «typus», J. Grigorjev, in sched.) et isolectotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Prope Ajan [fl., fr.]. Tiling» (sub nom. *Polygonum polymorphum* Ledeb. var. k. *ajanense* Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 116. № 243, v. s. Regel).

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

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

Polygonum polymorphum Ledeb. var. *monstrosum* Regel, 1859, Bull. Soc. Nat. Moscou, 32, 1: 213.

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2015: 34): Вост. Сиб., ?Якут., «Sibiria orient. Ad flumen Chaikan [fl.]. Pavlowsky» (cum nota «v. s. Rgl.»).

Syntypus: Вост. Сиб., ?Якут., «Sibiria orient. Ad flumen Utum [fl.]. Pavlowsky» (cum nota «v. s. Rgl.»).

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

Polygonum ramosum Fisch. ex Hornem. 1819, Hort. Hafn. Suppl.: 45.
?Specimen originale («Isotypus», N. Tzvelev, X 1990, in sched.): [?Сиб.] в культуре, «[fl.] *Polygonum ramosum*».

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

Polygonum regelianum Kom.

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

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

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

Lectotypus (Цвелев, 1989: 99; «Isotypus vel typus», Н. Цвелев, II 1986, in sched.): Дальн. Вост., Хабар. кр., Николаевск-на-Амуре, «Amur. Auf Laubwalden und... an Amur 2 W. oberhalb Nikolajewsk... 18 VIII 1854 [fr., defr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Амур и его притоки повыше г. Николаевска» (sub nom. *Polygonum polymorphum* var. *lapathifolium* Led. Det. F. Schmidt; *P. limosum* Kom., det. V. Komarov, VII 1915).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, an Waldbächen zwischen Nikolajewsk und Tschhirkrach. 22 VIII 1854 [fr., defr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] по ручьям в лесу между г. Николаевском и мысом Чныррах».

Syntypi (2): Дальн. Вост., Хабар. 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 «Primitiae florum Amurensis» К. И. Максимовича (Maximowicz, 1859: 234) в качестве *Polygonum polymorphum* Ledeb. var. *lapathifolium* Ledeb. Один из этих образцов является частью первоначального материала *Polygonum divaricatum* L. var. *limosum* Kom. (см.).

Polygonum sachalinense Fr. Schmidt, 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 233 (in Maxim., Prim. Fl. Amur.).

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

Isolectotypus: Дальн. Вост., Сах., «Ins. Sachalin [fl.]. Weyrich»; «[manu V. Komarovii:] о-в Сахалин, W. берег у сел. Ното-Сама, начало сент. 1853, собр. др. Вейрих» (sub nom. *Polygonum sachalinense* F. Schmidt, det. 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, подписанная Ф. Шмидтом.

Polygonum sagittatum L. var. *paludosum* Kom. 1903, Тр. Петерб. бот. сада, 22: 133 (Фл. Маньчж. 2, 1).

≡ *P. paludosum* (Kom.) Kom. 1936, Фл. СССР, 5: 689, 726.

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2015: 35): Дальн. Вост., Амур., «Regio fl. Amur, ad ripas rivul. Lagar non procul a statione Radde. 25 IX 1897 [fl.], Komarov» (sub nom. *Polygonum paludosum* Kom. (Fl. URSS) = *P. sagittatum* var. *paludosum* Kom., det. V. L. Komarov).

По протологу: [Маньчжурия].

Примечание. Точные данные о местонахождении отсутствуют как в протологе, так и во «Флоре СССР»: «Crescit in paludibus ad ripas aquarum vel ad fontes. In provinciis Amurensi nec non Ussuriensi, neque in Manshuria» (Комаров, 1936: 726). Принадлежность гербарного образца к первоначальному материалу установлена по определению, данному В. Л. Комаровым.

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

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2015: 35) et isolectotypi (2): Дальн. Вост., Амур., «Между Иннокентьевкой и Бахаревой (между Зеей и Буреей), луга в лесах и падах. 18 VII 1891 [fl.], С. Коржинский».

По протологу: «Gilczin, Innokentjewka».

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

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2015: 35) et isolectotypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Покровка (верхн. теч. Амура), на сырых болот. луговинах. 27 VIII 1891 [fl., fr.], С. Коржинский».

Syntypі (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, Мém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 4, 4: 126 (Tent. Fl. Ussur.).

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2015: 35): Дальн. Вост., Прим. кр., «Kengka [fl.]. Маак»; «[manu V. Komarovii:] Сев.-Вост. берег оз. Ханка, 1859 г., Р. К. Маак» (sub nom. *Polygonum sagittatum* L. var. *γ. ussuriense* Regel).

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

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2015: 36): Вост. Сиб., Бурят., «Посольский монастырь при юж. бер. Байкала. VII [1772] [fl.] [И. Г. Георги]. Reliqv. Fischer».

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

Specimen originale («typus», in sched.): Вост. Сиб., Иркут., «Fl. Irc. [veg.]. № 777, Steller»; «Schedula Stelleriana fide E. Bobrov, I 1958».

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

Примечание. И. И. Георги несомненно был известен материал Г. В. Стеллера по иркутской флоре, поэтому мы приводим образец Стеллера в качестве оригинального материала.

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 (Грабовская-Бородина, 2015: 36): Вост. Сиб., ?Краснояр. кр., «Ind. Jen. [fl.]. Steller».

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 Ubu-cunenses. Floret initio Julii».

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

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2015: 36): Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Tunaitscha. 3 IX 1861 [fl., fr.], Glehn».

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.], Glehn».

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

Примечание. Имеется расхождение в дате сбора из Trutoga: 2 VIII на этикетке и 4 VIII в протологе.

Polygonum strictum Ledeb. 1830, Fl. Alt. 2 (1833): 86, nom. illeg., non All. 1785.

≡ *P. bellardii* All. [var.] β. *gracillius* Ledeb. 1849, Fl. Ross. 3, 2: 530, pro nom. nov.

Lectotypus (Цвелев в: Грабовская-Бородина, 2015: 36; id. in sched.): Вост. Казахстан, «Sogra. 6 VIII 1826 [fl.], № 567. Herb. Ledeb.» (sub nom. *Polygonum strictum* m.! [Ledebour]).

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

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

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

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 subsericeum M. Pop. 1957, Список раст. Герб. фл. СССР 14, 81: 14, № 4015.

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2015: 36) et isolectotypi (2): Вост. Сиб., Бурят., «Оз. Байкал, северо-восточное побережье, Чивыркуйский залив, у поселка Покойники Курбуликские. 13 VIII 1955 [fl.], М. Попов и Л. Бардунов. — Lac. Baical, ripa boreali-orientalis, sinus Czivyркуjski, prope pag. Pokoiniki Kurbulikskie. Leg. M. Popov et L. Bardunov».

По протологу: «Оз. Байкал, северо-восточное побережье, Чивыркуйский залив, у поселка Покойники Курбуликские. Собр. М. Попов и Л. Бардунов. — Lac. Baical, ripa boreali-orientalis, sinus Czivyркуjski,

prope pag. Pokoiniki Kurbulikschie. Leg. M. Popov et L. Bardunov. 1955 VIII 13».

Примечание. Все 3 листа являются эксикатами с одинаковой этикеткой.

Polygonum vladimirii Czer.

См. *Polygonum attenuatum* V. Petrov ex Kom.

Polygonum weyrichii Fr. Schmidt, 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 234 (in Maxim., Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Цвелев, 1989: 100): Дальн. Вост., Сах., «Sachalin, Fl. Amur, ...Dui, an feuchten grasreisechen Bachufern. Ende VII 1854 [fl.], Dr. Weyrich» (sub nom. *Polygonum Weyrichii* n. sp., det. 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 (Цвелев в: Грабовская-Бородина, 2015: 37) 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» (sub nom. *Polygonum (Bistorta) zeaense* Kom., det. В. Л. Комаров).

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. И. Кузеновой, пока не обнаружен, однако имеются два сбора (каждый представлен двумя образцами), определенные В. Л. Комаровым (без даты определения). Образец, выбранный в качестве неотипа, был этикетирован Н. Н. Цвелевым в 1986 г. как лектотип.

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

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2015: 37): Вост. Сиб., Хабаров. кр., «Prope Ajan [fl., fr.]. Tiling».

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

Isolectotypus: Вост. Сиб., Хабаров. кр., «Ajan [fr.]. Tiling».

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».

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, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 227 (in Maxim., Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Цвелев в: Грабовская-Бородина, 2015: 37; 1985, in sched.): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur, zwischen Katar und Dawunda, auf Inseln Amur, häufig. 21 VIII 1855 [fr.], Maximowicz».

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

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. 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 Tschhirkrach, 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, Мém. Acad. Sci. Pétersb. 5: 531.

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2015: 37): Вост. Сиб., Якут., «in vicinia fluvii Wilui in campo edito arenoso [fr.]. leit. dd. am. Tilesius. Petrop. [18]13. Herb. Ledebour» (sub nom. *Rumex angustissimus* mihi [Ledeb.]).

?Specimen originale: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria [fr.]. Herb. Schrader» (sub nom. *Rumex angustissimus* mihi [Ledeb.]).

?Specimen originale: Вост. Сиб., Якут., «[fr.] Ledebour. Herb. Fischer» (sub nom. *Rumex angustissimus* [Ledeb.]).

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

Примечание. Цитированные образцы определены К. Ф. Ледебуром, однако при отсутствии дат с уверенностью отнести их к первоначальному материалу не представляется возможным.

Rumex arcticus Trautv. 1847, in Middend., Reise Sib. 1, 2, 1(2): 29 (Fl. Taimyr.).

Lectotypus (Rechinger, 1949: 58, «typus») et isolectotypi (4): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Sibir. arct., ad fl. Boganidam 74¼°. 28 VII 1843 [fl.], Middendorff, Exped. Sibir. Acad. Herbarium Trautvetter» (cum notis «original!», rev. K. H. Rechinger, [1]933).

Syntypi (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 («лектотип» — Бородина, 1979б: 107): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Ad fl. Taimyr, 74°. 8–11 VII 1843 [fl.], Exped. Sibir. Acad.» (sub nom. *R. arcticus* var. *nana* Hook. f.).

Syntypi (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 74¼° 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 К. Х. Рехингер (Rechinger, 1949: 58): «Ad flumen Voga 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.» (l. c.: 59).

Нами (Бородина, 1979б) был приведен в качестве лектотипа сбор с р. Таймыры, что более соответствует первоописанию. Эти сборы подписаны в гербарии как var. *nana* Hook., так же 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 Шивелучи, 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».

Rumex beringensis Jurtzev et V. V. Petrovsky, 1973, Бот. журн. 58, 12: 1745.

≡ *Acetosella beringensis* (Jurtzev et V. V. Petrovsky) 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., № К-109 (2n = 14), А. Korobkov et А. Galanin (LE, cum 1 isotypo). Habitat in Peninsulae Tschukotskij».

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

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

Holotypus: W.

По протологу: «Insula Sachalin: circa Korsakof, 28 August 1908 (Faurie, № 652, Herb. Mus. Wien)».

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

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2015: 38): Вост. Сиб., ?Бурят., «in paludosis subalpinis. 1829 [fl., fr. immat.], Turcz[aninow]. Herb. Ledebour».

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

Syntypi (2): Вост. Сиб., Иркут., «Kultuk. 1828 [fl., alab.], Turcz.».

Примечание. На одном из экземпляров есть надпись «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.».

Примечание. Один из экземпляров подписан К. Н. Rechinger 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 («typus», К. Н. Rechinger, 1933, in sched.): Вост. Сиб., Забайк. кр., «ad fl. Schilka. 1833 [alab.], Turcz.» (sub nom. *Rumex gmelinii* mihi [Turcz.]).

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

Syntypus («typus», К. Н. Rechinger, 1933, in sched.): Вост. Сиб., Бурят., «in glareosis humidis Dahuriae [fl.]».

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

Примечание. Вид был описан К. Ледебуром со ссылкой на название Н. С. Турчанинова в его «Каталоге байкальских растений» (Turczaninow, 1838) и присланный им [экзикатный] гербарий: «Turcz. Cat. Baikal № 986 et pl. exs.» (Ledebour, 1851). Имеющийся в коллекции LE единственный образец из гербария Ледебура не имеет прикорневых листьев, характеризующих этот вид, поэтому мы дополнительно указываем образцы из коллекции Турчанинова.

Монограф рода К. Х. Рехингер, изучая образцы из LE в 1933 г., отметил 3 образца как типовые, однако в своей обобщающей работе по азиатским щавелям (Rechinger, 1949: 64) не обозначил лектотипа.

Rumex graminifolius Georgi ex Lamb. 1811, Trans. Linn. Soc. London, 10, 2: 264, tab. 10; Georgi, 1800, Besch. Russ. Reich. Th. 4: 921, nom. nud.

≡ *Acetosella graminifolia* (Georgi ex Lamb.) A. Löve, 1948, Rep. Univ. Inst. Appl. Sci. (Reykjavik), Dept. Agric., ser. B, 3: 109.

Lectotypus (Бородина, 1979а: 112, «typus»): Вост. Сиб., «e Sibir. or. [fl. ♂]. Steller. Hb. Pallas, Herb. Fischer» (sub nom. *R. graminei* var.).

Syntypus: Вост. Сиб., «Spont. E Sibir. or. [fl. ♂]. Hb. Pallas, Herb. Fischman» (sub nom. *R. gramineus* Pall.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fr., veg.]» (sub nom. *R. gramineus* Pall.).

По протологу: «Habitat in Kamtschatka ad mare glaciale Rudolph. In insulis Curilis. Pallas».

Примечание. Вид был описан с «Камчатки и Курильских островов» по сборам И. Г. Рудольфа и П. С. Палласа, но в действительности, вероятно, из Якутии (между Якутском и Охотском) (Бородина, 1979а: 111; Цвелев, 1989: 48).

Rumex hulthenii 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: «Турус: “Бассейн р. Анадырь, в окр. пос. Усть-Белая, на песчано-галечных отложениях, 20 VIII 1932, № 339, В. Васильев” (LE)».

Rumex jacutensis Kom. 1921, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 2: 131.

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2015: 39): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Якутская обл., бассейн р. Май, долина р. Ватома, близ устья р. Дигдиганты. 14 VII 1912 [fr., defr.], № 869, Ф. В. Соколов».

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 ошибкой в протологе.

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

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2015: 39): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, басс. р. Камчатки, близ селения Кирганик, болота речных стариц. 6 VII 1909 [fr.], В. Комаров».

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

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

Syntypus (2): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, басс. р. Камчатки, близ селения Кирганик, болота речных стариц. 4 VII 1909 [fl., fr.], В. Комаров».

?Specimen originale: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Камчатки, близ сел. Машура, болота старицы Кимитиной. 6 VII 1909 [fr.], В. Комаров».

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 Jurtzev et V. V. Petrovsky, 1973, Бот. журн. 58, 12: 1745.

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

Holotypus et isotypi (2): Дальн. Вост., Чук., «Чукотский п-в (вост. часть), сев.-зап. оконечность зал. Лаврентия близ мыса Краузе, сырые щебневато-суглинистые голые пятна. 16 VII 1971 [fl. ♂], Н. А. Секретарева, А. К. Сытин, Б. А. Юрцев».

Примечание. На этикетках изотипов 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 Нельचेке), 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 Verkhojanski chrebet dicto, 18 VII 1936, M. Jarovoi».

Rumex patientia L. var. *callosa* Fr. Schmidt, 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 228 (in Maxim., 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 (Цвелев в: Грабовская-Бородина, 2015: 40; 1985, in sched.): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur, im Dorf Naiche... 21 VII 1856 [fr.], Maximowicz».

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

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur [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 (Бородина, 1979б: 105; 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: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria orient. Ad fl. Olenek, inter fl. Hurak et petram Ejkalet. 19 VII 1874 [fl.], A. Czekanowski et F. Müller».

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

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

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».

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».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Бассейн р. Верхней Ангары, окр. Д. Ченчи, луг. 14 VII 1912 [fl.], № 696, В. Н. Сукачев».

Примечание. В протологе ошибочно указан бассейн верхней Селенги («Bassin d. oberen Selenga»).

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».

Syntypus (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 Srednekolymsk u. Jakutzk [fl.], G. Morell».

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

Syntypus: Вост. 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».

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

По протологу: «Sibirien: Gub. Tobolsk (Pohle). — Gub. Tomsk; Narymer Kr., Übergang aus dem Flußtal Parbscha zum Fluß Kentschaitscha? (Kusnezow 1911, № 1076); Gub. Tomsk; Barnaulsker Kr., Steppe beim Dorf Tschistjunjka (Kuznezow, 1913, № 2997). — Gub. Semipalatinsk; südl. Teil des Kreises S., Tal des Flusses Kytschyt (Schipcziński, 1914, № 651). — Gub. Irkutsk: Kirensker Kreis, rings um ein Winterhaus beim Fluß Jalyk (Kutscherovskaja, 1911, № 626); Gub. Irkutsk: auf feuchten Wiesen im Tschereм-Tal (Jurinsky, 1901, ohne Nummer). — Transbaikalien: Baikalsee, Posolkij jarki (Poplawskaja & Zinserling, № 1193); Transbaikalien: Baikalsee, Ufer d. Sojotu (Poplawskaja 1915, № 2514); Transbaikalien: Rajon der Jerawinsker Seen, am Abhang zum See Sun-Chartscha (Korotkij, 1912, № 237); Transbaikalien: Selenginskaja Dauria, Basin des Flusses Dschida, Tal des Flusses Itschotoja, feuchte Wiesen (Smirnow, 1912, № 2651); Transbaikalien: Bassin d. oberen Selenga, Umgebung der Siedlung...? (Sukaczew, 1912, № 696). — Nord-Mongolei: Tal des Flusses Schara-jula zw. Kjachta und Urga auf Wiesen (Smirnow, 1912, № 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 (Drow, 1912 № 333); Gub. Jakutsk, Jakutsker Kr., zwischen Jakutsk und Vilujsk (Abolin, № 638); Gub. Jakutsk, zw. Sredne Kolymsk und Jakutsk (Sammler unleserlich, Herb. Leningrad). — Provinz Jakutsk: “ad fl. Olenek inter fl. Hurak et petram Ejkaajat” (Czekanowski & Müller). — Belege zumeist im Herb. Leningr.».

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

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2015: 41): Дальн. Вост., Сах. обл., «Insula Sachalin, Tunai. IX («M[itte] d[as] Sept») 1860 [fr.], F. Schmidt».

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

По протологу: «Hab. Auf Uferwällen am Seestrände bei Tunai Mitte Sept. 1860 (frf.). Die Pflanze wird 2 Fuss hoch».

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

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

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

Lectotypus (Грабовская-Бородина, 2015: 41): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай, Ойротская авт. обл., Чуйская степь, близ Кош-Агача, по сырым местам. 14 VIII 1931 [fr.], Б. Шишкин и Л. Чиликина».

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 VIII 1931 leg. Schischkin et Czilikina; in Inst. Bot. Ac. Sc. URSS conservatur».

Примечание. Образец, этикетка которого полностью соответствовала бы протологу, в коллекции LE не найден. Очевидно, в протологе смешаны два сбора, в связи с чем потребовался выбор лектотипа. Мы обозначили в качестве лектотипа образец, соответствующий протологу в части указания коллекторов.

Rumex sibiricus Hult. 1928, Kongl. Sv. Vetensk. Acad. Handl., n. s. 5, 2: 48, fig. 7.

Isoparatypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Камчатки, близ селения Щапина. 24 VII 1909 [fr.], В. Комаров».

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

Holotypus: S.

По протологу: «...type specimen collected by Brenner at Nikandrovski ostrov» (p. 48: fig. 7); «a specimen collected by M. Brenner 1876 at Nikandrovski Ostrov (the mouth of Yenisei) and preserved in Hb. Holm» (p. 49); «Central Kamtschatka: Vershne Kamtschatsk Rieder 1831, 1833; Shtchapina Komarov 1909; Ushki Protopopof 1909; Kresti Bezais 1908 (Hb. Berol.)...» (p. 48).

Примечание. E. Hultén не работал с образцами из LE. В протологе цитируются их дублиеты, разосланные в европейские Гербарии (S, B).

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

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. Максимова».

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. Максимова (LE)... Тип: Якутская АССР, Нижнеколымский р-н, Медвежьи о-ва в Восточно-Сибирском 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. На гербарных образцах нет пометок автора вида А. С. Лозинной-Лозинской.

Примечание к сем. *Polygonaceae*. В типовой коллекции сектора Сибири и Дальнего Востока LE хранится экземпляр намеченного к опубликованию, но не обнародованного таксона *Polygonum glauciforme* N. A. Ivanova in sched.

Сем. *Chenopodiaceae* Vent.

Anabasis brevifolia C. A. Mey. 1829, in Ledeb., Fl. Alt. 1: 377.

Lectotypus (Sukhorukov, hic designatus, LE 01019690): Зап. Сиб., Респ. Алт., «In argilloso-salsis deserti editi Tschujae [fl.]. № 277, Dr. Bunge».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «in deserti edit Tschuja [fr.]. B[unge]».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. In argilloso-salsis. 1829 [fl., fr.], Bunge. Herb. Fischer».

По протологу: «Hab. in argilloso-salsis deserti editi ad fl. Tschuja (B[unge])».

Atriplex altaica Sukhor. 2000, Feddes Repert. 111, 3–4: 176.

Isotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай, Ойротская автономная область, Чуйская степь, Дженишке-гал, солонцеватые луга. 14 VIII 1931 [fr.], Б. Шишкин, Л. Чиликина, Г. Сумневич».

Holotypus: MW.

По протологу: «Oirotia, Kosch-Agatsch, steppe Tschujensis, 14 VIII 1931, В. Schischkin, L. Tschilikina, G. Sumnewitsch (MW, iso — LE)».

Atriplex gmelinii C. A. Mey. 1832, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 6, Sci. Math. 2: 160 (in Bong., Observ. Vég. Sitcha).

Lectotypus (Sukhorukov, hic designatus, LE 01019592): Сев. Америка, Аляска, «Kamtschatka et Sitka, sinus Kotzebue. Sitka [fl., fr.]. Dr. Mertens».

Specimen originale: Дальн. Вост., Камч., «Petropavlovsk [fr.]. Dr. Mertens».

Specimen originale: Дальн. Вост., Камч., «Petropawlowsk, Kamtschatka [fr.]. Acc. a D. Prescott. 1830. Hb. Meyer».

По протологу: «Provenit etiam in Kamtschatka et ad fretum Kotzebuei».

Atriplex iljinii Aellen, 1939, Bot. Jahrb. Syst. 70, 1: 31.

Syntypus: Вост. Казахстан, «Семипалатинский уезд, между г. Семипалатинском и п. Парижем (у Джарык-кудука), солончак. 16 VIII 1928 [fl.], М. М. Ильин, А. О. Гейнрихссон».

Lectotypus (Sukhorukov, Tscherneva in: Sukhorukov, 2006: 363): LE, сектор Средней Азии.

По протологу: «Pl. Kasachstanicae 1926 no. 240, Roshevitz u. Heinrichson; Semipalatinsk, 1928, Iljin u. Heinrichson».

Примечание. Лектотип выбран из наиболее типичных образцов вида, собранных в Центральном Казахстане при плодоношении. Образец синтипа безусловно относится к *A. crassifolia* Ledeb.

Atriplex littoralis L. var. *patens* Litv. 1905, Список раст. Герб. русск. фл. 5: 12.

≡ *A. patens* (Litv.) Пjin, 1927, Изв. Бот. сада АН СССР, 26, 4: 415.

Isolectotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Prov. Irkutzk (Sibiria), distr. Balagansk, In salsis pr. p. Bashejewsky. Иркутск. губ. Балаганск. у. Солончаки бл. с. Бажеевского. 1/14 IX 1902 [fl.], № 1236, Н. Мальцев».

Isolectotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Иркутской губ. Балаганского узда, окрестности с. Бажеевского. Солончаки. 1 IX 1902 [fl.], № 322, Н. Мальцев».

Lectotypus (Сухоруков, 2014: 252): MW!

Примечание. Лектотип и первый из процитированных изолектотипов выбраны из эксикат серии «Herbarium Florae Rossicae», и их этикетки имеют одинаковые номера. На этикетке второго изолектотипа только номер полевого сбора.

По протологу: «[Rossia] prov. Irkutzk, distr. Balagansk, in salsis pr. p. Bashejewsky, 14 IX 1902, leg. N. Malzew, № 1236».

Atriplex tichomirovii Sukhor. 2001, Новости сист. высш. раст. 33: 85.

Isotypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутия, Ленский район, левый берег р. Пеледуй у фермы к-за им. Калинина 5 км ниже поселка Иньялы, солончак. 18 VIII 1953 [fr.], № 124/4, В. Куваев».

Holotypus: MW.

По протологу: «Jacutia, distr. Lenensis, ad ripam sinistram fl. Peleduj prope praedium Kalinin-kolchoz 5 km infra pag. Injaly, locus salsus, 18 VIII 1953, № 124/4 [fr.] V. Kuvajev (MW, iso — LE)».

Axyris prostrata L. [var.] *a. latifolia* Fenzl, 1849, in Ledeb., Fl. Ross. 3: 714.

Specimen originale: «Altai. 1826 [fr.], № 871.2.2. Herb. Ledebour».

По протологу: «*a. latifolia*... *A. prostrata*... Pall. It. II, p. 637; III, p. 317 (fide spec. auct.!). — Ledeb. Fl. alt. IV, p. 238. — Turcz. Cat. Baikal. No. 962...»

Axyris sphaerosperma Fisch. et C. A. Mey. 1839, in Fisch., C. A. Mey. et Ave-Lall., Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 6: 46.

Lectotypus (Sukhorukov, 2005: 175): Зап. Сиб., Респ. Алт., «in regione orientali fl. Altaicae, Tschuja [fr.]. 1839».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai mont. 1839 [fr.], № 2754. Herb. Trautvetter».

По протологу: «Hab. in regionibus altaicis ad fluvium Tschuja».

Chenopodium bryoniifolium Bunge ex Trautv. 1884, Тр. Петерб. бот. сада, 9: 398.

Specimina originalia (3): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ussuri. Noor, an Felsen, stellenweise ziemlich häufig. 12 VIII 1855 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Уссури, у устья р. Нора, на скалах».

Specimen originale: Дальн. Вост., Амур., «An steilen sonnigen Felsen des linken Ufers oberhalb der Seja Mündung. 2 IX 1856 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] скалы берега Амура повыше г. Благовещенска».

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, unterhalb Gaidje an Felsen, nicht häufig. 4 VIII 1856 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Амур повыше села Гаидже, скалы».

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Zwischen Burri und Ssisa, am felsen und auf grobem Sande des Ufers, nicht häufig. 28 VII 1855 [fl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Амур, между сел. Бури и Сиса, скалы».

Lectotypus (Сухоруков, 2014: 231): К 000898418 («...ad fl. Ussuri, leg. Maximowitsch»).

По протологу: «*Chenopodium bryoniaefolium* Bunge MS. ...*Ch. ficifolium* Bunge in Maxim. Prim. fl. amur. p. 222 (non Sm.). — Regel Tent. fl. ussur. p. 121. — Mandshuria, districtus Minussensis, tractus altaicus».

Примечание. Протолог содержит ссылки на «*Chenopodium ficifolium*» в обработках А. Бунге в «Primitiae floraе Amurensis» и Э. Л. Регеля в «Tentamen floraе ussuriensis». Поэтому цитируемые в этих публикациях сборы несомненно являются первоначальным материалом: «Am untern Amur: unterhalb Cholalki (Mulur), 17 Juli (flor., Maack); zwischen Buri und Ssisa, an Felsen und auf grobem Sande des Ufers, nicht häufig, 28 Juli 1855. Am südlichen Amur: unterhalb Gaidje, an Felsen, nicht häufig, 4 Aug. (frf.); am obern Amur: an steilen sonnigen Felsen des linken Ufers oberhalb der Seja-Mündung, gesellig. 2 Sept. 1856 (frf.). Am Ussuri: an Felsen bei Nor, stellenweise ziemlich häufig, 12 Aug. 1855 (frf.)» (Bunge in Maximowicz, 1859: 222); «Am untern Ussuri bei Nor, am mittlern Ussuri bei Chorochonko und Chatchonko und am obern Ussuri bei Tschaintuug. Häufig an Felsen» (Regel, 1861: 121).

Chenopodium frutescens C. A. Mey. 1829, in Ledeb., Fl. Alt. 1: 408.

Lectotypus (Sukhorukov, hic designatus, LE 01019567): Зап. Сиб., Респ. Алт., «In montosis sterilibus ad sinistrum deserti editi Tschuja. 21 VII [fl.], № 1544, Bunge».

Isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Desert. edit. Tschujae [fl.]. В[unge]».

Примечание. На этикетке также есть пометка «Fzl. [Fenzl]».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «In locis salsis deserti Tschujae editi. 1832 [fl.], Dr. Bunge. Acc. ab. collectore 1833. Herb. Meyer».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai, in deserto Tschujae edito [fl.]. Herb. Fischer».

Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai [fl.]. Herb. Ledebour» (sub nom. *Chenopodium frutescens* m. [det. Ledebour]).

По протологу: «Hab. in montosis sterilibus ad sinistrum deserti editi ad fl. Tschuja (B[unge])».

Chenopodium jennisjense Aell. et Pjin, 1936, Фл. СССР, 6: 69.

Lectotypus (Uotila, Lomonosova, 2016: 226) et isolectotypi (11): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Экспедиция в Туруханский край. Пески и галечники при устье р. Курейка (66°30' с. ш., 87°17' в. д.). 7 IX 1914 [fr.], № 4102, Н. И. Кузнецов, В. В. Ревердатто».

По протологу: «Sibiris jennisjensis; arenae et glareae in ostio fl. Kureika, 17 IX 1914, № 4102, leg. N. Kuznezov, V. Reverdatto; in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS».

Chenopodium prostratum Bunge, 1889, in Herder, Тр. Петерб. Бот. сада, 10: 594; nom. illeg., non Schult. 1820.

Lectotypus (Uotila, Lomonosova, 2016): Вост. Сиб., Якут., «Нижний Колымск. 6 VII 1832 [fr.], № 20, Шарыпов».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Растение из трав,.. растет в черной земле на полуденной стороне реки Сухого Анюя. Урочище... 12 VIII 1829 [fl.], № 23, Шарыпов».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Растение из трав... в черной земле, на полуденном берегу реки Сухого Анюя. 13 VIII 1829 [fl.], № 24, Шарыпов».

Примечание. Синтип смонтирован на одном листе с другим сбором.

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Растение из трав... растет в черной земле на полуденной стороне реки Сухого Анюя. 13 VIII 1829 [fl.], № 25, Шарыпов».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Нижний Колымск. 7 VII 1832 [fl.], № 21, Шарыпов».

По протологу: «...vom Flusse Anuj im Nordostsibirien, 12 u. 13 Aug. 1829 (Lavinsky), und von Nischne-Kolymsk, 6 und 7 Juli 1832 (Scharupoff)».

Примечание. На всех гербарных этикетках коллектором значится Шарыпов, но его фамилия на этикетках сборов 12 и 13 августа 1829 г. дописана другим почерком. В. Л. Комаров полагает, что «Шарыпов сопровождал Лавинского в его путешествии по Анюям и затем остался на Колыме собирать для него растения» (Комаров, 1926: 84).

Corispermum confertum Bunge, 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 225 (in Maxim., Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Sukhorukov, hic designatus, LE 01019610): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Oberhalb Ssumtacho auf Sandflächen häufig. 31 VII 1856 [fl., fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Амур выше д. Сумтахо, песчаный берег».

По протологу: «Am südlichen Amur: oberhalb Ssumtacho, auf Sandflächen häufig, 31 VII 1856».

Corispermum crassifolium Turcz. 1852, Bull. Soc. Nat. Moscou, 25, 4: 428 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Sukhorukov, hic designatus, LE 01019611, planta dextra superior): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Krasnojarsk. 1837 [fr.], Turcz[aninov]. Herb. Fischer».

Specimen originale: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Krasnojarsk, in sabulosis. 1838 [fr.], Turcz[aninow]. Herb. Fischer».

Specimina originalia (3): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Krasnojarsk. 1838 [fr.], Turcz[aninow]».

По протологу: «...in sabulosis ad fl. Jenissei ex adverso Krasnojarsk...»

Corispermum declinatum Stephan ex Iljin, 1928, Тр. прикл. бот. ген. сел. 19, 2: 69.

Lectotypus (Sukhorukov, Zhang in Sukhorukov et al., 2014: 88): Сиб., «Sibiria [fr.]. № 788, Sievers», planta sinistra.

Примечание. На листе имеются два экземпляра вида: один из них (левый) представляет собой целое растение, а второй — небольшой фрагмент растения, относящегося, видимо, к другому сбору. В качестве лектотипа выбран левый экземпляр.

Corispermum elongatum Bunge, 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 224 (in Maxim., Prim. Fl. Amur.). (sub nom. *C. elongatum* a. *tenuifolium*).

Lectotypus (Sukhorukov, Zhang in Sukhorukov et al., 2014: 88): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Auf dem sandigen Ufer bei Chungar... 11 VII 1855 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Пески по берегу Амура у Хунгара».

Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. 11 VII 1855 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Песчаный берег Амура у Хунгара».

По протологу: «Am untern Amur: auf dem sandigen Ufer bei Chungar, häufig, 11 Juli 1855» (quoad *C. elongatum* a. *tenuifolium*).

Примечание. А. Бунге (Bunge in Maximowicz, 1859: 224–225) описывает 4 разновидности *C. elongatum* из различных местонахождений. Мы приняли за типовую разновидность *C. elongatum* var. *tenuifolium* (см.) и типифицировали название вида ее образцом, хотя следует отметить, что образцы всех разновидностей мало различаются между собой.

Образцы, относящиеся к остальным разновидностям, описанным А. Бунге, цитируются под соответствующими названиями. Все они также являются синтипамии названия вида.

Corispermum elongatum Bunge [var.] δ. ***intermedium*** Bunge, 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 224 (in Maxim., Prim. Fl. Amur.).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Ussuri. Kinda, auf dem sandigen Ufer häufig. 16 VIII 1855 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Кинда, песчаные берега».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Ussuri. 16 VIII 1855 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] с. Кинда, на песчаном берегу».

По протологу: «Am Ussuri: Kinda, auf dem sandigen Ufer häufig, 16 Aug. 1855».

Corispermum elongatum Bunge [var.] β. ***latifolium*** Bunge, 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 224 (in Maxim., Prim. Fl. Amur.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Mai, auf sand, häufig. 13 VII 1855 [fl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Амур у села Май, часто».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Madshuria, ad fl. Amur. 1855 [fl.], № 627, R. Maack».

По протологу: «Am untern Amur: bei Chungar... Maji, auf Sand häufig, 13 Juli... in der Nähe von Kitsi, 8 Aug. 1855 (fl. Maack); am südlichen Amur: sehr häufig auf Sanddünen gegenüber Aicho 31 Aug. 1856 (frf., e seminibus collectis colitur in horto Petrop.)».

Corispermum elongatum Bunge [var.] γ. ***subimmarginatum*** Bunge, 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 224 (in Maxim., Prim. Fl. Amur.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Chungar, auf sandigen... 12 VII 1855 [fl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Береговые пески Амура у села Хунгар».

По протологу: «Cum var. α [Am untern Amur: auf dem sandigen Ufer bei Chungar], sed rarius, 12 Julii 1855».

Corispermum elongatum Bunge [var.] α. ***tenuifolium*** Bunge, 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 224 (in Maxim., Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Sukhorukov, hic designatus, LE 01019617): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur. Auf dem sandigen Ufer bei Chungar... 11 VII 1855 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Пески по берегу Амура у Хунгара».

Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur. 11 VII 1855 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Песчаный берег Амура у Хунгара».

По протологу: «Am untern Amur: auf dem sandigen Ufer bei Chungar, häufig, 11 Juli 1855».

Corispermum komarovii Iljin, 1936, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, Фл. сист. высш. раст. 2: 125.

Lectotypus (Sukhorukov, hic designatus, LE 01019624): Вост. Сиб., Бурят., «Бурят-Монгольская АССР, Саяны, Тункинский р-н, на дюнах горы Белой в долине Ехе-Огуна, выше Ниловой пустыни. 9 IX 1902 [fr.], № 3522, В. Комаров».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Саянские горы, долина Ехе-Огуна, Белая гора, Иркут. губ., Тункинский район. 28 VIII 1902 [fr.], В. Комаров».

По протологу: «Tunka, montes Belaja, in valle Eche Ogun, 1904, V. Komarov».

Примечание. Несовпадение года, указанного на этикетках и в протологе, по-видимому, является результатом опечатки.

Corispermum macrocarpum Bunge, 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 226 (in Maxim., Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Sukhorukov, Zhang in Sukhorukov et al., 2014: 88) et isolectotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur. Auf sandigen... N. Amur, unterhalb Ssytschu. 20 IX 1854 [fr.], Maximowicz».

Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «[manu V. Komarovii:] Нижнее течение Амура, песчаные острова пониже Сучу. 20 IX 1854 [fr.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur... bei Adi, auf dem sandigen ufer häufig. 1 IX 1855 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Амур у села Ади, песчаные берега, часто».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur. 1 IX 1855 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Амур у села Ади, песчаные берега, часто».

По протологу: «Am untern Amur: auf sandigen Inseln unterhalb Ssytschu, 20 Sept. 1854 [fr.]; bei Adi, auf dem sandigen Ufer häufig, 1 Sept. 1855 [fr.]».

Corispermum redowskii Fisch. 1808, Cat. Jard. Gorenki: 25:

Lectotypus (Sukhorukov, hic designatus, LE 01019631): Вост. Сиб., Забайк. кр., «E Sibiria interior... ad fluv. Tschikoi lecta et Gorenk. [fr.]. Herb. Fischer».

Specimen originale: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Transbaikal [fr.]».

По протологу: «...ab amiciss. Redowsky ad fluv. Tschikoi lecta...»

Corispermum sibiricum Pjlin, 1929, Изв. Главн. бот. сада СССР, 28, 5–6: 649.

Lectotypus (Sukhorukov, hic designatus, LE 01019633) et isolectotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Енисейская губ., Красноярский уезд, остр. Тетюшев. 1 IX 1910 [fr.], А. П. Ермолаев».

По протологу: «Sibiria... Jenissejsk: prope urbem Krasnojarsk, insula Tetjuschi, 1 IX 1910, leg. A. Ermolajev...»

Примечание. Вид разделяется М. М. Ильным на 3 подвида: subsp. *amurense* Pjlin, subsp. *baicalense* Pjlin и subsp. *jenissejense* Pjlin; типовой подвид при первоописании не указан (Ильин, 1929). В дальнейшем Ильин (1936) приводит subsp. *jenissejense* в синонимике к виду *C. sibiricum*, а подвиды subsp. *amurense* и subsp. *baicalense* рассматривает в родстве *C. elongatum* Bunge (первый подвид в качестве синонима к виду, а второй — в качестве близкого таксона). С учетом этого, мы типифицируем название вида *C. sibiricum* тем же экземпляром, что и название подвида *C. sibiricum* subsp. *jenissejense* (см.).

Образцы синтипов названия вида процитированы при соответствующих подвидах (см. ниже).

Corispermum sibiricum Pjlin subsp. *amurense* Pjlin, 1929, Изв. Главн. бот. сада СССР, 28, 5–6: 650.

Lectotypus (Sukhorukov, hic designatus, LE 01019635) et isolectotypus: Дальн. Вост., Амур., «Черняево-Урканский тракт. На берегу р. Зеи близ устья р. Уркана, среди камней булыжника. 17 VIII 1903 [fr.], № 774, И. Ф. Крюков».

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Верхнее течение Амура, Толбузино, заливные луга. 15 VIII 1891 [fl.], С. Коржинский».

Syntypus (2): Дальн. Вост., Амур., «у Албазина по берегу Амура. VIII 1862 [fl.], Глен».

Syntypus (2): Дальн. Вост., Амур., «Амурская область, левый берег р. Гилюй, между устьем ключа Николаевского и речкой Ика, прибрежная галька. 1909, № 662, Ф. В. Соколов».

По протологу: «Regio amurensis: in valle fl. Giljui, inter osrium fontis Nikolajevsky et fl. Ika, 1909, № 662; prope Tolbusino, 15 VIII 1891,

leg, Korshinsky; prope Albasin, VIII 1862, leg. Glehn; in valle fl. Zeja prope ostium fl. Urkan, 17 VIII 1903, № 774».

Corispermum sibiricum Iljin subsp. *baicalense* Iljin, 1929, Изв. Главн. бот. сада СССР, 28, 5–6: 650.

Lectotypus (Sukhorukov, hic designatus, LE 01019642): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Забайкальская область, Нерчинский округ, устье р. Часовой, близ берега. 22 VIII 1909 [fr.], № 18, Н. И. Кузнецов».

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Забайкальская область, Нерчинский уезд, по песчаным островам реки Нерчи, Илимки, Дуванки. VIII 1898 [fr.], № 147, Г. А. Стуков».

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Забайкальская область, по степям. VII 1898 [fr.], № 423, Г. А. Стуков».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Верхнеудинск [fr.]. Herb. Fischer».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Werschneudinsk [fr.]. Sedakoff. Herb. Fischer».

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Sibir. Transbaical. [fr.]. Turczaninow. Herbarium J. Klinge».

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Забайкальская область, Читинск. у., село Агинское, по песчаным холмам. 28 VIII 1909 [fr.], Г. А. Стуков».

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Nertschinsk [fr.]. Sensinoff».

По протологу: «Transbaicalia: distr. Nertschinsk, prope ostium Tschasovaja [err. "Tschusovaja"], 22 VIII 1909, № 18, leg. N. Kusnezov; Transbaicalia, leg. Turczaninow; Transbaicalia, № 423, leg. Stukov; distr. Nertschinsk, in insulis fl. Nertschi, Ilimka, Duvanovka, VIII 1898, № 147, leg. Stukov; Werchne-judinsk, Herb. Fischer; Werschneudinsk, leg. Sedakoff; Nertschinsk, leg. Sensinoff; distr. Tschita, prope pagum Aginskoje, 28 VIII 1909, leg. Stukov; distr. Nertschinsk, prope Kirpitschnaja, 1892, № 432, leg. Karo».

Corispermum sibiricum Iljin subsp. *jenissejense* Iljin, 1929, Изв. Главн. бот. сада СССР, 28, 5–6: 649.

Lectotypus (Sukhorukov, hic designatus, LE 01019633) et isolectotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Енисейская губ., Красноярский уезд, остр. Тетюшев. 1 IX 1910 [fr.], А. П. Ермолаев».

Syntypus (2): Вост. Сиб., Иркут., «Иркутская губ., Киренский уезд, сорное на полях, близ Коченги на берегу р. Илима. 5 VIII 1909 [fl., fr.], № 85, С. С. Ганешин».

Syntypі (2): Вост. Сиб., Якут., «Якутская область, Вилюйский округ, р. Куччугуй (прав. прит. р. Вилюя), песчаный берег реки. 12 VIII 1914, № 623 [fr.], В. И. Дробов».

Syntypі (2): Вост. Сиб., Якут., «Якутская обл. Вилюйский окр. Р. Вилюй в 15 верстах ниже Билуочанской церкви. Каменистый берег реки. 16 VIII 1914 [fr.], № 651, В. Дробов».

По протологу: «Tomsk: prope urbem Barnaul, leg. Sass; Jenissejsk: prope urbem Krasnojarsk, insula Tetjuschi, 1 IX 1910, leg. A. Ermolajev; Irkutsk: distr. Kirensk, prope pagum Kotschenga in valle fl. Ilim, 5 VIII 1909, leg. S. Ganeschin; Jakutsk: in valle fl. Wilui prope templum Biljutschanskaja zerkov, 16 VIII 1914, № 651, leg. Drobov; distr. Wilui prope fl. Kutschschugui Batobi, 12 VIII 1914 [err. "1924"], № 623, leg. Drobov».

Corispermum squarrosum L. subsp. *monticola* Пјин, 1929, Изв. Главн. бот. сада СССР, 28, 5–6: 651.

Lectotypus (Sukhorukov, hic designatus, LE 01019656) et isolectotypі (2): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Енисейская губерния, Минусинский уезд, Западные Саяны. 1913 [fr.] А. В. Авдеева».

По протологу: «Montes Sajanensis, distr. Minussinsk, 1913, leg. A. Avdeeva».

Corispermum squarrosum L. subsp. *silvicola* Пјин, 1929, Изв. Главн. бот. сада СССР, 28, 5–6: 651.

Lectotypus (Sukhorukov, hic designatus, LE 01019659) et isolectotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Енисейская губ., Енисейский уезд, Маклаковская волость. По тракту от Енисейска к Каргиной. 31 VII 1914 [fr.], № 4923, J. Kuznezov».

Syntypі (2): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Енисейская губ., Енисейский уезд, Маклаковская волость, по тракту от Енисейска к Каргиной. 31 VII 1914 [fr.], № 4927, И. В. Кузнецов».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Енисейская губерния, Енисейский округ, песчаный берег р. Ангары у дер. Кокуля. 1 VII 1908 [fr.], № 400, Н. В. Благовещенский».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Енисейская губерния, Енисейский округ, песчаные обнажения на берегу р. Чуны выше д. Яр. 5 VIII 1908 [fr.], № 397, Н. В. Благовещенский».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Растения Енисейского округа Енисейской губ. На песчаном холме у д. Нифантьевой 4 в. от Енисейска [fr.], № 277, А. И. Кытманов».

По протологу: «prope Tomsk, in valle fl. Tom, 25 VIII 1923, leg. P. Krylov; prope Tomsk, 5 VIII 1886, leg. P. Krylov; prope Tomsk, in valle fl. Tom, 29 VIII 1925, leg. Sergievskaja; distr. Jenisseisk, inter urbem Jenisseisk et pagum Kargina, № 4923 et № 4927, 31 VII 1914 [fr.], J. Kuznezov; pag. Niphantjeva prope Jenisseisk, № 277, leg. A. Kytmanov; distr. Jenisseisk, in valle fl. Angara prope pagum Kokul, 1 VII 1908, № 400, leg. N. Blagovestschensky; distr. Jenissiesk, in valle fl. Tschuna. prope pagum Jar, 5 VIII 1908, № 397, leg. N. Blagovestschensky».

Corispermum ulopterum Fenzl ex Ledeb. 1852, Fl. Ross. 3, 2: 765.

Lectotypus (Sukhorukov, hic designatus, LE 01019666): Вост. Сиб., Бурят., «Ad Baicalem septentrionale. 1834 [fl., fr.], Turcz[aninow]».

Specimen originale: Вост. Сиб., Бурят., «Ad Baicalem. 1834 [fl., fr.], Turcz[aninow]».

Specimen originale: Вост. Сиб., Бурят., «Baikal [fr.]. Herb. Ledebour».

По протологу: «Hab. in Sibiria baikalensi (Turcz.)».

Kochia krylovii Litv. 1909, в Крылов, Фл. Алт. Томск. губ. 5: 1121.

Lectotypus (Сухоруков, 2014: 348) et isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай, Чуйская степь в северо-западном конце. 27–28 VII 1901 [fl., fr.], № 1, П. Крылов».

По протологу: «...В сев.-западн. конце Чуйской степи с цв. и пл. в конце июля».

Kochia scoparia (L.) Schrad. [var.] β. ***densiflora*** Turcz. ex Moq. 1849, in DC., Prodr. 13, 2: 131.

Lectotypus (Сухоруков, 2014: 308): Вост. Сиб., Бурят., «In hortis oleraceis ad stationem Lipow, prope Kiachtam. 1829 [fl.], № 171, Turcz[aninow]».

Specimen originale: Вост. Сиб., Бурят., «In ruderatis pagi Lipowskaja. 1829 [fl.], Turcz[aninow]».

Specimen originale: Вост. Сиб., Бурят., «In ruderatis ad fl. Selengam. 1832 [fl.], С. А. Meyer».

Specimina originalia (2): Вост. Сиб., Бурят., «In ruderatis ad fl. Selengam et cetera. 1832 [fl.], С. А. Meyer».

Specimen originale: Вост. Сиб., Бурят., «In locis subsalsis ad stationem Lipowskaja prope Kiachtam. 1832 [fl.], Turcz[aninow]».

Specimen originale: Вост. Сиб., Бурят., «In locis subsalsis ad stationem Lipowskaja prope Kiachtam [fl.]».

По протологу: «In ruderatis prope Kiachtam».

Monolepis asiatica Fisch. et C. A. Mey. 1844, Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. Pétersb. 2: 131.

Lectotypus (Fuentes-Bazan et al., 2012: 17): Вост. Сиб., Якут., «Нижнеколымск. 1834 [fl.], Шарыпов», planta inferior.

Specimen originale: Вост. Сиб., Якут., «Nischne Kolymsk. Растение из трав... растет на черной земле и на полуденном берегу реки Сухого Анюя. 10 VIII 1829 [fl.], № 15, Шарыпов».

Specimen originale: Вост. Сиб., Якут., «Растение из трав... растет на черной земле, на... стороне реки Сухого Анюя. 10 VIII 1829 [fl.], № 17, Шарыпов».

Specimen originale: Вост. Сиб., Якут., «Растение из трав... растет на черной земле, на полуденной стороне подле реки Сухого Анюя. 11 VIII 1829 [fl.], № 16, Шарыпов».

По протологу: «in Sibiriae borealis parte orientale prope oppidulum Nischne-Kolymsk».

Nanophyton grubovii Praton, 1982, Бот. журн. 67, 11: 1525.

Holotypus: Вост. Сиб., Тыва, «Тыва, Тэс-Хемский район. Южный склон Танну-ола, северная окраина оз. Амнайдачын-холь. Солончак. 17 IX 1953 [fr.], А. Калинина».

По протологу: «Tuva, distr. Tes-chemensis, declive austral montium Tonnu-Ola, ad marginem borealem lacus Amnajdaczyn-chol, in salsuginosis, 17 IX 1953, A. Kalinina».

Petrosimonia diandra Litv. 1911, Список раст. Герб. русск. фл. 7: 145.

Lectotypus (Сухоруков, 2014: 325) et isolectotypi (2): Вост. Сиб., Иркут., «Иркутск. губ. Балаганск. у. Солончаки в степи бл. д. Усть-Осинской — Prov. Irkutsk, distr. Balagansk, in salsis pr. Ust-Osinsk. 16 VIII 1909 [fl., fr.], № 2371, Н. Мальцев».

Syntypa (3): Вост. Сиб., Иркут., «Иркут. губ., Балаганск. уезд, окрестн. Д. Усть-Осинской. На незадернованной почве солонечного луга. 16 VIII 1909, № 1233, Н. Мальцев».

По протологу: «Иркутск. губ., Балаганск. у., солончаки в степи близ д. Усть-Осинской — Prov. Irkutsk, distr. Balagansk. In salsis pr. Ust-Osinsk. 1909. VIII. 16. Собр. Н. Мальцев».

Salicornia altaica Lomon. 2005, Бот. журн. 90, 8: 1248.

Holotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай, Кош-Агачский район, Чуйская степь, окр. с. Актал, засоленный берег озера, чиевник. 7 IX 1990 [fl., fr.], № 161, М. Ломоносова».

По протологу: «Altai, districtus Kosch-Agatsch, steppa Tschujensis, in adjacentibus pagi Aktal, ripa lacus salina, consociatus cum *Achathero splendeti*, 7 IX 1990, M. Lomonosova (LE)».

Salsola eriophora Stephan ex M. Bieb. 1813, Мém. Soc. Nat. Moscou, 4: 16.

≡ *Grubovia eriophora* (Stephan ex M. Bieb.) Sukhor. 2014, Карпология Chenopod.: 348.

Lectotypus (Сухоруков, 2014: 348): Сиб., «Sibir [fr.]. № 500, Salesov» (sub nom. *Salsola eriophora* mihi).

?Specimen originale: Сиб., «ex Sibiria [fr.]. Salesow».

По протологу: «in Sibiria ulteriore».

Примечание. Развернутый комментарий относительно этого вида дан А. Н. Сухоруковым (2014). Образец лектотипа происходит из коллекции Х. Ф. Стефана и определен им самим, что видно из его оформления. А. М. Залесов — «спутник Сиверса в 1790–1794 гг. от Урала до Даурии... Его растения сообщались Стефану и описывались им» (Бородин, 1908: 39).

Salsola ircutiana Gand. 1913, Bull. Soc. Bot. France, 60: 421.

Syntypus (2): Вост. Сиб., Иркут., «Иркутск. губ., Балаганск. у. В степи бл. с. Бажеевского. Prov. Irkutsk, distr. Balagansk in steppaceis pr. p. Bashejewsky. 17 VIII 1904 [fl.], № 2372a, Н. Мальцев».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «In campis transbaicalibus. 1829 [fr.], Turcz[aninow]».

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Благовещенск, по опустелым [неразб.], обыкновенно. 7 VII 1905 [fl., fr.], Каро».

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Blagowieczensk, Wüste... häufig. Amur. VII 1905 [fl., fr.], Каро»; «[manu V. Komarovii:] г. Благовещенск, по пустырям».

По протологу: «Sibiria, Irkutsk in steppaceis prope Bashejewka (Herb. fl. Ross. № 2372a); in campis ad Baical (Turczaninow 1829); Amur ad Blagowieczensk (Karo) et prope Nerczinsk (Karo Pl. dahur. n. 267)».

Salsola komarovii Iljin, 1933, Бот. журн. 18, 4: 276.

Lectotypus (Sukhorukov, hic designatus, LE 01019687; «Holotypus», Chien Cho-ro, in sched.): Дальн. Вост., Прим. кр., «Почтовая станция Рязановка. Вдоль морского берега. Серед. VII 1911 [fl., fr.], Т. П. Гордеев».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Уссурийский край. Почт. ст. Рязановская; берег моря, пески. VII 1911 [fr.]. Herbarium Spryginii № 3322».

По протологу: «Regio austro-ussuriensis, prope pagum Rjasanovka, VII 1911, Gordeev».

Schoberia corniculata C. A. Mey. 1829, in Ledeb., Fl. Alt. 1: 399.

≡ *Suaeda corniculata* (C. A. Mey.) Bunge, 1880, Тр. Петерб. бот. сада, 6, 2: 429.

Specimina originalia (2): Зап. Сиб., Алт. кр. / Респ. Алт., «Altai, in salsis [fr.]».

Lectotypus (Lomonosova et al., 2008: 91): LE, сектор Средней Азии.

По протологу: «in locis subsalsis circa metallifodinam Loktewsk (L[edebour]); similibus locis ad fl. Tschuja (B[unge]); nec non prope fortalium Ssemipalatinsk (M[eyer])».

Suaeda arctica Jurtzev et V. V. Petrovsky, 1978, Бот. журн. 63, 3: 371.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Чук., «Западная Чукотка, восточное побережье Чаунской губы, пос. Апапельхино, устье реки Апапельхин, на гальке, покрытой наилком, на тракторном следе. 4 VIII 1968 [fl., fr.], А. Коробков, В. Петровский».

По протологу: «Западная Чукотка, восточное побережье Чаунской губы, близ устья р. Апапельхин, на глинистом галечнике. 4 VIII 1968, А. Коробков, В. Петровский».

Suaeda corniculata (C. A. Mey.) Bunge subsp. ***mongolica*** Lomon. et Freitag, 2008, Willdenowia, 38, 1: 92.

Isotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Республика Бурятия, Джидинский район, 2 км юго-восточнее пос. Белоозерск, 50°37' N, 105°48' E, 620 м н. у. м., пологие мелкокаменистые склоны с красноватой засоленной почвой. 4 IX 2003 [fr.], № 439, М. Ломоносова».

Holotypus: NS.

По протологу: «Russia, Buryat Republic, Dzhida district, 2 km SE Beloozersk village, 50°37' N, 105°48' E, gentle stony slopes covered by red salty soils, c. 630 m, 4 IX 2003, № 439, M. Lomonosova».

Suaeda kulundensis Lomon. et Freitag, 2008, Willdenowia, 38, 1: 99.

Isotypus: Зап. Сиб., Кург., «Курганская область, Петуховский р-н, северный берег оз. Медвежье, 55°14' N, 67°58' E, 107 м н. у. м., солончак вдоль дороги. 14 IX 2005 [fr.], № 755, М. Ломоносова».

Holotypus: NS.

По протологу: «Russia, Kurgan obl., Petukhovo distr., northern shore of Medvezhye lake, solonchak along the road, 14 IX 2005, № 755, М. Ломоносова».

Suaeda sibirica Lomon. et Freitag, 2008, Willdenowia, 38, 1:104.

Isotypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Читинская область, Ононский район, оз. Худуктуй, 50°20' N, 115°28' E, 645 м н. у. м., солончак. 14 IX 2003 [fr.], № 512, М. Ломоносова».

Holotypus: NS.

По протологу: «Russia, Chita oblast', Onon district, Khuduktui lake, 645 m, solonchak, 50°20' N, 115°28' E, 14 IX 2003, № 521, М. Ломоносова».

Suaeda tschujensis Lomon. et Freitag, 2003, Willdenowia, 33, 1: 140.

Isotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Республика Алтай, Кош-Агачский район, 4 км на восток от с. Чеган-Узун, подножие Курайского хребта, 4 км восточнее с. Чеган-Узун, 1950 м н. у. м., глинисто-каменистые склоны вокруг родника. 31 VIII 2002 [fr.], № 254, М. Ломоносова».

По протологу: «Russia, Altai Republic, Kosh-Agach District, at the foot of the Kurai mountain 4 km east of Chegan-Uzun village, 1950 m, around a spring, 31.8.2002, № 254, М. Ломоносова».

Suaeda tuvinica Lomon. et Freitag, 2008, Willdenowia, 38, 1: 96.

Isotypus: Вост. Сиб., Тыва, «Республика Тува, Тес-Хемский район, южный берег оз. Шаранур, 42 км западнее Эрзина, в чиевнике (*Achnatherum splendens*). 24 IX 2003 [fr.], № 33.054, Г. Фрайтаг, М. Ломоносова».

Holotypus: NS.

По протологу: «Russia, Tuva Republic, Tes-Khem Distr., Shara-Nur lake 42 km W Erzin, S side, flat runnels in *Achnatherum splendens* comm., 24 IX 2003, № 33.054, Freitag & Lomonosova».

Suaeda ussuriensis Iljin, 1936, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, Фл. сист. высш. раст. 2: 125.

Lectotypus (Sukhorukov, hic designatus, LE 01019679) et isolectotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Южно-Уссурийский край, бассейн р. Тумынган, с. Кангуй, солеваренный завод у устья Тумынгана. 26 VIII 1913 [fl., fr.], № 213, М. Черская».

По протологу: «Ussuri, ostium flum. Tumyn-gana, prope pag. Kanguju, 26 VIII 1923, № 213, М. Czerskaja».

Claytonia acutifolia Pall. ex Willd. 1819, in Roem. et Schult., Syst. Veg. 5: 436.

Syntypus: Вост. Сиб., «Siberiae orientali. 1789 [fl.], D. Merk. Herb. № 4980, specim. ... (specimina Pallas)» (sub nom. *Cl. acutifolia* Pall.).

По протологу: «In sibiria orientali. 1789. Pallas».

Claytonia acutifolia Pall. ex Willd. var. *maritima* Cham. 1831, Linnaea, 6: 561.

Lectotypus (Byalt, hic designatus, LE 01042235; «Typus», S. Lipschitz, 1963, in sched.): Дальн. Вост., Чук., «Ad Sinum Laurentii [fr.]. Adel. C[hamisso]. Hb. Cham.» (sub nom. *Claytonia acutifolia* HW v. *maritima angustifolia*).

Примечание. Экземпляр смонтирован на одном листе с синтипом *Claytonia acutifolia* и хранится вместе с ним.

Syntypus: Дальн. Вост., Чук., «Ad sinum St. Laurentii [fl.]. Eschscholtz. Ex Herb. Fischer» (sub nom. *Claytonia acutifolia* W. forma *maritima* Cham.).

Syntypus: Дальн. Вост., Чук., «Ad sin. St. Laurent. [fl.]. Eschscholtz. Herb. Ledebour» (sub nom. *C. eschscholtzii*).

Syntypus: Дальн. Вост., Чук., «Sin. Sti. Laurentii [fl.]. Acc. a D. Eschscholtz. Hb. Meyer».

По протологу: «Ad sinum Sancti Laurentii, angustifolia *maritima*».

Claytonia arctica Adams, 1817, Мém. Soc. Nat. Moscou, 5: 94.

Lectotypus (Byalt, hic designatus, LE 01042236; «typus», E. Volkova, 1964, in sched.) et isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «Ad Bykowsky Mys [fl.]. Adams. Herb. Fischer» (sub nom. *Claytonia arctica*).

Isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «Ad mare glaciale versus Bykowsky Mys [fl.]. Acc. a D. Fischer 1833 (Specimen ab Adams)».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Якут., «In Sibiria arctica. Ab Adamsio. mis. ad am. Tilesius Petropol. 1829. Herb. Ledebour».

Syntypus: Вост. Сиб., «E Sibiria [fl.]. Adams. D. Goldbuch Mosq. X 1823. Herb. Ross. Mertens».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Ad Lenam [fl.]. Adams» (sub nom. *Claytonia arctica* Adams).

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Ad Lenam [fl.]. Adams. D. Prescott Petrop. I 1823. Herb. Ross. Mertens» (sub nom. *Claytonia anomala*).

Syntypus: Вост. Сиб., «Ad. Acc. a D. Fischer, cui autor dedit. Hb. Meyer» (sub nom. *Claytonia arctica*).

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Ad mar. glac. ? A[dams]. (An ab Adams collecta? striptura Stephani videtur)» (sub nom. *Claytonia anomala*).

Specimen originale: Вост. Сиб., «Sibir [fl.]. Adams. Herb. Fischer».

Примечание. Смонтирован на одном листе с лектотипом.

По протологу: «Crescit in littore glareoso Oceani arctici, prope ostium Lenae. Floret Julio».

Claytonia arctica Adams var. *albiflora* Volk. 1964, Бот. журн. 49, 12: 1768.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутия. Низовья р. Лены. Окрестности пос. Чай-Тумус (72°30' с. ш. 125°30' в. д.). Предгорья хр. Чекановского, моховая тундра. 18 VII 1956 [fl.], Б. А. Юрцев, Т. Г. Полозова».

По протологу: «Jacutia. Ad brachium deltae fluminis Lena. In vicinitate Tschai-Tumus (“Чай-Тумус”) in promontoribus jugi Czekanovskii 18 VII 1956. B. A. Yurtzev et T. Polosova».

Claytonia arctica Adams var. *chrysantha* Trautv. 1877, Тр. Петерб. бот. сада, 5, 1: 56.

Lectotypus (Byalt, hic designatus, LE 01042237): Вост. Сиб., Якут., «Inter Olenek et Lenam. Ad fl. Maikangda, ad terminum sylvarum. 12 VIII 1875 [fl.], Czekanowski» (sub nom. *Claytonia arctica* Adams var. *chrysantha* Trautv.).

Syntypi (2): Вост. Сиб., Якут., «Inter Olenek et Lenam. Inter fl. Tschonkogor et fl. Vuotar, ad terminum sylvarum. 2 VIII 1875 [fl.], Czekanowski» (sub nom. *Claytonia arctica* Adams var. *chrysantha* Trautv.).

Syntypi (2): Вост. Сиб., Якут., «Ad ostium fl. Lokumaj, in nemore. 20 VIII 1875 [fl.], Czekanowski» (sub nom. *Claytonia arctica* Adams var. *chrysantha* Trautv.).

По протологу: «Plantae Sibiriae borealis ab A. Chekanowsky et F. Mueller annis 1874 et 1875 lectae»; «In ditione fl. Olenek, ad ostium fl. Lokumaj, in nemore (20 Aug., flor.); — inter fl. Olenek et fl. Lena inferiorem; ad terminum sylvarum, ad fl. Maigda superiorem (12 Aug., flor.), ad fl. Derbilgilak (10 Aug., flor.), inter fl. Tschonkogor et fl. Vuotar (2 Aug., flor.)».

Claytonia czukczorum Volkova, 1960, Бот. мат. (Ленинград), 20: 139.

Holotypus: Дальн. Вост., Чук., «Чукотский полуостров. Мыс Шмидта. Мокрая моховая тундра близ снежного перелетка. 13 VIII

1934 [fl., fr.], Б. Н. Городков» (sub nom. *Claytonia tuberosa* Pall.; *Claytonia czukczorum* Volk. Teste: E. Volkova, 1958).

По протологу: «Typus. Peninsula Czukotka, Caput Schmidt, tundra muscosa, 13 VIII 1934, fl., fr. imm. B. Gorodkov. In Herb. Inst. bot. Acad. Sci. URSS (Leningrad) conservatur. Paratypi: peninsula Czukotka, tundra orientalis, circa pag. Uelen, 18 VII 1957, fl., J. Sorokina; ibid., 20 VII 1957, fl., eadem».

Примечание. Два паратипа названия этого вида хранятся в коллекции типов сектора Сибири и Дальнего Востока LE.

Claytonia eschscholtzii Cham. 1831, Linnaea, 6: 561.

Lectotypus (Byalt, hic designatus, LE 01042238; «Holotype», J. M. Miller, K. L. Chambers, in sched., 8 XII 1995): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «e plant. Redowskianis [fl.]. Hb. Cham.» (sub nom. *Claytonia Eschscholtzii* m.).

Syntypus («Isotypus?», S. Lipschitz, in sched., 1963; «Isotype», J. M. Miller, K. L. Chambers, in sched., 8 XII 1995): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «[fl.] [planta] Redowskiana. [Herb.] Eschscholtz» (sub nom. *Claytonia Eschscholtzii* Cham.!!!).

Syntypus («Isotypus», E. Volk[ova], in sched., 1946): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «E Kamtsch. [fl.]. (Redow[sky].) Eschscholtz. Herb. Ledeb. 313.3» (sub nom. *Claytonia Eschscholtzii* Cham.).

По протологу: «Inter plantas Redowskianas».

Claytonia eschscholtzii Cham. var. *rosea* Volkova, 1964, Бот. журн. 49, 12: 1765.

Holotypus: Дальн. Вост., Магадан., «Магаданская обл., Тенькинская обл., Стоковая м. станция. Склоны сопок, h 1100–1300, на осыпи без дерна. 15 VII 1955 [fl.], № 13 (30)» (sub nom. *Claytonia eschscholtzii* Cham.).

По протологу: «Prov. Magadan in viciniis stationis Tenkinskaia, 1100–1300 m. s. m. 15 VI 1955, n. 13 sine indicatione nomini collectoris (LE, holo)».

Claytonia joanneana Roem. et Schult. 1819, Syst. Veg. 5: 434.

Syntypus: Вост. Сиб., «Ex loco natali [fl.]. Sokolow ([ex Herb.] Sievers)» (sub nom. *Claytonia sibirica*).

Примечание. Собрал студент Н. П. Соколов — коллектор П. С. Палласа.

?Syntypus: Вост. Сиб., «Hort. et Sibir 1. n. [fl.]. Herbarium Stephanianum» (sub nom. *Claytonia sibirica*).

?Syntypi (2): Вост. Сиб., «[Sibiria] [fl.]]» (sub nom. *Claytonia sibirica*).

По протологу: «*C. sibirica* Herb. Pall. in Joanneo styrpiaco... In Sibiria».

Claytonia soczaviana Jurtzev, 1981, Бот. журн. 66, 7: 1044.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл., басс. р. Зеи, Гилюйский приисковый тракт, хр. Тукурингра, голец в верховьях р. Эракингры, по влажным ложбинкам. 24 VI 1914 [fl., fr.], № 298, Н. Прохоров, О. Кузенева» (sub nom. *Claytonia eschscholtzii* Cham.; *Claytonia soczaviana* Jurts. sp. nova Typus! 23 VI 1980, Determ. Юрцев).

По протологу: «Regio Amurensis, systema fl. Zeja, jugum Tukuringra, alpis in cursu superiore fl. Erakingra, in valleculis humidis, 24 VI 1914, fl. et fr. N. Prochorov et O. Kuzeneva (LE, cum isotypo unico)».

Claytonia udokanica Zuev, 1990, Бот. журн. 75, 1: 99, fig.

Holotypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Становое нагорье, хр. Удокан, верховье Наминги, в подгольцовом поясе. 1500 м, на замшелом приручьевом лугу. 13 VII 1964 [fl.], № 281, Л. Малышев, Ю. Петроченко» (sub nom. *Claytonia sarmentosa* С. А. Мей.; *Claytonia udokanica* m. 1989, опр. В. Зуев).

Isotypi (4): NSK.

По протологу: «Stanovoje Nagorje, jugum Udokan, fontes fluvii Naminga, in regione subalpina, 1500 m. s. m., in prato ripario muscosa, 13 VII 1964, № 281, L. Malyshev, Ju. Petroczenko».

Claytonia vassilievii Kuzen. 1936, Фл. СССР, 6: 383, 880.

Holotypus: Дальн. Вост., Чук., «Анадырский край. Бассейн р. Анадыря. Хр. Рарыткин, пятна размытой глинистой почвы по крутому склону г. Иргунэк. 18 VIII 1933 [fl.], № 1666, В. Васильев» (sub nom. *Claytonia vassilievii* Kus. O.).

По протологу: «Typus: Regio anadyrensis, in jugo Rarytkin, in monte Irgunei, tundra montana pratosa. Fl. 18 VIII 1933. Leg. V. Vassiliev; in Herb. Ac. Sc. URSS conservatur».

Montia fontana L. var. ***chondrosperma*** Fenzl, 1844, in Ledeb., Fl. Ross. 2: 152.

Syntypus: ?Дальн. Вост., «[fl., fr.] Herb. Ledebour 314.1» (sub nom. *Montia fontana* var. *α chondrosperma* Fenzl, Cus. 1 et 2, Ledb. Fl. Ross. Fzl.).

По протологу: «*M. fontana* Chamisso in Linnaea VI, p. 565 t. 7. f. 1!»

Montia lamprosperma Cham. 1831, Linnaea, 6: 565, tab. VII, f. 2.

Lectotypus (Byalt, hic designatus, LE 01042239): Сев. Америка, Аляска, «Ad sin. Eschscholtz [fl., fr.]. Eschscholtz. Herb. Ledebour»; «[manu V. Komarovii:] Залив Эшольца. Эшольц».

Isolectotypus: HAL!

По протологу: «Legimus in insula Unalashka Aleutorum et ad sinum Eschscholtzii».

Примечание к сем. *Portulacaceae*. В типовом фонде сектора Сибири и Дальнего Востока LE хранится экземпляр необнародованной разновидности «*Claytonia joanneana* Roem. et Schult. var. *siplivinskyi* Volk.» с этикеткой «Турпу».

Сем. *Caryophyllaceae* Juss.

Alsine gracilipes Kom. 1931, в Ком. и Алисова, Опред. раст. Дальневост. края, 1: 495, descr. ross.; Ком. 1932, Изв. Бот. сада АН СССР [1931], 1–2: 200, descr. lat.

≡ *Minuartia gracilipes* (Ком.) Ком. 1936, Фл. СССР, 6: 502, 885.

Lectotypus (Комаров, 1936: 885, «Турпу»; «Тип вида», V. Ком[аров], in sched.) et isolectotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Окрестности с. Ново-Николаевки, Ольгинского района, Владивостокского округа, сухие скалистые обнажения известняка. 31 VII 1930 [fl., fr.], № 882, I. K. Schischkin» (sub nom. *Alsine gracilipes* Ком.).

По протологу: «Сухие скалы известняка в Ольгинском районе».

Примечание. В. Л. Комаров во «Флоре СССР» процитировал этикетку сбора в переводе на латинский язык и указал место хранения («Herb. Ac. Sc. URSS»), а на этикетке одного из образцов написал: «Тип вида. V. Ком.», обозначив таким образом лектотип.

Alsine michauxii Regel *a. erecta* Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 35, 1: 233, tab. I [VIII], 1–5, nom. sp. illeg., non *A. michauxii* Fenzl, 1833.

≡ *Minuartia jacutica* Schischk. 1936, Фл. СССР, 6: 502, pro nom. nov.

Lectotypus (I: Павлова, 1996: 41, «тип»; II: Sokolova, hic designatus, LE 01042240): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ad Majam [fl.] legit Pawlowsky» (sub nom. *Alsine Michauxii*, teste Rgl.; *Minuartia jacutica* Schischk., teste: B. Schischkin, 1936).

Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ad Majam [fr.] legit Pawlowsky» (sub nom. *Alsine Michauxii* Rgl. *a. erecta*, teste Rgl.; *Minuartia jacutica* Schischk., teste: B. Schischkin, 1936).

Примечание. На одном листе с изолектотипом смонтирован образец: «Ad fluvium Majam [fl., fr.]. № 152, Stubendorff. Ledeb. Fl. r. I. 347». Растение несколько раз переопределялось, старые определения зачеркнуты. Определения, данного Э. Регелем, на этикетке нет, поэтому мы считаем, что этот образец не относится к первоначальному материалу.

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Ad Nelkan [fl.]. Regel» (sub nom. *Alsine Michauxii* a. *erecta*, teste Rgl.; *Minuartia jacutica* Schischk., teste: В. Schischkin, 1936).

Примечание. Синтип смонтирован на одном листе с лектотипом; определительная этикетка Б. К. Шишкина общая для обоих образцов.

По протологу: «In Ostsibirien, am Nelkan (Herb. Fischer), an der Maja (Pawlowsky)».

Примечание. Н. С. Павлова процитировала «тип»: «Ad Maja, leg. Pawlowsky (1857–58)» (sic!) и указала место хранения — LE, что составило обозначение лектотипа. Поскольку в LE обнаружены два образца сборов А. Павловского с р. Май, мы осуществляем вторую ступень лектотипификации (см. International..., Art. 9.17) и обозначаем в качестве лектотипа экземпляр, изображенный в работе Э. Регеля «Aufzählung der von Radde... gesammelten Pflanzen» (Regel, 1862b).

Alsine viscosa, foliis subulatis, longissimis, floribus calyce duplo longioribus, petalis integris Gmel. 1769, Fl. Sib. 4: 158, nom. polynom.

Specimen authenticum: Сиб., «[manu G. W. Stelleri:] *Alsine spergula tenuifolia*. Ind. Jen.»; «[manu S. G. Gmelinii:] *Alsine viscosa, foliis subulatis, longissimis, floribus calyce duplo longioribus*. J. G. Gmelin».

По протологу: «In omnibus transbaicalensibus regionibus occurrit».

Примечание. Образец, собранный в первой половине XVIII века Г. В. Стеллером, подписанный С. Г. Гmeliном и потому представляющий несомненный исторический интерес.

Arenaria calycantha Ledeb. 1815, Mém. Acad. Imp. Sci. Pétersb. Hist. Acad. 5: 534.

≡ *Stellaria calycantha* (Ledeb.) Bong. 1832, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 6, Sci. Math. 2: 127.

Lectotypus (Павлова, 1996: 72, «тип»; «Typus», in sched.): Дальн. Вост., «E Sibiria orientali... [fl., fr.] Tilesius. Petrop. 13. Herb. Ledebour» (sub nom. *Arenaria calycantha* mihi; *St. calycantha* (Ledeb.) Bong., determ. V. Vassiljev, 11 XI 1936).

По протологу: «...celeberrimus Tilesius, amicus exoptassimus, partim a se, partim ab aliis collectas, mecum communicavit...» (p. 514); «Hab. in Sibiria orientali» (p. 534).

Примечание. На гербарном листе есть надпись рукой В. Л. Комарова: «*Stellaria borealis*. Охотск». Несомненно, именно этот экземпляр процитировала Н. С. Павлова (1996: 72): «“Sibiria orientali, Ochotsk, Tiling” (тип — LE)», что составило обозначение лектотипа, несмотря на ошибочное прочтение ею фамилии коллектора.

Под указанием «in Sibiria orientali» в протологе следует понимать Дальний Восток, поскольку В. Г. Тилезиус фон Тиленау в составе кругосветной экспедиции И. Ф. Крузенштерна 1803–1806 гг. исследовал Дальний Восток, но в Восточной Сибири не был. Амфиокеанский вид *Stellaria calycantha* на территории России встречается только на Дальнем Востоке (Hultén, Fries, 1986: 1041).

Arenaria costata Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 170.

Lectotypus (Sokolova, hic designatus, LE 01042241): Зап. Сиб., Респ. Алт., бас. р. Катунь, «ad alpinos fl. Abai merid. 9 VII [fr.], an ad № 706? [Ledebour]. Herb. Ledebour»; «Altai. 1826. Herb. Ledebour» (sub nom. *Arenaria costata* Bge. *α. elatior* [det. Ledebour]; *Arenaria costata* Bunge, опр. Н. Власова, 1988).

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр. / Респ. Алт., «alp. altaic. [fl.] Bunge!» (sub nom. *Arenaria costata* Bge.).

По протологу: «*α. elatior*: caulibus subtrifloris 4–5 pollicaribus glanduloso-puberulis. *β. humilior*... *γ. pulchella*... Hab. *α. et γ.* in alpinis et subalpinis ad fl. Koksun (L.), *β.* in monte crucis prope fodinam Riddersk (L. V.)».

Примечание. На образце, обозначаемом нами в качестве лектотипа *A. costata*, смонтированы 4 растения и 2 этикетки, обе написанные рукой К. Ф. Ледура: 1) с указанием местонахождения — р. Абай (приток р. Коксы; бас. р. Катунь), 2) с определением *Arenaria costata* Bge. *α. elatior*. В протологе для *α. elatior* приведено единственное местонахождение: «fl. Koksun» (= Кокса). Все растения соответствуют первоописанию этой разновидности, что позволяет считать их частями одного сбора и обозначить в качестве лектотипа весь образец.

Образец также является лектотипом *A. costata* Bunge var. *elatior* Bunge (см.).

Arenaria costata Bunge [var.] *α. elatior* Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 171.

Lectotypus (Sokolova, hic designatus, LE 01042241): Зап. Сиб., Респ. Алт., бас. р. Катунь, «ad alpinos fl. Abai merid. 9 VII [fr.], an ad № 706? [Ledebour]. Herb. Ledebour»; «Altai. 1826. Herb. Ledebour» (sub nom. *Arenaria costata* Bge. *α. elatior* [det. Ledebour]).

По протологу: «*a. elatior*: caulibus subtrifloris 4–5 pollicaribus glanduloso-puberulis... in alpinis et subalpinis ad fl. Koksun (L.)».

Примечание. Образец также является лектотипом *A. costata* Bunge (см. выше).

Arenaria elegans Cham. et Schldl. 1826, Linnaea, 1, 1: 57.

Lectotypus (Wolf et al., 1979: 1678, fig. 3, «type specimen»; «isotypus», in sched.): Дальн. Вост., Чук., «Sinus Sti. Laurentii [fl.]. Acc. a D. Eschscholtz. Hb. Meyer. Conf. Iconogr. nostr. t. 103 f. 3» (sub nom. *Arenaria elegans* Cham.!; *Minuartia elegans* (Cham. et Schlecht.) Schischk., teste Черепанов, X 1955; *Minuartia elegans* (Cham. et Schlecht.) Schischk., teste S. Wolf, VI 1977).

Isotypus («cotypus», in sched.): Дальн. Вост., Чук., «Sinus Sancti Laurentii [fl.]... Hb. Chamisso»; «Sin. Sanct. Laur.» (sub nom. *Arenaria elegans*; *Minuartia elegans* (Cham. et Schlecht.) Schischk., teste Черепанов, X 1955).

Isotypus: Дальн. Вост., Чук., «St. Lorenz Bai [fl.]. Eschscholtz»; «[manu V. Komarovii:] Залив Св. Лаврентия. Эшольц» (sub nom. *Arenaria elegans* Cham. Schlecht.!!!).

Примечание. На этом же листе смонтирован сбор с этикеткой, написанной, по-видимому, рукой Ф. Фишера: «Sinus S. Laur.», и пометкой Э. Регеля: «Herb. Fisch. *Alsine stricta*. v. s. Rgl.». Его принадлежность к первоначальному материалу вполне вероятна.

По протологу: «Ad sinum St. Laurentii inter muscos et Dryadem».

Arenaria mongolica Schischk. 1937, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 3: 175.

≡ *Eremogone mongolica* (Schischk.) Ikonn. 1973, Новости сист. высш. раст. 10: 139.

?Holotypus («specimen authenticum», in sched.): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай. Ойротская авт. обл. Верховья р. Аксай, альпийская каменистая тундра. 24 VIII 1931 [veg., fl.], Б. Шишкин, Л. Чиликина» (*Arenaria mongolica* B. Schischk., teste B. Schischkin).

По протологу: «Typus. In jugo Sailugem ad fontes fl. Aksai in clivis alpinis lapidosis, alt. ca. 2800 m. Fl. 24 VIII 1931. Leg. B. Schischkin... Найден мною на Алтае на хребте Сайлюгем [ерг.: Сайлюгет] в истоках р. Аксай у границы с Монголией, На щебнистых альпийских склонах на высоте около 2800 м, с цв. 24 VIII 1931 г.».

Arenaria nardifolia Ledeb. 1829, Icon. Fl. Ross. 1: 4, tab. 6; id. 1830, Fl. Alt. 2 (1833): 166.

Lectotypus (Vlassova, hic designatus, LE 01042242): Вост. Казахстан, «Riddersk. Gebirge [fl.]. № 73. Herb. Ledebour» (sub nom. *Arenaria nardifolia* n. sp. Ledeb.!).

Specimen originale: Вост. Казахстан, «m. + [Krestovaja]. 8 VII [1826] [fl.], № 734. Herb. Ledebour» (sub nom. *Arenaria nardifolia* [det. Ledebour]).

?Specimen originale: Зап. Сиб. / Вост. Казахстан, «[fl., fr.] Fl. altaica II p. 166. In alpinis et subalpinis (L[edebour]. B[unge]). № 585 Ind. alt. Hb. Meyer» (sub nom. *Arenaria nardifolia*).

По протологу: «A[renaria] glabra, foliis linearisetaceis serrulato-scabris... sepalis glabris... Hab. in rupibus alpium Altaicarum».

Примечание. Название *Arenaria nardifolia* Ledeb. было действительно обнаружено в работе «Icones plantarum...» (Ledebour, 1829). Ни в протологе, ни в опубликованном годом позже томе «Flora altaica» (Ledebour, 1830) нет точных указаний местонахождения вида. К первоначальному материалу в коллекции LE относятся два экземпляра, собранные К. Ф. Ледобуром из окрестностей г. Риддера: «Riddersk. Gebirge» и «m. +» (полевые этикетки и название вида написаны рукой Ледобура). Последний, однако, не может служить лектотипом названия вида, т. к. имеет железисто опушенные цветоножки и чашечки, что противоречит протологу: «A[renaria] glabra, foliis linearisetaceis serrulato-scabris... sepalis glabris» (Ledebour, 1829: 4). Мы также считаем преждевременным его выбор в качестве лектотипа названия железисто опушенной разновидности β . *glandulosa*, описанной во «Flora altaica», поскольку в ее протологе процитировано единственное местонахождение — р. Чуя: «in alpinis deserti editi ad fl. Tschuja circa radicem alpium. (B.)» (Ledebour, 1830: 166). Экземпляр с этикеткой «Riddersk. Gebirge. № 73» лишен опушения и обозначен здесь в качестве лектотипа названия вида.

Arenaria polaris Schischk. 1936, Фл. СССР, 6: 887, 526.

≡ *A. stenophylla* Ledeb. subsp. *polaris* (Schischk.) Seliv.-Gor. 1952, Ареал, 1: 36.

≡ *Eremogone polaris* (Schischk.) Ikonn. 1973, Новости сист. высш. раст. 10: 137.

Specimina authentica (3): Вост. Сиб., Таймыр., «Таймырский окр. Правобережье р. Дудыпты, недалеко от устья ее (70.8° с. ш. 59.5° в. д.). Заливаемая часть террас 6–7 м высоты. 22 VII 1934 [fl.], А. Н. Виноградова» (*Arenaria polaris* Schischk. sp. n., teste В. Schischkin; *Arenaria stenophylla* Ldb. subsp. *polaris* (Schischk.) Selivan., determ. E. Selivanova, 1940).

Примечание. Указания местообитаний на этикетках образцов различаются: 1) «У озера за прирусловой грядой»; 2) «У озера за прирусловой

грядой на песчаных отложениях»; 3) «Формирование растительного покрова на перевеваемых песках».

Specimina authentica (2): Вост. Сиб., Таймыр., «Таймырский окр. Правый берег р. Дудыпты, вблизи устья ее (70.8° с. ш. 59° в. д.). Развеваемый песок надпойменной террасы. Растительность редкая. 1 VIII 1934 [fl.], А. Н. Виноградова» (*Arenaria polaris* Schischk. sp. n., teste В. Schischkin; *Arenaria stenophylla* Ldb. subsp. *polaris* (Schischk.) Selivan., determ. E. Selivanova, 1940).

По протологу: «Typus: Sibiria arctica. Peninsula Taimyr, ad ripam fl. Dudypty. 18 VIII 1935. Leg. A. Vinogradova; in Herb. Ac. Sc. URSS conservatur».

Примечание. В гербарии LE хранятся 5 образцов, собранных А. Н. Виноградовой в низовьях р. Дудыпты на Таймыре 22 VII и 1 VIII 1934 г. и определенных Б. К. Шишкиным как *A. polaris* Schischk. sp. n. Экземпляр же, процитированный им как тип, при ревизии коллекции LE в 2017 г. не найден.

Arenaria salsuginea Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 163.

≡ *Spergularia salsuginea* (Bunge) Fenzl, [1843] 1844, in Ledeb., Fl. Ross. 2: 166.

?Specimen authenticum: Зап. Сиб. / Вост. Казахстан, «Altai. 1826 [fl., fr.], № 591. Herb. Ledebour» (sub nom. *Arenaria salsuginea* Bunge; *Spergularia salsuginea* Fenzl, det. Fenzl).

По протологу: «in locis salsis deserti soongoro-kirghisici (M.)».

Arenaria tschuktschorum Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 35, 1: 254, tab. 2, fig. 1–4.

Lectotypus (I: Павлова, 1996: 55, «тип»; II: Sokolova, hic designatus, LE 01042243; «specimen authenticum», in sched.): Вост. Сиб., Якут., «...15 VIII 1833 [fr.], № 28 [Шарыпов]»; «[manu E. Regelii:] prope Nischni Kalinsk in terra Tschuktschorum. Scharipoff» (sub nom. *Arenaria Tschuktschorum* Rgl., teste Regel).

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «...5 VI 1833 [fl.], № 6 [Шарыпов]» (sub nom. *Arenaria Tschuktschorum* Rgl., teste Regel).

Примечание. Синтип смонтирован на одном листе с лектотипом.

Syntypus («specimen authenticum», in sched.): Вост. Сиб., Якут., «In regionibus ad fluv. Kolyma. 1833 [fr.], Scharypow. Herb. Meyer» (sub nom. *Eremogone caesia* m. [det. Meyer]; *Arenaria Tschuktschorum* Rgl., det. V. Soczawa).

Примечание. Название «*Eremogone caesia*» не было действительно обнародовано.

Syntypus («specimen authenticum», in sched.): Вост. Сиб., Якут., «на берегу речки Филипповой на песке. 18 VII [fl.], № 4»; «[manu E. Regelii:] In arena fluvii Philipow in terra Tschuktschorum. Comm. Stubendorff» (sub nom. *Arenaria Tschuktschorum* Rgl., teste Regel).

Syntypus («specimen authenticum», in sched.): ?Вост. Сиб., Якут., «[fl.] Buletin 1862. P. I. Tab. II. Fig. 1–4» (sub nom. *Arenaria Tschuktschorum* Rgl.).

Примечание. С экземпляра выполнен рисунок вида в протологе (рисунок также прикреплен к гербарному листу). По всей вероятности, это фрагмент сбора, полученного от Ю. Штуббендорфа.

По протологу: «Eine ausgezeichnete neue Art, die wir durch des Herrn von Stubendorffs Vermittelung von einem Geistlichen erhielten, der solche im Lande der Tschuktschen im Sande des Phillipow Flusses Mitte Juli blühend sammelte. Ausserdem liegt uns die gleiche Pflanze im Fruchtzustande, ebenfalls im Lande der Tschuktschen bei Nischni-Kalinsk von Scharipoff gesammelt, vor».

Примечание. Оригинальные этикетки лектотипа и смонтированного вместе с ним синтипа написаны на русском языке, на них приведено русское название растения, местообитание, номер, дата и употребление «от опухолей вымени», но нет местонахождения и фамилии коллектора. Эти данные («Nischni Kalinsk» и «Scharipoff») указаны Э. Регелем на его этикетке. Внешний вид и содержание этикеток сходны с таковыми из других сборов Шарыпова. «Nischni-Kalinsk» на этикетке Регеля и в протологе — ошибочное написание названия г. Нижнеколымска (см. Бородин, 1908: 139–140).

Н. С. Павлова (1996: 55), процитировав «тип» («prope Nischni-Kalinsk in terra Tschuktschorum, 1833, legit Scharipoff»), выполнила первую ступень лектотипификации. Здесь мы сужаем выбор лектотипа до одного образца в стадии плодоношения, т. к. Регель в протологе ссылается на растение, собранное Шарыповым «im Fruchtzustande».

Arenaria umbrosa Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 173.

≡ *Moehringia umbrosa* (Bunge) Fenzl, 1833, Vers. Darstell. Alsin.: 38.

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Tschetschulicha. 19 VI [1826] [fl., fr. immat.], № 573 [Ledebour]. Herb. Ledebour» (sub nom. *Arenaria* ?n. sp.; *Moehringia umbrosa* (Bunge) Fenzl, det. A. A. Bulavkina, 20 V 1924).

Syntypus: ?Зап. Сиб., «Altai. 1826 [fl., fr.] [Ledebour]. Herb. 594 Ledebour» (sub nom. *Arenaria umbrosa* Bunge).

Примечание. Смонтирован на одном листе с предыдущим.

Syntypus: Вост. Казахстан, «m. + [Krestovaja]... 8 VII [1826], ? 97 [Ledebour]»; «Herb. Ledebour» (sub nom. *Moehringia umbrosa* Fenzl lus. i. *latifolius* Fl. ross., teste Fenzl; *Möhringia latertiflora* L. ε. *umbrosa*,

teste Regel; *Moehringia umbrosa* (Bunge) Fenzl, det. A. A. Bulavkina, 20 V 1924).

Примечание. Экземпляр имеет полевую этикетку К. Ледебура, где знаком «+» обозначена гора Крестовая близ Риддера.

Syntypus: Вост. Казахстан, «Legi in locis lapidosis umbrosis humidis prope Alexandrowskoi Redout. 20 VI 1826 [fr.], № 164 [Meyer]. Hb. Meyer. № 594 Ind. altaic.» (sub nom. *Arenaria umbrosa* Fl. altaica II p. 173 [det. Meyer]; *Moehringia umbrosa* (Bunge) Fenzl, notae criticae: A. A. Bulavkina, 5 I 1925).

Syntypus: Вост. Казахстан, «Ad torrentem Grammatucha prope fodinam Riddersk [fl., fr.]. Ledebour. Hb. Meyer. № 594 Ind. altaic.» (sub nom. *Arenaria umbrosa* Bge. Fl. altaica II p. 173 [det. Meyer]; *Moehringia umbrosa* (Bunge) Fenzl, notae criticae: A. A. Bulavkina, 5 I 1925).

?Syntypus: ?Вост. Казахстан, «Altai [fr.]. Ded. Bunge. Herbarium Trautvetter. Ledb. Icon. pl. fl. ross. alt. ill. tab. 322!!» (sub nom. *Arenaria umbrosa* Bge. fl. alt.; *Moehringia umbrosa* Fenzl; *Moehringia umbrosa* (Bunge) Fenzl, det. A. A. Bulavkina, 20 V 1924).

По протологу: «Hab. in humidiusculis umbrosis prope pagum Tschetschulichia (L.), prope fortalitiium Alexandrowsk (M.), ad torrentem Grammatucha prope fodinam Riddersk (L. B.) Fl. Maj. — Jul.».

Arenaria violacea Ledeb. 1815, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), 5: 533.

Lectotypus (Безделева, 1996: 95): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Circa Ochotszc [fl.]. Red[owsky]».

Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ochotszc [fl.] [Redowsky]. Acc. D. Eschscholtz» (sub nom. *Arenaria violacea* Ledeb.).

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «In sibiria transbaicalensi in montium Jablonnoi Chrebet. 6 VIII [18]13 [fl.], Tiling. Herb. Ledebour».

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «ex alpib. Яблоневоый Хребет [fl.]. Hb. Meyer».

По протологу: «Hab. in sibiria transbaicalensi in montium Jablonnoi Chrebet, circum urbem Ochotiam ad littoral maris glacialis et in Kamtschatka».

Cerastium beeringianum Cham. et Schldtl. 1826, Linnaea, 1, 1: 62.

Lectotypus (Павлова, 1996: 90, «тип»; «typus», in sched.): Сев. Америка, Аляска, «Sin. Esch. [fl.]. Hb. Cham.» (sub nom. *Cerastium Beeringianum*).

По протологу: «Ad sinus Eschscholzii et bonae spei».

Примечание. В гербариях Галле-Виттенбергского университета (HAL), Шведского музея естественной истории (S), гербарии Азы Грэя в Гарвардском университете (GH) (возможно, также и в других коллекциях) хранятся сборы А. фон Шамиссо из залива Коцебу (HAL 098404, HAL 118098, S-G-7186, GH 00037647), этикетированные как «*tyrus*». Эти сборы несомненно относятся к первоначальному материалу; однако, если выбор лектотипа не был опубликован до 1996 г., то таковым следует считать обозначение экземпляра из LE в качестве «типа», сделанное Н. С. Павловой (1996).

Cerastium beeringianum Cham. et Schldl. subsp. *continentale* Peschkova, 1975, Новости сист. высш. раст. 12: 276.

≡ *C. continentale* (Peschkova) N. V. Vlassova, 1993, Фл. Сиб. 6: 33.

Holotypus («тип», in sched.): Вост. Сиб., Бурят., «Оз. Байкал, о-в Долгий из группы Ушканьих, 54° с. ш. 20 VI 1952 [alab., fl.], № 49-74, И. И. Андреева, Л. Ханова» (*Cerastium beeringianum* ssp. *continentale* m. Teste Пешкова, 1973).

По протологу: «Lacus Baical, insula Dolgij (grex insulae Uschkanji), 20 VI 1952, I. Andreeva et L. Chanova (LE)».

Cerastium bialynickii Tolm. 1927, Тр. Бот. муз. АН СССР, 21: 81.

Lectotypus (Sokolova, hic designatus, LE 01042244; «*typus*», in sched.): Вост. Сиб., Таймыр., «О-в Диксон (ок. 73°29' с. ш.), пятнистая тундра, в отн. сухих местах, нередко. 8 VIII 1926 [fl., fr.], № 367, А. И. Толмачев» (sub nom. *Cerastium Bialynickii* A. Tolm.).

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Енисейск. губ. Остр. Кузькин у гавани Диксона, на скалистом обрыве, выходы траппа. 5/18 VIII 1900 [fl., fr.], А. А. Бируля» (sub nom. *Cerastium Bialynickii* A. Tolm., № 85).

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Енисейск. губ. Остр. Кузькин у гавани Диксона. 5/18 VIII 1900 [fl., fr.], А. А. Бируля» (sub nom. *Cerastium Bialynickii* A. Tolm., № 79).

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «О-в Диксон (ок. 73°29' с. ш.), сухая пятнистая тундра у зап. берега гав. Диксона. 28 VIII 1926 [fl.], № 864, А. И. Толмачев» (sub nom. *Cerastium Bialynickii* A. Tolm.).

Paratypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Exped. Sibir. Acad., ad fl. Taimyr 74°. VII 1843 [fl., fr.] [Middendorff]»; «fl. Taimyr, 100 W b. z. ...8–11 VII» (sub nom. *Cerastium alpinum* L. var. *hirsuta*; *Cerastium Bialynickii* m. n. sp. Determ. A. Tolmatchev, I 1927).

Paratypi (5): Вост. Сиб., Таймыр., «Exped. Sibir. Acad., ad ostium fl. Taimyr. Ins. Baer 75°36'. 14 VIII 1843 [fl.] [Middendorff]» (sub nom. *Cerastium alpinum* L. var. *hirsuta*; *Cerastium Bialynickii* m. n. sp. Determ. A. Tolmatchev).

Примечание. Определения А. И. Толмачева на трех экземплярах датированы январем 1927 г., на двух — 1967 г. На одном из экземпляров есть только краткая полевая этикетка с датой.

Paratypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Exped. Sibir. Acad., ad fl. Taimyr 75°. VIII 1843 [fr.] [Middendorff]» (sub nom. *Cerastium alpinum* L. var. *hirsuta*; *Cerastium Bialynickii* m. n. sp. Determin. A. Tolmatchev, I 1927).

Paratypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Енисейск. губ. Южный берег Таймырского залива, остр. А, ночевка III. 10/23 VII 1901 [fl.], А. А. Бируля» (sub nom. *Cerastium Bialynickii* A. Tolm., № 138).

Paratypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Енисейск. губ. Южный берег Таймырского залива, ночевка IX у залива Вальтера, гнейсовая осыпь [полевая этикетка: “на сухих холмах среди гнейс. росс.”]. 19 VII / 1 VIII 1901 [alab., fl.], А. А. Бируля» (sub nom. *Cerastium Bialynickii* A. Tolm., № 205).

По протологу: «Habitat in Sibiria arctica et in insulis adjacentibus maris Glacialis (specimina typica ex ins. Dickson)... Гыданская тундра... Остров Диксон: пятнистая тундра, в отн. сухих местах (8 VIII 26 А. Толмачев № 367!); сухая пятнистая тундра у W берега гав. Диксона (28 VIII 26 А. Толмачев № 864!); у гавани Диксона, на скалистых обрывах (18 VIII 1900 Бялыницкий-Бируля!). Таймырская Земля: S берег Таймырского залива, ночевка III (23 VII 1901 Бялыницкий-Бируля!); ...S берег Таймырского залива, ночевка IX у залива Вальтера, на сухих холмах среди гнейсовой россыпи (1 VIII 01 Бялыницкий-Бируля!); устье р. Таймыр, остров Бэра (14 VIII 1843 Миддендорф!); р. Таймыр, 75° с. ш. (1843 Миддендорф!); р. Таймыр, 74° с. ш. (8–11 VII 43 Миддендорф!). Северная Якутия... Ново-Сибирские о-ва... О-в Четырехстолбовый в группе Медвежьих островов ... О-в Врангеля...»

Примечание. Указание А. И. Толмачева (1927: 82): «specimina typica ex ins. Dickson» позволяет считать сборы с о. Диксон синтипамы, а остальные процитированные в протологе экземпляры — паратипами. На гербарном листе экземпляра, обозначаемого нами как лектотип, имеется этикетка «typus»; верхнее левое растение из числа смонтированных на нем было изображено в протологе вида.

Многочисленные паратипы хранятся также в основном фонде сектора Сибири и Дальнего Востока LE. Их этикетки здесь не процитированы.

Cerastium bungeanum Vved. 1953, Фл. Узбек. 2: 353.

Isolectotypus: Вост. Казахстан, «Ad fluv. Irtysch prope Ust-Kamenogorsk et Krasnojarsk [fl.]. Hb. Meyer» (sub nom. *Cerastium lithospermifolium* sec. Dr. Bunge Fl. Altaica II p. 179).

Примечание. «Krasnojarsk» — Красноярский редут на Иртыше между Бухтарминском и устьем р. Нарым.

Lectotypus (Лазьков, 2006: 36): LE, сектор Средней Азии.

По протологу: «in locis humidis Sibiricae altaicae! (Gebler, Ledeb., Bunge, Meyer), deserti soongoro-kirghisici ad rivulum Tonsyk inque montosis pr. Arkalyk (Karel. et Kiril.)».

Cerastium ciliatum Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 3: 616 (Fl. Baic.-Dahur.), nom. illeg., non Waldst. et. Kit. 1806–1812.

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут. / Бурят., «In ripis glareosis torrentium Snieznaja et al. 1829 [alab., fl.], Turcz.» (sub nom. *Cerastium ciliatum* mihi).

По протологу: «Cum praecedente [“In humidis ad saxa inundata torrentium regionis Baicalensis; β. in Dahuria ad fl. Argun”]».

Cerastium furcatum Cham. et Schldl. 1826, Linnaea, 1: 61.

Lectotypus (Sokolova, hic designatus, LE 01042245; «typus», in sched.): Вост. Сиб. / Дальн. Вост., «Sib. or. [fl.]. E plantis Redowsky. Hb. Cham[isso]» (sub nom. *Cerastium furcatum* m.; bei *C. ovatum*).

Syntypus: Вост. Сиб. / Дальн. Вост., «Sibiria [alab., fl.]. Redowsky. Hb. Meyer» (sub nom. *Cerastium serpillifolium* Bieb.).

Примечание. Весь текст этикетки написан почерком, характерным для коллекции К. А. Мейера.

По протологу: «inter plantas Redowskianas... Habitu accedit ad *Cer. ovatum* Норре...»

Примечание. В гербарии Галле-Виттенбергского университета (HAL) хранится образец, этикетированный как «typus»: «*Cerastium furcatum*. Red[owsky]. Kamt[schatka]. Ad. Ch[amisso]...» (HAL-98403). Если его выбор в качестве лектотипа не обнародован, мы предлагаем обозначить как лектотип вышепротитированный образец из LE, а образец HAL-98403 рассматривать как синтип.

Cerastium glabellum Turcz. V 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 3: 614 (Fl. Baic.-Dahur.).

≡ *C. arvense* L. [var.] γ. *glabellum* (Turcz.) Fenzl, X 1842, in Ledeb., Fl. Ross. 1: 413.

Lectotypus (Sokolova, hic designatus, LE 01042246; «typus», in sched.): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In montosis Dahuriae prope Akscha. 1832 [fl.], Turcz.» (sub nom. *Cerastium glabellum* m.).

По протологу: «Inveni in monte Dahuriae prope Akscha».

Cerastium incanum Ledeb. 1815, Mém. Acad. Sci. Pétersb. 5: 540.

Lectotypus (Sokolova, hic designatus, LE 01042247, planta dextra; «isotypus», in sched.): Сиб., «E Sibiria meridionalis... [fl.] Tilesius. Petrop. ...Herb. Ledebour» (sub nom. *Cerastium incanum* mihi).

Specimen authenticum (plantae sinistra et centralis): Вост. Казахстан, «Kirgisische [?] Sib. № 242. Herb. Ledebour» (sub nom. *Cerastium arvensi* affine).

Примечание. Растения смонтированы на одном листе с лектотипом.

Specimen authenticum («typus», in sched.): Вост. Казахстан, «Altai [fl.]. № 836, Ledebour» (sub nom. *Cerastium incanum* m.).

По протологу: «...celeberrimus Tilesius, amicus exoptissimus, partim a se, partim ab aliis collectas, mecum communicavit...» (p. 514); «Hab. in Sibiria meridionali» (p. 541).

Примечание. На листе лектотипа смонтированы три фрагмента растений и две рукописные этикетки. Расположение растений и этикеток позволяет нам с уверенностью отнести к первоначальному материалу лишь правое растение, которое мы обозначаем в качестве лектотипа. Иной первоначальный материал нам в настоящее время неизвестен. Хранящиеся в различных коллекциях (например, РН 00004052, HAL 0118084) сборы алтайской экспедиции К. Ф. Ледебур, А. А. Бунге и К. А. Мейера 1826 г. не относятся к первоначальному материалу.

Cerastium jenisejense Hult. 1956, Svensk Bot. Tidskr. 50, 3: 473, pl. IV: 3–5.

Isoparatypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria, oblastia Jakutsk: Bulun. 5 VII 1898 [alab., fl.], N. H. Nilsson. Ex Museo botan. Stockholm».

Isoparatypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria orient. inter fl. Wilui 64° et fl. Olenek 68°. 1845 [fl.], № 262, R. Maack».

Isoparatypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Низовья Енисея (69°39' с. ш.), Усть-Енисейский Порт, у подножия берегового яра бл. радиостанции, часто. 4 VIII 1926 [fl.], № 208, А. И. Толмачев».

По протологу: «...Ustj Yeniseisk 69°39', Aug. 4, 1926 Tolmatchev (S)... Bulun July 5, 1898 Nilsson-Ehle (S)... between Viljui and Olenek, 1854 Maak (L, S)... The illustrated specimen Pl. IV: 3 from Lower Yenisey, Nikandrovski Ostrov, collected by Arnell is the type» (p. 475); «Yenisey, Nikandrovski ostrov, Aug. 20, 1876 H. W. Arnell (S)» (pl. IV: 3).

Примечание. Возможно, в коллекции LE есть и дублиеты других паратипов (изопаратипы). К сожалению, их этикетки процитированы в протологе очень кратко, поэтому мы не можем с уверенностью утверждать, что в LE хранятся полные дублиеты этих образцов.

Cerastium ledebourianum Ser.

См. *Cerastium pilosum* Ledeb.

Cerastium lithospermifolium Fisch. 1812, Мém. Soc. Nat. Moscou, 3: 80.

Lectotypus (Lazkov, hic designatus, LE 01042249): Вост. Сиб., ?Забайк. кр., «Dahuria [fl.]. Treskin» (sub nom. *lithospermifolium* [Fischer]).

По протологу: [Sibiria].

Примечание. Сведения о распространении вида не приведены в протологе и указаны здесь на основании названия работы Ф. Фишера «*Descriptio plantarum rariorum Sibiriae*» (Fischer, 1812). Выбор лектотипа сделан с учетом примечания Фишера: «Ces plantes se trouvent dans la collection, dont Mr. de Treskine, Gouverneur d'Irkoutzk, a fait cadeau à la société... On doit pourtant infiniment regretter que les lieux sur lesquels elles ont été ramassées, ne sont pas exactement indiqués» (Fischer, 1812: 56).

Cerastium maximum L. f. *cinerascens* Kom. 1929, Фл. Камч. 2: 91.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, верховья восточного истока р. Камчатки. 21 VI 1909 [fl.], В. Комаров» (sub nom. *Cerastium maximum* L. f. *subalpina* Kom.).

Syntypus (2): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, от г. Петропавловска до Камчатской вершины. Близ селения Ганал. 18 VI 1909 [alab., fl.], В. Комаров» (sub nom. *Cerastium maximum* L. f. *subalpina* Kom.).

Примечание. На одном из синтипов есть также полевая этикетка: «Ганал. Сухой луг близ левого берега р. Быстрой ниже селения. 18 V 1909, № 2729». Римская цифра месяца на ней, по-видимому, не дописана.

По протологу: «*Altera* (f. *cinerascens*) *subalpina* in pratis siccis occurrens... 1909 г., 1 VII Ганал, сухой луг по выносам горной речки, f. *cinerascens*; 2. вост. исток р. К[амчатки], луг у слияния двух верхних речек, у поздно тающего снега, но еще в поясе леса, много, f. *cinerascens*...»

Cerastium maximum L. f. *viridescens* Kom. 1929, Фл. Камч. 2: 91.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, Кроноцкий перевал. Зона альп. 8 VIII 1909 [fl.], В. Комаров» (sub nom. *Cerastium maximum* L. f. *alpina* Kom.).

Примечание. На листе имеется также полевая этикетка с номером 3155.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, Кроноцкий перевал. Зона альп. 9 VIII 1909 [fl.], В. Комаров» (sub nom. *Cerastium maximum* L. f. *alpina* Kom.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fl.]. Kusmischscheff» (sub nom. *Cerastium maximum* L. f. *alpina* Kom., V. Komarov, Notae criticae).

По протологу: «*altera* (f. *viridescens*) alpina in pratis alpinis solo humido crescens... 1909 г. ...8–10 VIII Кроноцкий перевал, луга верхней части склонов, особенно у ключиков, f. *viridescens*... Герб. Б. С.: 1. Кузм. ...»

Cerastium pilosum Ledeb. 1815, Mém. Acad. Sci. Pétersb. 5: 539, nom. illeg., non Sm. 1809.

≡ *C. ledebourianum* Ser. 1824, in DC., Prodr. 1: 420, pro nom. nov.

Lectotypus (Sokolova, hic designatus, LE 01042250): Сиб., «E Sibiria... [alab., fl.] Tilesius. Petrop. ...Herb. Ledebour» (sub nom. *Cerastium pilosum* mihi).

По протологу: «...celeberrimus Tilesius, amicus exoptissimus, partim a se, partim ab aliis collectas, mecum communicavit...» (p. 514); «Hab. in Sibiria» (p. 540).

Cerastium porphyrii Schischk. 1951, Тр. Томск. унив. 16: 131.

Holotypus («typus!», in sched.): Зап. Сиб., Ямал.-Нен., «Полярный Урал, басс. р. Сыни. Верховья р. Лопта. Вершина перидотитовой горы. 14 VII 1926 [fl.], № 86, В. Б. Сочава»; «Montes uralenses polares (lat. bor. inter 65° et 66°. 1926, V. Soczava» (*Cerastium porphyrii* Schisch., determ. E. Pobedimova, V 1965).

По протологу: «Тип: Полярный Урал, басс. р. Сыни, верховья р. Лопта, вершина горы. Цв. 14 VII 1926. В. Б. Сочава. Виденные экземпляры: Полярный Урал, басс. р. Соби, в верхнем течении р. Конгор. Сухой глинисто-галечный склон в долине р. Конгор. Цв. 17 VII 1925. Б. Н. Городков... Типус: Ural polaris, in systemate fl. Synj, fontes fl. Lopta, in sacumine montis. Fl. 14 VII 1926. V. Soczava; in herb. Inst. bot. nom. V. Komarovii Ac. Sc. URSS conservatur».

Cerastium pusillum Ser. 1824, in DC., Prodr. 1: 418.

Holotypus: G-DC (icon non publ. G 00213591).

По протологу: «In Sibiria. (descrip. et ic. comm. a cl. Fisch.)».

Примечание. В типовой коллекции LE хранится гербарный лист: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай. Маргалинский белок около Нижн. Уймоны. 11 VI 1901 [alab., fl.], П. Крылов» (sub nom. *Cerastium vulgatum* L. η. *leiopetalum* Fzl.; *Cerastium pusillum* Ser., teste B. Schischkin, 1938). На листе также есть этикетка, написанная рукой Ю. П. Кожевникова: «Neotypus! *Cerastium pusillum* Ser. in DC. Prodr. 1 (1824) 418. Ориг. описание сделано по рисунку Фишера». В обработке *Caryophyllaceae* в издании «Растения Центральной Азии» (Кожевников, 1994) указано: «тип утерян, неотип в С.-Петербурге (LE)». Даже если считать, что Ю. П. Кожевников опубликовал обозначение

неотипа (хотя он не привел каких-либо данных, относящихся к экземпляру), этот выбор должен быть отменен, поскольку существует первоначальный материал — неопубликованный рисунок в гербарии Декандоля (G 00213591) (International..., 2012: Art. 9.3(a), 9.19(a)).

Cherleria dicranoides Cham. et Schldl. 1826, *Linnaea*, 1, 1: 63.

Lectotypus (I: Павлова, 1996: 85, «тип — LE»; II: Sokolova, hic designatus, LE 01042251): Дальн. Вост., Чук., «Sin. Sanct. Laur. [fr., veg.]. Hb. Cham[isso]» (sub nom. *Cherleria dicranoides* n[obis]).

Isolectotypus: Дальн. Вост., Чук., «Ad sinum Sti Laurentii [fr.?, veg.]. Acc. a D. Dr. Eschscholtz. Hb. Meyer» (sub nom. *Cherleria dicranoides* Cham.)

?Isolectotypus: Дальн. Вост., Чук., «St. Lorentz Bay [veg.]. Eschsch[oltz]??».

Примечание. Образец смонтирован на одном листе с предыдущим.

Isolectotypus: Дальн. Вост., Чук., «St. Lorenz Bai [fr.?, veg.]. Eschscholtz»; «[manu V. Komarovii:] Зал. Св. Лаврентия. Собр. Эшольц» (sub nom. *Cherleria dicranoides* Cham. Schlecht.!!!).

По протологу: «Ad sinum St. Laurentii».

Примечание. Н. С. Павлова (1996: 85), по-видимому, процитировала не этикетку гербарного образца, а текст из «Flora Rossica» (Fenzl in Ledebour, 1842: 395). Однако ее указание «тип — LE» можно считать первой ступенной лексотипификации (см. International..., Art. 9.17). Здесь мы сужаем выбор лексотипа до одного образца, определяющая этикетка которого написана рукой А. Шамиссо. Экземпляр из коллекции Галле-Виттенбергского университета с этикеткой Д. Ф. Л. фон Шлехтендаля «*Cherleria dicranoides* Nob. ad Sinum St. Laurentii legit d. Chamisso» (HAL 0098411) является изолектотипом.

Cherleria sibirica Regel et Tiling, 1858, *Fl. Ajan.*: 72.

Lectotypus (Павлова, 1996: 40, «тип»): Дальн. Вост., Хабар. кр., «[manu E. Regelii:] Prope Ajan [fl.]. Legit Tiling. Rgl. et Tiling. Fl. Ajan. № 61» (sub nom. *Cherleria sibirica* Rgl. et Tiling, v. s. Rgl.; *Stellaria petraea* Bunge β. *cherleriae* Bunge, teste Rgl. 1862).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ajan [fr., veg.]. Tiling. Herb. Trautvetter» (sub nom. *Cherleria sibirica* Reg. et Tiling Fl. ajanensis. № 61).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ajan [fl.]. Tiling. 66. Fl. ajan.» (sub nom. *Cherleria sibirica* Rgl. et Tiling).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ajan [fl.]. Tiling» (sub nom. *Cherleria sibirica* Rgl. Til.).

По протологу: «[Ajan] Habitat in montibus sterilibus».

Примечание. Географические сведения, отсутствующие в протологе вида, взяты из названия работы Э. Регеля и Г. Тилинга «*Florula Ajanensis...*» (Regel, Tiling, 1858). Н. С. Павлова (1996: 40) процитировала этикетку и место хранения «типа»: «“*Prope Ajan, legit Tiling*” (тип — LE)». Экземпляр с этикеткой, которая наиболее точно соответствует этой цитате и целиком написана рукой Регеля, мы считаем лектотипом, обозначенным Павловой (1996).

Dianthus superbis* L. subsp. *sajanensis Baikov, 1992, Бот. журн. 77, 9: 80.

Holotypus: Вост. Сиб., Хакас., «Восточный Саян, верховья р. Оки, правый берег р. Жохой, западный склон, лиственничник. 24 VII 1986 [fl.], № 400, Н. Власова».

По протологу: «Тип: Восточный Саян, верховья р. Оки, правый берег р. Жохой, западный склон, лиственничник. 24 VII 1986, Н. Власова, № 400, цв. (LE, изотипы — NS, TK). — Typus: Montes Sajanenses Orientales, in cursu superiore fl. Oka, ad ripam dextram fl. Zhohoi declivitas occidentalis; in lariceto, 24 VII 1986, N. Vlassova № 400, fl. (LE, изотипы — NS, TK)».

Gastrolychnis tundricola Kuvaev, 1997, Бюлл. Моск. общ. исп. прир., отд. биол. 102, 3: 70.

Holotypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Таймыр, устье Пясины у мыса Восточного, окрестности г. Высокой. 9 VIII 1993 [fl.], № 2204-3, И. Попов, В. Куваев».

По протологу: «Тип: Таймыр. Устье Пясины у мыса Восточного. Окрестности г. Высокой. 9 VIII 1993, № 2204-3. Собр. И. Попов, В. Куваев».

Gastrolychnis violascens Tolm. 1971, Аркт. фл. СССР, 6: 115.

Lectotypus (Лазьков, 2016: 51) et isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «Оленекский район Якутской АССР, бассейн р. Далдын, прит. р. Мархи, мохово-осоковое болото с разнотравьем на террасе р. Далдын. 16 VII 1957 [fl.], А. Лукичева» (sub nom. *Melandrium violascens* Tolm.).

Paratypi (2): Вост. Сиб., Якут., «Якутская АССР, Оленекский район, басс. реки Далдына, прит. р. Мархи, край террасы р. Даалдын, около русла высохшего ручья. 9 VII 1956 [fl.], А. Лукичева, Н. Загребина» (sub nom. *Melandrium violascens* Tolm. sp. n.).

По протологу: «Typus — in palude muscoso-herboso ad flumen Daaldyn, in ditione fluminis Marcha, fluminis Viluj confluentis, 16 Jul. 1957, A. Lukitcheva... Пункты сбора: ...Бассейн Вилюя: мохово-осоковое болото с разнотравьем на террасе р. Даалдын, 16 VII 1957, А. Лу-

кичева (тип вида); край террасы р. Даалдын, около русла высохшего ручья, 9 VII 1956, А. Лукичева и Н. Загребина...»

Gypsophila davurica Turcz. ex Fenzl, 1842, in Ledeb., Fl. Ross. 1: 294.

Lectotypus (Barkoudah, 1962: 77): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In siccis Dahuria Nertschinensis. 1831 [fl.], Turcz[aninow]. Herb. Fischer».

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Nertschinsk [fl.] [Turczaninow]. Herb. Fischer».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In montosis ad custodie Charatzaense. 1829 [fl.], Turcz[aninow]» (sub nom. *G. dahurica* β. *intermedia*).

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «In saxosis inter custodia Charatzaensis. 1829 [fl.], Turcz[aninov]» (sub nom. *G. dahurica* mihi β. *intermedia*; *Gypsoph. dahurica* Turcz. var. β. *angustifolia* Fzl. lus. 1. fl. ross., teste Fenzl).

Syntypi (3): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Ad acidulas Pogromeszenses. 1829 [fl.], Basnin» (sub nom. *G. dahurica* α. *latifolia*).

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «In lapidosis inter custodia Charatzaensis. 1829 [fl.], Turcz[aninov]. Herb. proprium Turczaninovii» (sub nom. *G. dahurica* β. *intermedia*).

?Syntypi (3): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Dahuria [fl.]. Turcz[aninow]».

По протологу: «α. *latifolia* Hab. in Davuria, ad fontem Pogromeszensem! (Basnin ex Turcz. — Lus. 1); circa Nertschinsk! (Turcz. Lus. — 2) β. *angustifolia*. *G. davurica* Turcz. β. *intermedia* Turcz. 1. c. Hab. in sibiriae baikalensis rupibus alpibus Kawokta! (Turcz. Lus. — 3), orientali inter Olekminsk et Jakutzk! (Kruhse — Lus. 2) inque Davuria saxosis inter custodia Charatzaensia! (Turcz. — Lus. 1)».

Примечание. Образцы, отнесенные к синтипам под вопросом, не имеют определения Турчанинова.

Gypsophila pacifica Kom. 1916, Изв. Бот. сада Петра Великого, 16: 167.

Lectotypus (Barkoudah, 1962: 79): Дальн. Вост., Прим. кр., «Бассейн залива Восток, селение Ново Литовское, устье р. Таодеми, пещи. 28 VIII 1913 [fl.], № 1192, ВК[омаров]».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Бассейн р. Суйфун, р. Раковка, селение Михайловское, остатки “*Coryleta*” по сухому... щебн. склону. 4 VIII 1913 [fl.], № 812, ВК[омаров]».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Бассейн залива Восток, селение Волчанец, песчаные суходольные луга у моря. 28 VIII 1913 [fl.], № 1192, ВК[омаров]».

Примечание. Образец имеет одинаковый с лектотипом номер и дату сбора, но отличается указанием места сбора. Однако поселок Волчанец находится в устье р. Литовки (до 1972 г. р. Таодеми (Таудеми)). В настоящее время село Новолитовск и поселок Волчанец входят в состав одного сельского поселения Новолитовское.

По протологу: «Собр. 4 авг. по склонам гор долины р. Раковки и 28 авг. на сыпучих песках у устья р. Таодеми».

Gypsophila sambukii Schischk. 1936, Фл. СССР, 6: 892.

Holotypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Северный склон Центрально-Сибирского плато, бассейн Хатанги, обнажение коренных пород (известковых) по среднему течению р. Медвежьей у устья Быхвы. 6 VIII 1935 [fl., fr.], Ф. М. Самбук».

По протологу: «Typus: Sibiria Enisseensis. Planities excelsa inter fl. Enissei et Chatanga, ad ripam Medvezhja. Fl. 6 VIII 1935. Leg. Th. Sambuk; in Herb. Ac. Sc. URSS conservatur».

Gypsophila stricta Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 129.

Lectotypus (Лазыков, 2016: 51): Вост. Казахстан, «in mont. pr. Krasnojarsk. 12 V [fl., fr.], № 194 [Ledebour]».

Примечание. «Krasnojarsk» — Красноярский редут на Иртыше между Бухтарминском и устьем р. Нарым.

Syntypus: Вост. Казахстан, «Altai. 1826 [fr.] [Ledebour]. Herb. Ledebour, № 620».

По протологу: «Hab. in siccis prope Buchtorminsk et Alexandrowsk (M.); in rupestribus prope pagum Krasnojarsk ad fl. Irtysch (L.) Fl. Majo, Junio».

Heterochroa desertorum Bunge, 1835, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 2, 6: 543.

Lectotypus (Barkoudah, 1962: 121): Зап. Сиб., Респ. Алт., «in steril[ibus] collinis desert. ed. Tschujae [fl.]. В[unge]».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «In lapidosis deserti Tschujae. 1832 [fl.], Bunge. Hb. Meyer».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. 1832 [fl.], Bunge. Herb. Ledebour».

Syntypi (3): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Flor. orient. altaica. 1839 [fl.]. Herbar. Bunge» (sub nom. *Heterochroa desertorum* mihi).

Примечание. На листе одного из синтипов есть штамп «Herb. Trautvetter», на листе другого — надпись «Herb. Ledebour».

По протологу: «Hab. in rupestribus deserti editi ad fl. Tschuja extensi; floret Julio mense... Omnino eandem legi in locis similibus Mongholiae mediae».

Примечание. По-видимому, все цитируемые образцы являются частью одного сбора Бунге на р. Чуя. Дата «1839» относится ко времени рассылки материала.

Heterochroa petraea Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 131.

Lectotypus (Лазьков, 2016: 51): Зап. Сиб., Респ. Алт., «In rupestribus granitosis ad fl. Baschkaus [fl.]. Bunge. Hb. Meyer № 692 Ind. Pl. altaic.».

По протологу: «Hab. in rupestribus granitosis ad fl. Baschkaus (B.) et prope Riddersk. Fl. Jul. Aug.».

Примечание. Этикетка лектотипа переписана К. А. Мейером. Материал с этикетками, точно соответствующими протологу, с определениями А. А. Бунге в гербарии отсутствует.

Honckenya frigida Pobed. 1960, Бот. мат. (Ленинград), 20: 155.

Holotypus («typus!»), in sched.): Дальн. Вост., Чук., «Камчатская обл. Анадырский у. (Чукотский?), с. Уоэлен, мыс Дежнева, Берингов пролив. 11 VIII 1911 [fr.], Л. Старокадомский» (sub nom. *Honckenya frigida* n. sp. nova, determ. E. Pobedimova, 1958).

По протологу: «Typus. Promontorium Dshnev, fretum Beerlingianum, pagum Uelen, 11 VIII 1911, L. Starokadomsky. In Herb. Inst. bot. Acad. Sci. URSS (Leningrad) conservatur... Тип. Мыс Дежнева, Берингов пролив, с. Уэлен, 11 VIII 1911, Старокадомский...»

Hylebia glandulifera Tzvel.

См. *Stellaria glandulifera* Zolot.

Krascheninikovia sylvatica Maxim. 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 57 (Prim. Fl. Amur.), “*Kraschenninikovia*”, nom. gen. illeg., non *Krascheninnikovia* Gueldenst. 1772.

≡ *Stellaria sylvatica* (Maxim.) Maxim. ex Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 35, 1: 302.

≡ *Pseudostellaria sylvatica* (Maxim.) Pax, 1934, in Nat. Pflanzenfam., Aufl. 2, 16c: 318.

Lectotypus (Павлова, 1996: 61, «typus»): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ongmoy, in schattigen Laubwalde, sehr zerstreut. 21 V 1855 [fl.], Maxi-

mowicz» (sub nom. *Krascheninikovia sylvatica* m.); «[manu V. Komarovii:] с. Онмой на Амуре, листв. лес».

Syntypus («Paratypus», V. Grubov, IV 1957, in sched.): «Pedan ad fl. Amur. 2 VI 1856 [fl.], Maximowicz».

Примечание. На этом же гербарном листе смонтирован экземпляр с этикеткой: «Amur. Maximowicz» и штампом «Herbarium Trautvetter». Этикетка написана не рукой Максимовича, дата сбора отсутствует, поэтому установить принадлежность экземпляра к первоначальному материалу не представляется возможным.

По протологу «In Nadel- und Laubwäldern des untern Amur: im Grase des hohen Ufers am See Kitsi und im Walde auf mit abgefallenen Nadeln bedecktem Boden, recht häufig, 8 Juni; Pedan an der Jai-Mündung in Wäldern und Gebüsch, häufig, 2 Juni 1856; Onmoy, in schattigen Laubwäldern sehr zerstreut, 21 Mai 1855 (flor.)».

Krascheninikovia rupestris Turcz. ex Fenzl, X 1842, in Ledeb., Fl. Ross. 1: 373; Turcz. V 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 3: 610 (Fl. Baic.-Dahur.), nom. inval.; nom. gen. illeg., non *Krascheninnikovia* Gueldenst. 1772.

≡ *Pseudostellaria rupestris* (Turcz.) Pax, 1934, Nat. Pflanzenfam., Aufl. 2, 16(c): 318.

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут. и Бурят., «In rupibus ad Bystram et ad Urgudei. 1829 [fl.]. Turcz.» (sub nom. *Krascheninikovia rupestris* mihi).

Syntypi (2): Вост. Сиб., Иркут., «In rupibus ad Bystram minorem et cet. 1830 [alab., fl.]. Turcz.» (sub nom. *Krascheninikovia rupestris* mihi).

?Syntypus: Вост. Сиб., Иркут. и Бурят., «In fissuris rupium ad torrentes Bystraja minor et Urgudei, nec non prope Schebutui. VI [fl.] Turcz. Fl. rossica».

Примечание. Этикетка экземпляра написана не рукой Н. С. Турчанинова. Возможно, указание местонахождения в действительности представляет собой цитату из «Flora baicalensi-dahurica» (Turczaninow, 1842) и написано после обнаружения названия.

По протологу: «in Sibiriae baikalensis rupestribus! ad torrentes Bystraja, Urgudei etc. (Turcz.)».

Lychnis ajanensis Regel var. *villosula* Trautv. 1888, Тр. Петерб. бот. сада, 10, 2: 498 (Syll. Pl. Sib. Bor.-Or.).

Lectotypus (Лазьков, 2016: 51): Вост. Сиб., Якут., «Sibiria arctica, ad ostia Lenae, Tonoldo-Köl. 1884 [fl.], Bunge».

Isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria arctica, Ostia Lenae, Tonoldo-Köl [fl.]. № 4711, A. Bunge. Herb. Trautvetter».

По протологу: «Ostia fl. Lena: Tonoldo Köl (fl.)».

Lychnis apetala L. [var.] γ. *involutrata* Cham. et Schldl. 1826, Linnaea, 1: 43.

Lectotypus (Vocquet, 1967: 22, «isotypus; holo in B deletus»): Дальн. Вост., Камч., «Kamt[chatka] [fl.]. Red[ovsky]. Hb. Cham.».

По протологу: «Locis natalis — ?»

Lychnis fulgens Fisch. [var.] δ. *wilfordi* Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34 (1861), 4: 575.

≡ *L. wilfordi* (Regel) Maxim. 1872, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 17: 178, in textu.

Lectotypus (Лазьков, 2016: 51): Дальн. Вост., Прим. кр., «Coast of Manchuria, lat. 44–45 N. 1859 [fl.], C. Wilford».

По протологу: «An Küste der Mandschurei (Wilford.)».

Lychnis pauciflora Ledeb. 1815, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), 5: 537.

Lectotypus (Vocquet, 1967: 7, «holo»): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In Sibiria transbaicalensis... 6 VIII [18]13 [fl., fr. immat.], Tilesius. Herb. Ledebour».

По протологу: «Hab. in sibiria transbaicalensi».

Lychnis saxatilis Turcz. ex Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 1: 32.

≡ *Silene tolmachevii* Vocquet, 1967, Candollea, 22, 1: 10, pro nom. nov., non *Silene saxalilis* Sims, 1803.

Lectotypus (Vocquet, 1967: 10, «holo») et isolectotypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «In saxosis praeruptis ad fl. Schilka. 1833 [fl., fr.], Turcz[aninow]».

Isolectotypi (4): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In saxosis praeruptis ad fl. Schilka. 1833 [fl., fr.]».

Isolectotypi (2): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Ad fl. Schilka. 1833 [fl., fr.]».

Isolectotypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «In saxosis praeruptis ad fl. Schilkam [fl., fr.]. Fl. Rossica».

Isolectotypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Ad fl. Schilkam. 1833 [fl.]. Ded. Turczan. 1838. Herb. Trautvetter».

Isolectotypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Dahuria, ad fl. Schilka [fl., fr.]».

Isolectotypi (2): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In saxosis praeruptis ad fl. Schilka, in inferiore ejus regione. VII [fl., fr.]. Fl. Baic. Dahur. 1 p. 212».

По протологу: «Hab. in Dahuria».

Lychnis tristis Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 184.

≡ *Silene bungei* Bocquet, 1967, Candollea, 22, 1: 10, pro nom. nov., non *S. tristis* Salisb. 1796.

Lectotypus (Лазьков, 2016: 51): Зап. Сиб., Респ. Алт., «summa alp. ad Tschujam [fl.]. В[unge]».

Isolectotypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «alp. ad Tschujam. [18]32 [fl.], Bunge. Herb. Fischer».

?Isolectotypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «[fl.]. Flor. orient. altaica. 1839. Herbar. Bunge» (sub nom. *Lychnis tristis* Bunge [det. Bunge]).

?Isolectotypi (2): Зап. Сиб., Алт. кр., «[fr.]. Flor. orient. altaica. 1839. Herbar. Bunge» (sub nom. *Lychnis tristis* mihi. Det. Bunge).

По протологу: «Hab. in summa alpe ad fl. Aigulak inter fluv. Tschuja et Katunja jacente, unde interdum in insulas torrentis Aigulak alluitur (B). Fl. Julio».

Примечание. На последнем листе гебарный материал Бунге наклеен на одном листе со сборами Карелина и Кирилова. По-видимому, 1839 год на печатных этикетках является не датой сбора образцов, а временем их рассылки.

Lychnis uniflora Ledeb. 1815, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), 5: 536.

Lectotypus (Bocquet, 1967: 7, «holo»): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In Sibiria transbaicalensi... 6 VIII [18]13 [fl.], Tilesius. Herb. Ledebour».

По протологу: «Hab. in sibiria transbaicalensi».

Melandrium affine Vahl. var. *intermedium* Tolm. 1932, Тр. Бот. муз. АН СССР, 24: 258.

Lectotypus (Лазьков, 2016: 52): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Енисейск. губ., Туруханский край, Тазовская губа, мыс. Находка (на карт. остр.), задернованный склон материка. 19 VII 1913 [fl., fr. immat.], Р. Поле, А. Рождественский».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Ad Jenisseam pr. pagum Tolstoi Noss. VIII 1866 [fl.], Merlo».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Regio Jenisseae, in montibus Noril circa pagum Dudino, 69½°. 1866 [fl.], F. Schmidt».

?Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Низовья Енисея, с. Гольчиха Туруханского края (устье Енисея), сухие склоны. 5 VII 1907 [fl.], № 58, А. Я. Тугаринов» (sub nom. *Lychnis affine* Vahl f. *typica*).

?Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Широкая бухта в Енисейском зал. (72°25' с. ш.; 80°55' в. д.), лайдочки по склону к ручью в

тундре. 19 VIII 1914 [fl.], № 2369, Н. И. Кузнецов, В. В. Ревердатто» (sub nom. *Lychnis affinis* Vahl).

?Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Широкая бухта в Енисейском зал. (72°25' с. ш.; 80°55' в. д.), задернованный склон к р. Енисею. 20 VIII 1914 [fl.], № 2399, Н. И. Кузнецов, В. В. Ревердатто» (sub nom. *Lychnis affinis* Vahl).

?Syntypi (2): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Широкая бухта в Енисейском зал. (72°25' с. ш.; 80°55' в. д.), задернованные береговые склоны. 20 VIII 1914 [fl.], № 2439, Н. И. Кузнецов, В. В. Ревердатто» (sub nom. *Lychnis affinis* Vahl *typica*).

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Низовья Енисея (71°45' с. ш.), окр. Гольчихи, вдоль берега рукава р. Гольчихи, часто. 5 VIII 1926 [fl.], № 309, А. И. Толмачев».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Гыданская тундра, обваливающееся провобережье склона у... мыса Юрацкой губы, часто. 15 VIII 1926 [fl.], № 598, А. И. Толмачев».

По протологу: «Низовья Енисея, Гольчиха (Тугаринов! Толмачев!), Бреховские о-ва (Ульман!), Толстый нос (Мерло!), Дудинка (Шмидт!); Широкая бухта в Енисейском заливе (Кузнецов и Ревердатто!); Гыданская тундра, у берега Юрацкой губы (Толмачев!), у оз. Ямбу-то (Шмидт!), у устья р. Юрибея (Городков!), р. Хассейн-госе (Городков!), м. Находка в Тазовской губе (Поле и Рождественский!); Югорский Шар (Толмачев!). Большеземельская тундра, верховья р. Хей-яга (Керцелли!)».

Примечание. Образцы, указанные как синтипы под вопросом, не подписаны Толмачевым.

Melandrium affine subsp. *tenellum* Tolm. 1932, Тр. Бот. муз. АН СССР, 24: 258.

Lectotypus (Vocquet, 1967: 24): Вост. Сиб., Таймыр., «Низовья Енисея (69°24' с. ш.), правый берег бл. с. Дудинского: сухая, ...часть берегового яра, нередко, большая часть отцвела. 3 VIII 1926 [fl., fr.], № 147, А. И. Толмачев».

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «ad fl. Boganida, 71¼°. 2 VIII 1843 [fl., fr.]. Exped. Sibir. Acad.».

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Ad Jenisseam, circa pagum Dudino, 69½°. VIII 1866 [fl.], F. Schmidt».

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Sibiria orient., ad fl. Olenek, ad ostium fl. Alakit. 13 VII 1874 [fl.], A. Czekanowski, F. Müller».

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Sibiria orient., ad fl. Olenek, inter fl. Hurak et petram Ejkalet. 19 VII 1874 [fl., fr. immat.], A. Czekanowski, F. Müller».

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Sibiria orient., ad fl. Olenek, берер р. В. Томбы. 23 VII 1874 [fl., fr. immat.], A. Czekanowski, F. Müller».

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Sibiria orient. Ad fl. Olenek, inter fl. Argassala et fl. Gaingna. 8 VIII 1874 [fr.], A. Czekanowski, F. Müller».

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Енисейск. губ., Туруханск. окр., с. Дудино, берег р. Дудинки. 5 VII 1908 [fl.], П. Толстая».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Таймыр., «Низовья Енисея (69°39' с. ш.), Усть-Енисейский порт, сухой березовый яр бл. радиостанции, нередко, цв. белые. 4 VIII 1926 [fl., fr.], А. И. Толмачев».

Примечание. Синтипы различаются полевыми номерами: 212 и 213.

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Таймырский округ В.-Сибирского края, окрестности с. Дудинского в низовьях Енисея (69°24' с. ш.), сухой песчаный откос бл. берега р. Дудинки. 2 VII 1932 [fl., fr.], № 97, А. И. Толмачев».

По протологу: «Низовья Енисея, окр. с. Дудинского (Толмачев!! Шмидт! Толстая!), Усть-Енисейский порт (Толмачев!!), Луковая протока (Тугаринов!). Область между Енисеем и Леной: у Большого порога, на Нижней Тунгуске (Чекановский и Мюллер!), р. Боганида (эксп. Миддендорфа!), с. Хатангское (И. П. Толмачев!), р. Оленек между рр. Аргасала и Гаингна и у устья р. Алакит (Чекановский и Мюллер!), между р. Хурак и г. Эйкалет (Чекановский и Мюллер!), берег р. В. Томбы (Чекановский и Мюллер!); Низовья Лены, Булун (Никольсон-Эле!), Сиктях (Чекановский!). Окрестности Верхоянска (Михайлов!)».

Melandrium baicalense Tolm. 1932, Тр. Бот. муз. АН СССР, 24: 265.

Lectotypus (Vosquet, 1967: 4, «holotypus»): Вост. Сиб., Иркут., «Иркутск. губ., оз. Байкал, д. Горемыка, луг близ устья р. Рели. 3 VII 1914 [fl.], № 595, В. Сукачев, Г. Поплавская».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Иркутск. окр., берег Байкала, бл. с. Култук. За селением. 18 VI 1877 [fl.], № 218».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальск. обл., оз. Байкал, Посольск, береговой галечник. 17 VI 1915 [veg.], № 789, В. Сукачев, Г. Поплавская».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальск. обл., оз. Байкал, сел. Посольск, галечник (линия профиля). 22 VI 1915 [fl.], № 1082, Г. Поплавская, Ю. Цинзерлинг».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Иркутск. губ., оз. Байкал, остр. Ольхон, сырой конец улицы в ул[?усе] 7 сосенок. VI 1914 [fl.], № 319, Н. Тихомиров».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Иркутск. губ., оз. Байкал, Котельниковский маяк, лужайка у Байкала. 19 VII 1914 [fl.], № 1418, В. Сукачев, Г. Поплавская».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальск. обл., оз. Байкал, Посольск, Прорвинские ярки, галечник. 27 VI 1915 [fl.], № 1235, Г. Поплавская, Ю. Цинзерлинг».

По протологу: «Оз. Байкал, дер. Горемыка, луг близ устья р. Рели (Сукачев и Поплавская!), о. Ольхон, улус Семисосенки (Тихомиров!), Котельниковский маяк (Сукачев и Поплавская!), близ с. Култук (собр.?), Посольск, береговой галечник (Сукачев и Поплавская! Поплавская и Цинзерлинг!)».

Melandrium gracile Tolm. 1932, Тр. Бот. муз. АН СССР, 24: 261.

Lectotypus (Vocquet, 1967: 24) et isolectotypi (2): Вост. Сиб., Якут., «Якутская обл. и округ, верхняя часть басс. р. Кемкемя, виллюйский перевоз, сосновый бор. 11 VI 1912 [fl.], № 170, Р. И. Аболин».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутский округ, верхняя часть басс. р. Кемкемя, верховья р. Чукулка, ручей Хоскюлата, кустарник на склоне к ручью. 15 VI 1912 [fl.], № 391, Р. И. Аболин».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская обл. и округ, верхняя часть басс. р. Ситтэ, р. Бадаран, сырой луг. 27 VI 1912 [fl.], № 463, Р. И. Аболин».

?Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская область и окр. Якутско-Усть-Майский тракт, луг в долине р. Березовой в 15-ти верстах на ю. от ст. Бегюрской. 18 VI 1912 [fl.], № 138, В. Дробов» (sub *Wahlbergella angustiflorum* Rupr.).

По протологу: «Якутский округ, верхняя часть бассейна р. Кемкемя (Аболин!), верхняя часть бассейна р. Ситтэ (Аболин!), Амгинский тракт, дол. р. Березовой (Дробов!), долина р. Хатогыд (Дробов!), между Виллюйском и Якутском (Крузе!)».

Примечание. На образце, указанном как синтип с вопросом, отсутствует определение Толмачева.

Melandrium gracile Tolm. var. *korotkii* Tolm. 1932, Тр. Бот. муз. АН СССР, 24: 261.

Lectotypus (Vocquet, 1967: 3; 24, «type»): Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальск. обл., Баргузинск. у., бассейн реки Верхней Цинны, между

р. Аян и Тоца, на мокром лугу. 28 VI 1914 [fl.], № 319, М. Короткий, З. Лебедева».

Syntypus (2): Вост. Сиб., Якут., «Якутская обл. и округ, верхняя часть басс. р. Кемкемя, р. Чукулка, верховья, ручей Хоскюлата, кустарники на склоне к ручью. 15 VI 1912 [fl.], № 231, Р. И. Аболин».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Sibiria orient. ad Inferiorem Tunguskam, тундра у борков Чурчикта 63°8' с. ш. 8 VII 1873 [fl.], A. Czekanowski et F. Müller»

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Ad fluv. Lenam inferiorem, ad fl. Tongus-anata. 6 VII 1875 [fl.], Czekanowski».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Sibiria orient., ad Inferiorem Tunguskam, стойб. Аякан около г. Балюна, 62°44' с. ш. 3 VII 1873 [fl.], A. Czekanowski et F. Müller».

По протологу: «Прибайкалье, Баргузинский район, бассейн реки В. Цинны (Короткий! Лебедева!); Якутия, верхняя часть бассейна р. Кемкемя (Аболин!), у р. Тонгус-аната на нижней Лене (Чекановский!). Бассейн Нижней Тунгуски, стойбище Аякан у р. Балюна, 62°44' с. ш. (Чекановский и Мюллер!), тундра у борков Чургикта, 63°8' с. ш. (Чекановский и Мюллер!)».

Melandrium olgae Maxim. 1872, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 17: 178.

Lectotypus (Лазьков, 2016: 52): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis, St. Olga, ad fl. Wai-Fudin, in declivibus lapidosis, sat frequens. 19 VI / 1 VII 1860 [fl.], Maximowicz».

Isolectotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, St. Olga... am Wai-Fudin... 19 VI 1860 [fl.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, St. Olga... 1300'... 9 VI 1860 [fl.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, St. Olga... Wai-Fudin... 24 VI 1860 [fl.], Maximowicz».

По протологу: «Hab. Circa Mandshuriae austroorientalis sinum S-tae Olgae, secus flumen Wai-fudin, in declivibus lapidosis, nec non in saxosis montium usque ad 1300 ped. altorum».

Melandrium soczavaeanum Schischk. 1931, Журн. Русск. бот. общ. 16, 1: 83.

Lectotypus (Vocquet, 1967: 38) et isolectotypus: Дальн. Вост., Чук., «Анадырский Край, район среднего течения р. Анадыря, сырая осоково-кобрезиевая тундра на крутом склоне напротив устья р. Белой. 26 VII 1929 [fl., fr. immat.], В. Б. Сочава».

По протологу: «Северо-восточная Сибирь. Анадырский край, район среднего течения р. Анадырки. Сырая осоково-кобрезиевая тундра, на крутом склоне против устья р. Белой. Цв. и молод. пл. 26 VI 1929. В. Сочава».

Примечание. Несовпадение дат на этикетках и в протологе, по-видимому, — результат опечатки.

Melandrium taimyrense Tolm. 1932, Тр. Бот. муз. АН СССР, 24: 264.

Lectotypus (Vocquet, 1967: 21): Вост. Сиб., Таймыр., «Восточный Таймыр, низовья р. Яму-Неры (бассейн Таймырского озера), район летовья экспедиции (74°50' с. ш., 106° в. д.), сухой обрывистый склон у берега Таймырского озера бл. устья Яму-Неры, часто. 13 VIII 1928 [fl., fr. immat.], № 765, А. И. Толмачев».

По протологу: «Восточный Таймыр сухой обрывистый склон у берега Таймырского озера, близ устья Яму-Неры (ок. 74°50' с. ш., 106° в. д.) 13 августа 1928 г. (Толмачев, № 765!!)».

Melandrium triflorum Vahl [var.] β. *ajanense* Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 69.

≡ *Lychnis ajanensis* (Regel et Tiling) Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34 (1861), 4: 564.

Lectotypus (Безделева, 1996: 111): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Ажан [fl., fr. immat.]. № 3701, Tiling».

?Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Ажан [fl.]. № 3701, Tiling. Herb. Trautvetter».

Примечание. Смонтирован на одном листе с лектотипом.

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «[manu V. Komarovii:] окр. Аяна [fl., fr.]. Тилинг. Ex horto bot. Petropolitano».

Specinem originale: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Ажан [fl., fr. immat.]. Tiling. Ex herbario horti Petropolitani».

?Specimen originale: Дальн. Вост. Хабаров. кр., «*Melandrium triflorum* Vahl. var. *ajanense* Regel».

Примечание. На листе есть только определительная этикетка Э. Регеля.

По протологу: «Habitat in collibus apricis prope Ajan. Fl. Julio. R.».

Minuartia barkalovii N. S. Pavlova, 1996, Сосуд. раст. сов. Дальн. Вост. 8: 39.

Isotypus ([Н. С. Павлова] in sched.): Дальн. Вост., Сах., «Курильские о-ва, о. Итуруп, хр. Богатырь, вулкан Стокап (1634 м), подгольцовый пояс, на каменисто-мелкоземных осыпях, массово.

20–24 VIII 1988 [fr.], В. Ю. Баркалов, И. Б. Вышин, В. В. Якубов» (sub nom. *Minuartia barkalovii* N. S. Pavlova, det. Н. С. Павлова).

Holotypus: VLA.

По протологу: «Курильские о-ва, о-в Итуруп, хребет Богатырь, вулкан Стокап (1634 м над ур. м.), подгольцовый пояс, на каменисто-мелкоземных осыпях, массово, 20–24 VIII 1988, В. Баркалов, И. Вышин, В. Якубов... Insulae Kurilenses, ins. Iturup, jugum Bogatyr dictum, vulcanus Stokap (1634 m. s. m.), regio subalpina, in lapidoso-schistosis, in massa (copiosissime), 20–24 VIII 1988, V. Barkalov, I. Vyschin, V. Jacubov».

Minuartia jacutica Schischk.

См. *Alsine michauxii* Regel a. *erecta* Regel.

Minuartia kryloviana Schischk. 1930, Сист. зам. Герб. Томск. унив. 1: 1.

— *Arenaria helmii* auct. non Fisch.: Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 169.

Isolectotypi (2): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай. Верховье р. Тете, каменистые склоны. 30 VI 1901 [fl., fr. immat.], П. Крылов» (sub nom. *Minuartia kryloviana* Schischk., teste: В. Schischkin).

Lectotypus (Положий, Балашова, 1989: 13): ТК.

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай. Долина р. Чуи меж устьем р. Чеган-Узун и Курайской степью. 26–30 VII 1901 [fr.], П. Крылов» (sub nom. *Minuartia kryloviana* Schischk., teste: В. Schischkin).

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай. Берега р. Чулышмана меж. р. Ий-Колем и Кумуртуком. 3–4 VIII 1901 [fr.], П. Крылов» (sub nom. *Minuartia kryloviana* Schischk., teste: В. Schischkin).

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай. Иту-Кыя на Чулышмане, в расселине скалы. 24 VI 1908 [fl., fr.], № 167, В. И. Верещагин» (sub nom. *Minuartia kryloviana* Schischk., teste: В. Schischkin).

Specimen originale: Вост. Казахстан, «Altai, m[ons] + [Krestova-ja]... casumen. 23 V [fl., fr.], № 248. Herb. Ledebour»; «Altai. 1826. Herb. Ledebour» (sub nom. *Ar. Helmii* Fisch. β. *glabra*).

Примечание. Экземпляр имеет полевую этикетку К. Ледебура, где знаком «+» обозначена гора Крестовая близ Риддера. В дневнике путешествия по Алтаю Ледебур описывает поездку на Крестовую гору 23 мая 1826 г. (Ледебур и др., 1993: 55–57).

На этом же листе смонтирован экземпляр: «ad Tscharysch. 16 VI [fl.], № 500. Herb. Ledebour», который мы не относим к первоначальному мате-

риалу, т. к. на нем отсутствуют соответствующие определения А. Бунге и Б. К. Шишкина.

Specimina originalia (2): Зап. Сиб., Респ. Алт., «In umbrosis ad rivum Saldschar Sib. altaica. [fl.]. Bunge» (sub nom. *Arenaria Helmii* Fisch.?).

Примечание. Экземпляры смонтированы на одном листе.

В работе «Flora altaica» и дневнике путешествия по восточному Алтаю А. Бунге называет реку Салджар и Салджарский хребет рекой Сершалой и Сершалским хребтом («in montibus sershalensibus») соответственно (Bunge in: Ledebour, 1830: 170; Ледебур и др., 1993: 180).

Specimen originale («Isolectotypus», Vlassova, in sched.): ?Зап. Сиб., Респ. Алт., «in veg. altaica [fl.]. Ind. alt. № 581. Hb. Meyer» (sub nom. *Arenaria Helmii* (ap. Bunge) Fl. alt. II p. 169; *Minuartia Kryloviana* Schischk. Teste: B. Schischkin).

По протологу: «Montes altaici... In rupestribus ad ripam fl. Czulyshman inter riv. Ii-kol et pag. Kumurtuk. 3–4 VIII 1901. fr. P. Krylov! In rupium fissuris montis Itu-kaja. 24 VI 1908. fl. et fr. V. Vereschagin! In valle fl. Czuja inter ostium fl. Czegan-Usun et steppa Kuraica, in clivis aridis. 26–30 VII 1901. fl. et fr. P. Krylov!.. In rupestribus ad fontes fl. Tete. 30 VI 1901. fl. P. Krylov!..»

Примечание. При обнаружении *Minuartia kryloviana* Б. К. Шишкин (1930) включил в его синонимику название «*Arenaria helmii* Bunge in Ledb. Fl. Alt. II, p. 169 (1830) non Fisch.», поэтому сборы, соответствующие указанию А. Бунге во «Flora altaica»: «β. *glabra*... Hab. in rupestribus prope fodinam Riddersk (L.), in montibus sershalensibus, prope Smejow et alibi in rupestribus (B.)» (Bunge in: Ledebour, 1830: 170), следует считать частью первоначального материала *M. kryloviana*.

Из 14 синтипов из Сибири и 10 из Средней Азии, приведенных Шишкиным в протологе, мы цитируем лишь те, для которых в секторе Сибири и Дальнего Востока LE найден соответствующий материал.

Minuartia kurilensis Ikonn. et Barkalov, 1994, Бот. журн. 79, 10: 101.

Isotypus: Дальн. Вост., Сах., «Курильские о-ва, о. Парамушир, бухта Шелихова, гора Каменник, на вулканических шлаках, часто. 17 VIII 1979 [fr.], В. Ю. Баркалов» (sub nom. *Minuartia kurilensis* Ikonn. et Barkalov, teste S. Ikonnikov, XII 1993).

Holotypus: VLA.

По протологу: «Typus: Rossia. Oriens Extremus, insulae Kurilenses, ins. Paramushir, sinus Schelechovi, mons Kamennik, in solo vulcanico. Fr. 17 VIII 1979. V. J. Barkhalov (VLAD; LE — isotypus)... Тип: Рос-

сия, Дальний Восток, Курильские острова, о-ва Парамушир, бухта Шелехова, гора Каменник, на вулканических шлаках. Пл. 17 VIII 1979. В. Ю. Баркалов (VLAD; LE — изотип)».

Minuartia orthotrichoides Schischk. 1936, Фл. СССР, 6: 886, 506.

Lectotypus (Sokolova, hic designatus, LE 01042252): Дальн. Вост., Чук., «Ad sinum Sti Laurentii [alab.]. Acc. a D. Eschscholtz. Hb. Meyer» (sub nom. *Arenaria hirta* a *glabrata* Cham.; *A. pusilla* [det. C. A. Meyer]; *Minuartia orthotrichoides* Schischk., teste B. Schischkin, 1936).

Isolectotypus: Дальн. Вост., Чук., «Sin. Sancti Laurentii [fr., veg.]. Hb. Cham[isso]» (sub nom. *Alsine rubella* Wahlenberg; *Minuartia orthotrichoides* Schischk., teste B. Schischkin, 1936).

Isolectotypus: Дальн. Вост., Чук., «St. Lorenzbai [alab.]. Eschscholtz»; «[manu V. Komarovii:] Залив Св. Лаврентия. Собр. Эшольц» (sub nom. *Arenaria hirta* Wormsk. a. *glabrata* Cham. et Schlecht.!!!).

По протологу: «*M. orthotrichoides* Schischk. sp. nova. — *Arenaria hirta* var. *glabrata* Cham. et Schlecht. in Linnaea 1(1826) 56, ex parte... Oriens Extremus. Ad ripam maris Glacialis ad sinum S. Laurentii. Leg. D. Eschscholtz; in herb. Ac. Sc. URSS conservatur».

Minuartia tricostata A. Khokhr. 1981, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 120: 33.

Isotypus (М. Хорева, in sched., 2003): Дальн. Вост., Магадан., «Магаданская область, Магаданский район, пос. Снежная Долина, стационар ИБПС, щебнистое плато. 3 VIII 1978 [fr.], С. В. Ершова, А. П. Хохряков» (sub nom. *Minuartia tricostata* A. Khokhr., teste М. Хорева, 2003).

Holotypus: МНА.

По протологу: «Typus: ditio districtusque Magadanenses, prope vicum Snezhnaja dolina, planities elevata lapidosa, 3 VIII 1978, А. Р. Khokhrjakov et S. E. Jershowa. МНА... Тип: Магаданская область, пос. Снежная долина, щебнистое плато, 3 VIII 1978, А. П. Хохряков и С. В. Ершова».

Moehringia elongata Schischk. 1936, Фл. СССР, 6: 887, 541.

Holotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Заповедник Горно-Таежной станции. Верховье р. Супутинки. По левому берегу Солонцового ручья на склоне, где масса разбросана огромных мшистых камней. На одном из таких камней цвела хорошо. Встречается очень редко. 30 VIII 1935 [fl.], Т. Самойлова» (sub nom. *Moehringia elongata* Schischk., teste B. Schischkin).

По протологу: «Oriens Extremus. Ad fontes flum. Suputinka in ripa sinistra rivuli Solontzovyi. 30 VIII 1935. Leg. T. Samoilova; in Herb. Ac. Sc. URSS conservatur».

Orites jenissensis Klokov, 1974, Новости сист. высш. низш. раст.: 59.

Isotypi (2): Вост. Сиб., Краснояр. кр.: «Енисейская губ., Красноярский уезд, залежь на вершине направо от Енисейского тракта, немного северней Старцевой. 11 VI 1912 [fl.], № 1553, И. В. Кузнецов».

Holotypus: KW.

По протологу: «Тип. Енисейская губ., Красноярский уезд, перепоги на вершине, что направо от Енисейского тракта, немного северней Старцевой, 11 VI 1912, 1553, И. Кузнецов (KW). — Typus. Gub. Jenissensis, distr. Krasnojarsk, prope p. Startzevaja, loco steppaceo elevato, 11 VI 1912, № 1553, J. Kusnetzov (KW)».

Sagina intermedia Fenzl, 1842, in Ledeb., Fl. Ross. 1: 339.

?Syntypus: Дальн. Вост., Чук., «Fretum Senjavin [fr.]. Hb. Meyer» (sub nom. *Spergula saginoides* L.; *Sagina intermedia* Fenzl in Ldb. Fl. Ross.?).

По протологу: «Hab. in terra Tschuktschorum ad sinum St. Laurentii (cum speciminibus *S. Linnei: Spergulae saginoidis* titulo ab Acad. petropol. museo vindobonensi communicata.)».

Примечание. Пролив Сенявина расположен в северо-западной части Берингова моря, однако на значительном удалении от залива Лаврентия.

Sagina litoralis Hult. 1928, Kongl. Sv. Vetensk. Acad. Handl., n. s. 5, 2: 78, tab. 2D.

Isolectotypi (2): Дальн. Вост., Камч., «Kamtchatka australis: Toporkof Island, Sarannaja Bay. 8 VIII 1920 [fr.], № 789, Eric Hulten» (sub nom. *Sagina litoralis* Hult., det. Eric Hulten).

Lectotypus (Crow, 1978: 77, «Holotype»): S (S-G-7161); isolectotypus: S (S11-39811).

По протологу: «South Kamtchatka: Toporkof Island, Sarannaja Bay H[ul]te[n] № 789».

Silene ambigua Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 3: 576 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Лазыков, 1998: 115): Вост. Сиб., Бурят., «In sabulosis sylvaticis ad fl. Barguzin. 1834 [alab., fl.], Turcz[aninov]. Herb. proprium Turczaninovii».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «In sabulosis sylvaticis ad fl. Barguzin. 1834 [fl.], Turcz[aninov]. Нб. Meyer. Mis. Turczaninow».

По протологу: «Legi in pineto sabuloso ad fl. Barguzin (*α. major*); in arena mobile riparum insulae Olchon (*β. odorata*)».

Silene ambigua Turcz. [var.] *α. major* Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 3: 576 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Лазьков, 1998: 115): Вост. Сиб., Бурят., «In sabulosis sylvaticis ad fl. Barguzin. 1834 [alab., fl.], Turcz[aninov]. Herb. proprium Turczaninovii».

По протологу: «Legi in pineto sabuloso ad fl. Barguzin (*α. major*)».
Примечание. Также является лектотипом названия вида.

Silene ambigua Turcz. [var.] *β. odorata* Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 3: 576 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Лазьков, 1998: 116): Вост. Сиб., Иркут., «In arenis insula Olchon. 1834 [alab., fl.], Turcz[aninov]. Herb. Ledebour».

По протологу: «Legi in arena mobile riparum insulae Olchon (*β. odorata*)».

Silene aprica Turcz. ex Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 1: 38.

Lectotypus (Лазьков, 2002: 38): Вост. Сиб., Иркут., «Ircutia. 1828 [fl., fr. immat.], Turcz[aninov]».

?Isolectotypi (2): Вост. Сиб., Иркут., «Ircutia. 1828 [fl., fr. immat.], Turcz[aninov]».

Примечание. На одном из образцов есть помета «Herb. Fischer».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In apricis. 1828 [fl., fr. immat.], Turcz[aninov]. Herb. proprium Turczaninovii».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ircutia. 1828 [fr.], Turcz[aninov]. Herb. Ledeb.».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In apricis. 1829 [fl., fr. immat.], Turcz[aninov]. Herb. Ledebour».

Примечание. Образец смонтирован на одном листе с предыдущим.

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In montosis apricis prope Ircutiam et ? 1829 [fl., fr. immat.]. Нб. Meyer. Mis. D. Turczaninow 1832».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ircutia. 1830 [fl., fr. immat.]. Ded. Turczan. 1838. Herb. Trautvetter».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In apricis regione Baicalensis et Dahurica. 1831 [fl., fr.], Turcz[aninov]. Herb. proprium Turczaninovii».

По протологу: «Hab. in regionibus baicalensibus».

Silene bungei Vossquet.

См. *Lychnis tristis* Bunge.

Silene chamarensis Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 3: 578 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Лазьков, 1998: 114): Вост. Сиб., Бурят., «In alpe Chamar et ? 1828 [fl.], Turcz[aninov]. Herb. proprium Turczaniovii».

Syntypus (5): Вост. Сиб., Бурят., «Chamar. 1828 [fl.], Turcz[aninov]».

Примечание. На двух образцах из пяти есть пометка «Herb. Ledebour».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «In alpe Chamar. 1828 [fl.], Turcz[aninov]. Herb. proprium Turczaniovii».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Chamar (pr. Irkutsk) [fl.]. Mis. D. Turtschaninoff».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «In alpe Chamar. Dahuria. 1830 [fl.]. Dedit Turczaninow 1838».

Syntypus (2): Вост. Сиб., Бурят., «Ad lacus Tessenses. 1834 [fl.], Kuznetsoff».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Ad lacus Tessenses. 1834 [fl.]. Mis. Turcz[aninow]. Hb. Meuser».

Syntypus (2): Вост. Сиб., Бурят., «In alpinis ad lacus Tessenses. 1834 [fl.], Kuznetsoff».

Syntypus (2): Вост. Сиб., Бурят., «In alpe Kawokta. 1834 [fl.], Turcz[aninov]».

Примечание. На одном из образцов есть штамп «Herb. proprium Turczaniovii».

По протологу: «Crescit in alpe Chamar et in rupibus ad Schebutui; varietas minor in alpe Kawokta et ad lacus Tessenses observata».

Silene dasyphylla Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 3: 577 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Лазьков, 1998: 115): Вост. Сиб., Иркут., «In campis ad ostium torrentis Aladsczeja. 1834 [fl.], Turcz[aninov]».

Specimen originale: Вост. Сиб., Иркут., «In arenosis ad fl. Ока. Dahuria. 1836 [fl.]. Dedit Turczan[inov] 1838».

По протологу: «In campis subalpinis ad fluvium Oka et torrentem Aladschea. Fl. Julio».

Silene foliosa Maxim. 1859, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 53 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Лазьков, 1998: 117): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, Unterhalb Pyreerga an Felsen häufig. 28 VII 1855 [fl., fr. immat.], Maximowicz».

Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. 28 VII 1855 [fl., fr. immat.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, Ssisa, an Felsen, häufig. 28 VII 1855 [fl., fr. immat.], Maximowicz».

По протологу: «Hab. In der Laubwaldregion des intern Amur ziemlich häufig: unterhalb Pyreerga, an Felsen, häufig, 28 Juli (flor.); Ssisa, an Felsen, häufig, 28 Juli (flor.) etc.».

Silene gonosperma (Rupr.) Bocquet var. ***robusta*** Bocquet, 1967, Candollea, 22, 1: 8.

Isotypus (G. Bocquet, in sched.): Зап. Сиб., ?Респ. Алт., «Altai. 1826 [fl., fr.], № 626. Herb. Ledebour» (sub nom. *Lychnis apetala* L.; *Melandryum apetalum* Fenzl δ. *uralensis* Rupr., teste Regel; *Silene gonosperma* (Rupr.) Bocquet ssp. *gonosperma* var. *robusta* Bocquet, det. G. Bocquet, 1965).

Holotypus: G.

По протологу: «Type: Altai, s. loc., anno 1826, hb. Ledebour n° 626 (holo. G, iso. LE, P et probabl. MO, UPS)».

Silene jennissea Steph. [var.] β. ***intermedia*** Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 3: 575 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Лазьков, 1998: 115): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In montosis siccis Dahuriae Nerczinensi. 1831 [fl.], Turcz[aninov]» (sub nom. *S. baicalensis*).

По протологу: «in campis Dahuriae lectae».

Silene jennissea Steph. [var.] ε. ***latifolia*** Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 3: 576 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Лазьков, 1998: 115): Вост. Сиб., Иркут., «In rupibus ad fl. Irkut. 1830 [fl.], Turcz[aninov]».

По протологу: «in rupibus umbrosis ad fluvium Irkut, in superiore ejus regione nec non ad fl. Amur crescit».

Примечание. По-видимому, на одном листе наклеены 3 сбора, поскольку имеются этикетки «Ad fl. Amur» и «Krasnoyarsk, 1838, Turcz[aninov]».

Silene jennissea Steph. [var.] δ. ***setifolia*** Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 3: 576 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Лазьков, 1998: 115): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In lapidosis transbaicalensibus. 1829 [fl.], Turcz[aninov]».

По протологу: «in campis Dahuriae lectae».

Silene jennissea Steph. [var.] *α. vulgaris* Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 3: 575 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Лазьков, 1998: 115): Вост. Сиб., Бурят., «In montosis lapidosis ad fl. Alsak. 1829 [fl.], Turcz[aninov]. Herb. proprium Turczaninovii».

По протологу: «...in rupibus umbrosis et in montosis herbosis satis communis e. gr. ad Baicalem prope Listwenishnaja, ad pagum Alsak etc. ...»

Silene macrostyla Maxim. 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 54 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Безделева, 1996: 105) et isolectotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Ussuri, Nor, an Trocknen Abhängen häufig, cal[yces] campanulati fl[ores] albidi. 12 VIII 1855 [fl.], Maximovicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Ussuri, Cap Aua..., calyces campanulati fl. albidi. 2 VIII 1855 [fl.], Maximovicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Ussuri. 12 VIII 1855 [fl.], Maximovicz».

Примечание. Этикетка написана не рукой Максимовича.

По протологу: «Hab. Am südlichen Amur und am Ussuri stellenweise: Nor, an trocken Abhängen häufig, 12 Aug. (flor., seminib. nondum matures); an Felsen bei Aua häufig, 2 Aug. 1955 (flor.)».

Silene melanandryiformis Maxim. 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 54 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Лазьков, 2016: 52): Дальн. Вост., Амур., «Amur, an... Bureja-Mündung nicht selten. 23 VIII 1856 [fr.], Maximovicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Ussuri. Agdiki, an Waldrändern nicht selten. 6 VIII 1855 [fr.], Maximovicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur, Cap... dorf Emmoro, an felsen... 25 VIII 1855 [?fl.], Maximovicz».

По протологу: «Hab. In der Region der Laubwälder des untern und am Ganzen südlichen Amur, so wie am Ussuri, stellenweise und sehr zerstreut; z. B. bei Emmoro an Felsen, 25 Aug. 1855 (seminib. nond. matures) — der östlichste Standort; — an der Bureja — Mündung an sandigthonigen Uferabstürzen nicht selten, 23 Aug. 1956 (frf.), — der westlichste Standort; — am Ussuri bei Agdiki an Waldrändern 6 Aug.

1855 (flor.) u. s. f. Auch im nördlichen China: «inter montes Lun-Zsuansow et Inschan (hb. Fisch.)».

Примечание. Синтипы смонтированы на одном листе. Верхняя часть растения одного из синтипов утрачена. Возможно, этикетки синтипов помещены местами, потому что под образцом, собранным в фазе плодоношения (по протологу: «25 Aug. 1855 (seminib. nond. matures)»), наклеена этикетка с датой 6 VIII 1855 (по протологу, в эту дату было собрано цветущее растение: «6 Aug. 1855 (flor.)») и наоборот.

Silene repens Patr. [f.] b. *alpina* Kom. 1929, Фл. Камч. 2: 106.

Lectotypus (Лазыков, 1999: 39): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, Кроноцкий перевал, альп. луга, скалы, зона альп. 9 VIII 1909 [fl.], В. Комаров».

По протологу: «1909 г. ...22 VIII Кроноцкий перевал...»

Silene repens Patr. [var.] γ. *angustifolia* Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 3: 579 (Fl. Baic.-Dahur.).

≡ *S. amoena* L. var. *angustifolia* (Turcz.) N. Vlassova, 2012, Консп. фл. Азиат. Росс.: 86.

Lectotypus (Лазыков, 1999: 39): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Ad fluvium Argun in Dahurie. 1830 [alab., fl.], Turcz[aninow]».

По протологу: «...in siccis ad fl. Argun».

Silene repens Patr. f. *densa* Kom. 1929, Фл. Камч. 2: 107.

Lectotypus (Лазыков, 1999: 39): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Камчатки, по открытому черному песку Сопочкиной речки, 3000 ф., зона альп. 24 VIII 1908 [fl., fr. immat.], Э. Безайс».

По протологу: «Безайс собрал на Ключевской сопке на высоте 900 м. на открытом черном песке Сопочкиной речки».

Silene repens Patr. [var.] β. *latifolia* Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 3: 579 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Лазыков, 1999: 39): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In saxosis umbrosis ad fl. Schilka. 1833 [fl.], Turcz[aninov]».

Isolectotypi (5): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In saxosis umbrosis ad fl. Schilka. 1833 [fl.], Turcz[aninov]».

Примечание. Образцы изолектотипов различаются указаниями на принадлежность к коллекциям: «Herb. Ledebour», «Herb. Fischer», «Hb. Meyer», «Fl. Rossica».

По протологу: «...in umbrosis ad fl. Schilka inveni».

Silene repens Patr. [f.] a. *pratensis* Kom. 1929, Фл. Камч. 2: 106.

Lectotypus (Лазьков, 1999: 39): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Авачи, селен. Коряки, зона лесная, луга по долине Корякской речки. 24 VII 1908 [fl.], В. Комаров».

По протологу: «1908 г. ...6 VIII Коряки...»

Silene sachalinensis Fr. Schmidt, 1868, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 12, 2: 116 (Reisen Amur-Lande).

Lectotypus (Безделева, 1996: 121): Дальн. Вост., Сах. «Insula Sachalin, Dui. VI–VIII 1860 [fl., fr.], F. Schmidt».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Dui. 1 VIII 1860 [fr.], Glehn».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Manue. VIII 1860 [post fr.], F. Schmidt».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Dui. 12 VI 1861 [fl., fr.], Glehn».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Manue. Med. VI 1861 [fl., fr.], Glehn».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Dui. VI–VIII 1861 [fl., fr.], Glehn».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «[In]sula Sachalin [fl., fr.]. Exped. F. Schmidt».

По протологу: «...an den Felsen von Cap Choindschu bei Dui, blüht Anfang Juni, reife Früchte von Ende Juni an; Manue 25 Juni 1861 (fl. frf. Glehn). Auf dem Wege von Manue nach Mogunkotan Ende Aug. 1860 (frf.)».

Silene schischkinii K. Sobol. 1953, Сист. зам. Герб. Крылова Томск. унив. 1–2 (75–76): 2.

Isotypus: Вост. Сиб., Тыва, «Тувинская обл., Монгун-Тайгинский район, хр. Чихачева, между перев. Асхату-даба и Кара-Емата, 49°55' с. ш. и 89°25' в. д., альпийский луг. 5 VIII 1947 [fl.], К. А. Соболевская».

Holotypus: ТК.

По протологу: «Найдено К. Соболевской в юго-западной части Тувинской области на хребте Чихачева между перевалами Асхату-даба и Кара-емата, на альпийском лугу. Цв. 5 VIII 1947 г. — Typus: in parte austro-occidentali provinciae Tuviniensis, in jugo Tschihatschevii inter trajectum Aschatu-daba et Kara-emata, in prato alpino cum floribus, 5 VIII 1947, leg. K. Sobolevskaja».

Silene stenophylla Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 36.

Lectotypus (Лазьков, 1998: 116): Дальн. Вост., «E Sibiria [fl.]. Tilesius. Herb. Ledebour».

По протологу: «Hab. in Sibiria (Tilesius)».

Примечание. Согласно И. П. Бородину (1908: 121), В. Тилезиус — «участник кругосветного плавания Крузенштерна... Немногие его растения с Камчатки, Уналашки и Сахалина... сохранились в гербарии Ледебура».

Silene stylosa Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 144.

Lectotypus (Лазьков, 1997: 111): Зап. Сиб., ?Респ. Алт., «Altai. 1826 [fl.], № 659, Ledebour. Herb. Ledebour» (sub nom. *S. stylosa* Bunge *α rupicola*).

?Syntypus: Зап. Сиб., ?Респ. Алт., «[fl.]. Herb. proprium Turczaninovi» (sub nom. *S. stylosa* Bunge).

По протологу: «Hab. *α* in rupium fissuris frequens (L. B.) Fl. M. et Jun., *β*. In alpinis non rara (L. B.) Fl. Jun. Jul.».

Silene stylosa Bunge [var.] *β. alpicola* Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 144.

Lectotypus (Лазьков, 1997: 111): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai, in alpe Tschuja, locis lapidosis. VII 1826 [fl.], № 665, Herb. Ledebour» (sub nom. *S. stylosa* Bunge *β. alpicola*).

«Hab. ...*β*. In alpinis non rara (L. B.) Fl. Jun. Jul.».

Silene stylosa Bunge [var.] *α. rupicola* Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 144.

Lectotypus (Лазьков, 1997: 111): Зап. Сиб., ?Респ. Алт., «Altai. 1826 [fl.], № 659, Ledebour. Herb. Ledebour» (sub nom. *S. stylosa* Bunge *α rupicola*).

По протологу: «Hab. *α* in rupium fissuris frequens (L. B.) Fl. M. et Jun.».

Примечание. Образец также является лектотипом *Silene stylosa* Bunge.

Silene tolmatchevii Bocquet.

См. *Lychnis saxatilis* Turcz. ex Fisch. et C. A. Mey.

Silene turgida M. Bieb. ex Bunge, 1835, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 2, 6: 545.

Lectotypus (Лазьков, 2002: 135): Зап. Сиб., Алт. кр., «Ex Sibiria [fl.]. Salesow» (sub nom. *Silene turgida* M. [Bieberstein]).

Specimen originale: Зап. Сиб., Алт. кр., «ad Tscharysch. 13 VI [fl.], № 420. Herb. Ledebour» (sub nom. *S. graminifolia?* *S. turgida* M. Bieb. [manu C. Ledebourii]).

Specimina originalia (2): Зап. Сиб., Алт. кр., «Tscharysch. 16 VII [fl.], № 420. Herb. Ledebour»; «Korgon. 24 VII. ?420. Herb. Ledebour» (sub nom. *Silene turgida* M. v. B. [det. Bunge]).

Примечание. На одном листе смонтировано несколько растений и их фрагментов, точно установить их соответствие этикеткам не представляется возможным.

Specimen originale: Зап. Сиб., Алт. кр., «in rupestr. ad fl. Tscharysch [fl.]. B[unge]» (sub nom. *Silene turgida* MB. mss. [det. Bunge]).

Specimina originalia (3): Зап. Сиб., Алт. кр., «Fl. Altaica. 1826 [fl.], C. A. Meyer» (sub nom. *Silene turgida* MB.; *S. graminifolia* Fl. alt. [det. Bunge]).

Specimina originalia (2): Зап. Сиб., Алт. кр., «Fl. orient. altaica. 1839 [fl.]]» (sub nom. *Silene turgida* Bieb. [det. Bunge]).

Примечание. Образцы различаются указаниями на принадлежность к коллекциям: «Herbar. Bung. 1841» и «Herb. Trautvetter. № 3890».

Specimen originale: Зап. Сиб., Алт. кр., «Altai [fl.]. Ded. Bunge. Herb. Trautvetter» (sub nom. *Silene turgida* MB.; *S. graminifolia* Fl. alt. [det. Bunge]).

?Specimen originale: Зап. Сиб., Алт. кр., «[fl.] Herb. proprium Turczaninovii» (sub nom. *S. confusa* m.; *Silene turgida* MB. herb. [?manu A. Bungei]).

?Specimina originalia (2): Зап. Сиб., Алт. кр., «[fl.]» (sub nom. *S. graminifolia* Fl. alt. II p. 143; *Silene turgida* MB.).

Примечание. На гербарных листах есть только определения и пометки о принадлежности их к коллекциям: «Herb. proprium Turczaninovii» и «Hb. Meyer».

По протологу: «*Silene turgida* Bieb. herb. mss. ex herb. acad. petrop. quae *S. graminifolia* Fl. alt. II. p. 143 (excl. synonym. Otth. ex DC. prodr.) *Cucubalus saxifragus* Schang. herb.; *S. altaica* Otth.! ex DC. prodr. I. p. 374 n. 88. *Cucubalus fruticosus* Gmel.? syst. 2. p. 713».

Silene tuvunica K. Sobol. 1953, Сист. зам. Герб. Крылова Томск. унив. 1–2 (75–76): 3.

Isotypus: Вост. Сиб., Тыва, «Тувинская обл., хр. Монгун-Тайга, в. 2430 м, оз. Кызыл-хоя-Холь, Толайлык, 50°5' с. ш., 90°10' в. д., степь. 27–29 VII 1947 [fl.], К. Соболевская».

Holotypus: ТК.

По протологу: «Растет в высокогорных степях юго-западной Тывы на хр. Монгун-Тайга на высоте 2430 м в окр. озера Кызыл-хоя-холь (верховье р. Толайлыг). Собрано К. Соболевской, с цв. с 27–29

VII 1947 г. — Typus: in steppis altimontanis provinciae Tuvinien-
stro-occidentalis, jugum Mongun-Tajga, 2430 m. altitudin., circa lacum
Kisil-chol-cholj (ad fontem fluminis Tolajlik), cum flor., 27–29 VII 1947,
leg. K. Sobolevskaia».

Silene zuntoreica Zuev, 1993, Фл. Сиб. 6: 70.

Holotypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Чит. обл., Борзинский р-н,
полянно-пырейная степь с ирисом по С.-З. окраине засоленно-
го днища высохшего озера Зун-Торей. 11 VIII 1956 [fl. secund., fr.],
№ 175/1».

По протологу: «Typus: Prov. Czita, Distr. Borzinskij, in steppa arte-
misioso-agropirosa cum iride ad septentrionali-occidentali margine fundi
salini lacu arefacti Zun-Torej, 11. VIII 1956, № 175/1, collector incogni-
tus (LE)».

Spergula micrantha Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 183.

≡ *Sagina micrantha* (Bunge) Fern. 1925, Rhodora, 27, 319: 131.

Lectotypus (Crow, 1978: 34): Зап. Сиб., Алт. кр., «пр. Barnaul, Tom-
skii Sawod ad Buchtormam pr. pagum Korobicha [fr.]. Herb. Ledebour»
(sub nom. *Spergula micrantha* m.).

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «...Austr. [?] Barnaul [fl., fr.]. Herb.
Ledebour, a Dorpat... ? 1827» (sub nom. *Spergula micrantha* Bunge).

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «In locis humidiusculis prope Barnaul
[fl.]. Dr. Bunge» (sub nom. *Spergula micrantha* Bge. Fl. altaica II p. 183).

По протологу: «Hab. in humidiusculis prope Barnaul et Tomskoi Sa-
wod (B.)».

Stellaria arctica Schischk. 1936, Фл. СССР, 6: 881, 418.

Holotypus: Дальн. Вост., Чук., «Чукотский полуостров, мыс
Шмидта (м. Северный, м. Иркайпий), галечниковая отмель на берегу
моря. 2 VIII 1934 [fl., fr.], Б. Н. Городков» (sub nom. *Stellaria arctica*
Schischk., det. B. Schischkin).

По протологу: «Oriens Extremus. Peninsula Czukotsky, in promon-
torio Schmidt (Severnyi, apud Kjellmann'a — Irkapij). 2 VIII 1934. Leg.
B. Gorodkov; in herb. Ac. Sc. URSS conservatur».

Stellaria brachypetala Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 161;
id. 1834, in Ledeb., Icon. Pl. Fl. Ross. 5: 7, tab. 410.

Lectotypus (Лазьков, 2006: 27): Зап. Сиб., Респ. Алт., «In deser-
to edito Kuraicum dicto, ad ripam fl. Tschuja [fl.]. Bunge. Ind. Altaic.
№ 689. Hb. Meyer».

Isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Ad ripam fluvii Tschuja. 1832 [fl.], Dr. Bunge. Acc. 1833. Hb. Meyer» (sub nom. *Stellaria brachypetala* Vge. *a. procumbens* Vge. (cum β)).

Примечание. Смонтирован на одном листе с лектотипом.

Isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Ad ripam fluvii Tschuja. 1832 [fl.], Dr. Bunge. Acc. 1833. Hb. Meyer» (sub nom. *Stellaria brachypetala* Vge. (*a. et*) β ; *Stellaria brachypetala* Vge. β . *erecta* Vge.).

Isolectotypus («Lectotypus», N. Vlassova, 2006, in sched.): Зап. Сиб., Респ. Алт., «ad Tschujam [fl.]. B[unge]» (sub nom. *Stellaria brachypetala* Vge. *a. et* β .).

Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. 1826 [fl.]. № 689. Herb. Ledebour» (sub nom. *Stellaria brachypetala* Vge.).

Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai [fl.]. Herb. Bunge» (*Stellaria brachypetala* Vge.).

По протологу: «Hab. in deserto edito kuraicum dicto, ad ripam fl. Tschuja (B.)».

Stellaria bungeana Fenzl, 1842, in Ledeb., Fl. Ross. 1: 376.

Syntypus («Typus», in sched.): Вост. Казахстан, «[manu C. Ledebourii, parum clare:] ?But[akovo] et ?Tscheremsch[anka]. 6 V [fl.] № 122. Herb. Ledebour» (sub nom. *Stellaria nemorum*); «№ 684. Herb. Ledebour»; «№ 159.2. Herb. Ledebour» (sub nom. *Stellaria Bungeana* Fzl., teste Fenzl).

Syntypus: Вост. Казахстан, «In nemorosis locis humidis ad fl. Kurtschum. 6 V 1826 [fl.] [C. A. Meyer]. Ind. altaic. № 684» (sub nom. *Stellaria nemorum* ap. B[un]ge. Fl. altaica II p. 152).

Syntypus: ?Вост. Казахстан, «In nemorosis [fl.]. L[edebour], B[unge]. Ind. altaic. № 684» (sub nom. *Stellaria nemorum* ap. B[un]ge. Fl. altaica II p. 152); «Altai. 1827, № 460».

Примечание. Первая этикетка написана тем же почерком, что и этикетка предыдущего синтипа (возможно, рука К. А. Мейера). 1827 — возможно, не год сбора, а год поступления в коллекцию. Кроме того, на лист приклеен лист голубовато-серой бумаги с карандашной записью: «*Stellaria Gmelini* m.», синонимикой и диагнозом.

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Ad oscios torrentium Wydrinka, Solson etc. 1835 [alab., fl.]» (sub nom. *Stellaria nemorum* β . *Bungeana* b. *angustifolia*).

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Dahuria. Ad torr. Solson, Wydrinka etc. 1835 [fl., fr. immat.]. Ded. Turczan[inow] 1838. Herb. Trautvetter» (sub nom. *Stellaria nemorum* L.; *Stellaria Bungeana* Fenzl [det. Trautvetter]).

Примечание. На этом же гербарном листе смонтирован сбор «Ad ostium fl. Udae Sibir. orient. 5 VII 1844 [fl.], Middendorff», не принадлежащий к первоначальному материалу.

Syntypi (2): Вост. Сиб., Иркут., «Ad torrentes Utulik, Chara-Murin, Solson etc. 1835 [alab., fl.]]» (sub nom. *Stellaria nemorum*; *St. nemorum* β . *Bungeana* b. *angustifolia*, teste Regel)».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ad torrentes Solson, Chara-Murin etc. 1835 [fl.]. Herb. Ledebour» (sub nom. *Stellaria nemorum* L.; *St. nemorum* β . *Bungeana* a. *latifolia*, teste Regel)».

Syntypi (2): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai [fl.]. Dr. Gebler» (sub nom. *Stellaria nemorum*).

Примечание. Один из синтипов смонтирован вместе со сбором: «Tschuja [fl., fr. immat.]. Politow. Нб. Altaicum», не относящимся к первоначальному материалу.

?Specimen originale: ?Вост. Казахстан, «[fl.] Meyer» (sub nom. *Stellaria nemorum* L. Fl. altaica II p. 152; *St. Gmelini* m.).

По протологу: «*St. nemorum*... — Bunge in Ledeb. Fl. alt. II, p. 152 (excl. synon. praeter Patrini et Gmelini) — Turcz. Cat. Baikal. № 235... Hab. in umbrosis, ad sepes a montibus uralensibus per totam Sibiriam infraarcticam (J. G. Gmel., Pall.), in montibus uralensibus (Lessing), pr. Obdorsk (Sujef ex Pall.), altaica! (Gebler, Ledeb., Meyer, Bunge), ad Krasnojarsk (Turcz.), baikalensi! et in Davuria ad torrentes Wydrinka, Solson aliisque! (Turcz.), in Tataria! (fide specim. herb. acad. petropol.)».

Stellaria calycantha (Ledeb.) Bong. subsp. *pilosella* Kozhevnik. 1974, Бот. журн. 59, 4: 513.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Чук., «Чукотский национальный округ, Амгуэмо-Куветский горный массив, Телекайская чозениевая роща, злаковый участок близ берега реки. 9 VII 1972 [veg., alab.], Ю. П. Кожевников».

По протологу: «Terra Tschuktschorum centralis, in systemate fl. Czantalveergyn, ad ostiam fl. Telekaj sinistram, in loco relicto gramineo Chosenia arbutifoliae, 9 VII 1972. Yu. Kozhevnikov (LE)».

Stellaria ciliatosepala Trautv. 1847, in Middend., Reise Sib. 1, 2, 1(2): 52, tab. 8 (Fl. Taimyr.).

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Ad fl. Taimyr, 74°. 14 VII 1843 [alab., fl.]. Exped. Sibir. Acad.»; «Ad fl. Taimyr. Middendorff. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Stellaria ciliatosepala* Trautv. [det. Trautvetter]).

Примечание. На этом же гербарном листе смонтированы два сбора с этикетками: «ad fl. Taimyr, 73¼°. VII 1843. Exped. Sibir. Acad.» и «Чум I. 15 VII [1843]», не процитированные в протологе.

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Ad fl. Taimyr, 74°. 14 VII 1843 [fl.] [Middendorff]. Exped. Sibir. Acad.»; «Ad fl. Taimyr, 74°» (sub nom. 149. *Stellaria ciliatosepala* Trautv. [det. Trautvetter]).

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Ad fl. Taimyr, 74°. 14 VII 1843 [fl.] [Middendorff]. Exped. Sibir. Acad. Herb. C. A. Mey[er]» (sub nom. *Stellaria ciliatosepala* Trautv.).

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Ad fl. Taimyr, 74¼°. VII 1843 [fl.] [Middendorff]. Exped. Sibir. Acad.»; «Ч[ум] III. 21 VII» (sub nom. *Stellaria ciliatosepala* Trautv.).

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Ad fl. Taimyr, 74¼°. VII 1843 [alab., fl.] [Middendorff]. Exped. Sibir. Acad.»; «Губа II. 25 VII» (sub nom. *Stellaria ciliatosepala* Trautv.).

Примечание. Этот и следующий экземпляры смонтированы на одном гербарном листе. Их облик позволяет полагать, что они были использованы для иллюстрации в работе Р. Э. Траутфеттера «Phänogame Pflanzen aus dem Hochnorden» (Trautvetter, 1847: tab. 8).

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Ad fl. Taimyr, 74¼°. VII 1843 [alab., fl.] [Middendorff]. Exped. Sibir. Acad.».

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Baer/Meer [parum clarum]. 14 VIII [1843] [alab., fl.]» (sub nom. *Stellaria ciliatosepala* [det. Trautvetter]).

По протологу: «Ad Fl. Taimyr inde a 74° usque ad ejus ad ostium (in insula Baer) sub 75°36' florens lecta est: 14 Jul. sub 74°, 19–25 Jul. sub 74¼°, 7 Aug. sub 75°, 14 Aug. sub 75°36'».

Stellaria davurica Willd. ex D. F. K. Schldl. [var.] β. *glabrata* Fenzl, 1842, in Ledeb., Fl. Ross. 1, 2: 388.

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Sibiria. Prope Norynchoroi. 1834 [fl.], № 1304, Kuznetsoff. Herbarium proprium Turczaninovii» (sub nom. *Stellaria dahurica* W. β. *glabrata* Ledeb.).

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Prope Norin-Choroy. 1834 [fl.]. Mis. Turczaninow. Herb. Meyer» (sub nom. *St. Friesiana* Ser.?).

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Fl. Rossica. Sibiria baicalensi, pr. Noryn-Choroi [fl.]» (sub nom. *St. ?Friesiana* Turcz.; *Stellaria dahurica* W. β. *glabrata* Ldb.).

По протологу: «Lusus 1... *St. ?Friesiana* Turcz. msc. in herb. Ledeb.! et Besser! ...Hab. in Sibiria altaica! (Gebler in herb. Ledeb. —

Lus. 2. *glaucus*) et baikalensi pr. Noryn-Choroi! (Turcz. Lus. 1) inque glareosis Davuriae! (Willd., Turcz. — Lus. 2)».

Stellaria davurica Willd. ex D. F. K. Schltld. [var.] *α. villosa* Fenzl.
См. *Stellaria falcata* Ser. [var.] *β. caesia* Turcz.

Stellaria diffusa Willd. ex D. F. K. Schltld. 1816, Mag. Neuesten Entdeck. Gesammten Naturk. Ges. Naturf. Freunde Berlin, 7(3): 195.

Сиб., «[manu P. S. Pallasii:] In sylvis Sibiriae frigidae muscosis cum Lin[n]aea. [manu E. Regelii:] Hb. Pallas» (*Stellaria longifolia* Muhlb., v. s. Regel).

По протологу: «Eine andere *Stellaria* von Pallas in Sibirien entdeckt».

Примечание. На листе нет каких-либо надписей или пометок К. Вильденова или Д. Шлехтендаля. Без сопоставления с образцами из коллекции Вильденова (в настоящее время нам неизвестно, существуют ли таковые) невозможно установить принадлежность образца из LE к первоначальному материалу. Однако, будучи образцом из коллекции Палласа, он несомненно представляет исторический интерес.

Stellaria discolor Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 3: 601 (Fl. Baic.-Dahur.); id. 1838, op. cit. 11: 88, nom. nud.

Lectotypus (Vlassova, hic designatus, LE 01042253) et isolectotypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Ad radices rupium prope Schilkinskoi Zavod. 1833 [fl.]. Turcz.» (sub nom. *Stellaria discolor* m.).

Isolectotypi (3) (Н. В. Власова, in sched.): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Ad radices rupium prope Schilkinskoi Zavod. 1833 [fl.], Turcz.» (sub nom. *Stellaria discolor* Turcz.).

Isolectotypus (Н. В. Власова, in sched.): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Flora rossica. Ad radices rupium prope Schilkinskoi Zawod [fl.] [Turczaninow]» (sub nom. *Stellaria discolor* Turcz.).

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Dahuria, ad pedem rupis prope Biankina. 1831 [fl.], Turcz.» (sub nom. *Stellaria discolor* m.).

Syntypus: Вост. Сиб., ?Бурят., «Ad Baicalensi, in umbrosis. 1835 [fl.], J. Kirilow. Herbarium proprium Turczaninovii» (sub nom. *Stellaria discolor* var. *foliis utrinque viridibus*).

По протологу: «Habitat in Dahuria orientali ad fluvium Schilka ad rupium et montium radices v. gr. prope pagum Biankina et Schilkinskoi Zawod... Specimen foliis utrinque viridibus huic speciei simillimum ad littora Baicalis meridionalis legit amic. J. Kirilow».

Stellaria eschscholtziana Fenzl *β. tomentosa* Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 35, 1: 300.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka, auf viele Stellen von... östlichen Küste Kamtschatkas. 1831 [fl.], № 89, Rieder» (sub nom. *Stellaria eschscholtziana* Fenzl β . *tomentosa*, teste Regel); «[manu V. Komarovii:] Восточный бер. Камчатки, во многих местах».

Примечание. Сбор смешанный: на листе присутствуют также 2 растения *Cerastium*.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka, auf... östlich. 1833 [fl.], № 149, Rieder» (sub nom. *Stellaria eschscholtziana* Fenzl β . *tomentosa*, teste Regel).

По протологу: «Kamtschatka, Rieder».

Stellaria falcata Ser. [var.] β . ***caesia*** Turcz. V 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 3: 603 (Fl. Baic.-Dahur.).

≡ *S. davurica* Willd. ex D. F. K. Schldtl. [var.] α . *villosa* Fenzl, X 1842, in Ledeb., Fl. Ross. 1, 2: 388, nom. illeg. superfl.

Lectotypus (Vlassova, hic designatus, LE 01042254): Вост. Сиб., Иркут., «In sabulis insulae Olchon. 1834 [alab., fl.], Turcz[aninow]» (sub nom. *Stellaria falcata* Ser. β . *caesia*; *Stellaria dahurica* β).

Примечание. На этикетке лектотипа рукой Н. С. Турчанинова написано: «Calyces pubescentibus sed non semper; dantur specimina calycibus glabris et pubescentibus»; на гербарный лист наклеена печатная этикетка «Herbarium proprium Turczaninowii».

Isolectotypi (3): Вост. Сиб., Иркут., «In sabulosis insulae Olchon. 1834 [alab., fl.]» (sub nom. *Stellaria falcata* Ser. β . *caesia* — *St. eriantha* Turcz.).

Примечание. Два из трех изолектотипов смонтированы на одном листе. На одной из этикеток есть пометки: «Mis. Turczaninow. Hb. Meyer».

Isolectotypus: Вост. Сиб., Иркут., «In sabulis insulae Olchon. 1834 [alab., fl.], Turcz[aninow]. Dubl.» (sub nom. *Stellaria falcata* Ser. β . *caesia* Turcz.; *Stellaria dahurica* Willd. var. *caesia* (Turcz.) m., teste B. Schischkin, 1936).

По протологу: «Habitat... β . in locis similibus [in sabulis ad littora orientalia Baicalis] insulae Olchon».

Примечание. E. Fenzl (in Ledebour, 1842) включил в синонимику своей разновидности *S. davurica* α . *villosa* Fenzl название *S. falcata* β . *caesia* Turcz. Согласно F. A. Staffeu и R. S. Cowan (1979, 1986), соответствующая часть работы Н. С. Турчанинова «Flora Flora baicalensi-dahurica» (Turczaninow, 1842) была опубликована раньше, чем вторая часть первого тома «Flora rossica» (Ledebour, 1842), поэтому название *S. davurica* α . *villosa* Fenzl излишнее и незаконное (International..., 2012: Art. 52), и его следует типифицировать типом названия *S. falcata* β . *caesia* Turcz. (Art. 7.5).

Stellaria fenzlii Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 35, 1: 264, 280.

Lectotypus (Шишкин, 1936: 411, «тип»; «typus!», in sched.) et isolectotypus («isotypus», in sched.): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Fl. Amurensis, Bai de Castris, auf... von Küsten... 14 VII 1854 [fl., fr.], Maximowicz»: «[manu V. Komarovii:] Залив Де Кастри, солнечные склоны по берегу, местами рассеянно. К. И. Максимович» (sub nom. *Stellaria borealis* Regel β . *corollina* Fzl.; *Stellaria Fenzlii* Rgl., teste Regel).

По протологу: «Amurgebiet, in der Bai von Castris (Maximowicz). Ostsibirien, bei Ajan (Tiling), Kamtschatka (Eschscholtz)» (p. 281).

Примечание. Б. К. Шишкин во «Флоре СССР» (1936: 411) указал: «Описан с залива Де-Кастри. Тип в Ленинграде». В Гербарии LE хранятся два экземпляра сбора К. И. Максимовича из этого местонахождения, один с этикеткой «typus!», другой — «isotypus». С учетом точно указанного Шишкиным местонахождения и наличия этикеток на гербарных листах, мы полагаем, что Шишкин осуществил обозначение лектотипа и изолектотипа соответственно.

Текст этикеток лектотипа и изолектотипа несколько отличается.

Stellaria fischeriana Ser. 1824, in DC., Prodr. 1: 398.

Syntypus: Вост. Сиб., «Sibiria oriental. [fl., fr.]. Merk. Hb. Meyer» (sub nom. *Stellaria florida* Fisch.).

Syntypi (3): G-DC (G 00212399, G 00212400, G 00212401).

По протологу: «in Sibiria orient. *S. scapigeræ* affinis. Fisch.! in litt. (v. s.)».

Примечание. В гербарии Декандоля (G-DC) хранится гербарный лист со смонтированными на нем двумя образцами, обозначенными на этикетках как «типы» (т. е. синтипы) *S. fischeriana* (<http://plants.jstor.org/stable/viewer/10.5555/al.ap.specimen.g00212400>). Один из них (G 00212400) представляет собой препарированный цветок с этикеткой: «*Stellaria scapigeræ* aff. e Sibiria orientali m. Steven, 1817». Этикетка другого образца (G 00212401): «*Stellaria an ad floridam* m.? e Sibir. or. Merk. Mr. Fischer, 1819». На лист прикреплена общая определительная этикетка: «*St. fischeriana* Ser. in DC. prod.». Еще один образец (G 00212399) с этикеткой «*Stellaria scapigeræ* aff. e Sibiria orientali Merk. Mr. Fischer, 1819» смонтирован на одном листе с синтипом *S. florida* Fisch. ex Ser. (<http://plants.jstor.org/stable/viewer/10.5555/al.ap.specimen.g00212431>). По всей вероятности, экземпляр из LE можно считать дублетом образцов G 00212399 и G 00212401 и, следовательно, синтипом названия *S. fischeriana*.

Stellaria fischeriana Ser. f. *nudifolia* P. G. Zhukova, 1980, Бот. журн. 65, 1: 53.

Lectotypus (Sokolova, hic designatus, LE 01042255) et isolectotypus: Дальн. Вост., Чук., «Чукотский национальный округ, Анадырский р-н, северо-западная часть хр. Рарыткин, правый приток р. Лесной в среднем течении, подгольцовый пояс, правый приток горной долины. Осыпи оголенного крутого щебнистого восточного склона. 11 VII 1977 [alab., fl.], № 77-125, П. Г. Жукова. 2n = 26» (sub nom. *Stellaria fischeriana* Ser. f. *nudifolia* m. Опр. В. Петровский, 1978).

По протологу: «*Stellaria fischeriana* Ser. f. *nudifolia* forma nov. Foliae glabrae... № 77-125... 2n = 26... Хр. Рарыткин».

Примечание. Название формы обнаружено П. Г. Жуковой (1980) с очень кратким описанием и ссылкой на единственный сбор, что было в то время достаточным для обозначения типа (International..., Art. 37.2, 37.6, 37.7). Местонахождению «хр. Рарыткин» и номеру 77-125 (Жукова, 1980: 55) в LE соответствуют два гербарных листа с одинаковыми этикетками, один из которых мы обозначаем здесь в качестве лектотипа.

Stellaria florida Fisch. ex Ser. 1824, in DC., Prodr. 1: 399.

Syntypus: Дальн. Вост., ?Камч., «Kamt[schatka] [fl., fr. immat.]. Herb. Fisch.» (sub nom. *Stellaria florida*); «Non e Kamtschatka, potius in vicinitate oppidi Ochotsk lecta. V. Komarov».

Syntypus: Дальн. Вост., ?Камч., «Kamtschatka [fl.]. Herb. Fischer» (sub nom. *Stellaria florida* Fisch., teste Regel); «Не из Камчатки, скорее из окрестностей Охотска. V. Komarov».

Syntypus: G-DC (G 00212431).

По протологу: «*S. florida* (Fisch.! in litt.)... in Kamtschatka. (v. s. comm. a cl. Fisch.)».

Stellaria glandulifera Zolot. 1984, Новости сист. высш. раст. 21: 229, nom. illeg., non Klotzsch, 1862, nec Kit. 1864.

≡ *Hylebia glandulifera* Tzvel. 2000, Бюлл. Моск. общ. исп. прир., отд. биол. 105, 1: 69, pro nom. nov.

≡ *Stellaria zolotuchinii* A. L. Ebel, 5 IV 2012, Сист. зам. Герб. Крылова Томск. унив. 105: 4, pro nom. nov.

≡ *S. pseudoglandulifera* N. V. Vlassova, X 2012, Консп. фл. Азиат. Росс.: 70, pro nom. nov., superfl.

Holotypus («Typus!», in sched.): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai, Praedium publicum defensum Altaiense, lacus Teletzkoie, prope castellum Kokschi, in rupibus. 23 V 1977 [alab., fl.], N. I. Zolotuchin».

Paratypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай, Алтайский государственный заповедник, озеро Телецкое, окрестности кордона Беле, р. Верх.

Камелик, 1 км от устья, на скалах сев. экспозиции. 6 VII 1980 [fl., fr.], Н. И. Золотухин, И. Б. Золотухина, Г. И. Кошелева, С. С. Сумачанова».

По протологу: «Typus: Reservatum publicum Altaicense, lacus Teletzkoie, prope castellum Kokschi, in rupibus, 23 V 1977, N. I. Zolotuchin (LE)... Тип: Алтайский гос. заповедник, Телецкое озеро, близ кородона Кокши, на скалах, 23 V 1977, Н. И. Золотухин (LE). Паратипы (paratypi). Алтайский гос. заповедник, вост. побережье Телецкого озера: уроч. Беле, остепненные склоны, 21 V 1974, Н. И. Золотухин; ...р. Верхний Камелик, на скалах сев. экспозиции, 6 VII 1980, Н. И. Золотухин и др. ...»

Stellaria imbricata Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 159.

Lectotypus (Белкин, 2011: 12; «holotypus», N. V. Vlassova, 2006, in sched.): Зап. Сиб., Респ. Алт., «in insulis Tschujae [fl.]. В[unge]».

Isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «In insulis fluvii Tschuja ad ostium rivuli Kurai jacentibus [fl.]. Dr. Bunge. № 686 Ind. altaic. Fl. Altaica II p. 159. Hb. Meyer» (sub nom. *Stellaria imbricata* Bge.).

?Isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «[fl.] Fl. Altaica II p. 159. [Herb.] Meyer» (sub nom. *Stellaria imbricata* Bge.).

По протологу: «Hab. in insulis fl. Tschuja ad ostium rivuli Kurai jacentibus (B.)».

Stellaria irrigua Bunge, 1835, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 2, 6: 548.

Lectotypus (Лазьков, 2006: 26): Зап. Сиб., Респ. Алт., «...in summis alpibus ad fluvium Tschuja. VII... Bunge».

Примечание. При ревизии типовой коллекции в 2015 и 2017 гг. образец не был найден.

Isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «in scaturig. sum. alp. ad Tschuja [veg., fr. immat.]. В[unge]».

По протологу: «Legi hanc plantulam pusillam in muscosis humidis scaturiginum in summis alpibus ad fluvium Tschuja, Julio mense florentem».

Stellaria jacutica Schischk. 1940, Бот. мат. (Ленинград), 8: 184.

Holotypus («Typus!», in sched.): Вост. Сиб., Якут., «Якутия, бассейн р. Индигирки. Момский р-н, Тегурен, южный склон горы, ш. 67°, 350–400 м н. м. 5 VII 1935 [fl.], В. Шелудякова» (sub nom. *Stellaria jacutica* Schischk., teste В. Schischkin, 1938).

Paratypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria orientalis: ad fl. Janam, Иктыр-Чажа. 12 VII 1885 [fl., fr.], А. Bunge. № 22» (sub nom. *Stellaria*

graminea L. var. *daurica* Trautv.; *Stellaria jacutica* Schischk., teste B. Schischkin, 1938).

Примечание. На гербарном листе смонтирован еще один экземпляр с двумя этикетками: «Sibiria orientalis: ad fl. Janam, Chaibankalach. 20 VI 1885, № 15, A. Bunge» (этикетка паратипа — см. ниже) и «Sibiria arctica. Ad ostia fl. Lena, Mostach. Med. VIII 1884, Dr. Bunge», не процитированной в протологе.

Paratypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria. Ad fl. Jana, Iktyr-Chaja. 12 VII 1885 [fl., fr.], Al. Bunge fil. Herb. Trautvetter, № 4317» (sub nom. *Stellaria graminea* L. var. *daurica* Trautv.; *Stellaria dahurica* Willd. α *villosa* Ledb.; *Stellaria jacutica* Schischk., teste B. Schischkin, 1938).

Paratypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria. Ad fl. Jana, Chaibankalach. 20 VI 1885 [fl.], Al. Bunge fil.» (sub nom. *Stellaria graminea* L. var. *daurica* Trautv.).

Paratypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria. Ad fl. Jana, paullum infra Werchojansk. 22–23 VI 1885 [fl.], Al. Bunge. Herb. Trautvetter» (sub nom. *Stellaria graminea* L. var. *daurica* Trautv.; *Stellaria dahurica* Willd. α *villosa* Ledb.; *Stellaria jacutica* Schischk., teste B. Schischkin, 1938).

Примечание. Экземпляр смонтирован на одном гербарном листе с предыдущим. Определительная этикетка Б. К. Шишкина, по-видимому, относится к обоим растениям.

Paratypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria orientalis: ad fl. Janam, paullum infra Werchojansk. 22–23 VI 1885 [fl.], Dr. A. Bunge. № 22» (sub nom. *Stellaria graminea* L. var. *daurica* Trautv.; *Stellaria jacutica* Schischk., teste B. Schischkin, 1938).

Примечание. На гербарном листе смонтирован бумажный пакет с еще одним экземпляром. Его этикетка: «Sibiria orientalis: ad fl. Janam, Iktyr Chaja (in monte). 13 VII 1885, Dr. A. Bunge. № 22a» не процитирована в протологе.

По протологу: «Typus: Jacutia, in systemate fl. Indigirka, distr. Mom, in loco Teguren, in declivitatibus meridiolalibus, in schistosis, alt. ca 400 m, lat. septentr. 67°, 5 VIII 1935, leg. V. Scheludjakova. Specimina examinata: Jacutia, ad fl. Jana, Iktyr-Chaja, 12 VII 1885, leg. A. Bunge; ibidem, Chaibankalach fl., 20 VI 1885, leg. A. Bunge; ibidem, paullo infra opp. Verchojansk, 22–23 VI 1886, leg. A. Bunge».

Примечание. Расхождения в датах на этикетках и в протологе мы относим на счет опечаток.

Stellaria kolymensis Khokhr. 1982, Бот. журн. 67, 11: 1524.

Isotypus: Дальн. Вост., Магадан., «Магаданская обл., Тенькинский р-н, близ пос. Агробазы, на левом берегу р. Колымы, травяное

болото. 28 VII 1978 [veg., fl.], В. Б. Докучаева» (sub nom. *Stellaria kolymensis* Khokhr., опр. А. П. Хохряков).

Holotypus: МНА, isotypus: МАG.

По протологу: «Typus: Regio Magadan, distr. Tenkinensis, prope pagum Agrobasa, in ripa sinistra fl. Kolyma, palus herbosa, 28 VII 1978, V. B. Dokuczaeva (МНА, isotypus LE)... Тип: Магаданская обл., Тенькинский р-н, близ пос. Агробаза, на левом берегу р. Колымы, травяное болото, 28 VII 1978, В. Б. Докучаева».

Stellaria lancifolia Kom. 1929, Фл. Камч. 2: 86.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка. Бассейн реки Паратунки. Террасы с ключевыми болотами на лев. берегу Паратунской долины, в березовом лесу, так называемое “Зеленцо”. 18 VI 1908 [alab., fl.], В. Комаров» (sub nom. *Stellaria lancifolia* Kom.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка. Бассейн реки Большой. Берега Большого Начикинского озера. Зона лесная. 11 VIII 1908 [fl., fr.], В. Комаров» (sub nom. *Stellaria lancifolia* Kom.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бер. р. Поперечной. Близ селения Малка. 15 VI 1909 [alab., fl.], В. Комаров» (sub nom. *Stellaria lancifolia* Kom.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtchatka australis: Bogatyrjovka Southern shore of Avatcha Bay. 16 VII 1920 [fl., fr.], № 468, Eric Hulten» (sub nom. *Stellaria calycantha* × *Fenzlii*, det. Eric Hulten).

По протологу: «1908 г., 1 VII терраса с ключевыми болотинками на лев. бер. Паратунской дол. в березовом лесу “Зеленцы”, начало цв.; 2. 25 VII Елизово, бер. Половинной; 3. 24 VIII Начикинское оз. — 1909 г., 1. 28 VI Малкинская Поперечная; 2. 30 VI Ганал, Собачья речка. E. Hulten’ом собрано между Озерной и Явиной, а также у Богатыревки».

Примечание. В. Л. Комаров (1929: 86) процитировал в синонимике своего нового вида гибрид «*S. calycantha* × *Fenzlii* nov. hybr. E. Hulten, Fl. K. II: 64» и привел в протологе два сбора Э. Хультена. Последний (Hulten, 1928: 64) цитирует этикетки этих сборов более подробно: «Between Ozernaja and Javina Aug. 13th 1921 H[ulte]n № 2865; Bogatyrjovka July 16th 1920 H[ulte]n № 468». Экземпляр из LE с соответствующей этикеткой является, таким образом, синтипом *Stellaria lancifolia* Kom.

Stellaria laxmannii Fisch. ex DC. 1824, Prodr. 1: 397.

Isolectotypus: Вост. Сиб., «1791 [fl.]. Collect. a E. Laxmanno. Ex hb. Pallasii. Fischer. Hb. Meyer» (sub nom. *Laxmannii*).

Syntypus: Вост. Сиб., «[fl.]» (sub nom. *Laxmannii*; *Stellaria glauca* With. γ. *dahurica* e. *glabra*, teste Regel).

Lectotypus (Sokolova, hic designatus, G-DC: G 00212363; «typus», anon. in sched.): Вост. Сиб., «e Sibir. or. Laxmann [fl.]. Hb. Pallas. Mr. Fischer, 1819» (sub nom. *Stellaria Laxmannii* m.).

По протологу: «*S. Laxmanni* (Fisch.! in litt. ...in Sibiria orient. (v. s. comm. a cl. Fisch.)).»

Примечание. Принадлежность образцов из LE к первоначальному материалу определена по почерку на этикетках, характерному для экземпляров из коллекции Ф. Б. Фишера (F. E. L. Fischer).

Stellaria peduncularis Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 157; id. 1834, in Ledeb., Icon. Pl. Fl. Ross. 5: 9, tab. 421.

Lectotypus (Kamelin, Belkin, hic designatus, LE 01042256): Зап. Сиб., Респ. Алт., «in summis alp. Tschujae [fl.]. B[unge]» (sub nom. *Stellaria peduncularis* Bge.).

Isolectotypus («Isotypus», R. V. Kamelin, D. L. Belkin, 17 X 2011, in sched.): Зап. Сиб., Респ. Алт., «In summis alpiibus ad fluv. Tschujam. 1832 [fl.], Dr. Bunge. Herb. Meyer. Acc. ab inventore 1833» (sub nom. *Stellaria peduncularis* Bge.).

Примечание. Смонтирован на одном листе с лектотипом.

Isolectotypus («Isotypus», R. V. Kamelin, D. L. Belkin, 17 X 2011, in sched.): Зап. Сиб., Респ. Алт., «In summis alpiibus ad fluv. Tschujam. [18]32 [fl.], Bunge» (sub nom. *Stellaria peduncularis* mihi).

Примечание. На листе смонтированы еще два растения, очевидно, не относящиеся к первоначальному материалу.

Isolectotypus («Isotypus», D. L. Belkin, 17 X 2011, in sched.): Зап. Сиб., Респ. Алт., «In lapidosis ad ripam fl. Tschuja [fl.], Dr. Bunge. № 688 Ind. Alt.» (sub nom. *Stellaria peduncularis* Bge. Fl. altaica II p. 157).

Isolectotypus («Isotypus», D. L. Belkin, 17 X 2011, in sched.): Зап. Сиб., Респ. Алт., «[fl.] Herb. Ledebour. № 688» (sub nom. *Stellaria peduncularis* Bge.; *St. Laxmannii* aff. ...).

По протологу: «Ledeb. Ic. pl. Fl. ross. alt. illustr. t. 421. Hab. in lapidosis ad ripam fl. Tschuja (B.) Fl. Jun.».

Stellaria petraea Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 160.

≡ *Adenonema petraeum* (Bunge) Bunge, 1835, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 2, 6: 549.

Specimen originale («Isotypus», R. V. Kamelin, D. L. Belkin, 13 X 2011, in sched.): Зап. Сиб., Респ. Алт., «fl. alt. [veg.? fl.?]. Bunge» (sub nom. *Stellaria petraea* Bge.).

Specimen originale («Isotypus», R. V. Kamelin, D. L. Belkin, 13 X 2011, in sched.): Зап. Сиб., Респ. Алт., «[veg.? fl.?] № 691. Ind. altaic. Fl. altaica II, p. 160. Нб. Meyer» (sub nom. *Stellaria petraea* Bge.).

?Specimen originale («Типус!!»), R. Kamelin, 1972, in sched.; «Lectotypus», R. V. Kamelin, D. L. Belkin, 13 X 2011, in sched.): Зап. Сиб., Респ. Алт., «[veg.? fl.]. Flor. orient. altaica. 1839. Herbar. Bung.» (sub nom. *Stellaria petraea* Bge.; *Adenonema petraeum* mihi).

?Specimen originale («Isotypus», R. V. Kamelin, D. L. Belkin, 13 X 2011, in sched.): Зап. Сиб., Респ. Алт., «In regione orientali fl. altaicae Tschuja [veg.? fl.]. 1839. Нб. Meyer»; «In alpinis Altaicis. Нб. Meyer» (sub nom. *Adenonema petraeum* Bge.; *Stellaria petraea* Bge.).

По протологу: «Hab. in locis asperis rupestribus et petraeis summarum alpinum Ulbensium (L. B.) et fl. Tschuja adjacentium (B.)».

Stellaria pseudoglandulifera N. V. Vlassova.

См. *Stellaria glandulifera* Zolot.

Stellaria schischkinii Peschkova, 1975, Новости сист. высш. раст. 12: 278.

— *S. palibinii* Schischk. 1941, Фл. Забайк. 4: 303, descr. ross.

Holotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальск. обл. Бассейн р. Баргузина. У озера на сыром [?] месте. Между Улюном и Улюкчуканом. 20 VII 1911 [fl., fr.], № 322, А. Жукова» (sub nom. *Stellaria Palibinii* Schischk. Teste B. Schischkin, 1938).

По протологу: «*Stellaria schischkinii* Peschk. sp. nov. — *S. palibinii* Schischk. in herb. ... Тип: Басс. р. Баргузин, между рч. Улюн и Улюкчукат [sic!], 20 VII 1911, Жукова (LE)».

Stellaria umbellata Turcz. ex Kar. et Kir. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 1: 173; Turcz. 1838, Bull. Soc. Nat. Moscou, 11, 1: 89, nom. nud.

Syntypi (6): Вост. Сиб., Бурят., «In fonte alpis Nuchu-Daban. 1834 [fl., fr.]. Kuznetsoff» (sub nom. *Stellaria umbellata* m. An genus proprium? Det. Turcz[aninow]).

Примечание. Фамилия коллектора указана на этикетках двух гербарных листов из шести.

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «In alpe Nuchu-Daban. 1836 [fr.]. Turcz[aninow]. Herbarium proprium Turczaninovii» (sub nom. *Stellaria umbellata* m.).

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Dahuria. In alpe Nuchu-Daban. 1836 [fl., fr.]. Ded. Turczan. 1838. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Stellaria umbellata* Turcz.).

По протологу: «180. *Stellaria umbellata* Turcz. catalog. Fl. Baic. Dah. n. 245... Stirpem hanc amicissimus Turczaninow primus detexit in alpibus Baicalensibus; nunc legimus in muscosis rupium summarum alpium Alatau ad fontes fluviorum Aksu et Sarchan, Julio florentem».

Примечание. Образец, процитированный Губановым и др. (1998: 55) в качестве лектотипа: «Lectotypus (LE, iso MW): “In alpe Nuchu-Daban [Sibiriae baikalensis] legit cl. Kirilof 1835. Turcz.”», не обнаружен в коллекции LE.

Stellaria zolotuchinii A. L. Ebel.

См. *Stellaria glandulifera* Zolot.

Viscaria intermedia Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 329.

Lectotypus (Лазьков, 1998: 114): Вост. Сиб., Забайк. кр., «E Sibiria... [18]13 [fl.], Tiling. Herb. Ledebour».

По протологу: «Hab. in Sibiria orientali».

Примечание к сем. *Caryophyllaceae*. В типовой коллекции сектора Сибири и Дальнего Востока LE хранятся экземпляры недействительно обнаруженных или намеченных к опубликованию, но не обнаруженных таксонов: *Arenaria brachypetala* Turcz., *A. colorata* Turcz., *A. debilis* Turcz. ex Fenzl, in syn., *A. tenella* Turcz. ex Steud., nom. nud., *Cerastium ambiguum* Fisch. in syn., *Spergula semidecandra* Turcz. in syn., *Stellaria alpestris* Turcz. ex Fenzl, in syn., *S. glareosa* Turcz. ex Steud., nom. nud., *S. glauca* Turcz. in syn.

Сем. *Nymphaeaceae* Salisb.

Nuphar intermedia Ledeb. 1830, Fl. Alt. 2 (1833): 274.

Lectotypus (Byalt, hic designatus, LE 01041191): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. 1826 [fl.]. Herb. Ledebour, № 814» (sub nom. *N. intermedia*).

По протологу: «Hab. in fluv. Irtysh, Bekun, Kurtschum (M.); in rivulis et stagninis prope Barnaul et Tomskoi Sawod (B.)».

Nymphaea basniniana Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 1: 93 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Byalt, hic designatus, LE 01041192): Вост. Сиб., Иркут., «In aquis circa Baicalem. 1829 [fl.], Turcz[aninow]. Herbarium proprium Turczaninovii» (sub nom. *Nymphaea basniniana* m.).

Примечание. Образец смонтирован на двух листах, помеченных как «А» и «продолж[ение] листа А».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In lacubus regionis Baicalensis. 1829 [fl.], Turcz[aninow]» (sub nom. *Nymphaea basniniana* mihi).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In lacubus regionis Baicalensis. 1829 [fl.], Turcz[aninow]. Herb. Fischer» (sub nom. *Nymphaea basniniana* mihi; *Nymphaea alba* L. II *oligostygma* Casp., teste Casp.).

Syntypi (2): Вост. Сиб., Иркут., «In lacubus regionis Baicalensis. 1829 [fl.], Turczaninow» (sub nom. *Nymphaea basniniana* Turcz.).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In lacubus regionis Baicalensis. 1829 [fl.], Turczaninow» (sub nom. *Nymphaea basniniana* Turcz.; [*N.*] *alba* L. var. *oligostygma* Casp., teste Casp.).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In aquis. 1829 [veg.], Turcz[aninow]» (sub nom. «*Nymphaea basniniana* mihi).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In paludosis prope Irtcutiam. 1830 [fl.] [manu N. Turczaninowii]. Ded. Turczan. 1838. Herbarium Trautvetter» (sub nom. «*Nymphaea alba* L.? stigmatate noveniradiato; *N. Basniniana* m.»).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In aquis versus Baical [fl.], Turcz[aninow]. Acc. a D. Prescott, 1831» (sub nom. *Nymphaea basniniana* Turcz.).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In lacubus regionibus Baicalensis [fl.] [Turczaninow]» (sub nom. *Nymphaea alba* L. (= *N. basniniana* Turcz.); var. *oligostygma* Casp., teste Casp.).

Syntypi (5): «Museum Botanicum Academiae Scientiarum Petropolitanae».

Примечание. Этикетки образцов представляют незаполненные типографские бланки. Однако, судя по внешнему виду растений, они принадлежат к сборам из гербария Н. С. Турчанинова.

По протологу: «Flora baicalensi-dahurica... In lacubus frequens».

Примечание. Данные о географии, отсутствующие в протологе вида, взяты из названия работы Н. С. Турчанинова «Flora baicalensi-dahurica...» (Turczaninow, 1842).

Nymphaea pauciradiata Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 272.

Lectotypus (Byalt, hic designatus, LE 01041171): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. 1826 [fl.]. Herb. Ledebour» (sub nom. *Nymphaea pauciradiata* Bge.).

Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. 1826 [fl.]. Herb. Ledebour» (sub nom. *Nymphaea pauciradiata* Bge.).

По протологу: «Hab. in fl. Bekun in fl. Irtysch influente (M.)».

Nymphaea pygmaea Ait. var. *acutiloba* Regel, 1861, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 4, 4: 17 (Tent. Fl. Ussur.).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Tschomborko. 1859 [fl.], Маак»; «[manu V. Komarovii:] Усури, сел. Чомборко. Р. К. Маак» (sub nom. *Nymphaea pygmaea* Ait. β . *acutiloba*, teste Regel).

По протологу: «Vom Herrn Maack bei Tschomborko gesammelt».

Nymphaea pygmaea Ait. var. *distans* Regel, 1861, Мém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 4, 4: 17 (Tent. Fl. Ussur.).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Sungatschi [fl.]. Маак» (sub nom. *Nymphaea pygmaea* Ait. γ . *distans*; *Nymphaea tetragona* Georgi I. *laxa* Casp. 2 *acutiloba* Casp. lobis distantibus, determ. Casp., 1 II 1866).

По протологу: «In Sungatschi».

Nymphaea pygmaea Ait. var. *grandiflora* Regel, 1861, Мém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 4, 4: 17 (Tent. Fl. Ussur.).

Lectotypus (Byalt, hic designatus, LE 01041172): Дальн. Вост., Прим. кр., «Boldochi [fl.]. Маак» (sub nom. *Nymphaea pygmaea* Ait. δ . *grandiflora*, teste Rgl.; *Nymphaea tetragona* Georgi I. *laxa* Casp. 2 *acutiloba* Casp., determ. Casp., 1 II 1866).

?Isolectotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «[fl.] Маак» (sub nom. *Nymphaea pygmaea* Ait. δ . *grandiflora*, teste Rgl.; *Nymphaea tetragona* Georgi I. *laxa* Casp. 2 *acutiloba* Casp., determ. Casp., 1 II 1866).

Примечание. На образце не указано местонахождение, но внешний вид смонтированных растений и определительных этикеток Э. Регеля позволяет считать его частью того же сбора, что и лектотип.

По протологу: «In kleinen Seen oberhalb Buldschi, bei Tschomborko und längs des Sungatschi».

Nymphaea tetragona Georgi, 1775, Bemerk. Reise Russ. Reich. 1: 220.
≡ *Castalia tetragona* (Georgi) G. Lawson, 1888, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, 6 (sect. 4): 112.

Lectotypus (Бялт, Крупкина, 2017: 185): Вост. Сиб., Бурят., «in Angara sup. cop. VII 1772 [fl.]. Herb. Pallas» (sub nom. *Nymphaea tetragona* sp. nova).

По протологу: «In den Seen der obern Angara und in den Flußbusen ist sie so häufig, als *Nymphea* zu senn pflegt».

Nymphaea tetragona Georgi [var.] I. *lata* Casp. 1866, Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2: 251.

Specimina originalia (3): Вост. Сиб., Иркут., «Litora pars australis lacus Baical. 1855 [fl.], G. Radde. Exped. Soc. Imp. geograph. Ross. h.

petrop.» (sub nom. *Nymphaea pygmaea* Ait. *a. typica*, teste Rgl.; *Nymphaea tetragona* Georgi I. *lata* Casp. 1. *typica* Casp., determ. Casp[ary], 1 II 1866).

Specimen originale: Вост. Сиб., Бурят., «Davuria [fl.]. Sosnin. h. petrop.» (sub nom. *Nymphaea tetragona* Georgi I. *lata* Casp. 1. *typica* Casp., determ. Casp[ary], 1 II 1866).

Specimen originale: Вост. Сиб., Иркут., «Baikal [veg.], Kruhse. Hb. Ledebour. h. petrop.» (sub nom. *Nymphaea tetragona* Georgi I. *lata* Casp. 1. *typica* Casp., determ. Casp[ary], 1 II 1866).

По протологу: «In Asia orientali-boreali (Sibiria austro-orientali, Kamtschatka, Mandschuria)».

Nymphaea wenzelii Maack, 1859, Путеш. на Амур. Объяснение изображений: V, diagn. ross.; Regel, 1861, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 4, 4: 17, in nota (Tent. Fl. Ussur.).

Lectotypus (Byalt, hic designatus, LE 01041173; «Typus! P. Маак, Путешествие на Амур, 1859, стр. V, tab., В. Грубов, in sched., IV 1957») et isolectotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Mandshuria, ad fl. Amur. 1855 [fl.], № 654, R. Маак. Exped. soc. geogr.» (sub nom. *Nymphaea Wenzelii* Maack).

Примечание. К одному из растений прикреплен рукописный ярлычок: «Рисован задний вид».

По протологу: «Найдена 3-го августа 1855 г., в одном только месте: на среднем Амуре, около 50 верст выше устья Горина, в небольшом озере оною острова, лежащего насупротив селения Пахале; росла, в большом числе экзепляров, вместе с *Tapa*».

Сем. *Nelumbonaceae* A. Rich.

Nelumbo komarovii Grossh. 1940, Бот. мат. (Ленинград), 8: 135.

Lectotypus (Цвелев, 1987: 29, «тип»): Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская губ. Никольск-Уссур. уезд, анализ цветка лотоса с р. Лефу по пути из Вадимовки в Черниговку по протокам ее. 24 VII 1924 [fl.], № 3506, Е. Алисова» (sub nom. *Nelumbo nucifera* Gaertn.; *Nelumbium Komarovii* Grossh., teste S. Lipschitz, K. Volkova, IX 1964).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «старицы р. Лефу у сел. Черниговка. IX 1924 [sem.], Е. Н. Алисова» (sub nom. *Nelumbo nucifera* Gaertn.; *Nelumbium Komarovii* Grossh. typus. Semina, teste S. Lipschitz, K. Volkova, IX 1964).

По протологу: «Typus: in fl. Lefu inter Vadimovka et Tschernigovka, 24 [err. 26] VII 1924, № 3506, fl., E. Alisova; in fl. Lefu prope Tschernigovka, IX 1924, E. Alissova. In Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS».

Сем. *Cabombaceae* Rich. ex A. Rich.

Euryale ferox Salisb. var. *ussuriensis* Regel, 1861, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 4, 4: 15 (Tent. Fl. Ussur.).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Ima-Mündung [fl.]. Маак» (sub nom. *Euryale ferox* Salisb. β. *ussuriensis* Rgl. et Маак, teste Rgl.).

Syntypi (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Ima-Mündung [fl., veg.]. Маак»; «[manu V. Komarovii:] Уссури, устье Имана. 1859, Р. К. Маак» (sub nom. *Euryale ferox* Salisb. β. *ussuriensis* Rgl. et Маак, teste Rgl.).

Примечание. На одном из образцов нет определения Э. Регеля.

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «An der Ema-Mündung in Unimue Vume [?] [fl., fr.]. Маак»; «[manu V. Komarovii:] Уссури, устье Имана. VII 1859, Р. К. Маак» (sub nom. *Euryale ferox* Salisb. β. *ussuriensis* Rgl. et Маак).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Ima-Mündung [veg.]. Маак» (sub nom. *Euryale ferox* Salisb. β. *ussuriensis* Rgl. et Маак).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Ad fluvium Ussuri [veg.]. Маак. Ex herbario horti Petropolitani» (sub nom. *Euryale ferox* Salisb. β. *ussuriensis* Rgl. et Маак).

По протологу: «Gemeinschaftlich mit *Nelumbium* in kleinen Seen an der Ima-Mündung, und in kleinen Seen am Sungatschi».

Сем. *Paeoniaceae* Raf.

Paeonia albiflora Pall. 1788, Fl. Ross. 1, 2: 92, tab. 84.

Specimen originale: Вост. Сиб., «[manu P. S. Pallasii:] E Sibiria [fl.]]» (sub nom. *Paeonia albiflora* [det. Pallas]).

Specimen originale: Вост. Сиб., Бурят., «Dahuria [fl.]. Herb. Fischer» (sub nom. *Paeonia albiflora* [det. Pallas]).

?Specimen originale: Вост. Сиб., Бурят., «№ 78/94»; «E Dahuria [fl.]. Mis. Fischer 1822. Herb. Ledeb. 28.7» (sub nom. *Paeonia albiflora* Pall. [det. Ledebour]).

Примечание. Текст на этикетке написан рукой К. Ледебура, кроме номера, написание которого характерно для сборов П. С. Палласа.

?Specimen originale: Вост. Сиб., «[fl.] Herb. Ledebour» (sub nom. *Paeonia albiflora* [?det. P. S. Pallas]).

По протологу: «...transbaicalensibus regionibus propria provenit in convallibus herbidis rupestrum regionum ad Selengam, Argunum, Schilcam et Ononem fluvios».

Paeonia albiflora Pall. var. *hirta* Regel, 1861, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 4, 4: 13 (Tent. Fl. Ussur.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «bei Chaizo am Ussuri. 20 VI [fl.], Маак»; «[manu V. Komarovii:] Хайцо на р. Уссури. 1859, Р. К. Маак» (sub nom. *Paeonia albiflora* Pall. β. *hirta*, teste Rgl.).

По протологу: «Oberhalb der Ki-Mündung beim Orte Chaizo (Maack, mit wiessen Blumen), Küste der Mandschuriei (Wilford, mit rothen Blumen)».

Paeonia hybrida Pall. 1789, Fl. Ross. 1, 2: 94, tab. 86.

?Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Собраны простые около Лидерска Абеляя... Похромочуха... [fl.] № 30 (Herb. Pallas?)» (sub nom. *Paeonia* cf. *alba*; *Paeonia intermedia* C. A. Mey., det. Hong De-Yuan (PE), 21 IX 2004).

?Specimina originalia: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Собраны подле реки Крестовки по горам в косогористых местах. 9 VI [fl.], № 36. Herb. Fischer»; «Lillia-Alba около Ерблиц Чухнибела [?]. Herb. Fischer»; «Sib. altaica [fl.]. Schangin. Herb. Fischer»; «Schangin. Herb. Fischer»; «*anomala*. Sibiria altaica [fl.]. Herb. Fischer» (sub nom. *Paeonia intermedia* C. A. Mey., det. Hong De-Yuan (PE), 21 IX 2004).

Примечание. На одном гербарном листе смонтированы вышецитированные этикетки и фрагменты растений, по всей видимости, нескольких. Соответствия растения с этикетками не представляется возможным.

По протологу: «Occurrit hinc inde in convallibus et ad rivos Uralensis jugi australioris, et ad fl. Obum circa Barnauliam observata fuit, multo minor hortensi... quaeque in horto botanico Academiae Petropolitanae e seminibus (ut ferebatur)... nata est».

Paeonia intermedia C. A. Mey. 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 277–278.

Specimen originale («Isotype», Hong De-Yuan (PE), 21 IX 2004, in sched.): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai, в половине Караульной сопки в логах... земле в северной стороне. 27 IV 1826 [fl.], № 51, Herb. Ledebour» (sub nom. *Paeonia intermedia* Mey.).

Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. 1826 [fl.]. Herb. Ledebour n. 28.5» (sub nom. *Paeonia anomala* Linn. var. *hybrida*; forma *intermedia* Trautv.).

Specimina originalia (4): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. 1826 [fl.], Herb. Ledebour» (sub nom. *Paeonia intermedia* C. A. Mey.).

Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai [fl.]]» (sub nom. *Paeonia intermedia* C. A. Mey.); «[manu R. V. Kamelinii:] (Meyer C. A.!) из типов».

Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. 1826 [fl.]. Fl. Rossica» (sub nom. *Paeonia intermedia* C. A. Mey.); «[manu R. V. Kamelinii:] из типов *P. intermedia* C. A. M.».

Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «[fl.]. Meyer. Fl. altaica II. p. 277» (sub nom. *Paeonia intermedia* m.).

Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «[fl.] fl. alt. II. p. 277» (sub nom. *Paeonia intermedia* [Meyer]).

Lectotypus (Hong, Pan, 2004: 95): К.

По протологу: «Hab. frequens in regionibus montosis et ad radicem montium (L. B. M.) — Fl. Aprili, Majo».

Paeonia obovata Maxim. 1859, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 29 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Byalt, hic designatus, LE 01041152; «Lectoholotype», Hong De-yuan, in sched., 22 IX 2004): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur. Auf mit semischtern Wald b. hendan [?] Ausises bei Mariinsk, sehr zerstreut. 11 VI 1856 [veg.], Maximowicz» (sub nom. *Paeonia obovata* Maxim.).

Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «[manu N. Schipczinskyi:] Amur. 11 VI 1856 [veg.], Maximowicz» (sub nom. *Paeonia obovata* Max., N. Schipczinsky. Notae criticae, I 1919).

Syntypus («syntype», Hong De-Yuan, in sched., 22 IX 2004): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur, Ssutschu in Gebüschten selten. 12 VI 1855 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Амур у сел. Сучу, редко» (sub nom. *Paeonia obovata* Maxim.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur, in Laubwäldern, Kisi (S...) Ssutschu nicht häufig [?]. 9–12 VI 1855 [fr.], Maximowicz» (sub nom. *Paeonia obovata* m.).

Syntypus («syntype», Hong De-Yuan, in sched., 22 IX 2004): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur, im Gebüsch der Waldrändern, häufig... der Amur, am n. U., imer einzeln ...In pratis inter Ussuri et Sungari fluvios

frequentem. 16 VIII 1855 [veg.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Кустарники лесной опушки между устьями Сунгари и Уссури» (sub nom. *Paemonia obovata* m.).

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur, Myllni, in schattigen Laübwaldern, selten. 16 V 1855 [veg.], Maximowicz» (sub nom. *Paemonia obovata* m.).

Specimina originalia (2): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «[manu N. Schipczinskyi:] Amur. 16 V 1855 [fl., fr. immat.], Maximowicz» (sub nom. *Paemonia obovata* Max., N. Schipczinsky. Notae criticae, I 1919).

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur, Cay Kisi, im Laübwald, sehr selten. 19 VI 1855 [fr.], Maximowicz» (sub nom. *Paemonia obovata* Maxim.).

По протологу: «Hab. Am untern Amur: Kitsi, auf Anhöhen in Wäldern, sehr zerstreut, 11 Juni 1856 (deflorescens); Ssutschu, in Gebüschern ziemlich selten, 12 Juni 1855 (deflor.) etc. Im südlichen Theile auf Prärieen am Amur und Ussuri, und im Bureja-Gebirge auf Wiesen und an Waldrändern, immer einzeln, 16 Aug. 1856 (fr. fere mat.)».

Paemonia obovata Maxim. var. *amurensis* Schipcz. 1921, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 2: 44.

Lectotypus (Byalt, hic designatus, LE 01041161): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Хабаровск, между кустарниками и на лесных лугах. 9 VI 1902 [fl.], № 85, N. Desoulavy. Flora Ussuriensis» (sub nom. *Paemonia obovata* Max. v. *amurensis* N. S., N. Schipczinsky. Notae criticae, XII 1918).

Specimen originale: Дальн. Вост., Амур., «Mandshuria, ad fl. Amur, montes Burejae. 1858 [fr.], G. Radde» (sub nom. *Paemonia obovata* Max. var. *amurensis* N. S., N. Schipczinsky. Notae criticae, IV 1919).

Specimen originale: Дальн. Вост., Евр. АО., «Биджанский пос. (средн. теч. Амура), первобытные лиственные леса в верховьях р. Луговой. 8 VI 1891 [fl.], С. Коржинский» (sub nom. *Paemonia obovata* Max. v. *amurensis* N. S., N. Schipczinsky. Notae criticae, IV 1919).

Specimen originale: Дальн. Вост., Амур., «In Betuletis herbosis circa Liubavinsky. Буреинские горы, долина р. Сутара близ Любавинского прииска. 15 VI 1895 [fl.], V. L. Komarov. Flora Amurensis» (sub nom. *Paemonia obovata* Max. var. *amurensis* N. S., N. Schipczinsky. Notae criticae, XII 1918).

Specimen originale: Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл., Черняево-Урканский тракт: в долине р. Уркана, среди кустарников в редколесье смешанного леса (*Betula latifolia* и *Larix*). 15 VI 1903 [fr.],

№ 1119, И. Ф. Крюков» (sub nom. *Paeonia obovata* Max. var. *amurensis* N. S., N. Schipczinsky. Notae criticae, IV 1919).

Specimen originale: Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл., Мон-мальтинско-Пайканский район: на увале близ вершины Ванькиной речки. 22 VIII 1904 [fr.], № 1381, И. Ф. Крюков» (sub nom. *Paeonia obovata* Max. var. *amurensis* N. S., N. Schipczinsky. Notae criticae, IV 1919).

Specimina originalia (2): Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл., водораздел рр. Норы и Мамына, в лесах к NW от зим. Торгалово на р. Норе. VIII 1908 [veg.], В. С. Доктуровский» (sub nom. *Paeonia obovata* Max. v. *amurensis* N. S., N. Schipczinsky. Notae criticae, IV 1919).

Примечание. Номера образцов: 565/2 и 565/4.

Specimen originale: Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл., водораздел рр. Норы и Мамына, путь от р. Мамына к Норе, на... 28–29–30 точки. VIII 1908 [fr.], № 1523, В. С. Доктуровский» (sub nom. *Paeonia obovata* Max. v. *amurensis* N. S., N. Schipczinsky. Notae criticae, IV 1919).

Specimina originalia (2): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Приморская обл., Хабаровский окр.. (правобережье Усури), бл. дер. Александро-Михайловки, в горном смешан. лесу (дуб, ель, кедр, белая береза, ясень, клен и другие), почва суглинистая. 15 VI 1909 [veg.], Варпаховский. Растения системы р. Хора» (sub nom. *Paeonia obovata* Max. v. *amurensis* N. S., N. Schipczinsky. Notae criticae, IV 1919).

Specimen originale: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская обл. Станция Океанская Усс. ж. д. на берегу Амурского залива близ Владивостока, лес. 15 VI 1909 [fl.], Е. С. Кузнецова» (sub nom. *Paeonia obovata* Max. v. *amurensis* N. S., N. Schipczinsky. Notae criticae, IV 1919).

Specimina originalia (2): Дальн. Вост., Евр. АО, «Амурская обл., верховье р. Дичуна прит. Амура, по крутому склону с редкой березой. 19 VIII 1910 [fl.], № 98с, М. Е. Семягин» (sub nom. *Paeonia obovata* Max. v. *amurensis* N. S., N. Schipczinsky. Notae criticae, IV 1919).

Specimen originale: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская обл., долина Монгугая, окрестн. д. Овчинниково. 24 V 1913 [fl.], № 289, Н. Дюкина» (sub nom. *Paeonia obovata* Max. v. *amurensis* N. S., N. Schipczinsky. Notae criticae, IV 1919).

Specimen originale: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская обл., долина р. Монгугая, окрестн. д. Овчинниково, падь Широкая. 25 V 1913 [fl.], № 322, Н. Дюкина» (sub nom. *Paeonia obovata* Max. v. *amurensis* N. S., N. Schipczinsky. Notae criticae, IV 1919).

Specimen originale: Дальн. Вост., Прим. кр., «Южно-Уссурийский край, бассейн р. Суйфуна, верхнее течение р. Супутинки, смешанный лес, почва суглинистая. 4 VI 1913 [fl.], № 1553, В. К[омаров]» (sub nom. *Paemonia obovata* Max. v. *amurensis* N. S., N. Schipczinsky. Notae criticae, IV 1919).

Specimen originale: Дальн. Вост., Прим. кр., «Южно-Уссурийский край, ост. Путятин, редкий лиственный лес, почва перегной. 31 VI 1913 [fl.], № 142, Л. Булавкина» (sub nom. *Paemonia obovata* Max. v. *amurensis* N. S., N. Schipczinsky. Notae criticae, IV 1919).

По протологу: «var. α . *amurensis*... Area geogr.: Sibiria orientalis (α et β)...»

Paemonia obovata Maxim. var. *australis* Schipcz. 1921, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 2: 44.

Lectotypus (Byalt, hic designatus, LE 01041170): Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская обл., Иманский уезд, в 25–30 в. на восток от станции Евгениевки Уссур. ж. д. Горно-лесная область по верхнему течению р. Одарки (басс. озера Ханка). 29 V 1911 [fl.], А. И. Черский» (sub nom. *Paemonia obovata* Max. v. *australis* N. S., N. Schipczinsky. Notae criticae, IV 1919).

Specimen originale: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis, Li fundin. 25 V / 6 VI 1860 [fl.], Maximowicz» (sub nom. *Paemonia obovata* Max. v. *australis* N. S., N. Schipczinsky. Notae criticae, I 1919).

Specimen originale: Дальн. Вост., Прим. кр., «Ussuri-Becken. ...Wald am Oberlauf der Li Fundin. 25 V 1860 [fl.], Maximowicz» (sub nom. *Paemonia obovata* Max. v. *australis* N. S., N. Schipczinsky. Notae criticae, I 1919).

Specimen originale: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская обл. Станция Океанская Усс. ж. д. на берегу Амурского залива близ Владивостока, лес. 15 VI 1909 [fl.], Е. С. Кузнецова» (sub nom. *Paemonia obovata* Max. v. *australis* N. S., N. Schipczinsky. Notae criticae, IV 1919).

Specimina originalia (2): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Приморская обл. Хабаровский окр. (левобережье Амура), среднее течение р. Эльбина среди сухого березового леса. 11 VI 1910 [fl., veg.], № 141, И. В. Кузнецов» (sub nom. *Paemonia obovata* Max. v. *australis* N. S., N. Schipczinsky. Notae criticae, IV 1919).

Specimen originale: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская обл. Мыс Олимпиады. II. 10 VI 1915 [fl.], № 11, Н. П. Крылов» (sub nom.

Paeonia obovata Max. v. *australis* N. S., N. Schipczinsky. Notae criticae, IV 1919).

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Приморская обл. Мыс Олимпиады, Императорская гавань, 40 в. от моря, хвойный лес. 6 VI 1916 [fl.], Н. П. Крылов» (sub nom. *Paeonia obovata* Max. v. *australis* N. S., N. Schipczinsky. Notae criticae, IV 1919.

По протологу: «var. β . *australis*... Area geogr.: Sibiria orientalis (α et β)... China orientalis (Manschuria) (β), Korea (β)...»

Сем. *Ranunculaceae* Juss.

Aconitum ajanense Steinb. 1937, Фл. СССР, 7: 727.

Holotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Залив Аян. 7 VIII 1916 [fl.].»

По протологу: «Oriens Extremus. Ad ripam maris Ochotensis ad sinum Ajan. 7 VIII 1916; in Herb. Ac. Sc. URSS conservatur».

Aconitum altaicum Steinb. 1937, Фл. СССР, 7: 731.

Holotypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Томск. губ. Бийский у. Верховья р. Айрыка (прит. Кубы), на скалах и каменистых склонах. 21 VII 1915 [fl.], П. Н. Крылов».

По протологу: «Sibiria occidentalis. Oirotia. Ad fontes rivi Atryk, confluvii flum. Kuba, in rupestribus saxosisque. 21 VII 1915. P. Krylov; in Herb. Ac. Sc. URSS conservatur».

Aconitum ambiquum Reich. subsp. *jacuticum* Vorosch. 1967, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 64: 34.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутск. обл. Южн. ч. Олекминск. окр. Бассейн р. Тунгира. Верховья р. Тачила в отрогах Яблонового хребта. Тенистые прибрежные заросли вдоль горного ручья. 30 VII 1910 [fl.], В. Сукачев, Г. Поплавская».

По протологу: «Jacutia, distr. Olekminsk, systema fl. Tungir, 30 VII 1910, V. N. Sukaczew et G. I. Poplavskaia».

Aconitum arcuatum Maxim. 1859, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 27 (Prim. Fl. Amur.).

Syntypus («Paratype», Kadota, 2005, in sched.): Дальн. Вост., Сах., «südl. v. Dui... Ende VII 1854 [fl., fr. immat.], Weyrich».

Syntypus («Paratype», Kadota, 2005, in sched.): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Mandshuria, ad fluv. Amur. Dorf Meo, Amurmündung. 13 VIII 1854 [fl.], L. Schrenk».

Syntypus («Paratype», Kadota, 2005, in sched.): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur. In Laubfolzigen zwischen Nikolajewsk... Tschnirkchrach. 22 VIII 1854 [fl.], Maximowicz».

Syntypus («Paratype», Kadota, 2005, in sched.): Дальн. Вост., «Mandshuria, ad fl. Amur. 13 VII 1855 [fl.], № 537, Maack».

Syntypus («Paratype», Kadota, 2005, in sched.): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Ussuri-Mündung, Turme, häufig in Laubwäldern. 3 VIII 1855 [fl.], Maximowicz».

Syntypus («Lectotype», Kadota, 2005, in sched.): Дальн. Вост., «Mandshuria, ad fl. Amur. 1855 [fl.], № 629, Maack».

По протологу: «In Nadelwäldern des untern Amur: bei Nikolajewsk an Bächen, 5 Aug. 1854 (flor., var. fl. albis), 22 Aug. (flor. violaceis); bei Meo, 13 Aug. 1854 (flor., L. v. Schreck.); südlich vom Dorfe Dui auf Sachalin, an Bächen häufig, Ende Juli 1854 (Dr. Weyrich., flor.). An der Ussuri-Mündung, bei Turme, in schattigem Laubwalde, 3 Aug. (flor.), 13 Juli 1855 (nond. flor., Maack)».

Примечание. Первоначальный материал *A. arcuatum* Maxim. был отправлен во временное пользование монографу рода Yu. Kadota. В работе 1987 г. в качестве лектотипа названия вида им был обозначен образец: «In Nadelwäldern des untern Amur: bei Nikolajewsk an Bächen... Aug. 5, 1854, S. J. Maximowicz s. n. (LE...)» (Kadota, 1987: 75). К сожалению, среди возвращенного в LE материала этот образец отсутствует, а этикеткой «Lectotype» снабжен другой образец («Mandshuria, ad fl. Amur. 1855 [fl.], № 629, Maack»).

Aconitum baicalense Turcz. ex Rapaics, 1907, Növ. Közl. 6: 148.

Lectotypus (Mikhailova, hic designatus, LE 01019948; «Holotypus», Kadota, 2005, in sched.): Вост. Сиб., Иркут., «Gub. Irkutsk. Am Baikal bei Listwenischnaja. 21 VII [18]71 [fl.], Augustinowicz».

По протологу: «A Bajkal-tó vidékén: Bajkal-tó (Augusztinovicz!). Irkutsk (Schtschukin!)».

Aconitum biflorum Fisch. ex DC. 1817, Syst. Nat. 1: 380.

?Specimen originale: Зап. Сиб., «Altai [fl.]. Salessow».

По протологу: «Hab. in jugo Altaico Sajanensi in Alpe Sayansk provinciae Tomsk. (Fisch.)».

Aconitum contractum Vorosch. 1967, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 64: 34.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальск. обл. Верхнеудинск. у. Читинский тракт. Окр. почт. ст. Золотухино, окр. Ацт-

ского Дацана. Прибрежная заросль у р. Хара-Шибаре. 12 VII 1913 [fl.], № 1667, Г. И. Поплавская».

По протологу: «Regio Czitaensis, tractus Czitaensis, prope fl. Chara — Schibirj, 12 VII 1913, G. I. Poplavskaia, № 1667».

Aconitum contractum Vorosch. subsp. *tukuringraense* Vorosch. 1967, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 64: 34.

Holotypus: Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл. Басс. р. Зеи. Хр. Тукурингра. Голец Бекельдеуль. Редкий ельник в истоках ключа по северному склону, на высоте около 1200 м близ ключа. 11 VII 1914 [fl.], № 398, Н. Прохоров, О. Кузенева».

По протологу: «Typus: regio Amurensis, systema fl. Zeae, jugum Tukuringra, moles Bekeldeul, piceetum collucatum in fontibus scaturiginis, ad declive boreale ca 1200 m s. m. 11 VII 1914, N. Prochorov et O. Kuzeneva, № 398».

Aconitum crassifolium Steinb. 1937, Фл. СССР, 7: 728.

Holotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Императорская [Советская] гавань, 40 в[ерст] от моря, хвойный лес по дорогам и полянам. 18 VII 1916 [fl.], Н. П. Крылов».

По протологу: «Oriens Extremus. Sinus “Sovetskaja” 18 VII 1916, N. P. Krylov; in Herb. Ac. Sc. URSS conservatur».

Aconitum czekanovskyi Steinb. 1937, Фл. СССР, 7: 733.

Holotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Туруханский край, р. Чуня, левый берег против ф. Мурарай. Заливной луг с кустарником. 29 VII 1931 [fl.], А. М. Рубин».

По протологу: «Sibiria. Prov. Krasnojarsk. In ripa sinistra flum. Czunja, in pratis inundatis inter frutices. 29 VII 1931. A. M. Rubin; in Herb. Ac. Sc. URSS conservatur».

Aconitum desoulavyi Kom. 1916, Изв. Бот. сада Петра Великого, 16, 1: 168.

Lectotypus: (Луферов, 1992: 104) et isolectotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Долина речки Синанца, у каменных осыпей. 20 VII 1907 [fl.], № 1235, N. Desoulavy» (sub nom. *Aconitum desoulavyi* Litw. [teste D. Litwinow]).

Specimina originalia (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Долина речки Иодзихе, каменистые осыпи. 30 VII 1907 [fl.], № 1282, N. Desoulavy».

По протологу: [Южно-Уссурийский край] «(nomen jam usum a clar. D. J. Litwinow in schedulis Herb. Acad.)».

Примечание. Сведения о географическом распространении в протологе не приведены и взяты нами из названия работы В. Л. Комарова «К флоре Южно-Уссурийского края» (Комаров, 1916).

Aconitum glandulosum Khokhr. 1985, Фл. Магадан. обл.: 347, nom. illeg., non Rapaics, 1907.

≡ *A. subglandulosum* Khokhr. 1989, Анализ фл. Колым. нагорья: 42, pro nom. nov.

Isotypi (2): Дальн. Вост., Магадан., «Магаданская область, Среднеканский район, гора Замковая, тенистое ущелье. 23 VIII 1979 [fl.], М. Т. Мазуренко, А. П. Хохряков».

Holotypus: MAG?

По протологу: «Typus: regio Magadanensis, distr. Sejmczanensis, vic. opp. Sejmczan, riv. Kolyma, Zamkovoje (Arongaz), angustia umbrosa, 23 VIII 1979. М. Т. Mazurenko et А. Р. Khokhrjakov».

Aconitum glandulosum Rapaics, 1907, Növ. Közl. 6: 152.

?Specimen originale («Lectotypus», Kadota, 2005, in sched.): Зап. Сиб., Алт. кр., «In subalpina ad fluvium Tschuja [fl.]. Acc. a D. Bunge 1833».

По протологу: «Subarktikus Ázsia: Altai (Mardorcow! Bunge!); Sajan (Brenner!); Transbaikalia (Stubendorff!)».

Aconitum krylovii Steinb. 1937, Фл. СССР, 7: 729.

Holotypus et isotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Томск. губ. Бийский у. Дол. р. Куюма близ уст р. Нижн. Корочи, южн. пологий луговой склон. 17 VII 1915 [fl.], П. Н. Крылов».

По протологу: «Sibiria occidentalis. Vallis fluv. Kujum, ad ostium rivi Korocza Inferior in declivio meridionali graminoso. 17 VII 1915, P. N. Krylov; in Herb. Ac. Sc. URSS conservatur».

Aconitum kuzenevae Vorosch. 1967, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 64: 34.

Holotypus (Y. Kadota, 2014, in sched.) et isotypus («holotype», Y. Kadota, 2005, in sched.): Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл., бассейн р. Зеи. Маршрут от астрономич[еского] пункта пр. Воздвиженского к оз. Токо в Якутской обл. Дол. р. Авалакана. 11 VII 1914 [fl.], № 311, Н. Прохоров, О. Кузенева».

По протологу: «Regio Amurensis, systema fl. Zeae, inter forinam Vozdvizhenskij et lacum Toko, vallis fl. Avalakan, 11 VII 1914 № 311, N. Prochorov et O. Kuzeneva».

Aconitum longiracemosum Vorosch. 1967, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 64: 35.

Holotypus et isotypi (3): Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальская обл. Баргузинский тракт. Ст. Гурулевская. Травянистая заросль у опушки березняка. 22 VII 1913 [fl.], № 1845, Г. И. Поплавская».

По протологу: «Burjatia, tractus Barguzinicus, statio Gurulevskaia, in herbeto ad marginem betuleti, 22 VII 1913, № 1845, G. Poplavskaja, M. Poplavskij, E. Ditmer».

Aconitum lycoctonum L. subsp. *genuinum* f. *umbrosum* Korsh. 1892, Тр. Петерб. бот. сада, 12: 299.

Lectotypus (Mikhailova, hic designatus, LE 01035024; «holotypus», А. Луферов, 30 III 2005, in sched.) et isolectotypi (6): Дальн. Вост., Евр. АО, «Биджанский пос. (средн. теч. Амура), первобытные лиственные леса в верховьях р. Луговой. 8 VI 1891 [fl.], С. Коржинский».

По протологу: «In sylvis frondosis primaevae in promontoriis jugi Chingan a Bidshanskij septentrionem versus, 20 Jun. fl.».

Aconitum macrorhynchum Turcz. ex Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 68.

Lectotypus (Mikhailova, hic designatus, LE 01019968) et isolectotypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Ad. fl. Schilka et Argun. 1833 [fl., fr.]».

По протологу: «Hab. in Davuriae pratis ad fl. Argun! (Turcz.)».

Aconitum maximum Pall. ex DC. var. *hultenii* Ostenf. ex Hult. 1927, Fl. Kamtch. 2: 109.

Isotypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtchatka australis: Bolsheredsk 10 km to the west. 26 VIII 1921 [fl.], № 2969, E. Hultén».

Holotypus: S?

По протологу: «South Kamtchatka: 10 km. W of Bolsheredsk. 26 VIII 1921 № 2669. H[ulte]n».

Aconitum maximum Pall. ex DC. f. *pumilum* Kom. 1929, Фл. Камч. 2: 123.

Lectotypus (Mikhailova, hic designatus, LE 01019970): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка. Басс. р. Большой, у моря. Северный яр Большереченского устья, среди луговой растительности. 21 VIII 1908 [fl.], В. Комаров».

По протологу: «Ad litus maris Ochotensis in declivibus herbosis in vicinitate ostii fluvii Bolschaja rjeka 3 IX 1908 legi specimina duo».

Aconitum montibaicalense Vorosch. 1967, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 64: 35.

Holotypus et isotypi (3): Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальская обл. Бассейн р. Верхней Ангары. Голец на перевале Якчий — Дзелинда. Озеро Дзелинда. 24 VII 1912 [fl.], № 934, В. Сукачев, Г. Поплавская».

По протологу: «Typus: Burjatia? Systema fl. Angarae Superioris; regio alpina, in trajectu Jakczij — Dzelinda, lacus Dzelinda, 24 VII 1912 № 934, V. Sukaczew et G. Poplavskaja».

Aconitum napellus L. var. *flagellare* Fr. Schmidt, 1868, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 12, 2: 31 (Reisen Amur-Lande).

≡ *A. flagellare* (Fr. Schmidt) Steinb. 1937, Фл. СССР, 7: 224.

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабар. кр. / Амур., «Ad fluv. Amur. Bureja. Anf. VII 1859 [fl.], F. Schmidt» (sub nom. *Aconitum flagellare* m. [Fr. Schmidt]).

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Nemilen. Ende VI 1861 [fl.], F. Schmidt» (sub nom. *Aconitum flagellare* m. [Fr. Schmidt]).

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Flora Amur. ad fontes Burejae. Mid VII 1862 [fl.], Fr. Schmidt» (sub nom. *Aconitum flagellare* m. [Fr. Schmidt]).

По протологу: «Zwischen Nemilen und Kerbi 26 Juni (nond. fl.); Alyn, Mitte Juli (fl.)».

Примечание. Е. И. Штейнберг (1937: 225) указала: «Описан из Удск[ой] обл. между рр. Немилен и Керби (Шмидт, 26 VI 1861). Тип в Ленинграде», что может составлять лектотипификацию, однако экземпляров с такой этикеткой в гербарии LE в настоящее время не обнаружено.

Aconitum neokurilense Vorosch. 1965, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 60: 36.

Holotypus: Дальн. Вост., Сах., «Курилы. О. Анучина. 29 IX 1955 [fl., fr.]. Эксп. И-та океанологии».

По протологу: «Ins. Kurilensis, ins. Anutzina, Exped. Inst. Oceanolog. 29 IX 1955... Курилы, о. Анучина, сбор экспедиции Института океанологии, 29 IX 1955».

Aconitum paskoi Vorosch. subsp. *arcto-alpinum* Steinb. ex Vorosch. 1967, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 64: 35.

Holotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Енисейская губ., Минусинский уезд. Система р. Казыра. По склону к ручейку на главном Саянском хребте в истоках р. Татарки. 1 VIII 1913 [fl.], № 4230, И. В. Кузнецов».

По протологу: «Typus: region Krasnojarskensis, systema fl. Kazyr, declive ad rivulum in jugo Sajanensi generali in fontibus fl. Tatarka, 1 VIII 1913. I. V. Kusnezow, № 4230».

Aconitum phragmitincola Kom. ex Vorosch. 1965, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 60: 38.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «остров Рикорда, в густой заросли *Phragmites* по ручью. 19 IX 1933 [fl.], В. Л. Комаров».

По протологу: «Regio Prymorsky, ins. Rickorda in phragmitetis 19 IX 1933 [fl.], V. L. Komarov... Приморский край, остров Рикорда, в густой заросли *Phragmites* по ручью, 19 IX 1933, В. Л. Комаров».

Aconitum popovii Steinb. et Schischk. ex Sipliv. 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 335.

Holotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Восточный Саян, Тункинские альпы, р. Хубута. В подгольцовом поясе, 2000 м над ур. м. На умеренно увлажненном лугу на склоне. 11 VII 1957 [fl.], Л. Малышев, Н. Мисюра».

По протологу: «Montes Sajan Orientalis, jugum Tunkense, fl. Chubuta, in prato temperate irrigato, 11 VII 1957, fl., L. Malyshev et N. Misjura... Вост. Саян, Тункинский хр., р. Хубута, на умеренно увлажненном лугу, 11 VII 1957, цв., Л. Малышев и Н. Мисюра».

Aconitum possieticum Vorosch. 1961, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 40: 50.

Isotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморский край, Хасанский район, пос. Хасан, на лугу. 19 IX 1958 [fl.], Е. М. Егорова».

Holotypus: МНА.

По протологу: «Typus: Regio Primorsk, prope Chassan, in pratis 19 IX 1958, E. M. Egorova».

Aconitum raddeanum Regel, 1861, Index Sem. Hort. Bot. Petropol.: 43.

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Manshuria. Ad fl. Amur. Montes Burejae. 1857 [fl.], G. Radde» (sub nom. *Aconitum raddeanum* Rgl., teste Regel).

Specimina originalia (2): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Montes Burejae [fl.]. Radde» (sub nom. *Aconitum raddeanum* Rgl., teste Regel).

По протологу: «...in flora Rossica et in regionibus adjacentibus» (p. 40); «Observationes diligentiores de Aconiti generis speciebus et varietatibus mox cum descriptionibus plantarum a cl. Radde lectarum exponemus» (p. 47).

Примечание. Сведения о географическом распространении в протологе не приведены.

Aconitum ranunculoides Turcz. ex Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 67.

Lectotypus (Mikhailova, hic designatus, LE 01019985; «holotypus», Y. Kadota, 2005, in sched.) et isolectotypi (8): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In montosis prope Gorbitza. 1833 [fl.], Turcz.».

По протологу: «Hab. in montosis regionis baikalensis pr. Gorbitza (Turcz.)».

Aconitum sachalinense Fr. Schmidt, 1868, Мém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 12, 2: 107 (Reisen Amur-Lande).

Lectotypus (Mikhailova, hic designatus, LE 01019994; «typus», Y. Kadota, 2005, in sched.) et isolectotypi (2): Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Niarmi. 8 IX 1860 [fl.], Fr. Schmidt et Glehn».

Syntypi (2): Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Fluss Dui. 30 VII 1860 [fl.], Glehn».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, litus occid. Pr. Kusunai. 8 VIII 1860 [fl.], Brylkin».

Syntypi (2): Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Truotoga. 5 VIII 1861 [fl.], Glehn».

По протологу: «Hab. An sumpfigen Waldränderu Njarmi 8 Sept. (fl., frf. Glehn), Atkai 6 Aug. (fl. Glehn), am Duifluss 30 Juli (fl., Glehn), Kusunai 8 Aug. 1860 (fl., Brylkin), Truotoga 5 Aug. 1861 (fl. Glehn)».

Aconitum saxatile Vorosch. et Vorobiev, 1962, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 45: 53.

Holotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Южный Сихоте-Алинь, хребет Тачинчжан, р. Б. Тяпигоу, ключ Б. Ифам, влажные тенистые скалы у русла ключа. 9 IX 1936 [fl.], № 271, Б. Колесников».

По протологу: «Южный Сихоте-Алинь, хребет Тачинчжан, р. Б. Тяпигоу, ключ Б. Ифам, влажные тенистые скалы у русла ключа. 9 IX 1936, Б. Колесников... Sichote-Alin australe, mons Taczinczhan, flum. B. Tjarigou, fons B. Ifam, in saxis umbrosis, 9 IX 1936, B. Kolesnikov».

Aconitum szukinii Turcz. 1840, Bull. Soc. Nat. Moscou, 13, 1: 61.

Lectotypus (Mikhailova, hic designatus, LE 01035003): Дальн. Вост., Амур., «Ad fl. Amur. 1833 [fl.], Turcz[aninov]» (sub nom. *Aconitum szukini* m.).

По протологу: «Hab. in rupestribus ad Lenam, circa urbes Kirensk et Jakutiam, nec non in graminosis ad fluvium Amur».

Aconitum selemshense Vorosch. 1965, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 60: 38.

Holotypus: Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл., Селемджинский р-н, Лукачок, лужайка на берегу ручья. 26 VIII 1964 [fl.], № 12101, В. Н. Ворошилов».

По протологу: «Regio Amurenses distr. Ekimczan, pprope Lukaczek, in pratis ad rivus, leg. 26 VIII 1964 (sub. № 12101) W. N. Woroschilov... Амурская обл., Селемджинский р-н, Лукачок, лужайка на берегу ручья, 26 VIII 1964 (№ 12101) В. Н. Ворошилов».

Aconitum sichotense Kom. 1932, Изв. Главн. бот. сада СССР, 30, 1–2: 201.

Holotypus et isotypi (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Гора Дед-гора в Южном Сихоте-Алине, южный склон. Травянистые поляны у вершины (1050 м), часто. 26 VIII 1930 [fl.], № 1018, И. К. Шишкин».

По протологу: «I. K. Schischkin 26 VIII 1930, № 1018, in monte Ded-gora montium Sichote-alin, in declivi meridionali in pratincolis sub montis apicem 1050 m supra mare».

Aconitum smirnovii Steinb. 1937, Фл. СССР, 7: 731.

Lectotypus (Mikhailova, hic designatus, LE 01035008) et isolectotypi (3): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Забайкальская обл. Акшинский у. Басейн р. Онона. У истоков р. Кумыла. Голец Кумылинский. На каменном плато в зоне одиночных флаговых лиственниц и кедров. 29 VII 1913 [fl.], № 818, № 2821, В. Смирнов».

Примечание. Этикеты изолектотипов отличаются от этикетки лектотипа только номерами: 818, 2298 и 2793. Габитус растений несомненно указывает на их принадлежность к одному сбору.

По протологу: «Dauria. In systemate fl. Onon, ad fontes fl. Kumyl. In planitie excelsa lapidosa jugi Kumyl. 29 VII 1913. V. Smirnov; in Herb. Ac. Sc. URSS conservatur».

Aconitum stubendorffii Vorosch. 1967, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 64: 36.

Lectotypus (Mikhailova, hic designatus, LE 01035012) et isolectotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Regio Sajanensis, inter fontes fl. Ircut et Birjussa. 1847, 1848 [fl.], Dr. Stubendorff».

По протологу: «Typus: regio Sajanensis, inter fontes fl. Ircut et Birjussa, 1847, 48, Stubendorff».

Aconitum subglandulosum Khokhr.

См. *Aconitum glandulosum* Khokhr.

Aconitum subvillosum Vorosch. 1960, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 38: 50.

Holotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Нижне-Амурский район, правый берег р. Шевли в 4 км от устья р. Учачана, бровка второй террасы. 28 VII 1931 [fl.], А. Д. Гожев, Е. А. Овчинникова».

По протологу: «Regio Chabarovsk, distr. Nishne-Amursk, ad fl. Schevli prope ostium fluminis Utschachan. 28 VIII 1931, A. D. Gozhev et E. A. Ovczinnikova».

Примечание. Указание месяца на этикетке и в протологе не совпадает.

Aconitum sukaczevii Steinb. 1937, Фл. СССР, 7: 728.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Оз. Байкал. Ст. Слюдянка. Пост Улунтуй. Мшистый кедровник. 30 VII 1925 [fl.], № 53, В. Сукачев».

По протологу: «Sibiria baicalensis. Ad lacum Baical in angustiis Uluntui prope stationem viae ferreae Sljudjanka; in Herb. Ac. Sc. URSS conservatur».

Aconitum tenuifolium Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 1: 83 (Fl. Baic.-Dahur).

Lectotypus (Mikhailova, hic designatus, LE 01035019) et isolectotypi (2): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Prope unionem fluv. Schilka et Argun. 1833 [fl., fr.], Turcz.».

По протологу: «...ad fl. Argun et Schilka. Floret Julio et Augusto».

Примечание. Изолектотипы смонтированы на одном листе. Их этикетки несколько отличаются от этикетки лектотипа: «In herbosis prope junctionem fl. Schilka et Argun. 1833 [fl.], Turcz. Ded. Turczan. 1838. Herbarium Trautvetter».

Aconitum turczaninovii Vorosch. var. *laxiflorum* Vorosch. 1967, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 64: 36.

Holotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальская обл. Район Еравинских озер, окр. дер. Константиновки. Южнее деревни, степь, впадина. 20 VII 1912 [fl.], № 383, М. Короткий, З. Лебедева, М. Окушко».

По протологу: «Burjatia, prope lacus Eravinskije, in viciniis vici Konstantinovka, in steppa, lacuna, 20 VII 1912 № 383, Korotkij, Lebedeva et Okuschko».

Aconitum volubile Pall. ex Koelle [var.] β. *pubescens* Regel, 1861, Index Sem. Hort. Bot. Petropol.: 43.

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur. Mit Laubwald... Insel Usjut [?] der Amur Mündung. 5 VIII 1854 [fl.], Maximovicz» (sub nom. *Aconitum ohotense* Rchb., det. Maximowicz; *Aconitum volubile* L. β. *pubescens*, teste Regel).

По протологу: «*A. ochotense* Max. prim. pag. 27».

Примечание. В протологе не процитирован никакой материал, но дана ссылка на работу К. Максимовича «Primitiae florum Amurensis» (Maximowicz, 1859). Исходя из этого, мы относим к первоначальному материалу сбор, процитированный Максимовичем: «An der Amur-Mündung: beim Dorfe Pronge, Mitte Sept. 1853 (Dr. Weyrich., frf.); auf der Insel Usjut, im Liman, 5 Aug. 1854 (flor.)». — *Примеч. отв. ред.*

Actaea erythrocarpa (Fisch.) Freyn f. *kamtschatica* Kom. 1929, Фл. Камч. 2: 118.

Lectotypus (Compton et al., 2004: 575): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Камчатки, около селения Ключевского, лесная зона, ключи по кустарнику. 19 VI 1908 [fl.], № 3759, Э. Безайс. Камчатская экспедиция Ф. П. Рябушинского».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн р. Камчатки, сел. Милково, березняк по выгону. 5 VIII 1908 [fr.], И. Г. Протопопов» (sub nom. *Actaea spicata* L. f. *kamczatica* Kom.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, Петроп. у., сел. “Ключи”, южн. склон Ключевского хребта. 7 VI 1909 [fl.], № 92, А. Ф. Афанасьев» (sub nom. *Actaea spicata* L. f. *kamczatica* Kom.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн р. Камчатки, смешанный лес на старой террасе р. Камчатки близ Кирганика. 3 VII 1909 [fr.], № 2873, В. Комаров» (sub nom. *Actaea spicata* L. f. *kamczatica* Kom.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн р. Камчатки, в смешанном лесу на старых моренах между рр. Киргаником и Кимитиной, близ селения Кирганика. 5 VII 1909 [fr.], В. Комаров» (sub nom. *Actaea spicata* L. f. *kamczatica* Kom.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн р. Камчатки, в смешанном лесу на старых моренах между рр. Киргаником и Кимитиной, близ селения Машура. 5 VII 1909 [fr.], В. Комаров» (sub nom. *Actaea spicata* L. f. *kamczatica* Kom.).

Syntypus (2): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн р. Камчатки, близ селения Машура, ельники по возвышенности правого бер. р. Камчатки против устья р. Кимитиной. 10 VII 1909 [fr.], В. Комаров» (sub nom. *Actaea spicata* L. f. *kamczatica* Kom.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, долина р. Крутоберегой, склон “сопки с елью”. 7 VIII 1909 [fr.], № 188, И. Протопопов» (sub nom. *Actaea spicata* L. f. *kamczatica* Kom.).

Syntypi (2): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн р. Камчатки, путь на Кунчеклу в 12 в. от селения Щапиной, лесная зона. 26 VII 1909 [fr.], № 192, Р. К. Гринун. V. Комаров, Iter Kamczaticum II» (sub nom. *Actaea spicata* L. f. *kamczatica* Kom.).

По протологу: «1909 г.: 1. 16–18 VII, смешанный лес на возвышенности между рр. Киргаником и Кимитиной; на полянах, где лес редееет, но всегда вблизи деревьев, много с молод. плд.; 2. 23 VII, на прав. бер. р. К[амчатки] против устья р. Кимитиной, в ельнике. 3. Без., 2 VII 1908, в кустарниках у с. Ключевского, цв.; 4. Прот., 18 VIII 1908, Мильково, березняк по выгону. 5. Грин., 8 VIII, Щапина, в 12 км к г. Кунчеклу. Герб. А. Н.: 1. 20 VIII 1909, Прот. р. Крутоберегая, в системе р. Козыревской, склон сопки; 2. Аф., 20 VI 1909, южн. склон Ключевского хребта, цв.».

Actaea intermedia Charit. 2015, Особенности генезиса фитостромы России: 134.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen, distr. Jarkowo, р. Abaewskaја in Tiletum varioherbosum. 25 VIII 2014 [fr.], B. S. Charitoncev».

По протологу: «Typus. Regio Thjumen, distr. Jarkowo р. Abajewskaја in silvis Tiletum varioherbosum 25.08.2014. B. S. Charitoncev LE».

Actinospora dahurica Turcz. ex Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 1, 1: 21.

≡ *Cimicifuga dahurica* (Turcz. ex Fisch. et C. A. Mey.) Maxim. 1859, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 28 (Prim. Fl. Amur.).

≡ *Actaea dahurica* (Turcz. ex Fisch. et C. A. Mey.) Franch. 1883, Pl. David. 1: 23.

Lectotypus (Compton et al., 1998: 623; J. Compton, 6 VII 1994, in sched.) et isolectotypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «In montosis siccis prope Nerczinskoi Zavod. 1831 [fl., fr.], Turcz[aninow]. Herbarium proprium Turczaninovii» (sub nom. *Cimicifuga pterosprema* m. [Turcz.] nunc *Actinospora dahurica* m.).

Isolectotypi (3): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In montosis Dahuriae prope Nerczinskoi Zavod et cetera. 1831 [fl., fr.], Turcz[aninow]» (sub nom. *Actaea pterosprema* m. [Turczaninow]).

По протологу: «*Actaea pterosprema* Turcz. in litt. ...Hab. in Dahuria».

Adonis amurensis Regel et Radde, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34 (1861), 3: 35, tab. 2, fig. 1, 2a–b.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus, LE 01041073; Borodina, X 1986, in sched.; «syntypus», Simonowicz, 3 V 1965, in sched.): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Mandshuria ad fl. Amur montes Burejae. 1858 [fl.], G. Radde» (sub nom. *Adonis amurensis* Rgl., teste Regel).

Примечание. Образец, выбранный в качестве лектотипа, соответствует рисунку на табл. 2 протолога (Regel, 1862a).

Syntypus («isolectotypus», Borodina, X 1986, in sched.; «syntypus», Simonowicz, 3 V 1965, in sched.): Дальн. Вост., Хабар. кр., «In montibus Burejae ad fluvium Amur [fl.]. Radde» (sub nom. *Adonis amurensis* Rgl., teste Regel).

Syntypus («isosyntypus», [Луферов] in sched.): Дальн. Вост., Хабар. кр., «In montibus Burejae ad Amur [fl.]. Radde. Herb. Trautvetter».

Syntypus («isosyntypus», [Луферов] in sched.): Дальн. Вост., Хабар. кр., «In montibus Burejae ad fl. Amur [fl.]. Radde».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, unterhalb Khulgu in... 10 V 1855 [fl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Амур, пониже сел. Кулгу, смешанный хвойный лес» (sub nom. *Adonis amurensis* Rgl., teste Regel).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, Kōurmi, in gemischten Wäldern auf feuchten... häufig. 12 V 1855 [veg., fr.], Maximowicz» (sub nom. *Adonis amurensis* Rgl., teste Regel).

По протологу: «Von Maximowicz in einigen Exemplaren am untern Amur und von Radde in zahlreichen Exemplaren in den Bureja Gebirgen gesammelt, ferner im Herbarium Fischers aus Nordchina».

Примечание. В протологе авторы ссылаются на работу К. И. Максимова (Maximowicz, 1859: 19), определившего свои сборы 1855 года в низовьях Амура как «*Adonis apennina* L. γ *davurica* Ledeb.» (Regel, 1862a: 37). Эти сборы («Am untern Amur, in Nadel- und gemischten Wäldern stellenweise häufig, z. B. unterhalb Kulgu im Nadelwalde, 10 Mai 1855 (sp. flor. unicum, set. defl.); in feuchten Wäldern bei Kōurmi, häufig, 12 Mai 55 (fr.)), сборы Г. Радде из Буреинских гор, а также материал из Северного Китая составляют первоначальный материал *Adonis amurensis* Regel et Radde.

Adonis davurica Ledeb. 1826, in Rchb., Iconogr. Bot. Pl. Crit. 4: 21, tab. 321.

≡ *A. apennina* L. γ *davurica* (Ledeb.) Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 26, cum auct. Rchb.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus, LE 01041079): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Davuria, Nerchinsk, in pratis humidis sylvarum. V–VI [fl.], № 65, Frisch. Herb. Ledebour» (sub nom. *Adonis* n. spec. *davurica*).

По протологу: «...e Davuria. ill. Ledebour».

Примечание. Этот сбор цитируется К. Ф. Ледебуром во «Flora Rossica»: «...prope Nertschinsk! Frisch. miss.» (Ledebour, 1842: 25).

Adonis sibirica Patr. ex Ledeb. 1824, Index Sem. Horti Acad. Dorpat., Suppl. 2: 1.

Specimen originale («syntypus», A. Sennikoff, 1997, in sched.): Сиб., «Sib. [fl., fr.]. Gmel.».

Specimen originale («lectotypus», Simonowicz, 1965, in sched.): Вост. Казахстан, «Altai [fl.]. Ledeb.» (sub nom. *Adonis sibirica* Patr.).

Specimen originale: Вост. Казахстан, «Riddersk Gebirge [fl.]. № 68, Herb. Ledebour» (sub nom. *Adonis sibirica* Patr.!).

По протологу: «in montibus altaicis, nec non prope Irkutiam».

Adonis villosa Ledeb. 1824, Index Sem. Horti Acad. Dorpat., Suppl. 2: 1.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus, LE 01041083; Simonowicz, V 1965, in sched.): Вост. Казахстан, «Riddersk Gebirge [fl., fr. immat.]. № 64. Herb. Ledebour» (sub nom. *Adonis villosa* mihi).

По протологу: «Hab. in Sibiria altaica circa Riddersk».

Anemone aconitifolia Turcz. 1840, Bull. Soc. Nat. Moscou, 13: 61, nom. illeg., non Michx. 1803.

≡ *A. calva* Juz. 1937, Фл. СССР, 7: 279, pro nom. nov.

Syntypi (6): Вост. Сиб., Якут., «Ad fl. Aldan. 1835 [fl.] [Kuznetsoff]» (sub nom. *Anemone aconitifolia* Turcz.).

Примечание. Образцы синтипов различаются отметками об их принадлежности к личным коллекциям ботаников XIX в.: «Herb. Fisch.», «Herb. Ledeb.», «Herb. Meyer. Acc. A D. Turczaninow 1836», «Herbarium Trautvetter. Ded. Turczan. 1838». На одном образце имеется пометка «*A. calva* Juz. nom. nov.».

По протологу: «Lecta in montosis ad fluvium Aldan, inter Jakutiam et Ochotiam».

Anemone altaica Fisch. ex C. A. Mey. 1830, Fl. Alt. 2 (1833): 362.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus, LE 01038965): Вост. Казахстан, «Frequentissima in montosis, subalpinis, nec non ad radicem montium altaicorum. 6 IV 1826 [fl.], № 792, L[edebour] B[unge] M[eyer]. Hb. Meyer. Herb. Acad. Sc. Petropol.».

По протологу: «Hab. frequentissime in locis montosis ad radicem montium et in subalpinis, nec non in parte septentrionali montium altissimorum (L. B.); in montibus Kurtschum haud rara (M.)».

Примечание. Выбираемый нами в качестве лектотипа образец — единственный в коллекции LE с этикеткой, написанной Мейером, однако не имеющий видового определения. Из дневника Мейера (Ледебур и др., 1993: 226) явствует, что он видел это растение в указанную на этикетке дату: «*Anemone altaica* отмечена как массово цветущая 6 VI 1826 по пути из Усть-Каменогорска в Бухтарминск, не доезжая Ульбинского редута» (в Восточном Казахстане).

В коллекции LE имеются сборы, которые также могут быть первоначальным материалом из Восточного Казахстана: «Altai; in locis montosis ad rivulorum margines [fl.]. C. A. Meyer. Herbarium proprium Turczaninovii» (sub nom. *Anemone altaica* Fisch.); «Fl. Altaica. 1826 [fl.], C. A. Meyer» (sub nom. *Anemone altaica* Fisch.); «Altai [fl.]. Herb. Ledebour» (sub nom. *Anemone altaica*); «Riddersk Gebirge [fl.]. № 62. Herb. Ledebour»; «in umbrosis dumetorum. 28 IV [fl.], B[unge]. Herb. Fischer» (sub nom. *Anemone altaica*). Определения Мейера на них также отсутствуют.

Anemone ambigua Turcz. ex Hayek, 1904, Festschr. Ascherson's 70. Geburtstage: 466.

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ad fl. Irkut prope Wedenskaja [fl.]. Turcz.» (sub nom. *Pulsatilla albana* Spreng. var. δ ; *Anemone ambigua* Turcz., determ. A. Hayek).

Syntypi (2): Вост. Сиб., Иркут., «In rupibus ad Angaram non procul ab Irutu. 1829 [fl.], Turcz.» (sub nom. *Anemone ambigua* Turcz., determ. A. Hayek).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In arenosis ad Irkutum. 1829 [fl.], Turcz.» (sub nom. *Anemone ambigua* Turcz., determ. A. Hayek).

Specimen originale: ?Вост. Сиб., Иркут., «[fl.]. Comm. cl. E. Razgildeef 1830 [in coll. Turcz.]» (sub nom. *Anemone ambigua* m.).

Примечание. Образец смонтирован на одном гербарном листе с синтипом *Pulsatilla vulgaris* Mill. [var.] β . *tenuiloba* Turcz. и хранится вместе с ним.

Specimen originale: Вост. Сиб., Забайк. кр., «In montosis apricis Dahuriae. 1831 [fl.]. Mis. D. Turczaninow 1832. Hb. Meyer» (sub nom. *Anemone ambigua* Turcz., det. Turczaninow).

По протологу: «Turcz. Fl. B-D.: 39 “in sabulosis ad fl. Irkut”; Ledeb. Fl. Ross. 1: 22 “Irkutzk! Selenginsk et Davuria (Turcz.)” ...Rings um den Baikalsee und im nordwestlich an denselben angrenzenden Sibirien bis in die Gegend von Jenisseisk».

Anemone baicalensis Turcz. ex Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 17; Turcz. 1838, Bull. Soc. Nat. Moscou, 11, 1: 85, nom. nud.

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ad torr. Chara-Murin. 1835 [fl., fr.] [Turczaninow]. Herb. Ledebour» (sub nom. *Anemone baicalensis* Turcz.).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ad ostia torr. Chara-Murin, Wydrinka etc. 1835 [fl., fr.] [Turczaninow]. Ded. Turczan. 1838. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Anemone baicalensis* Turcz.).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ad oscios torrentium Chara Murin, Wydrinka etc. 1835 [fl., fr.] [Turczaninow]. Acc. a D. Turczaninow 1836. Herb. Meyer» (sub nom. *Anemone baicalensis* Turcz.).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ad ostios torrentium Chara Murin, Wydrinka [fl., fr.] [Turczaninow]. Herb. Acad.» (sub nom. *Anemone baicalensis* Turcz.).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ad oscios torrentium Chara Murin, Panhowa, Wydrinka etc. 1835 [fl., fr.] [Turczaninow]» (sub nom. *Anemone baicalensis* Turcz.).

По протологу: «Hab. in silvis ad littus australe lacus Baikal circa ostia fluv. Chara-Murin [err. Chora-Marin], Wydrinka! (Turcz.)».

Anemone baicalensis var. *glabrata* Maxim. 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 18 (Prim. Fl. Amur.).

≡ *A. glabrata* (Maxim.) Juz. 1937, Фл. СССР, 7: 254.

Lectotypus (Стародубцев, 1995: 78): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur, Daisso, an grasigen Waldranden in Laub... häufig... 26 V 1855 [fl.], Maximowicz» (sub nom. *Anemone baicalensis* var. *glabrata*).

По протологу: «Am untern Amur: an Wiesenrändern bei Myllki, ziemlich selten, 16 Mai (florere incipiens, fl. albis, vespere nutantibus); bei Daisso, im hohen Grase des Laubwaldes häufig, 26 Mai (flor.); bei Dole, am ähnlichen Stellen häufig, 27 Mai 1855 (flor. et deflor.)».

Anemone baicalensis var. *litoralis* Litv. 1908, Список раст. Герб. русск. фл. 6: 117, № 1902.

≡ *A. litoralis* (Litv.) Juz. 1937, Фл. СССР, 7: 254.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus, LE 01038977) et isolectotypi (4): Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская обл. по лесным местам близ г. Владивостока. V 1903 [fl.], Н. Пальчевский... Mandshuria rossica (Prov. Primorskaja). In sylvaticis pr. urb. Wladiwostok. V 1903, N. Palczewsky».

По протологу: «Приморская обл. По каменистым местам бл. г. Владивостока V 1903 цв. Н. Пальчевский; Mandshuria rossica (Prov. Primorskaja). In sylvaticis pr. urb. Wladiwostok Majo 1903 fl. N. Palczewsky».

Anemone brevipedunculata Juz. 1937, Фл. СССР, 7: 740.

Holotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская область, долина р. Тютихе (к северу от залива Св. Владимира); окр. д. Влад. Мо-

номах на р. Тютихе, на сопке, среди деревьев. 17 V 1909 [fl.], № 30, Н. В. Дюкина» (sub nom. *Anemone brevipedunculata* Juz., determ. S. Juzeczuk).

Paratypus (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Залив Св. Ольги, по склонам гор. 27 VI 1907 [alab.], № 1074, N. Desoulavy».

По протологу: «Typus: in valle fl. Tjutiche, 1909 17 V, fl. N. V. Djukina; paratypus ad sin. Olgae 1907 27 VI, fr. N. Desoulavy; in Herb. Ac. Sc. URSS conservatur».

***Anemone calva* Juz.**

См. *Anemone aconitifolia* Turcz.

***Anemone crinita* Juz. 1937, Фл. СССР, 7: 739.**

Holotypus («typus!»), S. Juzeczuk, 7 III 1937, in sched.): Вост. Сиб., Хакас., «Западн. Сибирь, Томск. губ., сист. р. Абакана, голец Джозен, вершина р. Канзас. 8 VII 1897 [fl.], Ю. Вагнер».

По протологу: «Typus: Sibiria occident., Prov. Tomsk, syst. Fl. Abakan, in alpe Dzhozen, ad fontes fl. Kansas 1897 8 VII J. Wagner; in Herb. Acad. Sc. URSS conservatur».

***Anemone debilis* Fisch. ex Turcz. 1854, Bull. Soc. Nat. Moscou, 27, 2: 274 (Fl. Baic.-Dahur.).**

Lectotypus (Стародубцев, 1995: 81): Дальн. Вост., Камч., «In Kamtschatka [fl.]. Rieder (?)».

По протологу: «Fisch. in litt. Specimina e Kamczatka prope Tigil, atque ex insulis Kurilensibus provenientia...»

Примечание. На гербарном листе имеется также заметка, сделанная, очевидно, Ф. Фишером, содержащая название «*Anemone debilis* mihi!», диагноз растения и указание на произрастание на Камчатке («In Kamtschatka»), к которой приписано, возможно, К. А. Мейером: «Crescit etiam in insulis Kurilicis. Vid[i] sp. sp. sicc. in Herb. Turczan.»

***Anemone flaccida* Fr. Schmidt, 1868, Мém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 12, 2: 103 (Reisen Amur-Lande).**

Lectotypus (Стародубцев, 1995: 77): Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Mgatsch. 13 V 1861 [fl.], Glehn» (sub nom. *Anemone flaccida* F. Schmidt).

Isolectotypus: Дальн. Вост., Сах., «Ins. Sachalin, с. Мгачч. 13 V 1861 [fl.], Глен. Exped. Schmidt 1860» (sub nom. *Anemone flaccida* F. Schmidt n. spec.).

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, litus occid. pr. Kus-sunai. Med. V 1860 [fl.], Brylkin».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, litus occid. pr. Kussunai. 10 V 1861 [fl.], Brylkin».

Примечание. Образец смонтирован на одном листе с предыдущим.

Syntypus («Typus», in sched.): Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Dui. 1 VI 1860 [fl.], F. Schmidt et Glehn».

Syntypus («Typus», in sched.): Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Dui. 30 V 1861 [fl.], Glehn».

Примечание. Образец сильно поврежден.

По протологу: «Hab. auf schlammigem Boden an Bachufern, Mgatsch 13 Mai 1861 (fl. Glehn), Dui Ende Mai und Anfang Juni (fl.), Arkewo Afang Juni 1860 (fl.), Adngiwo Anfang Juli (fl. et defl.), Kussunai 10 Mai (fl. Brylkin)».

Примечание. Образцы синтипов подписаны Ф. Шмидтом как *Anemone flaccida* F. Schmidt.

Anemone gracilis Fr. Schmidt, 1868, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 12, 2: 102 (Reisen Amur-Lande).

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, litus occid. pr. Kussunai. 10 V 1861 [fl.], Brylkin».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Mgatsch. 13 V 1861 [fl.], Glehn».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Dui. 17 VI 1861 [fr.], F. Schmidt et Glehn».

По протологу: «Hab. häufig in hügeligen Nadelwäldern, Dui Ende Mai 1860 (fl.), Mitte Juni [err. Jnni] (frf.), Urotzi Ende Juli (frf.), Mgatsch 13 Mai (Glehn fr.), Kussunai 10 Mai 1861 (fl. Brylkin)».

Примечание. Образцы синтипов смонтированы на одном листе, все они подписаны Ф. Шмидтом как *Anemone gracilis* F. Schmidt.

Anemone juzepczukii Starod. 1983, Бот. журн. 68, 8: 1016.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Сах., «Южный Сахалин, окрестности г. Южно-Сахалинска (Тойохары). У дер. Конумы в приречном лесу. 7 V 1948 [sic!] [fl.], М. Г. Попов».

По протологу: «Typus: Oriens Extremus, insula Sachalin, promontium meridionale jugi Susunaj, vicinitas opp. Juzno-Sachalinsk, prope pag. Kanuma, in silva riparia, 7 V 1949, N. Popov (LE, cum isotypo). Тип: Дальний Восток, о. Сахалин, южное предгорье Сусунайского хребта, окр. г. Южно-Сахалинска, у с. Канума, в приречном лесу, 7 V 1949, Н. Попов (LE с изотипом)».

Примечание. Имеется разночтение в цитировании топонима и года сбора на этикетке и в протологе.

Anemone nemorosa L. subsp. *amurensis* Korsh. 1892, Тр. Петерб. бот. сада, 12: 292.

≡ *A. amurensis* (Korsh.) Kom. 1904, цит. изд. 22, 1: 262.

Holotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Ст. Казакевича (нижн. теч. Уссури), лиственные леса. 15 V 1891 [fr.], С. Коржинский» (sub nom. *Anemone nemorosa* L. subsp. *amurensis*).

По протологу: «Hab. in sylvis frondosis ad ostium Ussuri prope Kasakewiczewa, 27 Maji fl.».

Anemone nemorosa L. var. *kamtschatica* Kom. 1929, Фл. Камч. 2: 129.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus, LE 01038999; «syntypus», V. Byalt, 2011, in sched.) et isolectotypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, Авачинская губа, Тарьинская бухта, березовый лес, вдоль тропы на Ближнее озеро. 7 VI 1908 [fl.], № 863, В. Комаров» (sub nom. *Anemone nemorosa* L. var. *kamtschatica* Kom., determ. В. Л. Комаров, 1911).

Syntypus (V. Byalt, 2011, in sched.): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, окр. Петропавловска, Никольская гора. 20 V 1908 [fl.], № 63, В. Рубинский» (sub nom. *Anemone nemorosa* L. var. *kamtschatica* Kom., determ. В. Л. Комаров, 1911).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, Большерецк, в тальниках. 25 V 1909 [fl.], Зеленин» (sub nom. *Anemone nemorosa* L. var. *kamtschatica* Kom., determ. В. Л. Комаров).

По протологу: «1908 г.: ...4. 19–21 VI, Тарья [В. Л. Комаров]; ...Герб. А. Н. 13. Руб., 2 VI 1908, г. Никольская... 15. Зел., 3–7 1909, Большерецк, тальники р. Быстрой».

Примечание. В типовой коллекции сектора Сибири и Дальнего Востока LE хранятся еще 7 образцов синтипов, выделенные из общего фонда В. В. Бялтом.

Anemone raddeana Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34 (1861), 3: 16, tab. I, fig. 2, 3, f, g.

Lectotypus (Стародубцев, 1995: 82, «typus»; «Typus», in sched.): Дальн. Вост., Амур., «Mandshuria, ad fl. Amur, Montes Burejae, feuchte Thälern... 14 IV 1858 [fl.], № 8, G. Radde. Exped. Soc. Imp. Geograph. Ross.».

По протологу: «Von Radde im April 1858 in feuchten Thälern des Bureja Gebirges am Amur gesammelt».

Anemone reflexa Willd. var. *osinovskiensis* Stepanov, 2006, Фл. сев.-вост. Зап. Саяна: 125, рис. 7–8.

≡ *A. osinovskiensis* (Stepanov) Stepanov, 2012, Красная книга Краснояр. кр.: 281.

≡ *Anemonoides osinovskiensis* (Stepanov) Turpizina, 2014, в Андреева, Тупицына, Фл. запов. Столбы: 50.

Isotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Красноярский край, Ермаковский р-н, д. Осиновки; Осиновские косогоры, низкогорная полоса Западного Саяна, березняк орляково-широкотравный. 6 VI 2003 [fl.], Н. В. Степанов».

Holotypus: KRSU.

По протологу: «Typus: prov. Krasnojarkensis, distr. Ermakovskensis, in vicinis pagi Osinovka; Osinovskie kosogory, zona montium humiliorum Sajani Occidentalis; Betuletum pteridioso-nemorosoherbosum. 06 VI 2003. N. V. Stepanov (KRSU; isotypus — LE). Тип: Красноярский край, Ермаковский р-н, окр. д. Осиновки; Осиновские косогоры, низкогорная полоса Западного Саяна, березняк орляково-широкотравный. 06.06.2003 [fl.], Н. В. Степанов KRSU; изотип — LE»).

Anemone sciphila Попов, 1951, Бот. мат. (Ленинград), 14: 141, табл. с. 142, f. 1–3.

Holotypus («typus!», М. Г. Попов, 1950, in sched.): Дальн. Вост., Сах., «Окрестности г. Долинска (Отiai). В хвойном лесу вдоль речки, в массе. South Saghalien. Near the town Dolinsk (Otiai). In sylvia abietina. Copiose. 18 V 1948 [fl.], М. Г. Попов / М. Г. Попов».

По протологу: «Тип: Сахалин: в хвойной тайге, во множестве, 18 V 1948, цв., М. Г. Попов LE. Typus: Sachalin, 18 V 1948, fl., М. Попов».

Anemone sibirica L. 1753, Sp. Pl. 1: 541.

?Specimen originale: Сиб., «[fl.] *Anemone sibirica* L., Lin. Spec. plant. Ed. Willd. Gen. 1084. Spec. 13. Herbarium Stephanianum (№ 533)».

По протологу: «Habitat in Sibiria. D. Gmelin».

Примечание. На гербарной этикетке имеется запись К. И. Максимовича, предполагающего, что это растение было собрано И. Г. Гmeliном («Legit verosimiliter J. G. Gmelin...»).

Anemone tamarae Charkev. 1981, Бот. журн. 66, 11: 1631, fig. 1.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Хабаровский край, Аяно-Майский р-н, окрестности с. Аим, левый скалистый берег р. Мая, в 17 км выше по течению, речка Семя, задерненный склон ю[го]-з[ападной] экспозиции, на высоте около 400 м над ур. м., совместно с *Rhododendron adamsii*, *Carex macrogyna*, начало плодоношения, рассеянно. 23 VI 1978 [fr.], С. Харкевич, В. Якубов».

Примечание. Текст этикетки изотипа написан на английском языке, но полностью соответствует русскому тексту этикетки голотипа.

По протологу: «*Typus*: Prov. Chabarovsk, distr. Ajano-Majensis, in viciniis pagi Aim, ad ripam sinistram saxosam fl. Maja, 17 km ad verso flumine, amniculus Semja, declive caespitosum ad austro-occidentalem expositum, ca 400 m s. m., unacum *Rhododendro adamsii*, *Carice macrogyna*, fructificatione ineunte, sparse, 23 VI 1948, S. S. Charkevicz et V. V. Jakobov (LE, isotypus VLA). Тип: Хабаровский край, Аяно-Майский р-н, окрестности с. Аим, левый скалистый берег р. Мая, в 17 км выше по течению, речка Семя, задерненный склон юго-западной экспозиции, на высоте около 400 м над ур. м., в сообществе с *Rhododendron adamsii*, *Carex macrogyna*, начало плодоношения, рассеянно, 23 VI 1978, С. С. Харкевич и В. В. Якубов (LE, изотип VLA)».

Anemone udensis Trautv. et C. A. Mey. 1856, in Middend., Reise Sib. 1, 2, 2: 6, pl. 26 (Fl. Ochot.).

Lectotypus (Стародубцев, 1995: 81, «*typus*») et isolectotypus (№ 77): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Sibir. orient. pr. Udskoi. 17 VI 1844 [fl.], № 27, Middendorff. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Anemone udensis* nob.)

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Sibir. orient. pr. Udskoi. 11–12 VI 1844 [fl.], Middendorff. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Anemone udensis* nob.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Sibir. orient. pr. Udskoi. 18 VI 1844 [fl.], Middendorff. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Anemone udensis* nob.).

Syntypus (2): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Удской. 18 VI [fl.], № 694 [Middendorff]» (sub nom. *Anemone udensis* nob.).

По протологу: «Prope Udskoi 11–18 Jun. (florens) inventa est».

Anemone umbrosa C. A. Mey. 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 361.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus, LE 01040916; anon. in sched.): Вост. Казахстан, «In silvis umbrosissimis ad rivulum Grammatucham. 1826 [fl.], № 79-5, Ledebour. Herb. Meyer» (sub nom. *Anemone umbrosa* mihi!).

Syntypus: Вост. Казахстан, «ad Grammatucha. 31 V [1826] [fl.], № 295. Herb. Ledebour» (sub nom. *Anemone umbrosa* m.).

По протологу: «Hab. in silvis umbrosissimis ad rivulum Grammatucha prope Riddersk (L.)».

Aquilegia amurensis Kom. 1926, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада СССР, 6, 1: 8.

Lectotypus (Луферов, 1995: 30, «typus»): Дальн. Вост., Евр. АО, «In decliviis lapidosis vallis fl. Lagar prope pagum Radde. 7 VII [err.] 1895 [fl.], V. L. Komarov».

Syntypus: LE, сектор Центральной и Восточной Азии.

По протологу: «1. 10 majo 1895 in declivibus lapidosis humidis vallis rivuli Lagar prope stantionem Radde prov. Amurensis. — 2. 7 jul. 1897 in Korea septentrionali in valle Ancubi-muri fluvium Amnok-gan influentis, in saxis humidis ad fontes».

Примечание. Дата на этикетке лектотипа указана ошибочно и соответствует дате сбора из Кореи.

Aquilegia borodinii Schischk. 1927, Юбил. сб. посвящ. И. П. Бородину: 305, табл. на с. 307.

Isolectotypi (5): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Мирской хребет близ перевала, на лесистых скалах. 10 VI 1892 [fl., fr. immat.], П. Крылов».

Lectotypus: ТК (Положий в: Положий, Балашова, 1989: 14).

По протологу: «Sibiria. Prov. Enisejsk, distr. Minussinsk. Sajany, Jugum “Mirskoj” in saxis. 22 VI 1892 fl. fr. imm. Legit P. N. Krylov! — Jugum “Bolscheojskij”, in rupestribus. 5. 18. [sic!] VI 1909 fl. Leg. Ipse!! [B. Schischkin]».

Примечание. Один из 5 изолектотипов имеет штамп «Дубликат из Гербария Томского Университета» на рукописной этикетке. На этом листе есть этикетка с определением Б. К. Шишкина: «*Aquilegia borodinii* Schischk. sp. n. Teste B. Schischkin», на других листах автографов Шишкина нет.

Aquilegia brevicealcarata Kolok. ex Serg. 1956, Сист. зам. Герб. Крылова Томск. унив. 79–80: 6, рис. на с. 7.

Paratypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Ойротская Авт. Обл. Уланский аймак. Басс. р. Башкауса. Уроч. Паспарга. Плато Чайнелю — 50°53' с. ш. и 57°32' в. д. Субальп. область. 25 VII 1940 [fl.], Л. И. Оболенцев» (sub nom. *Aquilegia brevicealcarata* m., determ. L. V. Kolokolnikov).

Holotypus: ТК.

По протологу: «Тип: Кузнецкий Алатау. Бассейн р. Абакана к югу от верховьев р. Ик-су — 57°7' с. ш. и 58°4' в. д. Альпийский луг, с цв., 19 VII 1940 г. Л. Б. Колокольников... Исследов. экzemпл.: ...Алтай: ...басс. Башкауса, плато Чайнелю, субальпийский луг, 25 VII 1940 г., Л. И. Оболенцев...»

Aquilegia flabellata Sieb. et Zucc. var. *alpina* Kuzen. 1920, Тр. Бот. муз. Росс. акад. наук, 18: 4.

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская обл., Яблоновый хр., верховья р. Б. Туксани. Гольцы. 6 VII 1914 [fl., fr. immat.], № 32, В. Дорогостайский».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская обл., Яблоновый хр., верховья р. Б. Туксани. Оз. Амот. 6 VII 1914 [fl., fr. immat.], № 35, В. Дорогостайский».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская обл., Яблоновый хр., р. Б. Туксани. Северный склон гольца. 8 VII 1914 [fl.], № 33, В. Дорогостайский».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская обл., Яблоновый хр., верховья р. Б. Туксани; русло речки у подножья гольца. 8 VII 1914 [fl.], № 105, В. Дорогостайский».

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл., Яблоновый хр., р. Сивактиляк, гольцы. 17 VII 1914 [fl.], № 34, В. Дорогостайский».

По протологу: «Амурская обл., р. Сивактиляк, гольцы, 17 VII; Якутская обл., верховья р. Б. Туксани, гольцы, 6 [егг. 16] VII; оз. Амот, 6 VII; р. Б. Туксани, русло речки и северный склон гольца, 8 VII [1914, В. Ч. Дорогостайский]».

Aquilegia leptoceras Fisch. et C. A. Mey. 1837, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 4: 33, nom. illeg., non Nutt. 1834.

≡ *A. turczaninovii* Kamelin et Gubanov, 1991, Бюлл. Моск. общ. исп. прир., отд. биол. 96, 6: 114, pro nom. nov.

Lectotypus (Луферов в: Васильева, 1996: 17; 23 VI 1988, in sched.): [Вост. Сиб., Забайк. кр.] в культуре, «Sem. m. Turczanin. s. n. *A. parviflorae*. Cult. in h. b. Petropolit. 1837 [fl.]. Hb. Meyer» (sub nom. *Aquilegia leptoceras*).

По протологу: «Hab. in Sibiria transbaicalica».

Примечание. Семена растения были переданы Н. С. Турчаниновым в Санкт-Петербург, в Императорский ботанический сад. Выросшие из них культивируемые растения были собраны К. А. Мейером в 1837 г. и описаны как новый вид совместно с Ф. Фишером.

Aquilegia oxysepala Trautv. et C. A. Mey. 1856, in Middend., Reise Sib. 1, 2, 2: 10 (Fl. Ochot.).

Lectotypus (Васильева, 1996: 14): Дальн. Вост., Хабар. кр., «пр. Udskoj Sibiriae orientali. 24 VI 1844 [fl.], Middendorff. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Aquilegia oxysepala* nob.).

Syntypi (3): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Удской. 24 VI [18]44 [fl.], № 1154 [Middendorff]» (sub nom. *Aquilegia oxysepala* nob.).

Примечание. На листе одного из синтипов имеется бланк с печатной этикеткой академического гербария: «Herb. Acad. Petrop. Udskoi. Sibir. Orient. Exped. Acad. 1844».

По протологу: «Prope Udskoi 23–27 Jun. (florens) lecta est».

Aquilegia parviflora Ledeb. 1815, Мém. Acad. Sci. Pétersb. 5: 544.

Lectotypus (Васильева, 1996: 22; Н. Фризен, 1987, «вероятнее всего тип!»), in sched.): Вост. Сиб., Якут., «Sibiria ad Lenam [fl.]... Tilesius. Petrop. 13. Herb. Ledebour» (sub nom. *Aquilegia parviflora* mihi).

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «[fl.] *Aquilegia silvarum humilis* Ind. Len. 440. Herb. Gmelini».

По протологу: «*Aquilegia sylvarum humilis*. Gmel. Fl. sibir. Tom. IV. pag. 186. № 17. tab. 74... Hab. in sylvis ad Lenam fluvium».

Aquilegia turczaninovii Kamelin et Gubanov.

См. *Aquilegia leptoceras* Fisch. et C. A. Mey.

Aquilegia tuvinica I. M. Vassil. 1992, Бот. журн. 77, 9: 67.

Holotypus: Вост. Сиб., Тыва, «Хр. Танну-Ола. Долина р. Нарын. Окр. Сумона Нарын. 50°15' с. ш. 95°50' в. д. 1 VI 1946 [fl.], К. А. Соболевская, А. Сергеева».

По протологу: «Typus: RSSA Tuva, jugum Tannu-Ola, vallis fl. Narын, in viciniis Sumona-Narын, 50°15' lat. bor. 95°50' long. orient. 1 VI 1946 К. А. Sobolevskaja, А. Sergeeva (LE)... Тип: Тувинская АССР, хр. Танну-Ола, долина р. Нарын, окр. Сумона-Нарын. 50°15' с. ш. 95°50' в. д. 1 VI 1946, К. А. Соболевская, А. Сергеева (LE)».

Примечание. На гербарном листе имеются две явно ошибочные этикетки: «Neotypus» и «Paratypus *Aquilegia burjatika* Peschkova».

Aquilegia viridiflora Pall. 1779, Acta Acad. Sci. Petropol. 3, 2: 260, tab. 11.

Lectotypus (Васильева, 1996: 24; «typus», 5 III 1991, in sched.): Вост. Сиб., Забайк. кр., «in tracto rupestri Adon-scholo ad fl. Onon-Borsa, circa excelsiores rupes, initio Junio flores [1 VI 1772] [fl.] [P. Pallas]».

По протологу: «ultimaе Davuriae rupibus peculiarem...»

Примечание. Дата сбора приведена по А. К. Сытину (2014: 325).

Atragene ochotensis Pall. 1784, Fl. Ross. 1: 69.

?Syntypus («Isotypus», А. Н. Луферов, 16 VII 1993, in sched.): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ochotsk [fl.]. Pallas. Ex herb. Fisch.».

По протологу: «circa Ochotsk».

Примечание. На черновой этикетке П. С. Палласа указаны два местонахождения: «Ochotsk, Kamtschatka». Э. Регель на своей этикетке с определением растения в качестве разновидности «*Atragene alpina* L. *β. ochotensis*» подтверждает факт сбора образца П. С. Палласом: «Ab Cl. Pallasio ipse lecta».

Atragene platysepala Trautv. et C. A. Mey. 1856, in Middend., Reise Sib. 1, 2, 2: 5 (Fl. Ochot.).

Lectotypus (Luferov, hic designatus, LE 01040979; «typus», 16 VII 1993, in sched.) et isolectotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Sibir. Orient., pr. Udskoi. 17 VI 1844 [fl.], Middendorff. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Atragene platysepala* nob.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Удской. 12 VI 1844 [fl.] [Миддендорф]».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Sibir. Orient., pr. Udskoi. 3 IX 1844 [fl., fr.], Middendorff. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Atragene platysepala* nob.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Sibir. Orient., pr. Udskoi. 1844 [fl.], Middendorff. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Atragene platysepala* nob.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Удской [fr.] [Миддендорф]. Herb. Meyer» (sub nom. *Atragene platysepala* nob.).

По протологу: «Prope Udskoi 11–24 Jun. (florens) et mense Sept. (fructibus matures in structa), ad ostium fl. Uda 5 Jul. (florens) et in insula Medweshij 15–18 Jul. deflorata observata est. — Sappentunt etiam ejusdem specie specimina in Camtschatca prope Jamskoj-krest et in Dauria lecta».

Atragene speciosa Weinm. subsp. *saxatilis* Kuv. et Sonn. 1994, Бюлл. Моск. общ. исп. прир., отд. биол. 99, 2: 106.

Isotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Западный Саян. Саяно-Шушенский заповедник. Хемчикский хр. Истоки р. Хеш-Терек-Тиг. Каменистые россыпи под останцами у верхней границы леса, 2000 м. 13 VIII 1988 [fl.], Сонникова».

По протологу: «Typus: Prov. Krasnojarsk, Sajan Occidentalis, Reservatio “Sajano-Shushenskij”, jugum Chemczikij, fons fluminis Chem-Terek-Tig, schistose ad silvae terminum, alt. 2000 m, 13 VIII 1988, A. Sonnikova (MW, isotypus LE). Тип: Красноярский край, Зап. Саян, Саяно-Шушенский заповедник. Хемчикский хр. Истоки р. Хеш-Терек-Тиг, каменистые россыпи у верхней границы леса, 2000 м над ур. м., 13 VIII 1988, А. Сонникова (MW; изотип LE)».

Batrachium anulatum Charit. 2016, Флористическое давление в фитостроме Сибири: 66.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen, distr. Jarkowo, via Thjumen — Tobolsk, ad 150 km ab Thjumen, plantae rivales. 4 VII 2015 [fl., fr.], B. S. Charitoncev».

По протологу: «Typus. Regio Thjumen, distr. Jarkowo, via Thjumen — Tobolsk, ad 150 km ab Thjumen, plantae rivales. 04.07.2015. B. S. Charitoncev (LE)».

Callianthemum rutaefolium (L.) C. A. Mey. var. γ . *sajanense* Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34 (1861), 3: 52.

≡ *C. sajanense* (Regel) Witasek, 1899, Verh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien, 50: 338.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus, LE 01038905; 1982 et 1998, in sched.): Вост. Сиб., Бурят., «In alpibus Sajanensibus ad fontes fl. Irkut, in monte Munku-Sardyk. 1859 [fl.], G. Radde» (sub nom. *Callianthemum rutaefolium* C. A. Mey. var. γ . *sajanense*, teste Regel).

По протологу: «In den Alpen von Sajan am Munku Sardyk bei 7000'–9500' Höhe überm Meere (Radde). Auch von Alatau von Schrenk gesammelt liegt eine ähnliche Form vor...»

Caltha crenata Belaeva et Sipliv. 1975, Бот. журн. 60, 6: 819.

Holotypus («typus», in sched.): Вост. Сиб., Бурят., «Бурятская АССР, Баргузинский заповедник, на болотистом берегу р. Большой, возле Горячих ключей. 16 VII 1973 [fr.], В. Беляева».

Paratypus: Вост. Сиб., Бурят., «Оз. Байкал. Кургулик. Бухта Змеиная. Берег Байкала. 7 VI 1912 [fl.], № 139, В. Сукачев, Н. Шипчинский».

Paratypus (2): Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальск. обл. Бассейн р. Верхней Ангары. Берег ручья близ плеса Дзелинда. 8 VII 1912 [fl.], № 595, В. Сукачев, Г. Поплавская».

Paratypus (2): Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальск. обл. Бассейн р. Верхней Ангары. Окр. д. Ченчи. Берег оз. Катерского. 15 VII 1912 [fl.], № 742. В. Сукачев, Г. Поплавская».

Paratypus (2): Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальск. обл. Бассейн р. Верхней Ангары. Окр. села Верхне-Ангарска. Западн. берег оз. Иркана, мокрая западинка в кустарнике. 23 VII 1912 [fr.], № 471, Н. Шипчинский».

Paratypus (2): Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальск. обл. Бассейн р. Баргузина. По дороге Дума — Нестериха. 24 VIII 1911 [fl.], № 520, А. Жукова».

Paratypі (2): Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальск. обл. Оз. Байкал. Сосновка. Берег р. Кудалды у Байкала. 12 VII 1914 [fl.], № 1209, Г. Поплавская».

Paratypі (2): Вост. Сиб., Бурят., «Иркутск. губ. Оз. Байкал. Култук. Хр. Хамар-Дабан, луг у ручья. 13 VII 1915 [fl.], № 2161, Ю. Цинзерлинг».

По протологу: «Burjatia, Reservatum Bargusinense, ad ripam paludosam fl. Bolshaja prope thermas Gorjaczie Kljuczi, 16 VII 1973, fr., V. Belaeva (LE)... Specimina examinata: LE: оз. Байкал. Долина р. Верхняя Ангара, окр. села Верхне-Ангарск, зап. берег оз. Иркана, мокрая западинка в кустарнике, 23 VII 1912, № 471, Н. Шипчинский; там же, окр. села Ченча, берег оз. Катерского, 15 VII 1912, № 742, В. Сукачев и Г. Поплавская; там же, берег ручья близ плеса Дзелинда, 8 VII 1912, № 595, они же; Баргузинский заповедник, сел. Сосновка, берег р. Кудалды у Байкала, 12 VII 1914, № 1209, Г. Поплавская; ...Чувыркуйский залив, сел. Курбулик, бухта Змеиная, берег Байкала, 7 VI 1912, № 139, В. Сукачев и Н. Шипчинский; басс. р. Баргузин, по дороге Дума — Нестериха, 24 VIII 1911, № 520, А. Жукова; сел. Култук, хр. Хамар-Дабан, луг у ручья, 13 VII 1915, № 2161, Ю. Цинзерлинг».

Caltha fistulosa Schipcz. 1921, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 2, 42–43: 166.

Lectotypus (Луферов, 1995: 15): Дальн. Вост., Сах., «О. Сахалин. Пост Дуэ, на болотах. Встречается очень часто на горах (тундра), особенно около Кирпичной пади. 6 V 1872 [fl.], Августинович» (sub. nom. *C. palustris* var. *typica* Rgl.).

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, litus occid. pr. Kussinai. 12 V 1861 [fl.], Brylkin».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin in parte australi pr. Kussinai. 1861 [fl.], Brylkin».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «О. Сахалин. Пост Дуэ. На болотах и по краям ручьев. 14 V 1872 [fl.], Augustinowicz» (sub. nom. *C. palustris* var. *typica* Rgl.).

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «О. Сахалин. Пост Дуэ. По краям реки... к Воеводиной пади. 16 V 1872 [fl.], Augustinowicz» (sub. nom. *C. palustris* var. *typica* Rgl.).

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Ins. Sachalin. По краям ручьев на высоких горах около поста Дуэ. 3 VI 1880 [fl.], Dr. Augustinowicz».

Syntyp (2): Дальн. Вост., Сах., «Приморская область: о. Сахалин. В распадке Мгачинского рудника в болотине ключа под мостом. 17 VI 1908 [fl.], Н. А. Пальчевский».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Plantae Japonicae. Hab. insula Sagalien, locis aquas vivas Korsakof. VI 1908 [fl.], № 453, Faurie»; «[manu V. Komarovii:] У ручьев и речек близ Корсакова».

Syntyp (2) Дальн. Вост., Хабар. кр., «Растения Приморской обл. Мыс Бозн. На берегу моря у ключа. 25 V 1909 [fl.], № 52, В. К. Арсеньев».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «о. Сахалин. Дуэ. 1 VI 1913 [fl.], В. Белоусов».

По протологу: «Insula Sachalin. 1) Пост Дуэ, по краям речки к Воеводиной пади. 16 V 1872. Августинович (sub. nom. *C. palustris* var. *typica* Rgl.). 2) Дуэ. 1 VI 1913. В. Белоусов. 3) Пост Дуэ, на болотах. Встречается очень часто на горах (тундра), особенно около Кирпичной пади. 6 V 1872. Августинович (sub. nom. *C. palustris* var. *typica* Rgl.). 4) Пост Дуэ, на болотах и по краям ручьев. 14 V 1872. Августинович (sub. nom. *C. palustris* var. *typica* Rgl.). 5) У ручьев и речек близ Корсакова. VI 1908. Fauri. 453. 6) По краям ручьев на высоких горах около поста Дуэ. 3 VI 1880. Августинович (sub. nom. *C. palustris* var. *typica* Rgl.). 7) Insula Sachalin in parte australi pr. Kussinai. 1861. Brylkin. 8) В распадке Мгачинского рудника в болотине ключа под мостом. 17 VI 1908. Н. А. Пальчевский. Terra Tschuktschorum: 9) Мыс Бозн. На берегу моря у ключа. 25 V 1909. В. К. Арсеньев. № 52».

Примечание. Мыс Бозн находится на берегу Татарского пролива севернее пос. Ванино (Хабаровский край), в протологе ошибочно указан для Чукотки.

Caltha natans Georgi, 1775, Bemerk. Reise Russ. Reich, 1: 222.

Specimen originale: Вост. Сиб., Иркут., «[manu J. G. Georgii:] in paludibus ad Werch Angara sparsim. VIII 1772 [fl.]. Hb. Pallas» ([?manu J. G. Georgii:] sub nom. *Caltha palustris* β *minor*).

Вост. Сиб., Бурят., «[manu P. S. Pallasii:] In aquis... circa Selengam et Baikalem lacum, floret Junio [fl., fr.]. Hb. Pallas» (sub nom. *Caltha natans* [Pallas]).

Примечание. Экземпляр из сборов П. С. Палласа с его определением. Представляет несомненный исторический интерес, но первоначальным материалом не является.

По протологу: «Gm. Fl. 4. P. 192. no. 26. T. 82. In Morastpfüßen um den ganzen Baical».

Caltha palustris L. γ *membranacea* Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 1: 62 (Fl. Baic.-Dahur.).

≡ *C. membranacea* (Turcz.) Schipcz. 1921, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 2, 42–43: 168.

Syntypi (6): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In saxis humidis torrentis Orthia ad fl. Schilka. 1833 [fl.]. Turcz[aninow]».

Примечание. Два из шести образцов определены Н. С. Турчаниновым как «*Caltha palustris* L. var.»; один образец — как «*Caltha palustris* var. *flores minores aurei, folia membranacea...*»; два образца не имеют определений, а лишь указание местонахождения, написанное непосредственно на гербарных листах. Однако, судя по габитусу растений, они вполне могут быть частями одного сбора.

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «In saxis humidis torrentis Orthia ad fl. Schilka. 1833 [fl.]. Herb. Fischer» (sub nom. *Caltha palustris* L. γ *membranacea* Turcz. [?Maximowicz]).

Примечание. На листе смонтированы 2 сбора. Синтипом являются растения справа.

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «In saxis humidis torrhentis Orthai. 1833 [fl.]]» (sub nom. *Caltha palustris* L. var. [Turczaninow]).

?Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Ad fl. Schilka. 1833 [fl.]]» (sub nom. *Caltha palustris* L. var. [Turczaninow]).

По протологу: «inter lapidas humidus torrentis Orthia, inter fabricam Schilkensem et Gorbiza».

Caltha palustris L. β . *sibirica* Regel lusus b. *subintegerrima* Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34 (1861), 3: 53.

≡ *C. sibirica* (Regel) Tolm. 1955, Бот. мат. (Ленинград), 17: 153.

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Mandshuria, ad fl. Amur, montes Burejae. 30 VIII 1858 [fl.], № 23, G. Radde».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «In alpibus Sajanensibus ad fontes fl. Ircut, in monte Munku-Sardyk. 1859 [fl.], Radde».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Бурят., «In alp. Sajanensibus [fl.]. Radde».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Ad fluvium Utschur [fl.]. № 17, Stubendorff».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibir. orient. [fl.]. № 1, Stubendorff».

По протологу: «Am Amur zwischen Ust-Strelotschnaja und dem Aus-fluss der Dsega, im Bureja-Gebirge; Alpen von Sajan (Radde); bei Jakutzk und in Ostsibiren (Stubendorff), Kamtschatka (Rieder)».

Caltha serotina Tolm. 1971, Бот. журн. 56, 12: 1791.

Holotypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Северозападное побережье озера Кутамаракан. Осыхающее дно залива озера. Очень обильно. 24 VII 1970 [fl.], № 1414, А. И. Толмачев, Л. Будкина».

Paratypus: Вост. Сиб., Таймыр., «С[евер] Красноярского кр. Ю[жные] отроги г. Путорана. Оз. Някшингда. По ручью у метеостанции Агата. 276 м. 24 VII 1968 [fl.], № 34-12, В. Куваев».

Paratypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Северозападное побережье озера Кутамаракан. В воде залива озера, на глубине около 50 см. 21 VII 1970 [fl.], № 1238, Л. Малышев».

По протологу: «Typus: in locis succescentibus partium vadosarum sinuum lacus Kutamarakan, ad 68°55' lat. sept., 24 Jul. 1970; A. Tolmachev et L. Budkina (№ 1414)... Изученные экземпляры (specimina examinata). Бассейн оз. Хантайского: ...в воде залива у СЗ берега оз. Кутамаракан, на глубине около 50 см, 21 VII 1970, Л. Малышев (№ 1238)... Бассейн Нижней Тунгуски: у оз. Нюкшингда, по ручью у метеостанции Агата (выс. 276 м), 24 VII 1968, В. Куваев (№ 34-12)...»

Caltha silvestris Vorosch. 1961, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 40: 50.

Holotypus («Typus!», in sched.): Дальн. Вост., Прим. кр., «Окрестности г. Владивостока. Первая речка, у лесного ручейка. 21 IV 1911 [fl.], № 254, А. А. Шошин».

По протологу: «Regio Primorsk, prope Vladivostok, Pervaja Reczka, ad fonticulum silvestrem, 21 IV 1911, leg. A. Schoschin (in herb. Inst. bot. Leningrad)».

Caltha violacea Khokhr. 1975, Новости сист. высш. раст. 12: 203.

≡ *C. palustris* L. subsp. *violacea* (Khokhr.) Lufarov, 1991, Бюлл. Моск. общ. исп. прир., отд. биол. 96, 5: 74.

Isotypus: Дальн. Вост., Магадан., «Магаданская область, Омсукчанский район, Правая Хадаранджа, у озера. 30 VI 1972 [fl.], А. П. Хохряков»

По протологу: «Prov. Magadan, distr. Severo-Evensk, vallis Omolonnensis superior, fl. Nadarandzha dextra, 28 VI 1972, A. P. Khokhrjakov et M. T. Mazurenko (МНА). Isotypi — LE et in Magadan».

Cimicifuga foetida L. β. *intermedia* Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34 (1861), 3: 121.

Lectotypus (Compton et al., 1998: 625; J. Compton, VIII 1994, in sched.): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Dahuria [fl.]. G. Radde».

Isolectotypi (2): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Dahuria [veg.]. G. Radde».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Dahuria, inter fl. Argun et Gasimur. VI 1856 [fl.], G. Radde» (sub nom. *Cimicifuga foetida* L. β . *intermedia* teste E. Regel).

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Mandshuria, ad fl. Amur montes Burejae. 1858 [fl.], G. Radde» (sub nom. *Cimicifuga foetida* L. β . *intermedia* teste E. Regel).

?Syntypus: «[fl.] Radde» (sub nom. [*Cimicifuga*] *foetida* L. β . *intermedia* Rgl., teste E. Regel).

По протологу: «In Bureja Gebirge am Amur, in Dahurien zwischen dem Argun und Gasimur».

Cimicifuga foetida L. [var.] *a. racemosa* Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34 (1861), 3: 121.

≡ *Actaea cimicifuga* L. var. *racemosa* (Regel) J. Compton, 1998, Taxon, 47: 623.

Lectotypus: (Compton, Hedderson, 1997: 15; J. Compton, 1994, in sched.), Вост. Сиб., Иркут., «Regio Sajanensis aurifera, inter fontes fl. Irkut et Birjussa. 1847, 1848 [fl., fr. immat.], Dr. Stubbendorff».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Sibir. orient. Mont. Ssajanensi. 1848 [fl.], Stubbendorff. Fl. Rossica».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ostsibirien [fl.]. Stubbendorff» (sub nom. *Cimicifuga foetida a. racemosa*, teste Regel).

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Ex alpb. Sajanensibus [fl., fr. immat.]. Radde» (sub nom. *Cimicifuga foetida a. racemosa*, teste Regel).

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «In alpbis Sajanensibus ad fontes fl. Irkut, in monte Munku-Sardyk. 1859 [fl., fr. immat.], G. Radde» (sub nom. *Cimicifuga foetida a. racemosa*, teste Regel).

По протологу: «Ostsibirien (Stubbendorff). In den Alpen von Sajan bei 7000' Fuss Höhe (Radde)».

Cimicifuga ussuriensis Oett. 1906, Acta Hort. Bot. Univ. Jurjev. 6: 138, Taf. 1, fig. 1–2.

Lectotypus (Compton et al., 1998: 626) et isolectotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Flora Ussuriensis. Хабаровск, между кустарниками, в лесах и на лугах. 3 VIII 1902 [fl.], № 295, N. Desoulavy».

По протологу: «N. Desoulavy anno 1902 prope Chabarovsk legit... Hab. inter fruticosos, in silvis atque pratis flor. 3 VIII».

Примечание. Местонахождение, коллектор и год сбора процитированы в соответствии с названием работы «Plantae Ussurienses, quas cl. N. Desoulavy anno 1902 prope Chabarovsk legit, enumerat» (Oettingen, 1906).

Clematis aethusifolia Turcz. var. ***latisecta*** Maxim. 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 12 (Prim. Fl. Amur.).

≡ *C. latisecta* (Maxim.) Prantl, 1888, Bot. Jahrb. 9: 258.

Lectotypus (Серов, 1988: 1740): Китай, Хэйлунцзян, «Nach SW gerichtets Abfungu zwischen Kinneli und Öttu, or Salfen häufig... 3 VIII 1856 [fl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Амур, каменистые склоны между Киннели и Эту на скалах часто».

Syntypus (2): Китай, Хэйлунцзян, «Amur. 3 VIII 1856 [fl., fr.], Maximowicz».

Syntypus («typus», Luferov, in sched.): Китай, Хэйлунцзян, «Nach S. gerichteten bei Dyrki. 4 VIII 1856 [alab.], Maximowicz» (sub nom. *Clematis aethusifolia* Turcz. β. *latysecta* m.).

Syntypus (2): Китай, Хэйлунцзян, «...bei Chungare. 4 VIII 1856 [fl., fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Правый берег р. Амура против устья Биры, скалы у д. Хунгаре».

По протологу: «Am südlichen Amur: am sonnigen Felsen zwischen Kinneli und Oëttu, nicht häufig, 3 Aug. (flor.); an Felsen bei Chüngare, gesellig; auf nach Süd gerichteten Felsparthieen bei Dyrki, häufig; 4 Aug. 1856 (flor.)».

Clematis fusca Turcz. 1840, Bull. Soc. Nat. Moscou, 13, 1: 60.

Lectotypus (Серов, 1988: 1740): Дальн. Вост., Камч., «Tigil in Kamczatka [fl.]. Herbarium proprium Turczaninovii» (sub nom. *Clematis fusca* Turcz.).

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., Курильские о-ва, «Insula Kurilensis [fl.]. Herbarium proprium Turczaninovii» (sub nom. *Clematis fusca* Turcz.).

По протологу: «Habitat in Kamczatka, prope Tigil, nec non in insulis kurilensibus».

Clematis fusca Turcz. var. ***ajanensis*** Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 19.

Lectotypus (Луферов, 2003: 101; 14 VII 1993, in sched.): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Prope Ajan [fl.]. Tiling» (sub nom. *Clematis fusca* Turcz. var. *ajanensis* v. s. Rgl.).

Specimina originalia (3): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ajan [fl.]. Tiling».

Примечание. Образцы имеют отметки о принадлежности к различным коллекциям: «Herbarium proprium Turczaninovii», «Herbarium Trautvetter», «ex herbarium horti bot. Petropolitani».

По протологу: «Hab. in fruticetis ad ripas rivulorum prope Ajan».

Clematis fusca Turcz. var. γ . *mandshurica* Regel, 1861, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 4, 4: 3, pl. 2, fig. 1, 2 (Tent. Fl. Ussur.).

Lectotypus (Луферов, 2003: 101): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Zwischen Ussuri und Ischirka-Mündung. 1859 [fl., fr.], Maack» (sub nom. *Clematis fusca* Turcz. var. *mandshurica* Regel, teste Regel).

По протологу: «Die Form γ . endlich kommt in ganzen Amurgebiet vor und blühet dort in Juni und Juli. Wir besitzen ausserdem in der Maackschen Sammlung Exemplare, die Usolzoff am Ussuri gesammelt, und von Maack selbst zwischen der Ussuri- und Ischirka-Mündung, am Cap Nürze, Khofäla und am Cap Sibkée gesammelte Exemplare».

Clematis fusca Turcz. var. *violacea* Maxim. 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 11 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Серов, 1988: 1740): Дальн. Вост., Амур., «Amur. Auf Wiesen, zwei Tagereisen oberhalb der Sungari-Mündung. 11 VIII 1856 [defl., fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Луга в 2 днях пути выше устья Сунгари».

По протологу: «auf Wiesen, zwei Tagereisen oberhalb der Sungari-Mündung, 11 Aug. 1856 (fl. et frf.; ...)»

Clematis kamtschatica Bong. 1841, in Bong. et C. A. Mey., Bull. Acad. Sci. Pétersb. 8, 22: 339.

≡ *C. fusca* Turcz. var. *kamtschatica* (Bong.) Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 19.

Lectotypus (Луферов, hic designatus, LE 01040955; «typus», 27 XII 2002, in sched.): Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fr.]».

По протологу: «e Kamtschatka allatam».

Примечание. Первоописание было опубликовано в работе, начатой Г. П. Бонгардом и законченной К. А. Мейером (Bongard, Meyer, 1841). На нее есть ссылка в «Аянской флоре» (Regel, Tiling, 1858: 19), где была сделана комбинация в ранге разновидности, основанная на названии Бонгарда, и потому сборы Ридера, там упоминающиеся, не являются первоначальным материалом, а типификация А. Н. Луферова (2003: 101): «Lectotypus: Камч. “Kamtschatka (у сел. Шарома) [1831] [fr.] Rieder”» — неверна.

Clematis macropetala Ledeb. 1829, Icon. Pl. Fl. Ross. 1: 5, pl. 11.

≡ *Atragene macropetala* (Ledeb.) Ledeb. 1830, Fl. Alt. 2 (1833): 376.

Specimen originale («typus», В. Серов, 1988, in sched.): [Вост. Сиб., Забайк. кр.] в культуре, «Cult. in H. Dorpat. S[ub] diae e seminibus davuricis [fl.]. Hb. Meyer».

?Specimen originale: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Sem. m. Frisch [fl.]. Herb. Ledebour» (sub nom. *Atragene macropetala* Ledeb.).

По протологу: «Hab. in Davuria prope Nertschinsk».

Clematis ochotensis (Pall.) Poir. subsp. *coerulescens* Kom. 1929, Фл. Камч. 2: 151.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, сел. Еловка, березняк у скалы “Камня”. 27 VI 1929 [fl.], № 1345, П. Т. Новограбленов» (sub nom. *Clematis ochotensis* ssp. *coerulescens* Kom., det. V. Komarov).

?Syntyp1 (2): Дальн. Вост., Камч., «От Малки до Ганала, березняк. 11 IX 1928 [fr., veg.], А. Красюк» (sub nom. *Clematis ochotensis* ssp. *coerulescens* Kom., det. V. Komarov).

Примечание. Номера образцов — 66 и 82 — не совпадают с процитированными в протологе.

По протологу: «1908 г.: 1. 11/VI, г. Никольская, начало распускания л.; 2. 16/VI, лес за Сероглазкой; 3. 20/VI, Тарья, лес над мысом Кутха, в бутонах; 4. 21/VI, Тарья, г. Кихчик; 5. 27/VI — 4/VII, Паратунский увал; 6. 14/VI, Сельдевая падь; 7. 17/VII, Дальнее оз., подножие гор; 8. 20/VII, Николаевская, склоны террас, полное цв.; 9. 20/VII, Елизово; 10. 29/VII, Светлый ключ; 11. 27/VIII, г. Шапочка; 12. 29/VIII, р. Начика; 13. 30/VIII, Апача; 14. 7/IX, р. Банная. 1909 г.: 1. 7/XI, Калахтырка; 2. 16/VI, лес на пути из Птрп, в Елизово; 3. 26/VI, Малка; 4. 29/VI, р. Собачья; 5. 1/VII, Ганал; 6. 2/VII, лес над Ганальскою тундрой; 7. 3/VII, Камчатская вершина; 8. 13/VII, Мильково; 9. 16/VII, Кирганик; 10. 17/VII, лес над Большой Кирганикской тундрой; 11. 20/VII, р. Кимитина; 12. 23/VII, яры у Машуры; 13. 25/VII, лиственничный лес Машура-Щапина; 14. 1/VIII, Толбачик; 15. 6/VIII, Щапина; 16. 10/VIII, г. Кунчекла; 17. 15/VIII, р. Левая Щапинская; 18. 21/VIII, г. Крашенинникова, начало подъема; 19. 18/IX, подножие Кихпинича; 20. Без., 30/VI, цв. и 27/VII плд., с. Ключевское; 21. 13/VII, Тигиль, кедровник по склону Красной сопки; 22. Сав., 1/VII, р. Быстрая за сопкой Дальнего оз.; 23. Перф., 14/VIII, 1910, № 87, сев. склон г. Мишенной. Герб. А. Н.: 1. Лев., 20/VI 1848, подошва г. Крест у Тигиля, название “Нишная трава”; 2. Он же, 1848, Тигиль; 3. Любарский, К.; 4. Эшольц и Шамиссо, Птрп.; 5. Кузм.; 6. Пет.; 7. Рид.; 8. Стрт., всюду по холмам; 9. Дыб., VII, 1880, дол. р. К.; 10. Райт, Птрп.; 11. Прот., 20/VIII, 1909, р. Крутоберегая в системе р. Козыревской; 12. 23/VI с. Козыревское; 13. Грин., 20/VI 1909, между Малкинской Поперечной и Вактапом; 14. Аф., 20/VI 1909,

южн. склон Ключевского хребта; 15. Савчн., 1/VII 1911, г. Ваал-ваай у Паллана; 16. Красюк, 11/IX 1928, №№ 38 и 68, от Малки до Ганала, березняк; 17. Новограбл., 27/VI 1929, № 1345, с. Еловка у «Камня»».

Примечание. В типовом фонде сектора Сибири и Дальнего Востока хранится еще 18 синтипов, не процитированных здесь.

Clematis ochotensis (Pall.) Poir. subsp. ***coerulescens*** Kom. f. ***brevistyla*** Kom. 1929, Фл. Камч. 2: 152.

Holotypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн Кроноцкого озера, кустарные заросли береговых обрывов, мысы озера. 12 VIII 1909 [fr.], В. Комаров».

По протологу: «1. 25 VIII 1909 мысы по бер. Кроноцкого оз., лозящее в кустах».

Clematis ochotensis (Pall.) Poir. subsp. ***coerulescens*** Kom. f. ***nana*** Kom. 1929, Фл. Камч. 2: 152.

Holotypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн р. Авачи, альпийский пояс горы Какнан на осыпях близ зарослей *Pinus pumila*. 18 VII 1908 [fl.], В. Л. Комаров». (sub nom. f. *nana* Kom., det. Komarov).

По протологу: «1. 31 VII 1908, альп. пояс горы Какнан близ Коряцкой сопки, осыпи среди зарослей кедровника».

Clematis sichotealinensis Ulanova, 1981, Бот. журн. 66, 9: 1325.

Holotypus («лектотип», Серов, 1988: 1739): Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморский край, Анучинский р-н, окр. с. Виноградовка, на южном сухом каменистом склоне. 28 VI 1977 [fl.], К. П. Уланова».

По протологу: «Typus: Prov. Primorskensis, distr. Anuczino, in viciniis pagi Vinogradovka, ad declive australe lapidosum siccum, 28 VI 1977, fl., К. Р. Уланова (LE, isotypus VLAD). Тип: Приморский край, Анучинский р-н, окрестности с. Виноградовки, на южном сухом каменистом склоне, 28 VI 1977, цв., К. П. Уланова (LE, изотип VLAD)».

Delphinium acerifolium Charit. 2016, Флористическое давление в фитостроме Сибири: 79.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen distr. Tobolsk, p. Serebrjanka. Salicetum uliginosum. 3 VIII 2009 [fl.], В. S. Charitoncev».

По протологу: «Typus. Regio Thjumen distr. Tobolsk, p. Serebrjanka. Salicetum uliginosum. 03.08.2009. В. S. Charitoncev (LE)».

Delphinium brachycentrum Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 60.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fl.]. Esch[scholtz]».

По протологу: «Hab. in Kamtschatka! (Eschschooltz)».

Delphinium brachycentrum Ledeb. subsp. *beringii* Jurtzev, 1971, Аркт. фл. СССР, 6: 231.

Holotypus: Дальн. Вост., Камч., «Остров Беринга, берега р. Гаванской, по высоким холмам. 6 IX 1928 [fl.], № 19, Е. Кардакова».

По протологу: «Typus. Ins. Beringii (insulae Kommandorski) ad ripam fl. Gavanskaja, in collibus altis, 6 IX 1928, fl., № 19, E. Kardakova (LE)».

Delphinium brachycentrum Ledeb. f. *alpestre* Kom. 1929, Фл. Камч. 2: 121.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka, circa pagum Ganal. 1879 [fl.], Dybovskij».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka, вершина Гремучей речки, гора Какнан, осыпи, бассейн реки Авачи, район Коряцкой сопки. 18 VII 1908 [fl.], В. Комаров».

Syntypus (2): Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka, лугово-лишайниковая тундра по гребням Красных гор, Начикинское озеро, бассейн реки Большой. 10 VIII 1908 [fl.], В. Комаров».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka, сторожевой пост у мыса Лопатки. VII 1909 [fl.], Козаки Логиновского».

По протологу: «1908 г. 1. 31 VII осыпи горы Какнан; 2. 23 VIII луговолишайниковая тундра по гребням водораздельного хребта за Начикинским оз. — 1909 г., 22 VIII Кроноцкий перевал, осыпи над седлом перевала. — 1. Козаки Логиновского 16 VII 1909 сторожевой пост у мыса Лопатки. Герб. Б. С.: 1. Эшольц; 2. Дыб. 1879 Ганал».

Delphinium brachycentrum Ledeb. f. *riparium* Kom. 1929, Фл. Камч. 2: 120.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka. На влажных местах у подошвы гор. 1831 [fr.], Rieder».

Syntypus (4): Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka. Подъем на Ключевскую сопку, область березовой рощи *B. Ermani* и зарослей *Alnus viridis*, бассейн реки Камчатки. 6 VII 1908 [fr.], Е. Безайс».

?Syntypus (3): Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka. На галечниках островов реки Паратунки, близ Николаевского селения. 9 VII 1908 [fr.], В. Комаров».

?Syntypus (2): Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka. Около ключей на песках Сухого ручья, бассейн реки Камчатки. 18 VII 1908 [fr.], Е. Безайс».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka. Заросли *Alnobetula* в долине Гремучей речки, бассейн реки Авачи, район Коряцкой сопки. 18 VII 1908 [fr.], В. Савич».

?Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka. Галечники Гаваньской речки, заросли кустарников, бассейн реки Авачи, селение Коряцкое. 23 VII 1908 [fr.], В. Комаров».

Syntypi (3): Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka. Густые ивняки по речнику ниже устья Гаваньской речки, бассейн реки Авачи, селение Коряцкое. 24 VII 1908 [fr.], В. Комаров».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка. На вулканическом пепле, покрывающем берега Сухого ручья на большие расстояния. 4 VII 1908 [fl., fr.], № 4380, Е. Безайс».

По протологу: «1908 г., 1. 21 VII острова р. Паратунки у с. Николаевского; 2. 6 VIII бер. Гаваньки у с. Коряцкого... — Сав. 18 VII 1908, заросли ольховников по Гремучей р., частью с белыми цветами. — Без. 1. 30 VI 1908 Ключевское, 2. 11 VII вост. склон Тюшовского хребта; 3. 17 VII бер. Сухого ручья; 4. 19 VII Ключевская сопка, пояс каменной березы и ольховников... Герб. Б. С.: 1. Рид. 1831 № 55 по сырým местам у подошвы гор...»

Примечание. Даты на этикетках образцов, процитированных со знаком вопроса, не совпадают с датами в протологе. Отчасти это, возможно, результат ошибки при переводе юлианского календаря в григорианский.

Delphinium chamissonis Pritz. ex Walp.

См. *Delphinium pauciflorum* Rchb. ex Ledeb.

Delphinium cheilanthum Fisch. ex DC. var. ***albiflora*** Trautv. 1877, Тр. Петерб. бот. сада, 5: 503.

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская обл. Колымский округ, правый берег реки Колыма, у основания скал... Быстрое, в 150 в. за г. Среднеколымском, по направлению к Ледовитому морю [fr.]. Kolyma. Augustinowicz» (sub nom. [manu E. Trautvetteri:] *Delphinium cheilanthum* Fisch. var. *albiflora* Trautv.).

По протологу: «In ripa dextera fl. Kolyma, 150 leucas ross. infra Ssredne-Kolymisk, in loco dicto Bystroje, in rupestribus».

Delphinium crassicaule Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 62.

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Inter Wiluisk et Olekminsk [fl.]. Kruhse».

По протологу: «Hab. in Sibiria orientali inter Wiluisk et Olekminsk (Kruhse miss.)».

Delphinium falcatum Charit. 2016, Флористическое давление в фитостроме Сибири: 76.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen, u. Tobolsk, ad 1 km septentrionale ab Tyrkowka, praticola altiherbosa. 28 VII 2015 [fl.], B. S. Charitoncev».

По протологу: «Typus. Regio Thjumen, u. Tobolsk, septentionem ad 1 km ab Tyrkowka, praticola altiherbosa. 28.07.2015. B. S. Charitoncev (LE)».

Delphinium frigidum Nasaroff, 1923–1924, Bull. Soc. Nat. Moscou, n. s., 32: 339.

?Specimen originale: Вост. Сиб., Якут., «Ad mare glaciale versus ostium Lenae [fl.]. Adams. Herb. Fischer».

Lectotypus: MW.

По протологу: «...von den äussersten Inseln der Lena».

Примечание. Лектотип в Гербарии Московского университета (MW) имеет стандартную этикетку экспедиции М. Adams «Plantae anno 1806 in Sibiria arctica ad Lenam fl. inter Gigansk et ocean. glacial. lectae». Экземпляр из гербария Ф. Б. Фишера, хранящийся в Гербарии LE, с этикеткой, написанной Фишером, по-видимому, относится к этим сборам.

Delphinium grandiflorum L. [var.] *ε. acaule* Turcz. ex Huth, 1895, Bot. Jahrb. Syst. 20: 461.

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Ad acidulas Pogromezenses. 1829 [fl.], Turcz[aninow]» (sub nom. *D. grandiflorum* L. var. *acaule*, det. Turczaninow).

По протологу: «ad acidulas Pogromezenses, var. α et ϵ (Turczaninow 1829 C [Herbarium generale De Candolle...])».

Delphinium hybridum Stephan ex Willd. 1799, Sp. Pl. 2, 2: 1229.

Specimina originalia (2): Сиб., «In Sibiria [fl.]. № 793».

По протологу: «Habitat in Sibiria».

Примечание. Растения, хранящиеся в типовом фонде в LE, смонтированы в стандартной обложке Herbarium Stephanianum, с названием, написанным рукой Ф. Х. Стефана, и номерами рода и вида («Gen. 1061. Spec. 9»), соответствующими таковым в работе К. Л. Вильденова «Species plantarum» (Willdenow, 1799: 1229). Это дает нам основание считать данный материал первоначальным.

Delphinium kolymense A. P. Khokhr. 1980, Новости сист. высш. раст. 17: 135.

Isotypus: Дальн. Вост., Магадан., «Магаданская область, Тенькинский район, пос. Хиниканджа. 11 VII 1971 [fl.], А. П. Хохряков».

Holotypus: МНА.

По протологу: «Typus: Regio Magadan, distr. Tenkinensis, prope pagum Chinikandzha, in fruticetis in declivi schistosi, 11 VII 1971, A. P. Khokhrjakov».

Delphinium korshinskyanum Nevski, 1937, Фл. СССР, 7: 153, 724.

Holotypus et isotypi (3): Дальн. Вост., Амур., «С. Ивановское (между Зеей и Буреей), луга в орешниках. 11 VII 1891 [fl.], С. Коржинский».

По протологу: «Typus: Inter fl. Zeja et Bureja, prope pagum Ivanovskoje, in pratis, 11 VII 1891 lg. Korshinsky...»

Delphinium maackianum Regel, 1861, Мém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 4, 4: 9 (Tent. Fl. Ussur.).

Syntypi (3): Дальн. Вост., Прим. кр., «Am Sungatschi. 1859 [fl.], R. K. Maack».

По протологу: «Im Laubwald vom zweiten Kosakenposten am Sungatschi bis zu dessen Mündung, am Cap Zazir, am Cap Khofäla...»

Delphinium maackianum Regel β. ***lasiocarpum*** Regel, 1861, Мém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 4, 4: 9 (Tent. Fl. Ussur.).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Coast of Manchuria, Lat. 44–45 N. 1859 [fr.], C. Wilford».

По протологу: «Küste der Mandchurei (Wilford)».

Delphinium maydellianum Trautv. 1879, Тр. Петерб. бот. сада, 6: 7.

Syntypus: Дальн. Вост., Чук., «Terra Tschuktschorum, ad brachium fl. Anadyr. 8 VIII 1869 [fl.], G. Maydell».

По протологу: «Flora terrae Tschuktschorum»; «8 aug.».

Примечание. Сведения о месте сбора типового материала *D. maydellianum* Trautv. приведены из названия работы Э. Р. Траутфеттера «Flora terrae Tschuktschorum» (Trautvetter, 1879).

Delphinium middendorffii Trautv. 1847, in Middend., Reise Sib. 1, 2, 1(2): 63 (Fl. Taimyr.).

Syntypi (7): Дальн. Вост., Таймыр., «Ad fl. Taimyr, 75°. 18 VIII 1843 [fl.], Exped. Sibir. Acad.».

По протологу: «*Delphinii* spec. Middend. Bericht, in Bull. de la Cl. phys.-math. de l'Acad. de St.-Pétersb. III. p. 245, 250».

Примечание. Сведения о месте сбора *Delphinium* содержатся в работе А. Миддендорфа «Bericht über die Expedition in das nordöstliche Sibirien...» (Middendorff, 1844), ссылка на которую приведена в протологе: «...verschie-

denen Abhänge und Abstürze, insbesondere diejenigen, die gegen das Wasser des Taimyr-Flusses oder Sees schauend...» (p. 245), «Am 18 (30) Juni wurde das Grün am Taimyr-Flusse dem oberflächlichen Ueberblicke bemerklich» (p. 250).
Указания месяца сбора в тексте и на этикетках не совпадают.

Delphinium ochotense Nevski, 1937, Фл. СССР, 7: 146, 724.

Holotypus et isotypi (4): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ajan [fl.]. Tiling».

По протологу: «Typus: Sibiria extremi-orientalis, prope Ajan, legit Tiling; in Herb. Ac. Sc. URSS conservatur».

Delphinium parviflorum Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 1: 75 (Fl. Baic.-Dahur.).

Syntypi (2): Вост. Сиб., Бурят., «Ad fl. Barguzin. 1834 [fl.], Turcz[aninov]».

По протологу: «Legi ad fluvium Barguzin in lapidosis sylvaticis sub-alpinis...»

Примечание. В типовой коллекции Гербария LE имеются еще два гербарных экземпляра с этикетками: «A Lenam, 1829, Turcz.». Б. А. Юрцев — большой знаток арктической флоры — отметил на этикетке, что данный материал «настолько схож с типовым образцом, что возникает предположение о путанице этикеток».

Delphinium pauciflorum Rchb. ex Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 61, nom. illeg., non D. Don, 1825.

≡ *D. chamissonis* Pritz. ex Walp. 1843, Repert. Bot. Syst. 2: 744, pro nom. nov.

Syntypi (3): Дальн. Вост., Чук., «Ad sinum St. Laurentii [fl.]. Eschscholtz».

По протологу: «Hab. in terra Tschuktschorum ad sinum St. Laurentii! (Eschsch., Cham.)».

Delphinium pubiflorum Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 1: 73 (Fl. Baic.-Dahur.).

Syntypi (4): Вост. Сиб., Бурят., «In arenosis ad ripam Baicalis, prope Turkam. 1829 [fl.], Turcz[aninov]».

По протологу: «...in arena mobili ad ripam Baicalis prope ostium fl. Turka copiose provenit...»

Delphinium sajanense Jurtzev, 1968, в Малыш., Опред. высокогорн. раст. Южн. Сиб.: 116.

Holotypus et isotypi (2): Вост. Сиб., Бурят., «Каменные россыпи по скатам Столовых гор у Гарганского перевала, Иркутской губернии, у монгольской границы. 31 VII 1902 [fl.], В. Комаров».

По протологу: «Typus: (Systema montium Vostocznyi Sajan), montes Munku-Sardyk, prope locus Garganski Pereval, in declivibus schistosis, 31 VII 1902, fl., V. Komarov (LE)».

Delphinium setosocalcaratum Charit. 2016, Флористическое давление в фитостроме Сибири: 77.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen, u. Tobolsk, ad 2 km septentrionale ab Tyrkowka, praticola altiherbosa. 28 VII 2015 [fl.], B. S. Charitoncev».

По протологу: «Typus. Regio Thjumen, u. Tobolsk, septentionem ad 2 km ab Tyrkowka, praticola altiherbosa. 28.07.2015. B. S. Charitoncev (LE)».

Delphinium stenosepalum Turcz. 1855, Bull. Soc. Nat. Moscou, 27 (1854), 4: 278.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Tigil [fl.] [Turczaninov]».

По протологу: «Prope Tigil in Kamczatka crescit».

Delphinium triste Fisch. ex DC. 1817, Syst. Nat. 1: 362.

?Specimen originale: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Dahuria [fl.]. Herb. Fischer».

По протологу: «Hab. in Daouria circa Doroninsk. (Vlassof ex Fisch.), in Sibiria (Adams ex Stev.)... Hujus iconem et fructum a cl. Fischero communicatum tantum vidi».

Примечание. Материал, присланный Ф. Б. Фишером Декандолю (G 00200301), состоит из рисунка и сухих плодов. Фишер вырастил его в Горенках, о чем свидетельствует надпись Декандоля на листе: «ms. Fischer (de Gorenki) 1816». Очевидно, растение было выращено из семян, привезенных Власовым из «Даурии». По гербарному экземпляру, хранящемуся в типовом фонде LE, нельзя с уверенностью сказать, к какому материалу он относится: к выращенному Фишером или привезенному Власовым. Приводим наш гербарный лист в качестве возможного элемента первоначального материала.

Enemion raddeanum Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34 (1861), 3: 61, tab. 2, 3, 4f, g.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus, LE 01038907): Дальн. Вост., Амур., «Mandshuria ad fl. Amur montes Burejae. 1858 [fr. immat.], G. Radde» (sub nom. *Enemion Raddeanum* Rgl. teste Regel).

Isolectotypus: Дальн. Вост., Амур., «Montes Burejae [1858] [fl., fr. immat.]. G. Radde».

По протологу: «In dem Bureja-Gebirge am Amur».

Eranthis stellata Maxim. 1859, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 22 (Prim. Fl. Amur.).

Holotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, Odshal, in moorigen Laubwaldem, ziemlich selten. 22 V 1855 [fr.], Maximowicz» (sub nom. *Eranthis stellata* m.).

По протологу: «Am untern Amur: Odshal, an moorigen Stellen des Laubwaldes, ziemlich selten, 22 Mai 1855 (frf.)».

Eranthis uncinata Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 1: 65 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus, LE 01038903) et isolectotypi (2): Вост. Сиб., Иркут., «In alpe Schebet ad nivem deliquescentem. 1830 [fl.], Turczaninow. Ex herbario Turczaninowiano» (sub nom. *Eranthis uncinata* m.).

Specimen originale: Вост. Сиб., Иркут., «In alpibus Baical. 1830 [fl.]. Ded. Turczan. 1838. Herbarium Trautvetteri» (sub nom. *Eranthis uncinata* Turcz.).

По протологу: «In alpe Schibet ad nivem deliquescentem».

Isopyrum grandiflorum Fisch. ex DC. 1824, Prodr. 1: 48.

?Specimina originalia (2): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai [fl.]. Schan- gin».

По протологу: «In Alpibus Altaicis».

Примечание. В гербарии Декандоля имеется типовой образец с высокогорий Алтая, без указания коллектора, присланный Ф. Б. Фишером в 1819 г. («*Isopyrum grandiflorum* m. In alpibus Altaicis, nr Fischer 1819») (G 00131804: <http://www.ville-ge.ch/musinfo/bd/cjb/chg/adetail.php?id=153543&base=img&lang=en>). Имеющиеся в нашем распоряжении образцы П. И. Шангина (1741–1816), одного из первых исследователей флоры Алтая, вполне сходны по внешнему виду с материалом Декандоля и предположительно отнесены нами к первоначальному материалу.

Pulsatilla ajanensis Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 28.

Lectotypus (Стародубцев, 1995: 92): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Prope Ajan [fl, fr.]. Dr. Tiling» (sub nom. *Pulsatilla ajanensis* Regel et Tiling. v. s. Rgl.).

Syntypi (3): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ajan [fl., fr.]. Tiling» (sub nom. *Pulsatilla ajanensis* Rgl et Til.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Fl. Ajan [fl., fr.]. Tiling. Herbarium J. Klinge».

По протологу: «Florula ajanensis... Hab. in apricis et pratis montanis».

Pulsatilla albana (Stev.) Brecht. et J. Presl var. *ε. campanella* Fisch. ex Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 30.

≡ *P. campanella* (Fisch. ex Regel et Tiling) Kryl. 1931, Фл. Зап. Сиб. 5: 1168.

Lectotypus (Luferov, hic designatus, LE 01040923; «holotypus», 27 XII 2000, in sched.) et isolectotypus (Luferov, «isotypus», 27 XII 2000, in sched.): Зап. Сиб., «Altai [fl., fr.]. Ex herb. Fischeri» (sub nom. *Pulsatilla albana* *δ. campanella*, teste Regel)).

По протологу: «Altai (Herb. Ledeb. Fisch. etc.), Irkutsk (Herb. Ledeb.)».

Pulsatilla angustifolia Turcz. 1840, Bull. Soc. Nat. Moscou, 13: 61.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus, LE 01040925) et isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «In arenosis circa Jacutiam. 1835 [fl., defl., fr. immat.], Kuznetsoff. Ex herbario Turczaninowiano» (sub nom. *Pulsatilla angustifolia* m.).

Isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «In arenosis circa Jacutiam. 1835 [defl., fr. immat.] [Kuznetsoff]».

По протологу: «prope urbem Jakutiam et ulterius ad oram Ochotensem».

Pulsatilla bungeana C. A. Mey. 1830, Fl. Alt. 2 (1833): 371.

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «in collibus aridis deserti editi Tschujae [fr.]. B[unge]» (sub nom. *Pulsatilla bungeana* C. A. M.).

Syntypus («typus», А. Е. Бородина, 1987, in sched.): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai an der Ufern der Tschu[ja]. 17 VI [fl.]».

По протологу: «Hab. In rupium fissuris prope desertum editum juxta fl. Tschuja expansum (B.)».

Примечание. В дневнике А. Бунге в июне (без точного указания даты) упоминается «маленькая, очень красивая лиловая сон-трава (*Pulsatilla*)» на холмах в степи в районе р. Чуи (Ледебур и др., 1993: 191).

Pulsatilla herba-somnii Stepanov, 2014, Сист. зам. Герб. Крылова Томск. унив. 109: 12.

Isotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Красноярский кр., Ермаковский р-н, природный парк “Ергаки”, долина р. Ус в районе с. Иджим, каменистая степь. 5 V 2011 [fl.], Н. В. Степанов».

Holotypus: KRSU.

Paratypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр. «окр. г. Красноярска, близ северной границы заповедника “Столбы”, долина р. Лалетина, у скалы

Чертов Палец, юго-западный склон, каменистая степь. 15 V 1999 [fr. immat.], Н. В. Степанов».

По протологу: «Typus: Prov. Krasnojarskij, distr. Ermakovskij, viridarium nationale “Ergaki”, vallis fl. Us prope stationem Idzhim, steppa petrosa. 05.05.2011. N. V. Stepanov (Holotypus — KRSU; isotypi — ТК, LE). Paratypi: ...prope urbem Krasnojarsk, ad finis borealem reservati “Stolby”, vallis fl. Laletina, ad rupem Tschertov Palets, declive austro-occidentale, steppa petrosa. 15.05.1999. N. V. Stepanov (KRSU)... Тип: Красноярский кр., Ермаковский р-н, природный парк “Ергаки”, долина р. Ус в районе ст. Иджим, каменистая степь. 05.05.2011. Н. В. Степанов (Голотип — KRSU; изотипы — LE, ТК). Паратипы: ...окр. г. Красноярска, близ северной границы заповедника “Столбы”, долина р. Лалетина, у скалы Чертов Палец, юго-западный склон, каменистая степь. 15.05.1999. Н. В. Степанов (KRSU)».

Pulsatilla orientali-sibirica Stepanov, 2014, Сист. зам. Герб. Крылова Томск. унив. 109: 10.

Isotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «окр. г. Красноярска, Николаевская сопка, южный склон. 25 IV 2014 [fl.], Н. В. Степанов».

Holotypus: KRSU; isotypus: ТК.

По протологу: «Typus: In adjacentibus urbis Krasnojarsk, collis Nikolaevskaja Sopka, declive stepposum. 25.04.2014. N. V. Stepanov (Holotypus — KRSU; isotypi — ТК, LE)... Тип: Окрестности Красноярска, Николаевская сопка, южный склон. 25.04.2014. Н. В. Степанов (Голотип — KRSU; изотипы — ТК, LE)».

Pulsatilla sukaczewii Juz. 1937, Фл. СССР, 7: 741, 301.

Holotypus et isotypi (4): Вост. Сиб., Иркут., «Оз. Байкал. Западное побережье, 52°40' с. ш. Каменистый северный склон горы Крестовки. 30 VI 1928 [fl., fr.], № 619, В. Н. Сукачев, К. А. Рассадина, Н. А. Брызжев» (sub nom. *Pulsatilla sukaczewii* Juz. det. S. Juzepczuk).

По протологу: «Typus: Lac. Baical, lit. occidentalis, 52°40' declivia lapidosa boreal. promont. (montis) Krestovka 1928 VI 30 fl. V. N. Sukaczew, K. A. Rassadina et N. A. Bryzshew; in Herb. Ac. Sc. URSS conservatur».

Pulsatilla usensis Stepanov, 2014, Сист. зам. Герб. Крылова Томск. унив. 109: 14.

Isotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Красноярский кр., Ермаковский р-н, природный парк “Ергаки”, долина р. Ус в районе с. Иджим, каменистая степь. 5 V 2011 [fl., fr. immat.], Н. В. Степанов».

Holotypus: KRSU; isotypus: ТК.

По протологу: «Typus: prov. Krasnojarskij, distr. Ermakovskij, viridarium nationale “Ergaki”, vallis fl. Us, 25 km ad meridiem ab statione Idzhim, steppa petrosa. 05.05.2011. N. V. Stepanov (Holotypus KRSU, isotypus — ТК, LE)... Тип: Красноярский кр., Ермаковский р-н, природный парк “Ергаки”, долина р. Ус в 25 км южнее от ст. ИДЖИМ, каменистая степь. 05.05.2011. Н. В. Степанов (Голотип KRSU; изотипы — LE, ТК)».

Pulsatilla vulgaris Mill. [var.] β. *tenuiloba* Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 1: 37 (Fl. Baic.-Dahur.).

≡ *Anemone tenuiloba* (Turcz.) Hayek, 1904, Festschr. Ascherson's 70. Geburtstag: 472.

≡ *Pulsatilla tenuiloba* (Turcz.) Juz. 1937, Фл. СССР, 7: 298.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus, LE 01040938; «typus speciei! М. Поп.», in sched.): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Fl. Rossica, in rupestribus ad Ingodam [fl.]. Turcz[aninow]» (sub nom. *Pulsatilla vulgaris* Mill. β. *tenuiloba*).

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «in rupestribus ad Ingodam et cet. 1831 [fl.], Turcz.» (sub nom. *Anemone ambigua* m. β.).

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «in rupestribus ad Ingodam et cet. 1831 [fl.], Turcz.» (ex herbario Turczaninowiano).

По протологу: «Habitat... β. in montosis apricis ad fl. Ingodam, prope Zuruchaitui etc. nec non ad acidulam Pogromezensem».

Ranunculus admirantus Charit. 2015, Особенности генезиса фито-стромы России: 96.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen p. Tobolsk viridarium tabula. 8 VI 2014 [fl.], B. S. Charitoncev».

По протологу: «Typus. Regio Thjumen, distr. Tobolsk, viridarium tabula, in silvis Betuletum graminosum. 08.06.2014, B. S. Charitoncev. LE».

Ranunculus amoenus Ledeb. 1830, Fl. Alt. 2 (1833): 320.

Lectotypus (Luferov, Grabovskaya-Borodina, hic designatus, LE 01040987; A. N. Luferov, 9 VII 1993, in sched.): Зап. Сиб., Респ. Алт., «In apricis ad Koksam et Tscharysch. 1826 [fl., defl.], Ledebour et Bunge. Herb. Meyer» (sub nom. *R. amoenus* Ledeb. β. mihi!).

Isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «In apricis ad Koksam et Tscharysch. 1826 [fl., fr.], Ledebour et Bunge».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «ad Koksam. 10 VI 1826 [fl., fr.], № 342. Herb. Ledebour» (sub nom. *Ranunculus amoenus* n.).

По протологу: «Hab. in locis apricis ad fl. Koksun et Tscharysch (L.), prope Tschetschulicha (B.); nec non in Dahuria, prope Nertschinsk».

Ranunculus amurensis Kom. 1903, Тр. Петерб. бот. сада, 22, 1: 294 (Фл. Маньчж. 2, 1).

Lectotypus (Луферов, 1992: 105; «Турус», В. Л. Комаров, in sched.): Дальн. Вост., Амур., «Болота старицы Амура у станицы Иннокеньевской. 21 VI 1895 [fl., fr. immat.], В. Л. Комаров».

Syntypi (2): Дальн. Вост., Амур., «Manchuria Rossica, provincia Amurensis, in paludibus inter rivulis Uril et Char. Fl. Amur. 6 VII 1895 [fl., fr. immat.], V. Комаров»; «Болота между Урилом и Хааром (древняя долина Амура). 6 VII 1895 [fl., fr. immat.], В. Комаров».

По протологу: «Мною собрано. В 1895 г.: 1. 6 июля в луговых болотах между Урилом и Харом; 2. 21 июня у ст. Иннокеньевской, по лугам в старицах Амура».

Ranunculus anadyriensis Ovcz. 1922, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 3: 56.

Lectotypus (Luferov, hic designatus, LE 01040993): Дальн. Вост., Чук., «Долина реки Анадырь. От села Марковского до устья. 1903–07 [fl., fr.], Н. Сокольников».

Epitypus (Luferov, hic designatus, LE 01040994) et isoepitypus: Дальн. Вост., Чук., «Западная Чукотка, Анюйское нагорье, верх. р. Ергуедем, близ руч. Мелкого, выходы глыб известняка. 3 VII 1967 [fl., fr.], Е. В. Зимарская, А. А. Коробков, Б. А. Юрцев».

По протологу: «Долина р. Анадырь. От села Марковского до устья. 1903–07. Н. Сокольников».

Примечание. На гербарном листе смонтированы 3 образца растений, определенные, очевидно В. Л. Комаровым, как «*Ranunculus auricomus* L. β. *sibiricus* Glehn», из которых только одно, расположенное справа, характеризуется типичными признаками *R. anadyriensis* и поэтому выбрано А. Н. Луферовым в качестве лектотипа. Два других экземпляра, как это отметили в 1982 г. L. Fagerström и G. Kvist в заметке на этом гербарном листе, относятся к «*R. auricomus*-taxa», т. е. к таксону, по их мнению, родственному лютику золотистому. Однако последний вид на Дальнем Востоке не встречается. Вероятно, эти 2 образца имеют гибридное происхождение: *R. anadyriensis* Ovcz. × *R. monophyllus* Ovcz., т. к. обладают признаками обоих родительских видов, из которых доминирующими являются морфологические особенности *R. monophyllus*.

У лектотипа *R. anadyriensis*, к сожалению, отсутствуют прикорневые листья, морфологические признаки которых имеют очень важное таксономическое значение. В связи с этим А. Н. Луферовым выбирается эпитип с хорошо сохранившимися частями генеративных побегов и подземных органов.

Ranunculus aquaticus L. subsp. ***mongolicus*** Kryl. 1931, Фл. Зап. Сиб. 5: 1180.

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай, оз. Джулю-Коль. 17 VII 1905 [fl., fr.], В. И. Верещагин».

Lectotypus, isolectotypi et syntypi: ТК.

По протологу: «Встречается по горным озерам в юго-восточн. ч. Алтайск. губ. (восточн. Алтай в низов. р. Чулышмана около Кумуртука, близ оз. Джувлу-куль, на горном плато между верхов. р. Тархатты и оз. Серлю-коль, плоскогор. Укок и Буртюк, в дол. р. Калгутты и между ней и Алахой и ее приток. Ак-колом; в центр. Алтае найд. на перевале между рр. Каиром и Соен-Чадыром)».

Ranunculus auricomus L. var. ***sibiricus*** Glehn, 1876, Тр. Петерб. бот. сада, 18, 3: 444, “*sibirica*”.

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibir. or. Fl. Marchta... 30 V 1867 [fl.], № 205, Maydell».

По протологу: «...am Fl. Marchta (System der Tschara), 30 May fl. (M. [= Baron G. Maydell])».

Ranunculus chamissonis Schldtl. 1819, Animadvers. Bot. 1: 12, tab. 1.

Syntypi (2): Дальн. Вост., Чук., «In sinu St. Laurentii [fl.]. Chamisso. Hb. Cham.».

По протологу: «Habitat ad pedem montium glacialium loca uda glacie deliquescente madida in sinu St. Laurentii qui in littore Asiae arcticae orientalis, haud procul in freto Beringii meridiem versus est situs, unde marginam hujus plantae copiam attulit amicissimus de Chamisso in cuius honorem hanc pulchram dixi speciem».

Ranunculus dimidius Charit. 2016, Флористическое давление в фитостроме Сибири: 69.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen, distr. Tobolsk, p. Werchnii Aremzijanu, praticola sicca. 5 VI 2015 [fl., fr.], В. S. Charitoncev».

По протологу: «Typus. Regio Thjumen, distr. Tobolsk, p. Werchnii Aremzijanu, praticola sicca. 05.06.2015. В. S. Charitoncev (LE)».

Ranunculus elenevskyi M. Sokolova, 1993, Новости сист. высш. раст. 29: 69.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатская обл., Елизовский район, озеро Мелкое (в 2 км южнее устья р. Халактырки), терраса озера. 7 VI 1990 [fl., defl.], М. В. Соколова».

По протологу: «Typus: Reg. Kamczatka, distr. Elizovo, lacus Melkoe (2 km infra ostium fl. Chalaktyrca), in terrasa, 7 VI 1990, M. Sokolova, D. Novochatsky, V. Yakubov (LE, isotypi LE, MW)... Тип: Камчатская обл., Елизовский р-н, оз. Мелкое (в 2 км южнее устья р. Халактырки), терраса озера, 7 VI 1990, М. Соколова, Д. Новохатский, В. Якубов (LE, изотипы LE, MW)».

Ranunculus eschscholtzii Schltld. var. *asiaticus* Kom. 1929, Фл. Камч. 2: 140.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, Luferov, hic designatus, LE 01041003): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Илькиной, альп. зона, северное подножие Кихпинича, луговинки по ручьям сев. склона. 7 IX 1909 [fl.], В. Комаров».

По протологу: «1909 г., 1. 20 VIII альп. луга с сев. стороны Кроноцкого перевала; 2. 20 IX луговинки по ручьям сев. подножия вулкана Кихпинич...»

Ranunculus grandifolius C. A. Mey. 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 330.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, Luferov, hic designatus, LE 01041004; «isotypus» Т. Г. Дервиз-Соколова, А. Г. Еленевский, 26 I 1979, in sched.) et isolectotypus: Вост. Казахстан, «In pratis prope Riddersk. V 1826 [fl.], № 828, Ledebour. Hb. Meyer».

Isolectotypus («Typus», Т. Г. Дервиз-Соколова, А. Г. Еленевский, 26 I 1979, in sched.): Вост. Казахстан, «R[iddersk]. 25 V 1826 [fl.]. Herb. Ledebour»; «Altai. V [18]26, № 828. Herb. Ledebour» (sub nom. *R. grandiflorus* Meyer).

По протологу: «Hab. in pratis prope Riddersk (L.)».

Ranunculus jacuticus Ovcz. 1937, Фл. СССР, 7: 746.

Lectotypus (Luferov, hic designatus, LE 01041007) et isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «Долина р. Лены. Булун, от Якутска 1615 верст. 3 VII 1914 [fl., fr. immat.], В. А. Кашкаров».

По протологу: «Typus: Jacutia, in valle fl. Lena in loco Bulun, 3 VII 1914, V. A. Kaschkarov; in Herb. Ac. Sc. URSS conservatur».

Ranunculus krylovii Ovcz. 1937, Фл. СССР, 7: 741.

Holotypus: Зап. Сиб., Кемер., «Кузнецкий Алатау. Басс. р. Томи. Растительность у пятен снега на северных склонах горы Чалбыктынтайга. 27 VI 1909 [fl.], Б. Н. Клопотов. Экспедиция в Томскую губернию».

По протологу: «Typus: Kuznetzky Alatau, systema fl. Tom, in decliviis septentrionalibus m. Czalbykтын-taiga. 27 VI 1909, fl., leg. B. N. Klopotov; in Herb. Ac. Sc. URSS conservatur».

Ranunculus lasiocarpus C. A. Mey. 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 323.

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «In summae alpe ad Tschujam contra ostium fluv. Tschegan, in humidis. VI [fl.]» (sub nom. *Ranunculus* nov. spec.?).

По протологу: «In locis humidis summae alpibus Tschegan (B). — Fl. Junio».

Ranunculus longicaulis C. A. Mey. 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 308, nom. illeg., non Ledeb. ex A. Spreng. 1828.

Specimen originale: Зап. Сиб., Алт. кр., «Altai. 1826 [fl., fr.]. Herb. Ledebour» (sub nom. *Ranunculus longicaulis* n.).

По протологу: «Hab. in locis humidis ad fl. Tscharysch (L.); in locis paludosis ad fontes fl. Jelö (B)».

Примечание. Также имеется гербарный лист с этикеткой, написанной рукой К. А. Мейера, совпадающей с текстом протолога, где приведены два местонахождения: «[№] 830. In humidis ad Tscharysch. 14 VI, Ledeb. — ad font. fl. Jelö. Bunge» — и не указано название вида. Определить категорию этого образца пока не представляется возможным. На основании этикетки А. Н. Луферова и А. Е. Бородиной-Грабовской «Lectotypus» от 30 I 1998 этот образец процитирован в качестве лектотипа, намеченного нами к публикации, А. С. Эрстом и А. П. Сухоруковым (Erst, Sukhorukov, 2011: 219).

Изучение автентичного образца *Ranunculus longicaulis* Ledeb. ex A. Spreng., хранящегося в Гербарии HAL (Halle, Германия), в сравнении с *R. longicaulis* C. A. Mey. показало их принадлежность к одному и тому же виду: *R. longicaulis* Ledeb. ex A. Spreng. 1828, Tent. Suppl. Syst. Veg., ed. 16: 15.

Ranunculus natans C. A. Mey. 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 315.

Lectotypus (Луферов, Бородин-Грабовская, 2001: 14): Зап. Сиб., Респ. Алт., «In fl. Mön et Tegagom in Tschujam influentibus. V [1826] [fl., fr.], Dr. Bunge. Herb. Meyer».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Tschuja [fl.]. Ded. Bunge. Herbarium Trautvetter».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «in rivulis in Tschujam influentibus [fl., fr.]. B[unge]».

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «In aquis stagnantibus ad fl. Tscharysch. VI [fl., fr.], Ledebour. Hb. Meyer».

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Tscharysch [fl., fr.]. Hb. Ledeb.».

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «ad Tscharysch. 13 VI [fl., fr.], № 439. Herb. Ledebour».

По протологу: «Hb. in aquis stagnantibus ad fl. Tscharysch; in fluv. Mön et Tegagom in fl. Tschuja influentibus (B.) — Fl. Majo, Junioque».

Ranunculus obtusiusculus Charit. 2016, Флористическое давление в фитостроме Сибири: 64, nom. illeg., non Raf. 1808.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen, distr. Tobolsk, p. Usadiba, ad margines silvarum betulosum. 14 V 2015 [fl.], B. S. Charitoncev».

По протологу: «Typus. Regio Thjumen, distr. Tobolsk, p. Usadiba, ad margines silvarum betulosum. 14.05.2015. B. S. Charitoncev (LE)».

Ranunculus ornithopodus Charit. 2015, Особенности генезиса фитостромы России: 93.

Holotypus («typus» [Харитонцев], in sched.): Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen distr. Tobolsk ad meridiem 3 km ab p. Baikalowo, praticola turfosa. 5 VI 2014 [fl.], B. S. Charitoncev».

По протологу: «Typus. Regio Thjumen, distr. Tobolsk ad meridiem 3 km p. Baikalowo, praticola turfosa [sine dat.], B. S. Charitoncev. LE; Тип. Тюменская область, Тобольский район, в 3 км южнее с. Байкалово, на торфянистом лугу. 24.05.14, Б. С. Харитонцев, Гербарий LE».

Примечание. Даты на этикетке и в протологе не совпадают.

Ranunculus pauperculus Ovcz. 1937, Фл. СССР, 7: 742.

Holotypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка. Басс. р. Паланы, р. Каркаваям, 500 м. 13 VIII 1930 [defl., fr.], № 3455, П. Т. Новограбленов».

По протологу: «Typus: Kamtchatka, syst. fl. Palana, ad fl. Korkavajam 500 m, № 3455, 13 VIII 1930, P. T. Novograblenov, defl.; in Herb. Ac. Sc. URSS conservatur».

Ranunculus pectinatus Charit. 2016, Флористическое давление в фитостроме Сибири: 71, nom illeg., non Dubois, 1803.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen. distr. Tobolsk, p. Tyrkowska, praticola humida. 3 VI 2015 [fl.], B. S. Charitoncev».

По протологу: «Турус. Regio Thjumen, u. Tobolsk, p. Tyrkovka, praticola humida. 03.06.2015, B. S. Charitoncev (LE)».

Ranunculus pedatifidus Smith var. ***grandiflorus*** Trautv. 1877, Тр. Петерб. бот. сада, 5, 1: 11, “*grandiflora*”.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, Luferov, hic designatus, LE 01041018): Вост. Сиб., Якут., «Ad ostium fl. Olenek. 27 VIII 1875 [fl., fr. immat.], Czekanowski».

Isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «Ad ostium fl. Olenek. 27 VIII 1875 [fl.], № 3420, Czekanowski et Müller. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Ranunculus pedatifidus* Smith var. *grandiflora* Trautv.).

По протологу: «Ad ostium fl. Olenek (27 Aug., flor. et fruct. immat.)».

Ranunculus pedatifidus Smith var. ***parviflorus*** Trautv. 1877, Тр. Петерб. бот. сада, 5, 1: 10, “*parviflora*”.

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Ad fl. Olenek, ad fl. Welinga. 22 VI 1874 [veg.], Czekanowski et Müller. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Ranunculus pedatifidus* Smith var. *parviflora* Trautv.).

По протологу: «In tractu aquas fl. Wiluj ab illis fl. Monjero sejungente (16 Jun., flor.); — secus fl. Olenek: ad fl. Welingna 21–22 Jun., flor.) et ad fl. Tomba superiorem (27–29 Jun., flor.)».

Ranunculus pedatifidus Smith subsp. ***turczaninovii*** Luferov, 1992, Бюлл. Моск. общ. исп. прир., отд. биол. 97, 4: 97.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Irkutia. 1828 [fl., fr.], Turcz[aninow]».

По протологу: «Irkutsk. 1828, Turcz. [Иркутск, 1828]».

Ranunculus petiolulatus Charit. 2016, Флористическое давление в фитостроме Сибири: 74, nom. illeg., non (Julin) Ericsson, 1992.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen. P. Sumkino ad 1 km orientale. F. Irtysch, praticola inundata. 18 VI 2015 [defl., fr.], B. S. Charitoncev».

По протологу: «Турус. Regio Thjumen, orientem ad 1 km ab p. Sumkino, f. Irtysch, praticola inundata. 18.06.2015. B. S. Charitoncev (LE)».

Ranunculus petroczenkoi Vodop. ex Timochina, 1993, Фл. Сиб. 6: 208.

Isotypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская АССР, Оленекский р-н, р. Арга-Сала. Во мху на берегу реки. 15 VII [19]78 [fl.], Р. Крогулевич».

Holotypus: NS.

По протологу: «Typus: Jacutia, distr. Olenekskij, fl. Arga-Sala, in ripa fluvii in musce, 15.7.1978. R. Krogulevicz».

Ranunculus pilosococcus Charit. 2015, Особенности генезиса фитостромы России: 95.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen, distr. Tobolsk, Panin Bugor, Betuletum varioherbosum. 12 VI 2014 [fl., fr.], В. S. Charitoncev».

По протологу: «Typus. Regio Thjumen, distr. Tobolsk, Panin Bugor, in silvis Betuletum varioherbosum, В. S. Charitoncev. LE; Тип. Тюменская область, г. Тобольск, Панин бугор, в разнотравном березняке. 12.06.2014, Б. С. Харитонцев. LE».

Ranunculus pleurocarpus Maxim. 1859, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 21 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, Luferov, hic designatus, LE 01041025): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. An feuchten Wiesen des Insel Usjut, Amur Mündung. 5 VIII 1854 [fr.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, am Amurufer bei Nikolajevsk. 18 VIII 1854 [fr.], Maximowicz».

По протологу: «An der Amur-Mündung: auf der Insel Usjut im Liman, auf feuchten Wiesen, einzeln, 5 Aug. (frf.); Am Amurufer bei Nikolajevsk, zerstreut, 18 Aug. 1854 (frf.)».

Ranunculus polyrhizus Steph. ex Willd. var. *major* Maxim. 1859, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 20 (Prim. Fl. Amur.).

≡ *R. ussuriensis* Kom. 1926, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада СССР, 6, 1: 7, pro nom. nov.

Lectotypus (Luferov, hic designatus, LE 01041027): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, Odshal, in schlammigen Gebüschchen, in Vislam. 22 V 1855 [fl., fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Амур у с. Оджал, болотистые кустарные заросли».

Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, in schlammigen Gebüschchen, in Vislam, Odshal. 22 V 1855 [fl., fr.], Maximowicz».

По протологу: «Am untern Amur: an schlammigen Pfüetzen in Gebüschchen bei Odshal, nicht häufig, 22 Mai 1855. (flor. et frf.)».

Ranunculus propinquus C. A. Mey. 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 332.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, Luferov, hic designatus, LE 01041029; «typus», Н. Цвелев, 1993): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai, ad ripam dextram fl. Tschar[usch]. pr. Tschetschulicha. IV 1826 [fl.]. № 67 [Bunge]. Herb. Ledebour».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Prope Tschetschulicha. IV 1826 [fl.], Dr. Bunge».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Ad Tschujam. V 1826 [fl.], Dr. Bunge, Hb. Meyer».

По протологу: «prope Tschetschulicha et ad fl. Tschuja (B). — Fl. Majо».

Ranunculus propinquus C. A. Mey. var. ***hirsutus*** Trautv. et C. A. Mey. 1856, in Middend., Reise Sib. 1, 2, 2: 8 (Fl. Ochot.), “*hirsuta*”.

Lectotypus (Luferov, hic designatus, LE 01041032): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Р. Джукчандран. 10–12 VII [fl., fr.], № 350 [Middendorff]» (sub nom. *Ranunculus propinquus* C. A. Mey. var. *hirsuta* Tr. et Mey.).

Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «р. Джукчандран. Mare Ochotzk, fl. Dshukdshandran. 10–12 VII 1844 [alab., fr.], № 350 [Middendorff]. Exped. Sibir. Acad.» (sub nom. *Ranunculus propinquus* C. A. Mey. var. *hirsuta*).

Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Sibiria orient. ad fl. Джукчандран. 10–12 VII 1844 [fl., fr.], № 11, Middendorff. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Ranunculus propinquus* C. A. Mey. var. *hirsuta*).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Sibiria orient. pr. Udskoi. 10 VI 1844 [fl.], Middendorff. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Ranunculus propinquus* C. A. Mey. var. *hirsuta* Tr. et Mey.).

Syntypi (2): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Удской остр. 11 VI 1844 [fl.], № 633 [Middendorff]» (sub nom. *Ranunculus propinquus* C. A. Mey. var. *hirsuta*).

Syntypi (2): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Удской. 17 VI [18]44 [fl.], № 78 [Middendorff]» (sub nom. *Ranunculus propinquus* C. A. Mey. var. *hirsuta* nob.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Удской. 12 VI 1844 [fl.], № 769 [Middendorff]» (sub nom. *Ranunculus propinquus* C. A. Mey. var. *hirsuta* nob.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Удской. 3 IX [fl.], № 654 [Middendorff]» (sub nom. *Ranunculus propinquus* C. A. Mey. var. *hirsuta*).

По протологу: «Prope Udskoj 10 Jun. — 3 Sept. (florens), ad fl. Polowinnaja 8 Jun. (florens) nec non ad fl. Dshukdshandran 10–12 Jul. (florens et fructibus instructus) collectus est».

Ranunculus pseudodigitatus Charit. 2015, Особенности генезиса фитостромы России: 94.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen, distr. Tobolsk, p. Stroytel, Piceetum varioherbosum. 5 VI 2014 [fr.], B. S. Charitoncev».

По протологу: «Typus. Regio Thjumen, distr. Tobolsk, p. Stroytel, in silvis Piceetum varioherbosum. 05.06.2014, B. S. Charitoncev. LE».

Ranunculus pulchellus C. A. Mey. 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 333; nom. illeg., non Ledeb. ex A. Spreng. 1828.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, Luferov, hic designatus, LE 01042226): Зап. Сиб., Респ. Алт., «In humidis subsalsis ad Tschujam. VI [fl.]. Bunge, Hb. Meyer».

Примечание. Этот лист А. С. Эрст и А. П. Сухоруков (Erst, Sukhorukov, 2011: 219–220) привели в качестве лектотипа, намеченного А. Н. Луферовым и А. Е. Бородиной-Грабовской к публикации, на основании этикетки I 1997 г.

?Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai, in locis humidis subsalsis [fl., fr.]. C. A. Meyer. Ex herbario Turczaninowiano».

По протологу: «Hab. in locis humidis subsalsis ad fl. Tschuja (B). Fl. Junio».

Ranunculus punctatus Jurtzev, 1970, Новости сист. высш. раст. 6 (1969): 302.

Holotypus et isotypus (3): Дальн. Вост., Чук., «Западная Чукотка, северная часть Анюйского нагорья, верховья р. Ергувеем (левого нижнего притока р. Рау-Чуа), горная седловина между ручьями Ловким и Мелким, юго-восточный скат, сырая пятнистая тундра на делювии известняковистых сланцев, почва щебневато-суглинистая, известковистая. 3 VII 1967 [fl.], Е. В. Зимарская, А. А. Коробков, Б. А. Юрцев. Хромосомы № К-67».

Примечание. На этикетке голотипа подчеркнута одна из трех фамилий коллекторов: А. А. Коробков.

По протологу: «Typus: Terra Tschuktschorum occidentalis, montes Anjjujenses, ad fontes fl. Erguveem (in systemate fl. Rau-Czua), inter rivulos Lovki et Melki, in declivitate australi-orientali, in tundra humida, in deluvio calcareo-schistoso, in solo calcareo-argilloso, 3 VII 1967, fl., n° K-67, A. Korobkov, B. Jurtzev et Simarskaja (LE). Тип: Западная Чу-

котка, северная часть Анюйского нагорья, верховья р. Ергувеем (левого нижнего притока р. Рау-Чуа), горная седловина между ручьями Ловким и Мелким, юго-восточный склон, сырая пятнистая тундра на делювии известняковистых сланцев (почва щебневато-суглинистая, известковистая), 3 VII 1967, цв., n° К-67, А. Коробков, Б. Юрцев, Е. Зимарская (LE). С 3 изотипами».

Ranunculus purshii Rich. f. *brevifolius* Kom. 1929, Фл. Камч. 2: 137.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, Luferov, hic designatus, LE 01041047; «holotypus», V. Vyalt, 8 IX 2011, in sched.) et isolectotypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Камчатки, близ селения Шарома, яма с водой и заводи глухих проток и стариц в береговом лесу. 27 VI 1909 [fl., fr.], № 2845, В. Комаров».

По протологу: «1. 27 VI 1909, Шарома, береговой лес, ямы с водой».

Ranunculus pusillus Ledeb. 1815, Мém. Acad. Sci. Pétersb. 5: 546, nom. illeg., non Poir. 1804.

Lectotypus (Луферов, Бородина-Грабовская, 2001: 19): Вост. Сиб., Хабар. кр., «Pristan Nelkan [fl.]. Herb. Ledebour» (sub nom. *Ranunculus pusillus* mihi).

Isolectotypus: Вост. Сиб., Хабар. кр., «ad Nelkan Pristan [alab., fl.]. Redovsky. Herb. Fischer».

По протологу: «Hab. in Sibiria circa Pristan (locum adpulsus navium) Nelkan».

Ranunculus radicans C. A. Mey. 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 316.

Lectotypus (Цвелев в: Луферов, Бородина-Грабовская, 2001: 15; Н. Н. Цвелев (N. Tzvelev) X 1993, in sched.; «typicus!!» S. Ganeschin, in sched.): Зап. Сиб., Алт. кр., «In aquis fl. Tscharysch versus fl. Kerlyk. 1826 [fl., fr.], Ledebour. Hb. Meyer».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «in paludosis ad fl. Karagai regionis Altaici [fl.]. Hb. Meyer».

Specimen originale («typicus!!», S. Ganeschin, in sched.): Зап. Сиб., Респ. Алт. / Алт. кр., «Altai. 1826 [fl., fr.], № 826, Herb. Ledebour» (sub nom. *Ranunculus radicans* n.).

По протологу: «Hab. in humidis et aquis stagnantibus ad fl. Tscharysch, versus ostium fl. Kerlyk (L.) et prope Tschetschulicha (B.); nec non in paludosis ad fl. Karagai (L.) prope Irkutzk (Gmel.) — Fl. Jun.».

Ranunculus revuschkinii A. I. Pjak et Schegoleva, 2006, Сист. зам. Герб. Крылова Томск. унив. 96: 10.

?Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Республика Алтай, Кош-Агачский район, Северо-Чуйский хр., изолированный массив Сукор, h ~2400–2500 м н. у. м., р. Талдыдюргун, субальп. пояс, по ручью, эродированный каменистый склон с большим количеством мелкозема. 6 VII [19]99 [fl.], А. Пяк».

Holotypus: ТК.

По протологу: «Тип (и изотипы): Россия, Республика Алтай, Кош-Агачский район, верховья ручья Талдыдюргун, h — 2650 м, щебнисто-глинистая осыпь по борту ручья. 22.07.1998 г. Пяк А. И., Гительман Т. В. (holotypus ТК!, isotypі ТК!, NS!, SSBG!, LE!). Паратипы: ...Россия, Республика Алтай, Кош-Агачский район, верховья ручья Талдыдюргун, h — 2650 м, щебнисто-глинистая осыпь по борту ручья. 06.07.1999 г. Пяк А. И., Крамаренко В. В. (ТК!)».

Примечание. Этикетка экземпляра отличается от цитированных в протологе, авторские определения отсутствуют, поэтому мы не можем с уверенностью отнести его к первоначальному материалу. В протологе указано, что один из изотипов хранится в LE, однако в коллекции сектора Сибири и Дальнего Востока он не обнаружен.

Ranunculus rostriplanus Charit. 2015, Особенности генезиса фитостромы России: 99.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen, distr. Tobolsk p. Malosorkalcewo ad septentriones 1 km in declivibus herbosus. 22 VI 2014 [fl., fr.], B. S. Charitoncev».

По протологу: «Typus. Regio Thjumen, distr. Tobolsk, p. Malozorkalcevo, ad septentriones 1 km, in declivibus herbosus. 22.06.2014, B. S. Charitoncev. LE».

Ranunculus sajanensis М. Попов, 1957, Бот. мат. (Ленинград), 18: 5.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, Luferov, hic designatus, LE 01041055): Вост. Сиб., Бурят., «Иркутская губерния. Тункинский район. Саянские горы. Верховья Ехе-Огуна. 22 VIII 1902 [defl.], В. Комаров».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят. «Иркутская губерния. Тункинский район. Саянские горы. Верховья Ехе-Огуна. 21 VIII 1902 [fl.], В. Комаров».

По протологу: «Typus. Montes Sajanenses, in alpinis jugi Tunca, ad fontes rivi Iche-Ogun, 21–22 VIII 1902, fl. et fr., V. Komarov. In herbario Leninopolitano conservatur».

Ranunculus samaroideus Charit. 2016, Флористическое давление в фитостроме Сибири: 66.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen. Distr. Tobolsk p. Werchnii Aremzijany, praticola sicca. 5 VI 2015 [fl., fr.], B. S. Charitoncev».

По протологу: «Typus. Regio Thjumen, distr. Tobolsk, p. Werchnii Aremzijany, ap praticola sicca. 05.06.2015. B. S. Charitoncev (LE)».

Ranunculus similis Charit. 2016, Флористическое давление в фитостроме Сибири: 70, nom. illeg., non Hemsl. 1899.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen, ad 1 km septentrionale ab u. Tobolsk, Betuletum caricosum. 26 VI 2015 [fl., fr.], B. S. Charitoncev».

По протологу: «Typus. Regio Thjumen, septentrionem ad 1 km ab u. Tobolsk. Betuletum caricosum. 26.06.2015. B. S. Charitoncev (LE)».

Ranunculus smirnovii Ovcz. 1937, Фл. СССР, 7: 745.

Holotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Селенгинская Даурия. Горы между рр. Темником и Джидой. Гора Барун-Бурун-Хан. В листовеннично-еловом лесу, на россыпи. 23 VII 1912 [fl.], № 455, № 2412, В. И. Смирнов».

По протологу: «Typus: Dauria Selengensis in montibus inter fl. Temnik et fl. Djida in monte Barun-Buran-Chan. In laricetis. 23 VII 1912, № 455/2419. V. I. Smirnov; in Herb. Ac. Sc. URSS conservatur».

Примечание. Имеется несоответствие одного из двух номеров сбора в протологе и на гербарном образце, очевидно, в результате опечатки.

Ranunculus stipitatus Charit. 2015, Особенности генезиса фитостромы России: 98.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen distr. Tobolsk Panin Bugor in declivibus herbosis. 18 VI 2014 [fl.], B. S. Charitoncev».

По протологу: «Typus. Regio Thjumen, distr. Tobolsk Panin Bugor in declivibus herbosis. 18.06.2014, B. S. Charitoncev LE».

Ranunculus subcorymbosus Kom. 1914, Feddes Repert. 13, 359/362: 234.

Lectotypus (Луфферов, 1995: 122; А. Jelenevsky, 22 XI 1978, in sched.) et isolectotypi (2): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн р. Большой, сел. Начика, зона субальп., вершина р. Уздеца. 28 VIII 1908 [fl., defl.], В. Комаров».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн р. Большой, берег Большого Начикинского озера. 7 VIII 1908 [fl.], В. Комаров».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн р. Большой, Начикинское озеро, субальп. и альп. зона, галечники Гришкиной речки, в ивняках и выше по чисто луговым участкам. 8 VIII 1909 [fl., fr.], В. Комаров».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн Кроноцкого озера, альпийские луга у Кроноцкого перевала. 8 VIII 1909 [fl., fr.], В. Комаров».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, на р. Быстрой, на 41 версте от с. Ганалы в с. Пушино. 9 VI 1909 [fl.], № 8, Р. К. Гринчук».

По протологу: «in locis peninsulae Kamtschatka, annis 1908–1909; ubi in pratis subalpinis (circa Natshika, Ganal, lacus Kronotzkoje) vel rarius in salicetis ripariis solo glareoso occurrit».

Ranunculus subcorymbosus Kom. f. ***umbrosus*** Kom. 1929, Фл. Камч. 2: 145.

Holotypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, от г. Петропавловска до Камчатской вершины близ селения Коряки, лесная зона, в тени берегового леса по бер. р. Сухой Тополевой. 10 VI 1909 [fl.], В. Комаров».

По протологу: «22 VI 1909 г., р. Сухая Тополевая, в тени тополей».

Ranunculus subintegerrimus Charit. 2016, Флористическое давление в фитостроме Сибири: 72.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen u. Tobolsk o. Tyrkowka praticola humida. 3 VI 2015 [fl., fr. immat.], В. S. Charitoncev».

По протологу: «Typus. Regio Thjumen u. Tobolsk, p. Tyrkowka, praticola humida. 03.06.2015. В. S. Charitoncev (LE)».

Ranunculus submarginatus Ovcz. 1937, Фл. СССР, 7: 745.

Holotypus et isotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Растения Горного Алтая. Бийский округ, район Черного Ануя, окрест. с. Черного Ануя, смешанный лес по склону горы. 2 VII 1928 [fl., fr.], № 155, Е. Г. Победимова».

По протологу: «Typus: Altai, distr. Bijsk, circa pag. Czernyi Anui. In silva mixta, n° 155, 1928 VII 2, Е. Г. Pobedimova, fl., fr., in Herb. Ac. Sc. URSS conservatur».

Ranunculus suborbiculatus Charit. 2016, Флористическое давление в фитостроме Сибири: 75, nom illeg., non Freyn, 1880.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen u. Tobolsk ad 1 km septentrionale ab Tyrkowka ad margines silvarum betulosum. 8 VI 2014 [fl.], В. S. Charitoncev».

По протологу: «Турус. Regio Thjumen, u. Tobolsk, septentrionem ad 1 km ab Tyrkowka, ad margines silvarum betulosum. 08.06.2014. В. S. Charitoncev (LE)».

Ranunculus subtridentatus Charit. 2015, Особенности генезиса фитоценозы России: 97.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen distr. Wagai p. Begischewo in silvis tiletii. 12 VI 2012 [fl., fr.], В. S. Charitoncev».

По протологу: «Турус. Regio Thjumen, distr. Wagai, p. Begischewo in silvis tiletii. 12.06.2012. В. S. Charitoncev. LE».

Ranunculus sulphureus Soland. subsp. *taimyrensis* Kuvaev, 1997, Бюлл. Моск. общ. исп. прир., отд. биол. 102, 5: 71.

Holotypus («Турус», in sched.): Вост. Сиб., Таймыр., «Таймыр. Устье Пясины. Песчано-галечный берег Пясинского залива до 1 км ниже устья руч. Северного (к С. от мыса Восточного). 9 VIII 1993 [fl.], № 2211-6, В. Куваев, Е. Дерюгина» (sub nom. *Ranunculus taimyrensis* Kuv. sp. nov.).

Isotypus: MW.

По протологу: «Таймыр. Устье Пясины у мыса Восточного. Окрестности г. Высокой, 9/VIII 1993, № 2211-6. Собр. И. Попов, В. Куваев».

Примечание. На гербарном листе голотипа первоначально было написано: «*Ranunculus longipedunculatus* Soland. subsp. *taimyrensis* Kuv.». Позднее, вероятно, В. Б. Куваевым, исправлено на «*Ranunculus taimyrensis* Kuv. sp. nov.».

Ranunculus truncatus Charit. 2016, Флористическое давление в фитоценозе Сибири: 73, nom illeg., non E. H. L. Krause, 1901.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen u. Tobolsk ad 1 km septentrionale ab u. Tobolsk in valle rivuli silvatici. 1 VI 2015 [fl., fr.], В. S. Charitoncev».

По протологу: «Турус. Regio Thjumen, septentrionem ad 1 km u. Tobolsk, in valle rivuli silvatici. 01.06.2015. В. S. Charitoncev (LE)».

Ranunculus ussuriensis Kom.

См. *Ranunculus polyrrhizus* Steph. ex Willd. var. *major* Maxim.

Thalictrum alpinum L. subsp. *udocanicum* Peschkova, 1977, Новости сист. высш. раст. 14: 237.

Holotypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Становое нагорье, хр. Удокан, 25 км на восток от п. Наминга, басс. р. Кемен, скальные обнажения. 1 VII 1965 [fl.], № 105, Н. Водопьянова, Т. Кобылкина» (det. Г. А. Пешкова, 1974).

По протологу: «Typus: Jugum Udokan, systema fl. Kemen, ad 25 km orientalem a pag. Naminga, in saxosis abruptis, 1 VII [err. VIII] 1965, № 105, N. Vodopyanova et T. Kobylkina (LE). Тип: Хр. Удокан, в 25 км на восток от пос. Наминга, басс. р. Кемен, скальные обнажения, 1 VII 1965, № 105, Н. Водопьянова, Т. Кобылкина (LE)».

Thalictrum amurense Maxim. 1859, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 15 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Луферов, 1992: 106, 26 I 1989, in sched.): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, in der Nähe am Zianka auf Wiesen mit Gebüsch, nicht selten. 14 VII 1856 [fl.], Maximowicz» (sub nom. *Thalictrum angustifolium* Jacq. δ . *amurense* Maxim.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ssargu, ziemlich selten auf steinigem Boden unter Carices. 14 VII 1855 [sic!] [fl., defl.], Maximowicz» (sub nom. *Thalictrum angustifolium* Jacq. δ . *amurense* Maxim.).

По протологу: «Hab. Am untern Amur: auf steinigem feuchtem Boden des Amur Ufers bei Ssargu, unter Carices, zerstreut, 14 Juli (flor. et defl.), auf mit Gesträuch bewachsenen Wiesen bei Zjanka, nicht selten, 14 Juli 1856 (flor.). Am südlichen Amur: eine Tagereise oberhalb der Sungari-Mündung, 17 Juli 1856 (L. v. Schck., flor.)».

Thalictrum appendiculatum C. A. Mey. 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 356.

Lectotypus (Luferov, hic designatus, LE 01041088; «typus», A. Luferov, 27 XII 2000, in sched.): Вост. Казахстан, «in pratis humidis ad radicem montium Tschingis-tau, specimen spontaneum e regionibus altaicis. 11 VIII 1826 [fl.], № 847, Hb. Meyer» (cum fig. fruct.).

По протологу: «Hab. in pratis humidis ad radicem montis Tschingistau (M.), hinc inde in regionibus altaicis».

Thalictrum baicalense Turcz. ex Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1, 1: 7; Turcz. 1838, Bull. Soc. Nat. Moscou, 11, 1: 85, nom. nud.

Lectotypus (Luferov, hic designatus, LE 01041089; «lectotypus», 8 VI 2002, in sched.; «typus», Н. Фризен, 1987, in sched.): Вост. Сиб., Иркут., «In pratis sylvaticis cis baicalensibus. 1830 [fl., fr.], Turcz.» (sub nom. *Thalictrum baicalense* mihi [Turczaninow]).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ircutia. 1828 [fl., fr.], Turcz.» (sub nom. *Thalictrum baicalense* Turcz.).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «in pratis ad fl. Irkut. 1834 [defr.], Turcz.» (sub nom. *Thalictrum baicalense* m. [Turczaninow]).

Syntypus (Луферов, 8 VI 2000, in sched.): Вост. Сиб., Иркут., «in sylvis ad fl. Irkut. 1834 [fl.] [Turczaninow]».

Specimen originale: Вост. Сиб., Иркут., «[fr.] № 1631. Нб. С. А. Мей.» (sub nom. *Thalictrum baicalense* Turcz.! m. Turcz.).

По протологу: «Hab. umbrosis ad Ircut reg. baikal. (Turcz.)».

Thalictrum exaltatum С. А. Мей. 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 352, nom. illeg., non Gaudich. 1828; Ledeb. 1830, Icon. Pl. Fl. Ross. 2: 18, tab. 158.

≡ *T. strictum* Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1, 1: 10, pro nom. nov.

Neotypus («Lectotypus», Луферов, 1989: 107; 26 I 1989, in sched.): Зап. Сиб. / Вост. Казахстан, «[fr.] 1842» (sub nom. *Thalictrum strictum* Led., *T. exaltatum* С. А. Мей.).

По протологу: «Hab. in pratis et in locis subhumidis ad fl. Uba, Koksun, Tscharysch (L.), Tschuja (B.), Irtysch inter Buchtarminsk et Ustkamenogorsk (M.)».

Примечание. Вопреки указанию А. Н. Луферова (1989), этикетка цитированного образца написана не рукой К. Мейера и не рукой К. Ледебура. На этикетке указана дата более поздняя, чем дата обнародования названия. На этом основании мы полагаем, что Луферовым был обозначен не лектотип, а неотип.

Thalictrum filamentosum Maxim. 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 13 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Луферов, 1995: 145; «typus», anon. in sched.): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, Am Füsse des Geong gegenub. Zianka an Laubwäldern... 24 V 1855 [fl.], Maximowicz» (sub nom. *Thalictrum filamentosum* m.).

По протологу: «Hab. In südlichen Theile des untern Amur: in Laubwäldern am Fusse des Geong-Rückens, gegenüber Zjanka, häufig; 24 Mai 1855 (flor.)».

Thalictrum flavovirens Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1, 1: 8, «flavo-virens».

Lectotypus (Luferov, hic designatus, LE 01041095; 27 XII 2000, in sched.): Зап. Сиб., Алт. кр., «Altai. 1827 [fl.]. Herb. Ledebour» (sub nom. *Thalictrum flavo-virens* m.).

По протологу: «Hab. in reg. altaicis (Gebler miss.)».

Thalictrum globiflorum Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1, 1: 9.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus, LE 01041096; «typus», anon. in sched.) et isolectotypus: Вост. Сиб., Бурят., «In umbrosis. 1829 [fl.], Turcz. Herb. Ledebour» (sub nom. *T. globiflorum* m.).

По протологу: «Hab. in umbrosis regionis baikalensis! (Turcz. miss.)».

Примечание. Растение смонтировано на 2 листах, второй лист не имеет этикетки.

Thalictrum isopyroides C. A. Mey. 1830, Fl. Alt. 2 (1833): 346.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus, LE 01041097; «syntypus», A. Luferov, 27 XII 2000, in sched.): Вост. Казахстан, «Legi in montibus Urmuchaikensibus pr. Buchtarminsk. 22 IV 1826 [fl.]. Hb. Meyer».

Specimen originale («lectotypus», A. Luferov, 27 XII 2000, in sched.): Вост. Казахстан, «Altai. 1826 [fl.], № 848. Herb. Ledebour».

Specimen originale (A. Luferov, 27 XII 2000, in sched.): Зап. Сиб., ?Алт. кр., «Altai, in rupestribus [fl.]. C. A. Meyer. Ex Herbario Turczaninowiano».

По протологу: «Hab. in rupestribus montium Urmuchaika prope Buchtarminsk (M.) — Fl. primo vere, semina maturat aestate».

Thalictrum mucronatum Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1, 1: 8.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus, LE 01041100): Вост. Казахстан, «Altai. 1826 [fl.], № 846. Herb. Ledebour» (sub nom. *Thalictrum mucronatum* m.).

Syntypus: ?Вост. Казахстан, «in Dshato. 1828 [fl.]. Herb. Ledebour» (sub nom. *Thalictrum mucronatum* m.).

По протологу: «Hab. in Rossia australi... Caucas. ...et in Sibiria [m. Taganai jugi Ural! (Lessing. in herb. reg. berlin.), pr. Slatoust. (Nesterofski), Altai. (Fl. alt.), Krasnojarsk (Turcz. in litt.), regio baikal. (Turcz.)]».

Thalictrum sachalinense Lecoy. 1885, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. 24: 152, tab. 3, fig. 6 (fr.).

Lectotypus (Луферов, 1995: 142; 25 I 1989, in sched.): Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Otech Koro. 5 VII 1861 [defr.], Glehn» (sub nom. *Th. Sachalinum* Lec. Det. Lecoyer. Monogr. Des *Thalictrum*).

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «1861 [fl., defr.], Glehn».

По протологу: «Asie. Ile de Sachalin, récolté par Glehn en 1861 — *Thal.* sp. ...Otechkore, Insul. Sachal. Juli, Glehn, 1861. — Mus. Botan. Acad. Petrop.».

Примечание. Оба образца помечены как котипы («cotypus») М. Г. Поповым.

Thalictrum sparsiflorum Turcz. ex Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 1: 40.

Lectotypus (Friesen, hic designatus, LE 01041104; «typus», 1987, in sched.): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In umbrosis lapidosis ad fl. Schilka. 1833 [fl., fr.]. Herb. Ledebour» (sub nom. *Thalictrum sparsiflorum* Turcz.).

Isolectotypi (6) («исотипи», Луферов, 27 XII 2000, in sched.): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In umbrosis lapidosis ad fl. Schilka. 1833 [fl.], Turcz.» (sub nom. *Thalictrum sparsiflorum* Turcz.).

Isolectotypi (4) («исотипи», Луферов, 27 XII 2000, in sched.): Вост. Сиб., Забайк. кр., «ad fl. Schilka. 1833 [fl.], Turcz.» (sub nom. *Thalictrum sparsiflorum* Turcz.).

По протологу: «Hab. in Dahuria».

Thalictrum strictum Ledeb.

См. *Thalictrum exaltatum* C. A. Mey.

Thalictrum tuberiferum Maxim. 1876, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 22, 2: 227.

Lectotypus (Луферов, 1995: 145): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austroorientalis, Bai Olga, Wai-Fudin, Oberlauf... 15 VI 1860 [fl.], Maximowicz» (sub nom. *Thalictrum tuberiferum* n. sp.).

Isolectotypi (3): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro orientalis, St. Olga, Wai Fudin. 15/27 VI 1860 [fl.], Maximowicz» (sub nom. *Thalictrum tuberiferum* n. sp.).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austroorientalis, Laubwald... in Olga Bai. 8 VI 1860 [fl.], Maximowicz» (sub nom. *Thalictrum tuberiferum* n. sp.).

Syntypi (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austroorientalis, Bai Olga... 9 VI 1860 [fl.], Maximowicz» (sub nom. *Thalictrum tuberiferum* n. sp.).

Syntypi (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austroorientalis, Bai Olga, Wai-Fudin flüß... 14 VI 1860 [fl.], Maximowicz» (sub nom. *Thalictrum tuberiferum* n. sp.).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, Bai Victoria, auf Wiesen bei Bai Possjet, selten. 19 VII 1860 [fl., fr. immat.], Maximowicz» (sub nom. *Thalictrum tuberiferum* n. sp.).

Примечание. Образец смонтирован вместе с изолектотипом.

Syntypi (3): LE, сектор Центральной и Восточной Азии (Грабовская-Бородина, 2004: 144).

По протологу: «Hab. in Mandshuria orientali: circa aestuarium St. Olgaе ad declivia lapidosa, in silvis acerosis v. frondosis secum fl. Wai-Fudin et alibi, sat frequens, fine Maji fl., fine Junii frf.; in pratis circa sinum Possjet, Augusto c. fructib. serotinis. In Japonia insula Nippon: ...»

Примечание. Некоторые гербарные образцы имеют дату по двум системам летоисчисления: 15/27 VI, 9/21 VI, 14/26 VI 1860.

Thalictrum ussuriense Luferov, 1989, Бюлл. Моск. общ. исп. прир., отд. биол. 94, 5: 103.

Paratypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Бассейн р. Сучана, близ д. Голубовки, прибрежн. трав. заросль на берегу старицы Сучана, песок с перегн. 30 VI 1913 [fl.], № 1224, А. Булавкина. Экспедиция В. Л. Комарова в Южно-Уссурийский край».

Paratypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Бассейн р. Сучана, близ с. Фроловки, кустарно-травянистая заросль в долине. 3 VIII 1913 [fl.], № 1482 [fr.], А. Булавкина. Экспедиция В. Л. Комарова в Южно-Уссурийский край».

Примечание. Растение смонтировано на 2 листах.

Holotypus, isotypus et paratypi: MW.

По протологу: «...Паратипы (Paratypi): ...5) Басс. р. Сучана, бл. д. Голубовки, прибрежная травянистая заросль на берегу старицы, песок с перегноем. 30 VI 1913, цв., № 1224, Собр. А. Булавкина, опр. В. Л. Комаров (LE); 6) Басс. р. Сучана, бл. с. Фроловка, кустарно-травянистая заросль в долине. 3 VIII 1913, пл., № 1482, Собр. и опр.: те же (LE)».

Trollius aldanensis Volot. 1990, Новости сист. высш. раст. 27: 65.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «Южная Якутия, Алданское нагорье, около пос. Чульман, на левом берегу р. Чульман в приречном лиственничнике кустарниковом (дюшекиевом). 20 VI 1987 [fl., fr. immat.], К. Волотовский».

По протологу: «Jacutia australis, elevation Aldanensis, prope oppidulum Tschulman, in ripa sinistra fl. Tschulman in Laricetum fruticosum, 20 VI 1987, fl. et fr. immat., К. Volotovskiy (LE). Южн. Якутия, Алданское нагорье, около пос. Чульман, на левом берегу р. Чульман, в Laricetum fruticosum, 20 VI 1987, цв. и незр. пл., К. А. Волотовский».

Trollius altaicus С. А. Мей. 1831, Verz. Pfl. Casp. Meer.: 200.

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт. / Алт. кр., «In pratis subalpinis, Altai [fl.]. Bunge. Hb. Meyer».

Specimen originale: Вост. Казахстан, «Schemonaicha + Vydricha + ... 26 IV [1826] [fl.], № 57 [Ledebour]».

Specimen originale: Вост. Казахстан, «R[iddersk]. 1 V [1826] [fl.], № 57. Herb. Ledebour».

Specimen originale: Вост. Казахстан, «R[iddersk]. 18 V [1826] [fl.], № 206. Herb. Ledebour».

Specimen originale: Вост. Казахстан, «ad Schilgan fluv. 12 VI [1826] [fr.], № 390. Herb. Ledebour».

Примечание. Два последних образца смонтированы на одном листе и имеют этикетки «*Trollius caucasicus* Stev. Altai 1826».

По протологу: «*T. caucasicus* Fl. alt. 2 p. 301, excl. syn.».

Примечание. Вид был описан в примечании к *T. caucasicus* Stev. (Meyer, 1831) со ссылкой на «Flora altaica» (Meyer in Ledebour, 1830), где цитируется алтайский материал, неверно трактуемый Мейером как *T. caucasicus*: «Hab. in pratis montosis (L.) et in subalpinis (B.)».

Trollius altaicus C. A. Mey. var. ***sajanensis*** Malysch. 1965, Высокогорн. фл. Вост. Саяна: 123, карта 26.

≡ *T. sajanensis* (Malysch.) Sipliv. 1972, Новости сист. высш. раст. 9: 168.

Isotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Восточный Саян, Тункинские Альпы, река Тубота, в гольцовом поясе, на альпийском лугу. 22 VII 1963 [fl.], Л. Малышев».

Holotypus: NSK (NSK 0000036).

По протологу: «Р. Тубота, 1963, авт. [Л. Малышев]».

Trollius asiaticus L. [var.] α. ***stenopetalus*** Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34 (1861), 3: 57.

≡ *T. stenopetalus* (Regel) T. V. Egorova et Sipliv. 1969, Новости сист. высш. раст. 6: 239, nom. illeg., non Stapf, 1928.

≡ *T. ircuticus* Sipliv. 1972, Новости сист. высш. раст. 9: 170, pro nom. nov.

Lectotypus (Сипливинский, 1972: 170, «typus»): Вост. Сиб., Бурят., «In alpinis Sajanensibus ad fontes fl. Ircut, in monte Munku-Sardyk. 1859 [fl.], G. Radde».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Бурят., «In alpinis Sajanensibus [1859] [fl.]. Radde. Herbarium Trautvetter».

По протологу: «In den Sajaner Alpen bei 5–6000' über Meere».

Примечание. При публикации нового названия *T. ircuticus* Sipliv. Сипливинский (1972: 170) указал тип: «in alpinis Sajanensibus ad fontes fl. Ircut, in

monte Munku-Sardyk, 1859, G. Radde (LE)», что составило обозначение лектотипа.

Trollius bargusinensis Sipliv. 1973, Новости сист. высш. раст. 10: 358.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Бурятия, Баргузинский заповедник, разнотравный луг в устье р. Таркулик. 27 VI 1971 [fl., fr. immat.], В. Сипливинский».

По протологу: «Burjatia, Reservatum publicum Bargusinense, in prato herboso ad ostium fl. Targulik, 27 VI 1971, fl. et fr., V. Siplivinsky (LE). Бурятская АССР, Баргузинский заповедник, разнотравный луг в устье р. Таркулик. 27 VI 1971, цв. и пл., В. Н. Сипливинский (LE)».

Trollius chartosepalus Schipcz. 1923, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 4: 11.

Lectotypus (Сипливинский, 1972: 179, «typus»): Дальн. Вост., Чук., «Terra Tschuktschorum, in ditone fl. Anadyr, a fluvio hoc septentrionem versus sita. 3 VI 1869 [fl.], № 2108, G. Maydell» (*Trollius chartosepalus* sp. nov., det. N. Schipczinsky).

Syntypus: Дальн. Вост., Чук., «Terra Tschuktschorum, ad brachium fl. Anadyr. 3 VI 1869 [fl.], G. Maydell» (*Trollius chartosepalus* sp. nov., det. N. Schipczinsky).

Syntypus: Дальн. Вост., Чук., «Terra Tschuktschorum. 1 VI 1869 [fl.], G. Maydell» (*Trollius chartosepalus* sp. nov., det. N. Schipczinsky).

Syntypus: Дальн. Вост., Чук., «Ad brachium fl. Anadyr. 20 VI 1869 [fl.], G. Maydell» (*Trollius chartosepalus* sp. nov., det. N. Schipczinsky).

По протологу: «Habitat in Asia orientali, peninsula Tschuktschorum. Specimina vidi: 1) Ad brachium fl. Anadyr, 3 VI 1869 et 20 VI 1869 (Maydell); 2) Terra Tschuktschorum, 1 VI 1869 (Maydell); 3) In ditone fl. Anadyr, a fluvio hoc septentrionem versus ripa 3 VI 1869 (Maydell)».

Trollius ircuticus Sipliv.

См. *Trollius asiaticus* L. [var.] *α. stenopetalus* Regel.

Trollius ledebourii Rchb. 1825, Iconogr. Bot. Pl. Crit. 3: 63, tab. 272.

?Specimen originale: Вост. Сиб., «In Davuriae pratis, ad ripas fluviorum. 1823 [fl.], № 34, [?] Frisch» (sub nom. *Trollius parviflorus* mihi [Ledebour]).

По протологу: «*T. parviflorus* Ledeb. in litt. ...“Davurja” ill. Ledeb.».

Trollius ledebourii Rchb. lusus *β. polysepalus* Regel, 1858, Fl. Ajan.: 38.

Syntypus: Вост. Сиб., «Pflugrath e Dahuria [fl.]. Herb. Fisch.» (sub nom. *Trollius Ledebouri* Rchb. β . *polysepalus*; v. s. Rgl.)».

Syntypus: Вост. Сиб., «e Dahuria [fl.]. Rgl. et Tiling, fl. Ajan. № 20» (sub nom. *Trollius Ledebouri* Rchb. β . *polysepalus*; v. s. Rgl.)».

По протологу: «In Davuriae pratis».

Trollius lilacinus Bunge, 1835, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 2, 6: 33.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus, LE 01038888; «typus», Sipl[ivinsky], 9 IV 1979, in sched.; Borodina-Grabovskaya, III 1992, in sched.): Зап. Сиб., Респ. Алт., «In summa alpe Sailughem aliisque ad Tschujam. 1832 [fl.], Dr. Bunge. Acc. ab ipso auctore 1833. Hb. Meyer» (sub nom. *Trollius lilacinus* Bge.).

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. 1832 [fl.], № 44, Bunge. Herb. Ledebour».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «In summis alpibus, usque (versus) fontes Tschujae [fl.]. B[unge]».

По протологу: «Hab. in summis alpibus Sailughem, Kuraicis aliisque ad fluvium Tschuja jacentibus ad scatuginis prope nives aeternas».

Trollius miyabei Sipliv. 1972, Новости сист. высш. раст. 9: 176.

Holotypus: Дальн. Вост., Сах., «Южный Сахалин, Судзуйский хребет. Окрестности Южно-Сахалинска (Тойохары). Склон горы Чехова (Судзуде-даке) 800 м. По горному ручью. 22 VII 1948 [fl., fr.], М. Г. Попов».

По протологу: «Typus: Ins. Sachalin, jugum Sudzujensis prope Jushnosachalinsk, declivitas montium Czechovii (Sudzue-dake), 800 m, ad rivum montanum, 22 VII 1948, M. Popov (LE). Тип: О. Сахалин, Судзуйский хр., возле Южно-Сахалинска, склон горы Чехова (Sudzue-dake), 800 м выс., по горному ручью 22 VII 1948, М. Г. Попов (LE)».

Trollius patulus Salisb. [var.] δ . ***sibiricus*** Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 38.

≡ *T. sibiricus* (Regel et Tiling) Schipcz. 1923, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 4: 11.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus, LE 01038892): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Prope Ajan [fl.]. № 20, Tiling» (sub nom. *Trollius patulus* Salisb. var. *sibiricus*, v. s. Rgl.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ajan [fl.]. Fl. Ajanensis № 20, Tiling» (sub nom. *Trollius patulus* Salisb. var. *sibiricus* [Regel]).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «[fl.] Fl. Ajan. № 2, Tiling. Herbarium J. Klinge».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ajan [fr.]. № 4056, Tiling. Herb. Trautvetter» (sub nom. *Trollius patulus* Salisb. var. *sibiricus* Regel et Til.).

По протологу: «Hab. ubique in sylvis, fruticetis et pratis prope Ajan».

Trollius riederianus Fisch. et C. A. Mey. 1838, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 4 (1837): 48.

Lectotypus (Grabovskaya-Borodina, hic designatus, LE 01038896; «typus», Сипливинский, 29 I 1970, in sched.): [Дальн. Вост., Камч.] в культуре, «Kamtschatka [fl., fr.]. Rieder. Cult. in h. b. Petropol. 1837. Hb. Meyer» (sub nom. *Trollius riederianus* H. Petropol.).

По протологу: «Hab. in Kamtschatka».

Примечание. Растения культивировались в Санкт-Петербургском ботаническом саду из семян, собранных Ридером на Камчатке.

Trollius uncinatus Sipliv. 1972, Новости сист. высш. раст. 9: 174.

Holotypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Хр. Удокан, пойма р. Намингу, пойменный луг на вырубке. 5 VII 1959 [fl.], В. Свириденко».

По протологу: «Systema montium jugi Stanovoj, jugum Udokan, in pratis fl. Naminga, 5 VII 1959, fl., V. Sviridenko (LE); Становое нагорье, хр. Удокан, луга по р. Наминга, 5 VII 1959, цв., В. Свириденко».

Trollius uniflorus Sipliv. 1972, Новости сист. высш. раст. 9: 178.

Holotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Н. Амурская обл. басс. р. Лимури на гольцовом плато у ручья. 16 VI 1934 [fl.], Н. Н. Цингер».

По протологу: «Typus: regio Inferi-Amurensis, systema fl. Limurii, ad rivulum in alpinis, 16 VI 1934, N. Zinger (LE). Нижне-Амурская обл., басс. р. Лимури, на гольцовом плато у ручья, 16 VI 1934, Н. Н. Цингер (LE)».

Trollius vicarius Sipliv. 1972, Новости сист. высш. раст. 9: 173.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Забайкальская обл. Между рр. Нерчей и Куенгой. Окр. с. Стар. Олова, прибрежная заросль. 22 VI 1911 [fl.], № 3388 (1015), В. Сукачев и Г. Поплавская».

По протологу: «Inter fl. Nercza et Kuenga, in viciniis pag. Staryj Olov, virgultum riparium, 22 VI 1911, № 3388 (1015), V. Sukaczev et G. Poplawska (LE); Между рр. Нерчей и Куенгой, окр. сел. Старый Олов, прибрежная заросль, 22 VI 1911, № 3388 (1015), В. Сукачев и Г. Поплавская (LE)».

Trollius vitalii Степанов, 1994, Флорогенетический анализ, 1: 101.

Isotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр. «Ермаковский р-н, Западный Саян, хр. Кулумыс, окр. Ойского озера, субальпийский луг. 11 VI 1990 [fl.], Степанов».

Holotypus: NS; isotypus: KRAS.

По протологу: «Typus: Saján Occidental, trajectus Bujbinskij, vallis fl. Bolschaja Oja, pratum subalpinum, 11 VI 1990, N. Stepanov (NS, isotypi — LE, KRAS)... Западный Саян, хр. Кулумыс, окр. Ойского оз., субальпийский луг, 11 VI 1990, Н. В. Степанов (NS, изотипы — LE, KRAS)».

Примечание к сем. *Ranunculaceae*. В типовой коллекции сектора Сибири и Дальнего Востока (LE) хранятся экземпляры намеченных к опубликованию, но не обнаруженных или недействительно обнаруженных таксонов: *Actaea macropoda* Turcz. ex Fisch. et C. A. Mey., *Adonis luferovii* Nedol., *Anemone frigida* C. A. Mey., *Aquilegia caudata* Steph., *A. minuta* Steph., *Atragene dasypetala* Maxim., *A. dasypetala* Trautv. et C. A. Mey., *Clematis lasiantha* Fisch., *C. orientalis* L. var. ?*serrata* Maxim., *C. orientalis* L. var. ?*wilfordi* Maxim., *Eranthis starodubtzevii* Nedol., *Ranunculus amoenus* Ledeb. ex Fagerstr. et Kvist subsp. *rotundisepalus* Fagerstr. et Kvist, *R. amoenus* Ledeb. ex Fagerstr. et Kvist subsp. *trinctisepalus* Fagerstr. et Kvist, *R. baicalensis* Turcz., *R. dahuricus* Rosan., *R. distendens* Fagerstr. et Kvist subsp. *hebeophyllus* Fagerstr. et Kvist, *R. distendens* Fagerstr. et Kvist subsp. *microcephalus* Fagerstr. et Kvist, *R. distendens* Fagerstr. et Kvist subsp. *protinus* Fagerstr. et Kvist, *R. distendens* Fagerstr. et Kvist subsp. *rotundifolius* Fagerstr. et Kvist, *R. fumariaefolius* Ledeb., *R. mollifoliaris* Charit., *R. monophyllus* Ovcz. subsp. *abolinii* Kvist, *R. monophyllus* Ovcz. subsp. *didicus* Kvist, *R. monophyllus* Ovcz. subsp. *igoschirii* Kvist, *R. monophyllus* Ovcz. subsp. *jacuticus* Kvist, *R. monophyllus* Ovcz. subsp. *sukhanovii* Kvist, *R. monophyllus* Ovcz. subsp. *tenellus* Kvist, *R. monophyllus* Ovcz. var. *crenatus* Ovcz., *R. ochotensis* Rozan., *R. pentalacinus* Charit., *R. propinquus* C. A. Mey. subsp. *multiflorus* Tolm., *R. solidus* Fagerstr. et Kvist subsp. *intermedius* Fagerstr. et Kvist, *R. subcalvescens* [?Kvist] subsp. *stubendorffii* Kvist, *R. subcuneatifolius* Ovcz., *R. sulphureus* C. F. Phipps f. *incisa* Kuvaev, *R. uniflorus* Ovcz., *Trollius dahuricus* Turcz., *T. transmissus* Reverd., *T. uralensis* Gorodkov.

Сем. *Berberidaceae* Juss.

Berberis amurensis Rupr. 1857, Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. Pétersb. 15, 17: 260.

Lectotypus (Mikhailova, hic designatus, LE 01035057): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Mandshuria ad fluv. Amur. Golde Siéra, Maji. 27 VI 1856 [fr.], L. Schrenk».

По протологу: «Recentius vero cel. L. Schrenk plura legit fine Junii 1856 prope locum Maji dictum ad fl. Amur, ubi Goldis Siéra audit».

Berberis sibirica Pall. 1773, Reise Russ. Reich. 2: 737.

?Specimen originale: Зап. Сиб., Алт. кр., «Sibiria [fr.]. Hb. Pallas; Hb. Fischer».

?Specimen originale: Зап. Сиб., Алт. кр., «[veg.] Schangin. Hb. Fischer»; «*Berberis sibirica*. Hb. Fischer».

По протологу: «Montium Altaicarum et Sibiriae ulteriorus passim copiose crescit».

Caulophyllum robustum Maxim. 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 33 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Mikhailova, hic designatus, LE 01035034): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur. Oberhalb Zianka (in... Garin) an Laubwäldern. 7 VII 1855 [fr.] Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Амур, повыше с. Цянка, близ устья р. Гарина, листв. лес».

Syntypy (2): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «In schuttigen Laubwäldern... Nadelwäldern, am... Amur... 17 V [1855], fl. incip. [veg.]; 18 VII 1855, fr. mat. [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Амур, у сел. Джаре» (sub nom. *Phtheirotheca cyanosperma* nov. gen.).

Примечание. Прочитированные образцы смонтированы на одном листе с общей этикеткой. Первоначальная дата (26 V 1855) и местонахождение на этикетке зачеркнуты К. Максимовичем; взамен указаны две даты и местобитания, соответствующие указанным в протологе.

?Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Ad fluvium Ussuri [fr.]. Maak».

?Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Mandshuria, ad fl. Amur. 1855 [fr.], № 509, Maak».

По протологу: «...bei Zjanka oberhalb der Garin-Mündung, 7 Juli (fr. nond. mat.); Myllki, selten, 17 Mai (florere incip.)... Dshare, 18 Juli 1855 (frf.). Am südlichen Amur: Choroko oberhalb der Ussuri-Mündung, 9 Juli 1855 (fruct. mat., Maak)».

Примечание. Название *Phtheirotheca cyanosperma* не было действительно обнародовано.

Diphylleia grayi Fr. Schmidt, 1868, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 12, 2: 109, 218 (Reisen Amur-Lande).

Lectotypus (Boufford in Ying et al., 1984: 94) et isolectotypi (4): Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Arkai. 27 V 1861 [fl.] Glehn».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, litus occid. pr. Kus-sunai. V 1860 [fl. inc.], Brylkin».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Dui. Anf. VI 1860 [fl.], F. Schmidt».

Syntypi (2): Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Dui. 21 VII 1860 [fr.], Glehn».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Bai d'Estaing. Ende VII 1860 [fr.], F. Schmidt».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin. Arkewo. VIII 1860 [fl.], Glehn».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, litus occid. pr. Kussunai. 25 IV 1861 [fl.], Brylkin».

По протологу: «Arkai 27 V 1861 (fl., Glehn); Anf. VIII 1860 (fl.); Dui, VI 1860 (fr.), Glehn; 21 VII (frf., Glehn); Bai d'Estaing Ende VII (frf.); pr. Kussunai, 25 IV 1861 (fl. inc., Brylkin); Mitte V (fl. Brylkin); Manue Mitte VIII 1860 (frf.)».

Примечание. На многих гербарных образцах имеются этикетки «syntype», написанные D. E. Boufford; один из образцов этикетирован им же: «Lectotype (specimen on right)... See: J. Arnold Arbor. 65. 1984». На листе смонтированы два растения с одной этикеткой. Одно из них обозначено в качестве лектотипа, следовательно, оставшееся является изолектотипом.

Epimedium macrosepalum Stearn, 1938, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 51, 340: 485.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Ст. Тигровая, Суч[анской] ж. д. Кустарниковые заросли, опушки. 10 VI 1927 [fl.], № 3583, [Н.] Десулави».

По протологу: «Tigrovaya station, Suchansk railway, among dense shrubs, rare, 10 VI 1927, Desoulavy № 3583».

Leontice altaica Pall. 1783, Acta Acad. Sci. Petropol. pro anno 1779, 2: 255.

Specimen originale: Зап. Сиб., Алт. кр., «[manu P. S. Pallasii:] *Leontice altaica* [fl.]».

?Specimen originale: Зап. Сиб., Алт. кр., «Altai [fl., fr. immat.]. Schangin».

По протологу: «ipse nullum in apricis montium Altaicorum... transmissit diligentissimus P. Schangin, ad fodinam Montis Serpentum Chirurgus».

Plagiorhegma dubia Maxim. 1859, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 34 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Mikhailova, hic designatus, LE 01035054): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Pachale, in.. (Nadel) Wäldern, gesellig u.

...häufig. 29 V 1855 [fr. immat.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] с. Пахале на Амуре, в смешанном лесу».

Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur. Pachale, in... (Nadel) Wäldern, gesellig u. ...häufig. 29 V 1855 [fr. immat.], Maximowicz».

Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «с. Пахалэ на Амуре в смешанном лесу, смешанный лес. 29 V 1855 [fr. immat.], К. И. Максимо-вич».

По протологу: «Am untern Amur: in Nadelwäldern bei Pachale, mehr zum Waldrande, gesellig und häufig, 29 V 1855 (fr. immat.); 1 VI 1856 (fr. immat.; v. Ditmar)».

Примечание. Этикетка лектотипа переведена на русский язык В. Л. Комаровым. Этикетка одного из изолектотипов также представляет собой перевод оригинальной этикетки и написана рукой Комарова. Очевидно, что это часть того же сбора.

Сем. *Ceratophyllaceae* S. F. Gray

Ceratophyllum oryzetorum Kom. 1932, Изв. Главн. бот. сада СССР, 30, 1–2: 200.

Lectotypus (Les, 1988: 517): Дальн. Вост., Прим. кр., «Никольск-Уссурийский, дол. Суйфуна, прудки за дамбой выше сел. Покровка. 1 IX 1930 [veg.], В. Комаров».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Никольск-Уссурийский, дол. Супутинки у сел. Денисовка. Канавы рисовых полей. 21 VIII 1930 [veg.], В. Комаров».

По протологу: «In valle fl. Suifun ad confluvium ejus Suputinka in canali irrigatorio oryzetorum prope p. Denisovka. 21 VIII 1930; in valle ipsa fl. Suifun non procul a pago Pokrovka in stagnis. 1 IX 1930».

Сем. *Schisandraceae* Blume

Maximowiczia amurensis Rupr. 1856, Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. Pétersb. 15, 8–9: 124, 142.

Lectotypus (Imkhanitskaya, hic designatus, LE 01035062; 2001, in sched.): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur. Adi, in Gehölz... häufig... 31 V 1855 [fl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Амур, сел. Ади, в рощах».

Specimen originale («syntypus», N. Imkhanitskaya, 2001, in sched.): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur. Möllki... Läubwäldern... 17 V 1855 [fl.], Maximowicz».

Specimen originale («syntypus», N. Imkhanitskaya, 2001, in sched.): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. In Laubwäldern am... Geong gegenüber Zianka häufig. 24 V 1855 [fl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Лиственные леса у подножия гор Геонг против сел. Ценка на Амуре».

Specimen originale («syntypus», N. Imkhanitskaya, 2001, in sched.): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Borbi häufig in Gebüsch... und am... Dorf. 3 VI 1855 [fl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] сел. Борби на Амуре, часто в куста. зарослях».

Specimen originale («syntypus», N. Imkhanitskaya, 2001, in sched.): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur... Kitsi... im Laubwälder... 19 VI 1855 [fl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Озеро Китси... Лиственный лес. Северная граница распространения. 19 VI 1855, Максимович».

Specimen originale («syntypus», N. Imkhanitskaya, 2001, in sched.): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Okka im Laubwälder und Gehölz häufig. 9 VII 1855 [veg.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Амур, сел. Окка, лиственный лес».

Specimen originale («syntypus», N. Imkhanitskaya, 2001, in sched.): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Dsifu, in Laubwäldern, häufig. 10 VII 1855 [fr.?], Максимович».

Specimen originale («syntypus», N. Imkhanitskaya, 2001, in sched.): Дальн. Вост., Хабар. кр., «[manu V. Komarovii:] Амур у сел. Дзифу. 10 VII 1855 [fl.], Максимович».

Specimen originale («syntypus», N. Imkhanitskaya, 2001, in sched.): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Okka in Laub- und... Wäldern häufig [fl.]. Maximowicz».

По протологу: «Am mittleren und südlichen Amur an Rändern der Laubwälder, häufig».

Примечание. Подробное родо-видовое описание таксона помещено на с. 142 цитированной работы (Ruprecht, Maximowicz, 1856), а краткая характеристика растения и данные о распространении — на с. 124.

Сем. *Papaveraceae* Juss.

Hylomecon vernalis Maxim. 1859, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 36 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Луферов, 2017: 142): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, Kõürmi, in Laubwäldern häufig. 12 V 1855 [fl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Амур, у сел. Кэурми, листв. лес».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Um Myllki, in Hasselbüschen, gesellig und häufig. 16 V 1855 [fl.] Maximowicz».

По протологу: «Am untern Amur: bei Tottj'cho, 26 Mai 1856 (flor., v. Ditmar); bei Kौरми, in Laubwäldern häufig, 12 Mai (nond. flor.); um Myllki, in Haselgebüschen, gesellig und häufig, 16 Mai 1855 [flor.]».

Papaver ajanense M. Pop. 1937, Фл. СССР, 7: 748.

Holotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Залив Укой. 10 VIII 1916 [fl.]».

По протологу: «Sibiria orientalis, ad sinum Ucoi Oceani Pacifici. 10 VIII 1916».

Papaver anadyrense V. V. Petrovsky, 1983, Бот. журн. 68, 2: 229.

Holotypus: Дальн. Вост., Чук., «Чукотский национальный округ, Анадырский р-н, южная часть Усть-бельских гор близ пос. Отрожного, долина р. Маврина, вершина невысокой сопки. Каменистая пятнистая дриадовая тундра. 14 VIII 1977 [fl., fr.], № 77-379, П. Г. Жукова».

Paratypі (2): Дальн. Вост., Чук., «Чукотский национальный округ, Анадырский р-н, южная часть Усть-бельских гор близ пос. Отрожного, долина р. Маврина, пологий шлейф. Бугорковатая кустарничково-осоковая тундра. 14 VIII 1977 [fl., fr.], № 77-372, П. Г. Жукова».

Paratypus: Дальн. Вост., Чук., «Чукотский национальный округ, Анадырский р-н, южная часть Усть-бельских гор близ пос. Отрожного, долина р. Маврина, надпойменная терраса правого притока в 4 км ниже поселка. Кустарничково-осоково-разнотравная тундра. 14 VIII 1977 [fr.], № 77-400, А. А. Коробков».

По протологу: «Terra Tschuktschorum australis, districtus Anadyrensis prope pagum Otrozchnyj, in valle fl. Mavrina, in summitate monticuli, tundra schistosa, in Dryadeta, 14 VIII 1977, fr. mat., № 77-379 P. Zhukova (LE, cum isotypo). Paratypі: Ibidem, №№ 77-372, 77-400, 77-401, 77-402, 77-403, А. Korobkov, P. Zhukova... (LE)».

Papaver angustifolium Tolm. 1930, Тр. Бот. муз. АН СССР, 22: 369.

Lectotypus (Elven et al., 2009: 988) et isolectotypi (7): Зап. Сиб., Ямал.-Нен., «Гыданская тундра. Обваливающиеся береговые склоны у N-го входного мыса, у Юрацкой Губы. Млечный сок белый, реже розоватый. 15 VIII 1926 [fl.], № 589, А. И. Толмачев».

Syntypus: Зап. Сиб., Ямал.-Нен., «О-в Сибирякова, Енисейский залив (72°40' с. ш.). Сухие места бл. SW берега острова. 22 VIII 1926 [fl.], № 771, А. И. Толмачев».

По протологу: «Ad littoral maris Carici inter ostia fluminis Ob et Jenisei, ad sinum Jurazsaja guba et ad promontorium Minin (15 et 19 aug. 1926, A. Tolmatchev, №№ 584в, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591 et 728); In insula Sibiriakov, ad littoral maris Carici (22 et 25 aug. a. 1926. A. Tolmatchev, №№ 771 et 845)».

Papaver anjuicum Tolm. 1975, Аркт. фл. СССР, 7: 25.

Holotypus et isotypī (3): Дальн. Вост., Чук., «Западная Чукотка. Северная часть Анюйского нагорья, верховья р. Ергувеем (левого нижнего притока р. Рау-Чуа). Водороздел рр. Ергувеем, Кытеп-Гуйтеньрывеем, вост. склон, дриад. кассиоп. мох. горн. тундра, 600 м над ур. м. 11 VII 1967 [fl., fr.], Е. В. Зимарская, А. А. Коробков, Б. А. Юрцев».

По протологу: «Ad fontes fluminis Erguveem, in tundra glareosa druadosa, in declivio orientali, in alt. 600–650 m s. m. 11 VII 1967, E. Zimarskaja, A. Korobkov et B. Jurtzev».

Papaver atrovipens V. V. Petrovsky, 1983, Бот. журн. 68, 2: 231.

Holotypus et isotypī (5): Дальн. Вост., Чук., «О-в Врангеля. Бухта Сомнительная. У ВПП. 16 VII 1971 [fl., fr.], № 71-33, В. В. Петровский».

По протологу: «Insula Wrangelii, ad litus meridionale, ad sinum Somnitelnaja, 16 VII 1971, fl. et fr. immat., № 71-33, V. Petrovsky».

Papaver calcareum V. V. Petrovsky, 1983, Бот. журн. 68, 2: 232.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Чук., «О-в Врангеля (западная часть), среднее течение р. Гусиной, ручей Корали, щелнистый склон В экспоз. Известняки. 14 VII 1969 [fl., fr.], В. В. Петровский».

По протологу: «Insula Wrangelii, ad fl. Gussinaja, in declivibus glareosis calcareis, 14 VII 1969, fl. et fr. immat., V. Petrovsky».

Papaver chionophilum V. V. Petrovsky, 1983, Бот. журн. 68, 2: 233.

Holotypus et isotypī (3): «Дальн. Вост., Чук., «О-в Врангеля. Бухта Сомнительная. Галечник реки. 5 VIII 1971 [fl.], № 71-357, В. В. Петровский».

По протологу: «Insula Wrangelii, ad sinum Somnitelnaja, ad fl. Somnitelnaja, alluvium, 5 VIII 1971, fl., № 71-357, V. Petrovsky».

Papaver croceum Ledeb. 1830, Fl. Alt. 2 (1833): 271.

Lectotypus (Михайлова, 2012: 65): Вост. Казахстан, «R[iddersk]. 18 V [1826] [alab., fl.], № 121. Herb. Ledeb.» (sub nom. [non manu C. Ledebourii:] *Papaver alpinum* L. II. γ. *croceum*).

?Specimen originale: Вост. Казахстан, «Riddersk. Sibirja [alab., fl.]. Herb. Ledeb. № 61» (*Papaver alpinum* L. *δ. croceum* a. typicum, teste Regel).

По протологу: «Sibir. Altai».

Примечание. «Новый красно-желтый мак (*Papaver croceum* n.)» упомянут в дневнике К. Ледебура среди сборов 18 мая 1826 г. из окрестностей Риддерска (Ледебур и др., 1993: 55).

Papaver czekanovskii Tolm. 1960, Бот. мат. (Ленинград), 20: 172.

Holotypus et isotypi (2): Вост. Сиб., Якут., «Якутская АССР. Дельта р. Лены. Материковое побережье Оленекской протоки. Окрестности п. Чай-Тумус (72°16' с. ш., 125°40' в. д.). Каменистые места в горной тундре. Млечный сок желтый. 19 VII 1956 [fl., fr.], А. И. Толмачев».

По протологу: «In tundra glareoso-argillosa in collibus ad pagum Czaj-Tumus, ad brachium deltae Lenae fluminis Olenekskaja protoka dictum (72°16' lat. sept., 125°40' long. or.) 19 VII 1956, (fl. et fr. immat.) A. Tolmatchev. — Якутская АССР. Дельта р. Лены. Материковое побережье Оленекской протоки. Окрестности п. Чай-Тумус (72°16' с. ш., 125°40' в. д.). Каменистые места в горной тундре. Млечный сок желтый, 19 VII 1956, А. И. Толмачев».

Papaver detritophilum V. V. Petrovsky, 1985, Бот. журн. 70, 1: 114.

Holotypus et isotypi (2): Дальн. Вост., Чук., «Западная Чукотка. Анюйское нагорье. Бассейн р. Б. Анюй, р. Быстрянка на галечнике. 25 VII 1980 [fl., fr.], № 80-59, В. В. Петровский, 2n = 42».

По протологу: «Terra Tschuktschorum occidentalis, jugum Anjujensis, in systemate fl. Anjuj Magnus, in valle fl. Bystrjanka, in glareosis, 25 VII 1980, № 80-59, fl. et fr. immat., V. Petrovsky. — Западная Чукотка. Анюйское нагорье. Бассейн р. Б. Анюй, р. Быстрянка на галечнике. 25 VII 1980, № 80-59, 2n = 42, В. В. Петровский».

Papaver gorodkovii Tolm. et V. V. Petrovsky, 1973, Бот. журн. 58, 8: 1128.

Holotypus: Дальн. Вост., Чук., «О-в Врангеля. Бухта Сомнительная. Терраса р. Сомнительной, на щебне и на галечнике. 24 VII 1971 [fl.], В. В. Петровский, Н. Н. Тараскина».

По протологу: «ad sinum Somnitelnaja, ad litum meridionali insula Wrangelii, 24 VII 1971, fl., V. Petrovsky et N. Taraskina».

Papaver hypsipetes V. V. Petrovsky, 1985, Бот. журн. 70, 1: 113.

Holotypus et isotypi (3): Дальн. Вост., Чук., «Западная Чукотка, Билибинский р-н, Анюйское нагорье, Илирнейский кряж, окрестности озера Верхний Илирней, у вершины горы, близ снежника. 18 VII 1973 [fl., fr. immat.], № 73-26, В. Петровский».

По протологу: «Западная Чукотка, Билибинский р-н, Анюйское нагорье, Илирнейский кряж, окрестности озера Верхний Илирней, у вершины горы, близ снежника, 18 VII 1973, № 73-26, цв. и незр. пл., В. Петровский (LE)».

Papaver indigirkense Jurtzev, 1965, Новости сист. высш. раст. 2: 310.

Holotypus et isotypi (2): Вост. Сиб., Якут., «Вост. Якутия, верховья р. Индигирки, горы Сунтар-Хаята, остепненный склон долины р. Хугутьян. 1 VII 1958 [fl., fr.] Б. А. Юрцев».

По протологу: «Jacutia orientalis, in parte superiore fl. Indigirka, ad fl. Chugutjan, in declivi substeposo, 1 VII 1962, fl. et fr. immat., В. Jurtzev. — Вост. Якутия, верховья р. Индигирки, горы Сунтар-Хаята, остепненный склон долины р. Хугутьян. 1 VII 1962, цв. и незр. пл., Б. А. Юрцев».

Примечание. На типовых образцах и в протологе указаны разные годы. В 1958 году Б. А. Юрцев действительно работал в горах Сунтар-Хаята, полевая и чистовая этикетка написаны его рукой. В 1962 году Юрцев не был в Сибири, а работал на Кольском полуострове, поэтому 1962 год мы считаем опечаткой.

Papaver lapponicum Tolm. subsp. *orientale* Tolm. 1932, Тр. Полярн. комиссии, 13: 7.

Lectotypus (Elven et al., 2009: 987): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Восточный Таймыр. Низовья р. Яму-Неры (басс. Таймырского оз.), район летовья экспедиции (74°50' с. ш. 106° в. д.), сухой, западный склон холма при впадении Яму-Неры в Таймырское озеро. 5 VIII 1928 [fl.], № 582, А. И. Толмачев».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Восточный Таймыр. Низовья р. Яму-тарида (бассейн Таймырского оз.), район весновки экспедиции (74°27' с. ш., 102°50' в. д.). Сухие склоны у берега [р.] Яму-тарида бл. стоянки экспедиции. 3 VII 1928 [fl.], № 105, А. И. Толмачев».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Сухой склон у берега [р.] Яму-тарида, близ устья Песцового ручья. 6 VII 1928 [fl.], № 174, А. И. Толмачев».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Склон сухого пригорка у северной ветви Двойного ручья. 9 VII 1928 [fl.], № 232, А. И. Толмачев».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Пятнистая тундра на Плоском холме. 10 VII 1928 [fl.], № 263, А. И. Толмачев».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Сухой пригорок бл. истока северной ветви Двойного ручья, на склоне. 18 VII 1928 [fl.], № 389, А. И. Толмачев».

Syntypus (2): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Восточный Таймыр. Юго-восточное побережье Таймырского озера (74°38' с. ш., 104°04' в. д.). Полуостров Дёпту-молла. По краю галечника и на защищенных прибрежных склонах. 25 VII 1928 [fl.], №№ 458, 459, А. И. Толмачев».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Восточный Таймыр. Юго-восточное побережье Таймырского озера (74°42' с. ш., 104°20' в. д.). Сухой склон у речки, впадающей в Таймырское озеро. 26 VII 1928 [fl.], № 512, А. И. Толмачев».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Восточный Таймыр. Юго-восточное побережье Таймырского озера (74°42' с. ш., 104°20' в. д.). Сухой склон у берега Таймырского озера. 26 VII 1928 [fl.], № 513, А. И. Толмачев».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Сыроватый, полуобнаженный моренный склон у ручья в холмистой тундре к югу от [р.] Яму-Неры. 6 VIII 1928 [fl.], № 695, А. И. Толмачев».

Syntypus (3): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Довольно крутой песчаный склон бл. правого берега [р.] Яму-Неры, верстах в 5 выше стоянки экспедиции. 14 VIII 1928 [fl.], №№ 795, 796, 797, А. И. Толмачев».

По протологу: «Habitat in peninsula Taimyr, Sibiriae arcticae... Сухой, западный склон холма при впадении Яму-Неры в Таймырское озеро 5 VIII 1928, № 582; Довольно крутой песчаный склон бл. правого берега [р.] Яму-Неры, верстах в 5 выше стоянки экспедиции 14 VIII 1928 [fl.], № № 795, 796, 797; Сыроватый, моренный склон у ручья в тундре к югу от [р.] Яму-Неры. 6 VIII 1928, № 695; По краю галечника и на защищенных склонах у берега полуострова Дёпту-молла. 25 VII 1928, № № 458, 459; Сухой склон у берега Таймырского озера. 26 VII 1928, № 513; Сухой склон у речки, впадающей в Таймырское озеро. 26 VII 1928, № 512; Сухие склоны у берега [р.] Яму-тарида близ стоянки экспедиции. 3 VII 1928, № 105; Сухой склон у берега [р.] Яму-тарида, близ устья Песцового ручья. 6 VII 1928, № 174; Склон сухого пригорка у северной ветви Двойного ручья. 9 VII 1928, № 232; Пятнистая тундра на Плоском холме. 10 VII 1928, № 263; Сухой пригорок бл. истока северной ветви Двойного ручья. 18 VII 1928, № 389».

Papaver leucotrichum Tolm. 1960, Бот. мат. (Ленинград), 20: 176.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «Арктическая Якутия, хр. Туора-Сис, гора Сокуйда на водоразделе р. Лены и ее правого притока р. Кенгдой, очень обычен на высоких каменистых плато на выс. 700–1000 м над ур. м., особенно на сыром элювии известняка. Млечный сок белый. 11 VIII 1957 [fl.], Б. А. Юрцев, Б. Норин».

По протологу: «In locis glareosis subhumidis in cucumine montis Ssokujdach (in jugo montium Tuora-Siss), in altitudine 700–1000 m supra m. 11 VIII 1957, B. Jurtzev et B. Norin... Арктическая Якутия, хр. Туора-Сис, гора Сокуйда на водоразделе р. Лены и ее правого притока р. Кенгдой, очень обычен на высоких каменистых плато на выс. 700–1000 м над ур. м., особенно на сыром элювии известняка. 11 VIII 1957, Б. А. Юрцев, Б. Норин».

Papaver minutiflorum Tolm. 1960, Бот. мат. (Ленинград), 20: 180.

Lectotypus (Elven et al., 2009: 987) et isolectotypi (2): Вост. Сиб., Якут., «Якутская АССР. Томпонский район. Бассейн р. Томпо. У р. Сейюле, притока Томпо, по галечному берегу реки. 5 VII 1956 [alab., fl., fr. immat.], № 30/I, И. Кильдюшевский».

Paratypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская АССР. Томпонский район. Бассейн р. Томпо. р. Сейюле (левый верхний приток), в 10 км от истоков, по окраине наледи. 1 VII 1956 [fl.], № 18/II, И. Д. Кильдюшевский».

По протологу: «Typus. Ad flumen Ssejulé, fluminis Tompo confluentis, 5 VII 1957; I. Kildjushevski... Изученные экземпляры. Якутская АССР: юго-восточная часть Верхоянского хребта, бассейн р. Томпо, приток Алдана, верховья р. Сейюле (левый верхний приток Томпо), по галечному руслу речки, 5 VII 1950, цв. и. пл., лепестки сернисто-желтые, И. Кильдюшевский, № 30/I; там же, 5 VII 1956, цв., лепестки бледно-розовые, он же, 30/Ia; р. Сейюле в 10 км от истоков, по окраине наледи, 1 VII 1956, цв., лепестки сернисто-желтые, он же, № 18/II».

Примечание. Обоснование выбора лектотипа изложено его авторами (Elven et al., 2009).

Papaver multiradiatum V. V. Petrovsky, 1983, Бот. журн. 68, 2:234.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Чук., «О-в Врангеля. Окрестности Бухты Сомнительной, 15 км к востоку, сопка, щебнистая осыпь. 23 VII 1965 [fl., fr.], В. В. Петровский».

По протологу: «Insula Wrangelii, litus meridionale, ad sinum Somnitel-naja, in declivibus glareosis, 23 VII 1965, fl. et fr. immat., V. Petrovsky».

Papaver nivale Tolm. 1930, Svensk. Bot. Tidskr. 24, 1: 42.

Lectotypus (Михайлова, 2012: 67): Вост. Сиб., Якут., Верхоянский хр., «Долина Тукулана. Урочище Табурен. 914–971 м над ур. м. 24 VII 1925 [fl.], С. Недригайлов».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Вост. Сиб. Сист. Лены, р. Дыбы, приток р. Тыры. 14 VII 1891 [fl.], И. и М. Черские».

По протологу: «Werchojanski-Gebirge, im Tal des Tukulana, 914–977 m ü. d. M., 24 VII 1925 (Nedrigailow); am Fl. Dyby, 14 VII 1891 (I. u. M. Czersky)».

Papaver nudicaule L. subsp. *amurense* N. Busch, 1913, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 1: 21.

Lectotypus (Михайлова, 2012: 67): Дальн. Вост., Амур., «Амурск. обл. Бассейн Зеи. Долина р. Зеи, 15 в. выше З[имовья] Саблина. 24 V 1909 [fl.], Н. Прохоров, О. Кузенева».

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Амурск. обл. Бассейн Зеи. Долина р. Зеи, 15 в. выше З[имовья] Саблина. 23 V 1909 [fl.], Н. Прохоров, О. Кузенева».

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Амурск. обл. Бассейн Зеи. Зимовье Панова. Пойма. 23 V 1909 [fl.], Н. Прохоров, О. Кузенева».

Syntypus (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская обл.: Бассейн р. Амгуни. Юго-восточный берег озера (Чукчагирского) Удыльского. 28 VIII 1909 [fl., fr.], № 473, В. Кузнецов».

Syntypus (3): Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморск. обл., Удский окр. Низовья р. Амура, с. Воскресенское. 4 VII 1901 [fl., fr.], № 503, Н. Шестунов».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморск. обл., Удский окр. Низовья р. Амура, с. Воскресенское. 4 VII 1901 [fl., fr.], № 504, Н. Шестунов».

По протологу: «...Амур... 15 в. выше зим. Саблина!.. Зим. Панова!.. Прох.-Куз. ...Примор. ...Бас. Амгуни, бер. оз. Чукчагир. (Удыльского). Кузн!.. Низ. Амура, с. Воскресенское. Шест!»

Papaver nudicaule L. [subsp. *commune* Turcz.] var. *riparium* V. V. Petrovsky, 2003, Бот. журн. 88, 11: 115.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская АССР. Нижнее течение реки Лены. Окрестности села Чекуровка, бассейн реки Сахтаны. На осыпи у скал. 5 VIII 1984 [alab., fl., fr.], № 84-29, 2n = 70, В. В. Петровский, Т. В. Плиева».

По протологу: «*Jakutia borealis, districtus Bulunensis, in vicinitate pagi Czekurovka, ad ripam dextram fluminis Lena, 5 VIII 1984, № 84-29, V. Petrovsky, T. Plieva (LE, cum isotypo)*... Тип: Якутская АССР, нижнее течение реки Лены, окрестности села Чекуровка, бассейн реки Сахтаны, на осыпи у скал, 5 VIII 1984, № 84–29, В. В. Петровский, Т. В. Плиева».

Papaver nudicaule L. subsp. *gracile* Tolm. 1960, Бот. мат. (Ленинград), 20: 166.

Holotypus et isotypi (2): Вост. Сиб., Якут., «В уроч. Чучур-Муран в окрестностях г. Якутска. Открытые участки среди сосняка, на песчаной почве. 28 VI 1956 [fl.], А. Толмачев».

По протологу: «*In lico Czuczur-Muran dicto, in vicinitate urbis Jacutsc, 28 VI 1956, A. Tolmatchev. — В уроч. Чучур-Муран в окрестностях г. Якутска. Открытые участки среди сосняка, на песчаной почве. 28 VI 1956, А. Толмачев*».

Papaver nudicaule L. subsp. *insulare* V. V. Petrovsky, 1983, Бот. журн. 68, 2: 236.

Holotypus et isotypi (3): Дальн. Вост., Чук., «О-в Врангеля. Бухта Сомнительная, окрестности пос. Звездного, берег бухты. 10 VIII 1979 [fl., fr.], № 79-96, В. В. Петровский».

По протологу: «*Insula Wrangelii, ad sinum Somnitelnaja, in declivibus australibus, 10 VIII 1979, fl. et fr. immat., № 79-96, V. Petrovsky*».

Papaver nudicaule L. [var.] ζ. *leiocarpum* Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 1: 98 (Fl. Baic.-Dahur.); id. 1838, op. cit. 11, 1: 86, nom. nud.

Lectotypus (Mikhailova, hic designatus, LE 01042233) et isotypi (2): Вост. Сиб., «Ad torr. Bugussony. 1834 [fl., fr.], Kuznetsoff».

По протологу: «*In subalpinis ad torrentem Bugussony etiam a Kuznetzowio lectum*».

Papaver ochotense Tolm. 1931, Журн. Русск. бот. общ. 16, 1: 82.

Holotypus: Дальн. Вост., Камч., «Басс. р. Пенжины. На крутом каменистом склоне к р. Пальматкиной в 22 км от устья. 7 VIII 1930 [fl.], В. Б. Сочава».

По протологу: «*Habitat in regione fluvii Penschina (in mare Ochotense influentis)*... Бассейн р. Пенжины. На крутом каменистом склоне к р. Пальматкиной, в 22 км от устья. 7 VIII 1930 (В. Б. Сочава)».

Papaver ochotense Tolm. var. *bipinnatifidum* Tolm. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 95.

Holotypus: Дальн. Вост., Чук., «Чаунский р-н, между реками Ко-неваам и Кремянкой, в 60 км на запад от пос. Усть-Чаун. Верхняя треть южного крутого склона надпойменной террасы. Полынное раз-нотравье. 22 VI 1951 [fl.], И. П. Шморгунова».

По протологу: «Ad fl. Pyneiveem, terrae Tschuktschorum boreali-occidentalis a cl. Schmorgunova collectus 22 VI 1951... в верховьях правого притока р. Пынейвеем, в 60 км к западу от пос. Усть-Чаун Чаунского р-на Чукотского нац. окр. Произрастает в верхней трети крутого южного, закрытого, щербисто-мелкоземистого склона над-пойменной террасы, в полынно-разнотравной... ассоциации... Собра-ла И. Шморгунова, 22 VI 1951».

Papaver paucistaminum Tolm. et V. V. Petrovsky, 1973, Бот. журн. 58, 8: 1129.

Holotypus et isotypus (5): Дальн. Вост., Чук., «Центральная часть Чукотского нагорья, левый приток реки Куэквунь, р. Сев. Умкрын-нет, сырая травяно-моховая тундра у водотока. 26 VII 1966 [fl., fr.], № 66-136, П. Г. Жукова, В. В. Петровский».

По протологу: «in montibus partis centralis Terrae Tschuktschorum, in ditione fluminis Quëkvin, 26 jul. 1966 (fl. et fr. immat.), V. Petrovsky».

Papaver popovii Sipliv. 1973, Новости сист. высш. раст. 10: 360.

Holotypus et isotypus (2): Вост. Сиб., Бурят., «Бурят. АССР, оз. Бай-кал, о. Лохматый Кылтыгей, скалы северного берега. 8 IX 1971 [fl.], В. Сипливинский».

По протологу: «Baical, sinus Czivyrkuj, ins. Lochmatyj Kylytgej, gipa saxosa borealis, 8 IX 1971, V. Siplivinsky (LE)... Байкал, Чивыр-куйский залив, о. Лохматый Кылтыгей, скалы северного берега, 8 IX 1971, В. Сипливинский».

Papaver pseudocanescens M. Pop. 1937, Фл. СССР, 7: 749.

Holotypus et isotypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Томская губ. Бий-ский у. Белок в верховьях р. Топчуган. 24–25 VII 2013 [fl.], № 2670, Н. И. Кузнецов, Т. К. Триполитова».

По протологу: «Altai, in alpinis fluvii Topczugan, 1913, № 2670, Kusnetzov et Tripolitova».

Papaver pseudocanescens M. Pop. subsp. *udocanicum* Peschkova, 1977, Новости сист. высш. раст. 14: 238.

Holotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Хр. Удокан, верховье р. Наминги, у верхней границы леса, 1350 м над ур. м., на речном галечнике. 26 VI 1964 [fl.], № 350, Л. Малышев, Ю. Петроченко».

По протологу: «*Jugum Udocan, ad fontes fl. Naminga, 1350 m s. m., in glarea fluviali, 26 VI 1964, № 350, L. Malyshev et Y. Petroczenko (LE)*... Хр. Удокан, верховье р. Наминги, у верхней границы леса, 1350 м над ур. м., на речном галечнике, 26 VI 1964, № 350, Л. Малышев и Ю. Петроченко».

Papaver pseudo-stubendorfi M. Pop. 1937, Фл. СССР, 7: 748.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «По краю 2-ой террасы Алдана, в 15 вер. выше устья р. Татты. Вырубка из-под лиственничного леса. 25 VI 1928 [fl.], № 274, В. Коржевин».

По протологу: «*Sibiria orientalis, ad fl. Aldan (syst. fl. Lena), non procul ab ostio fl. Tatty, 1928, № 274, Korzhevin*».

Papaver pulvinatum Tolm. 1932, Тр. Бот. муз. АН СССР, 24: 269.

Lectotypus (Elven et al., 2009: 988): Вост. Сиб., Таймыр., «Восточный Таймыр. Низовья р. Яму-тарида (бассейн Таймырского озера), район весновки экспедиции (74°27' с. ш. 102°50' в. д.). остров в долине Яму-тарида, выше стоянки экспедиции, сухие песчаные места... 5 VII 1928 [alab., fl.], № 135, А. И. Толмачев».

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Восточный Таймыр. Низовья р. Яму-тарида (бассейн Таймырского озера), район весновки экспедиции (74°27' с. ш. 102°50' в. д.). Сухие песчаные места бл[из] берега Яму-тарида ниже устья Песцового ручья... 7 VII 1928 [alab., fl.], № 196, А. И. Толмачев».

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Восточный Таймыр. Низовья р. Яму-тарида (бассейн Таймырского озера), район весновки экспедиции (74°27' с. ш. 102°50' в. д.). Сухая песчаная полоса на острове в долине Яму-тарида, выше стоянки экспедиции. 8 VII 1928 [alab., fl.], № 201, А. И. Толмачев».

Syntypus (2): Вост. Сиб., Таймыр., «Восточный Таймыр. Низовья р. Яму-тарида (бассейн Таймырского озера), район весновки экспедиции (74°27' с. ш. 102°50' в. д.). Сухой песчаный участок над береговыми склонами у Яму-тарида, ниже Песцового ручья... 10 VII 1928 [alab., fl.], А. И. Толмачев».

Примечание. Этикетки образцов различаются полевыми номерами и пометками А. И. Толмачева о цвете млечного сока: «№ 279... Млечный сок розовато-белый»; «№ 280... Млечный сок белый».

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Восточный Таймыр. Низовья р. Яму-тарида (бассейн Таймырского озера), район весновки экспедиции (74°27' с. ш. 102°50' в. д.). Сухая песчаная полоса на острове в долине Яму-тарида. 12 VII 1928 [alab., fl.], № 300, А. И. Толмачев».

Syntypī (3): Вост. Сиб., Таймыр., «Восточный Таймыр. Низовья р. Яму-тарида (бассейн Таймырского озера), район весновки экспедиции (74°27' с. ш. 102°50' в. д.). Сухая песчаная полоса на острове в долине Яму-тарида, выше стоянки экспедиции. 14 VII 1928 [fl.], № 318, А. И. Толмачев».

Примечание. Этикетки образцов различаются полевыми номерами: 318, 319 и 320 — и пометкой А. И. Толмачева на образце № 320: «Единственный экз. с чистобелыми (у основания желтыми) лепестками».

Paratypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Unterlauf Jenissei, Kap Sspotschnaja Korga (71°53' n. Br.), häufig auf trochenem Geröllboden. 12 VIII 1926 [fl., fr. immat.], № 516, А. Tolmatchew» (sub nom. *Papaver pulvinatum* Tolm. [teste V. Petrovsky]).

Paratypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Восточный Таймыр. Юго-восточное побережье Таймырского озера (74°45' с. ш. 105°11' в. д.). Сухая песчаная полоса у правого берега р. Дёптарэм... 29 VII 1928 [fl., defl.], № 530, А. И. Толмачев».

Paratypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Восточный Таймыр. Юго-восточное побережье Таймырского озера (74°45' с. ш. 105°11' в. д.). Сухой защищенный склон у правого берега р. Дёптарэм... 30 VII 1928 [fl.], № 541, А. И. Толмачев».

Paratypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Восточный Таймыр. Низовья р. Яму-Неры (Бассейн Таймырского озера), 74°50' с. ш. 106° в. д.). Защищенные глинистые и песчано-глинистые склоны холмов у правого берега Яму-Неры, в районе самоедской переправы... 14 VIII 1928 [alab., fl., defl.], № 799, А. И. Толмачев».

По протологу: «Habitat in Sibiria orientalis arctica (typus — specimina ad fl. Jamu-tarida a me lecta). Восточный Таймыр: низовья р. Яму-тарида (ок. 74°27' с. ш. и 102°50' в. д.); в долине реки и по краям ее, в песчаных местах; очень часто (Толмачев VII 1928); сухая песчаная полоса у берега р. Дёптарэм, 74°45' с. ш. 105°11' в. д. (Толмачев VII 1928); защищенные глинистые и песчано-глинистые склоны холмов у правого берега р. Яму-Неры, 74°50' с. ш. 106° в. д. (Толмачев VIII 1928)... отмель у м. Сопочная Корга, при устье Енисея, 71°53' с. ш. (Толмачев 1926)...»

Papaver pulvinatum Tolm. f. *alba* Tolm. 1932, Тр. Бот. муз. АН СССР, 24: 270.

Lectotypus (Sokolova, hic designatus, LE 01035166): Вост. Сиб., Таймыр., «Восточный Таймыр. Низовья р. Яму-тарида (бассейн Таймырского озера), район весновки экспедиции (74°27' с. ш. 102°50' в. д.). Сухая песчаная полоса на острове в долине Яму-тарида, выше стоянки экспедиции. 14 VII 1928 [fl.], А. И. Толмачев» (sub nom. *Papaver pulvinatum* Tolm. f. *alba* [det. A. I. Tolmatchev]).

Примечание. Образцы лектотипа и изолектотоипа различаются полевыми номерами: 320 и 319 соответственно.

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Восточный Таймыр. Низовья р. Яму-тарида (бассейн Таймырского озера), район весновки экспедиции (74°27' с. ш. 102°50' в. д.). Сухой песчаный участок над береговыми склонами у Яму-тарида, ниже Песцового ручья... 10 VII 1928 [alab., fl.], № 279, А. И. Толмачев» (sub nom. *Papaver pulvinatum* Tolm. f. *alba* [det. A. I. Tolmatchev]).

Примечание. Образцы являются также синтипам *Papaver pulvinatum* Tolm.

Papaver pulvinatum Tolm. subsp. *interius* V. V. Petrovsky, 1980, Бот. журн. 65, 5: 657.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Чук., «Западная Чукотка. Анюйское нагорье — северная часть, р. Кытеп-Гуйтеньрывеем — среднее течение. Каньон, руч. Бараний, на конусе выноса бокового притока. 17 VIII 1977 [fl.], №77-44П, В. В. Петровский».

По протологу: «Terra Tschukschorum occidentalis, ad fl. Кытеп-Gujtenjryveem, in declivibus collis, 17 VIII 1977, № 77-44, V. Petrovsky».

Papaver pulvinatum Tolm. subsp. *lenaense* Tolm. 2016, in O. D. Nikif., Раст. мир Азиат. России, 2(22): 19.

Holotypus («Typus»; «Holotypus» [O. D. Nikiforova], in sched.): Вост. Сиб., Якут., «Якутская АССР. Дельта р. Лены. Материковое побережье Оленекской протоки. Окрестности п. Чай-Тумус (72°16' с. ш., 125°40' в. д.). В сухих местах под обрывами, под берегами Оленекской протоки (к З[ападу] от поселка). 18 VII 1956 [alab., fl., defl.], А. И. Толмачев» (sub nom. *Papaver pulvinatum* Tolm. [det. A. I. Tolmatchev]; subsp. *lenaense* A. Tolm. [det. G. A. Peschkova]).

Isotypus ([O. D. Nikiforova] in sched.): Вост. Сиб., Якут., «Якутская АССР. Дельта р. Лены. Материковое побережье Оленекской протоки. Окрестности п. Чай-Тумус (72°16' с. ш., 125°40' в. д.). У бе-

рега Оленекской протоки, под обрывами. 18 VII 1956 [fl.], А. И. Толмачев» (sub nom. *Papaver pulvinatum* Tolm. f. *alba* [det. A. I. Tolmatchev]; subsp. *lenaense* A. Tolm. [det. G. A. Peschkova]).

Isotypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская АССР. Дельта р. Лены. Материковое побережье Оленекской протоки. Окрестности п. Чай-Тумус (72°16' с. ш., 125°40' в. д.). Сухие места под береговыми обрывами. 18 VII 1956 [fl., fr.], А. И. Толмачев» (sub nom. *Papaver pulvinatum* Tolm. [det. A. I. Tolmatchev]).

По протологу: «“Jacutica, ad brachium deltae Lenae fluminis Olenekskaia protoka dictum in vicinitate pagi Czaj-Tumus (72°16' lat. sept. 125°40' long. or.), 18 VII 1956, A. I. Tolmatchev” (LE). — “Якутская АССР, дельта р. Лены, материковое побережье Оленекской протоки, окрестности пос. Чай-Тумуз (72°16' с. ш. и 125°40' в. д.), 18 VII 1956, А. И. Толмачев” (LE)».

Примечание. Название было недействительно обнародовано А. И. Толмачевым (1975) без указания типа (см. International..., Art. 40.1). Его валидизация была осуществлена О. Д. Никифоровой (2016), которая указала в качестве голотипа экземпляр, ранее процитированный как «typus» Г. А. Пешковой (1994).

В типовой коллекции сектора Сибири и Дальнего Востока LE также хранится экземпляр недействительно обнародованного *Papaver pulvinatum* Tolm. «subsp. *tshuktschorum*»: Дальн. Вост., Чук., «Остров Врангеля, бухта Сомнительная, р. Сомнительная, прибрежная терраса. 20 VII 1964 [fl.], В. В. Петровский».

Papaver schamurinii V. V. Petrovsky, 1985, Бот. журн. 70, 1: 116.

Holotypus et isotypi (3): Дальн. Вост., Чук., «О-в Врангеля. Бухта Сомнительная. Берег лагуны Базовой. 12 VII 1971 [fl.], № 71-200, 2n = 42, В. В. Петровский».

По протологу: «Insula Wrangelii, sinus Somnitelnaja, ad litus lacunae Bazovaja, 12 VII 1971, fl., № 71-200, fl. et fr. immat., V. Petrovsky. — О-в Врангеля. Бухта Сомнительная. Берег лагуны Базовой, 12 VII 1971, № 71-200, цв. и незр. пл., В. В. Петровский».

Papaver stubendorffii Tolm. 1931, Журн. Русск. бот. общ. 16, 1: 81.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «It. Kamtschat. Allechjun 1846 [fl.], № 16, Dr. Stubendorf».

По протологу: «Habitat in Jacutiae orientali; — У р. Аллах-юн, на пути из Якутска в Охотск (Штубендорф)».

Papaver tolmatchevianum N. S. Pavlova et Tolm. 1999, Бот. журн. 84, 2: 112.

Isotypus: Дальн. Вост., Сах., «О-в Сахалин, Поронайский р-н, побережье Охотского моря, гора Сланникова (Восточно-Сахалинские горы), 343 м над ур. м., в 2 км к С-З от мыса Шельтинга, подгольцовый пояс, на каменистых склонах у вершины. 16 VIII 1991 [fr.], Н. С. Павлова».

Holotypus: VLA.

По протологу: «Insula Sachalin, districtus Poronajskij, brachia orientalia montium Sachalinensium Orientalium, cacumen montis Slannikovi (343 m s. m.), 2–3 km ad boreali-occidentem a promontorio Sheltingi, regio subalpina, locis schistosis in pineto raro (*Pinus pumila*). 16 VIII 1991, N. S. Pavlova. — Остров Сахалин, Поронайский р-н, восточные отроги Восточно-Сахалинских гор, вершина горы Сланникова (абс. выс. 343 м над ур. м.), в 2–3 км на северо-запад от мыса Шельтинга, в подгольцовом поясе, на щебнистых местах, 16 VIII 1991, Н. Павлова».

Papaver uschakovii Tolm. et V. V. Petrovsky, 1973, Бот. журн. 58, 8: 1128.

Holotypus et isotypi (2): Дальн. Вост., Чук., «О. Врангеля, бухта Роджерс, окрестности пос. Ушаковского, разнотравная арктическая тундра на суглинистом шлейфе сопки у поселка. 27 VI 1969 [fl., fr. immat.], В. В. Петровский».

По протологу: «ad sinum Rogersii ad litum meridionale insulae Wrangelii, 27 Jun. 1969 (fl. et fr. immat.), V. V. Petrovsky».

Papaver uschakovii Tolm. et V. V. Petrovsky subsp. *tichomirovii* Ju. Kozhevnik. 1978, Новости сист. высш. раст. 15: 228.

Holotypus: Дальн. Вост., Чук., «Восточная Чукотка. р. Янрамавеем в 20 км от устья, галечник горного ручья на выходе в межгорную долину. 2 VII 1973 [fl.], Ю. П. Кожевников».

По протологу: «Terra Tschuktschorum orientalis, in systemate fl. Janramaveem, supra ostiam 20 km, 2 VII 1973, Yu. Kozhevnikov (LE)... Восточная Чукотка, басс. р. Янрамавеем в 20 км от устья, галечник горного ручья на выходе в межгорную долину, 2 VII 1973, Ю. Кожевников».

Papaver variegatum Tolm. 1975, Аркт. фл. СССР, 7: 20.

Holotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Путорана. Оз. Хантайское, г. Лонгачи, квадрат R-46-123. В лесном поясе. Галечник у берега Хантайского озера 80 м над ур. м. 7 VIII 1970 [fl., fr.], № 1874, А. Толмачев».

По протологу: «In glareosis ad litum meridionalis lacu Khantaika, prope ostium fluminis Mogaddy; 7 aug. 1970, fl. et fr. — A. Tolmatchev».

Corydalis ambigua Cham. et Schltl. 1826, Linnaea, 1: 558.

Lectotypus (Михайлова, 2013: 34): Дальн. Вост., Камч., «ad portum Petropauli Kamtschatc... 1816 [fl.], Cham.».

По протологу: «Ad portum Petropauli Camtschatcae primo vere defluente nive florentem legimus anno 1816».

Corydalis ambigua Cham. et Schltl. var. *amurensis* Maxim. 1859, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 37 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Михайлова, 2013: 34): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Kōurmi, in feuchtem Laubholz... 10 V 1855 [fl.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Um Mariinsk, an Nadelwaldrändern sehr häufig. 11 V 1856 [fl.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «...bei Kisi... 26 IV 1855 [fl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] сухие склоны высокого берега у оз. Китси, не редко».

По протологу: «Am untern Amur, vorzüglich an Nadelwaldrändern: Kōurmi, auf feuchtem Bodem am Rande von Nadelwäldern, 10 V 1855 (flor.); Mariinsk, an Nadelwaldrändern, sehr häufig, 26 IV 1855 (fl. incip.), 11 V 1856 (flor.)».

Corydalis ambigua Cham. et Schltl. var. *amurensis* Maxim. lusus *linearilobus* Maxim. 1859, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 37 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus et isolectotypus (Михайлова, 2013: 35): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Möllki, in Laubwäldern... 17 V 1855 [fl.], Maximowicz» (sub nom. *Corydalis ambigua* Cham. et Schlecht. var. *lineariloba* [det. Maximowicz]).

По протологу: «Myllki, in und an Laubwäldern, 17 V 1855 (flor.)».

Примечание. Поскольку К. Максимович не указал местонахождения подчиненных таксонов отдельно от распространения вида, мы опираемся на написанные его рукой определения на гербарных образцах.

Corydalis ambigua Cham. et Schltl. var. *amurensis* Maxim. lusus *rotundilobus* Maxim. 1859, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 37 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Михайлова, 2013: 35): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Um Mariinsk. 15 V 1856 [fl., fr.], Maximowicz» (sub nom. *Corydalis ambigua* Cham. et Schlecht. var. *rotundifolia* m.).

По протологу: «Mariinsk...»

Примечание. Название, написанное рукой К. Максимовича на этикетке, отличается от приведенного в протологе; кроме того, в протологе указано место сбора, но дата (15 V 1855) не приведена. Учитывая, что в издании дан общий протолог для вида, предполагаем, что дата могла быть пропущена.

Corydalis ambigua Cham. et Schldl. var. *sachalinensis* Fr. Schmidt, 1868, Мém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 12, 2: 110 (Reisen Amur-Lande).

Lectotypus (Михайлова, 2013: 35): Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin. Dui. 30 V 1860 [fl.], F. Schmidt».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin. Dui. Anf. VI 1860 [fl.], F. Schmidt».

По протологу: «Auf feuchten Stellenan Flussufern. Dui den ganzen Mai blühend, Anfang Juni in reifen Früchten, in Kussunai schon im April blühend...»

Corydalis arctica M. Pop. 1937, Фл. СССР, 7: 751.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Якут., «inter fl. Olenek et Lena inter. ad ostia fl. Atyrkan, ad terminum sylvarum. 3–4 VIII 1875 [fl.], Czekanowski».

По протологу: «Jacutia, inter fl. Olenek et Lenam infer., ad ostia fl. Atyrkan, ad silvarum limites, fl. 3–4 VIII 1876, Czekanowski».

Примечание. Согласно И. П. Бородину (1908), А. Л. Чекановский собирал растения в Якутии в 1874–1875 гг.; указанный в протологе 1876 год считаем опечаткой.

Corydalis bombylina Stepanov, 2015, Вестн. Краснояр. гос. агр. унив. 6: 176.

Isotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Красноярский край, Ермаковский р-н (Западный Саян), пос. Танзыбей, полусорное на приусадебном участке. 19 IV 2014 [fl.], Н. В. Степанов».

Holotypus: KPSU.

По протологу: «Krasnoyarsk Territory, Ermakovskiyi district (Western Sayan), Tanzybey village, weed plants in the garden, N. V. Stepanov. 19.04.2014 (KRSU)... Красноярский край, Ермаковский р-н (Западный Саян), пос. Танзыбей, полусорное на приусадебном участке. Н. В. Степанов, 19.04.2014 (KRSU)».

Corydalis buschii Nakai, 1914, Bot. Mag. Tokyo, 28, 336: 328.

Lectotypus (Михайлова, 2016: 24): Дальн. Вост., Прим. кр., «Flumen Suifun. Provincia Austro-Ussuriensis Mandshuriae Rossicae. Долина [реки] Ушагоу. Урема на острове. 27 V 1896 [fl., fr.], V. L. Комаров».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Ussuri. Nautu-... 19 V 1860 [fl., fr.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austroorientalis. bai Sin. St Wladimir... 31 V 1860 [fl., fr.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Provincia Austro-Ussuriensis. Юго западный угол залива Экспедиции. Сырые луга у [д.] Ханси. 8 V 1897 [fl.], V. L. Komarov».

По протологу: «*Corydalis decumbens* (non Pers.) Kom. Fl. Mansh. II. (1904) p. 345... In regione Ussuriense et Manshuria incola».

Примечание. Автор названия вида привел ссылку на «Флору Маньчжурии» В. Л. Комарова (1904), поэтому мы определяем принадлежность образцов к первоначальному материалу, исходя из этой работы: «Долина Нату. 19 V 1860; Залив св. Владимира. 31 V 1860. Максим[ович]; Сидеми, 3 VI 1882. (Янковский); Острова по руслу р. Ушагоу. 27 V 1896, Комаров; У д. Ханси на лугу по речке. 8 V 1897, Комаров» (LE!).

Corydalis buschii Nakai f. *albiflora* Fedina et M. V. Maslov, 2016, Бот. журн. 101, 10: 1213.

Holotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Заповедник Уссурийский ДВО РАН. Уссурийский район, долина р. Правая Комаровка, массовое цветение. 28 V 2014 [fl.], Л. Федина, М. Маслов».

По протологу: «Primorye Territory (Primorsky Krai), Ussuriysk district, Ussuriesky Nature Reserve, the Pravaya Komarovka River valley, broad-leaved (*Ulmus*) forest, 28 V 2014, L. Fedina, M. Maslov... Приморский край, Уссурийский район, Уссурийский заповедник, долина р. Правая Комаровка, долинный ильмовник, 28 V 2014, Л. Федина, М. Маслов (LE)».

Corydalis fumariifolia Maxim. 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 39 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Михайлова, 2013: 35): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur. Kōurmi... 10 V 1855 [fl.], Maximowicz».

По протологу: «...bei Kōurmi an Nadelwaldrändern, mit... zusammen, allein viel seltener. 10 V 1855 (flor.)».

Corydalis gebleri Ledeb. 1823, Index Sem. Horti Acad. Dorpat.: 3.

Lectotypus (Mikhailova, hic designatus, LE 01034905): [Сиб.] в культуре, «E semin[ibus] altaicis. [18]22 [fl., fr.]. Herb. Ledebour» (sub nom. *Corydalis gebleri* mihi).

По протологу: «Hab. in Sibiriae regione altaica».

Corydalis gigantea Trautv. et C. A. Mey. 1856, in Middend., Reise Sib. 1, 2, 2: 13 (Fl. Ochot.).

Lectotypus (Михайлова, 1982: 102) et isolectotypi (3): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Губа Мамга. Mare Ochotsk. 25 VII 1844 [fl.], Middendorff».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Губа Мамга. 28 VII [18]44 [fl.]».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «О. Эзе. 2 VIII [18]44 [fl.]».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Р. Джукчандран. VII [1844] [fl.]».

По протологу: «Ad fl. Dshukdshandran mense Jul. (floribus clausis); ad sin. Mamga 25–28 Jul. (floribus clausis apertisque); et in insula Aesae 2 Aug. (floribus clausis)».

Corydalis gigantea Trautv. et C. A. Mey. var. *macrantha* Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34 (1861), 3: 151.

Lectotypus (Михайлова, 1982: 100) et isolectotypi (2): Дальн. Вост., Амур., «Mandshuria montes Burejae. 1858 [fl.], Radde».

По протологу: «Diese letztere Form wird von der durch Radde im Bureja Gebirge aufgefundenen Pflanze dargestellt».

Corydalis gorodkovii Karav. 1957, Бот. мат. (Ленинград), 18: 7.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «Томпонский р-н ЯАССР, верховье р. Адычи, левобережные гольцы, высокогорная каменистая тундра. 11 VI 1936 [fl.], М. Яровой».

По протологу: «Jacutia, distr. Tompon, montes Verchojanenses, ad fontes flum. Aditschi, in tundra montana lapidosa, 11 VI 1936, М. Яровой... Якутская АССР, Томпонский р-н, Верхоянские горы, верховье р. Адычи, левобережные гольцы, высокогорная каменистая тундра, 11 VI 1936, М. Яровой».

Corydalis gorodkovii Karav. var. *coerulea* Mikhailova, 2013, Новости сист. высш. раст. 44: 88.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутия, хребет Сунтар-Хаята, 1400–1800 м над ур. м. 25 VI 1989 [fl.], С. К. Сазонов».

По протологу: «Jacutia, jug. (montes) Suntar-Chajata, h = 1400–1800 m, 25 VI 1989, S. Sazonov (LE). — Якутия, хребет Сунтар-Хаята, 1400–1800 м над ур. м., 25 VI 1989, С. К. Сазонов».

Corydalis gracilis Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 101.

Lectotypus (Михайлова, 2013: 36): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Jenisea [18]20 [fl.]. Ex herb. Gmelini. Lit. Dr. Stephan» (sub nom. *Corydalis gracilis* mihi).

По протологу: «Hab. ad Jeniseam! (herb. Stephan)».

Corydalis impatiens (Pall.) Fisch. ex DC. var. *minima* Mikhailova, 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 93.

Holotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Иркутская обл., оз. Байкал, пос. Лиственичное, галечниковый берег. 25 VII 1976 [fl., fr.], Ю. Е. Алексеев».

По протологу: «Regio Irkutsk, lacus Baical, pag. Listvenicnoje, ad ripam glareosam, 25 VII 1976, Ju. E. Alexeev... Иркутская обл., оз. Байкал, пос. Лиственичное, галечниковый берег, 25 VII 1976, Ю. Е. Алексеев».

Corydalis inconspicua Bunge, 1842, in Ledeb., Fl. Ross. 1: 104.

Lectotypus (Михайлова, 2000: 181) et isolectotypi (3): Зап. Сиб., Алт. кр., «Flor. orient. Altaica. 1839 [fr.]]» (sub nom. *Corydalis inconspicua* mihi (Bunge) Suppl. alter.).

По протологу: «Hab. in alpihus Altaicis contra ostium fl. Tschegan ad Tschujam! (Bunge in litt.)».

Corydalis multiflora Mikhailova, 1982, Новости сист. высш. раст. 19: 100.

Holotypus et isotypi (3): Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, statio Duie. 11 VI 1861 [fl.], Glehn».

По протологу: «Insula Sachalin, Duie. 11 VI 1861, Glehn».

Corydalis ochotensis Turcz. 1840, Bull. Soc. Nat. Moscou, 13, 1: 62.

Lectotypus (Михайлова, 2013: 36): Дальн. Вост., Магадан., «Ad mare Ochotense. 1835 [fl.], Kuznetsoff. [Herbarium] Turcz.».

По протологу: «In arenosis ad mare Ochotense, prope Ochotiam».

Corydalis ochotensis Turcz. var. *litoralis* Mikhailova, 2014, Новости сист. высш. раст. 45: 30.

Holotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская обл., низовья р. Тютихе. Окр. д. Влад[имир]-Моном[ах]. По берегу, на песке. 4 IX 1909 [fr.], № 373, Н. В. Дюкина».

По протологу: «Primorye: Primorye Region, lower course of the Tyutikhe River, vicinity of Vlad[imir]-Monom[akh] village, at the bank, on sand, 4 IX 1909, № 373, N. V. Dyukina (LE). — Приморье: При-

морская обл., низовья р. Тютихе, окр. д. Влад[имир]-Моном[ах], по берегу, на песке, 4 IX 1909, № 373, Н. В. Дюкина».

Corydalis pauciflora (Steph. ex Willd.) Pers. [var.] γ. *parviflora* Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34 (1861), 3: 136.

Lectotypus (Михайлова, 2017: 72): Сев. Америка, Аляска, «Ad fl. Krich pak [fl.]. Zagoskin».

Syntypus: Сев. Америка, Аляска, «Ex ins. St. Laurent. [fl.]. Eschscholtz».

По протологу: «Insel St. Paul (Kussmisscheff). Kamtschatka (Eschscholtz). Insel St. Laurentius (Eschscholtz). Russisches America am Flusse Krich pak (Sagoskin)».

Corydalis pauciflora (Steph. ex Willd.) Pers. var. *sibirica* Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 44, № 29.

Lectotypus (Михайлова, 2017: 69): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Prope Ajan [fl.]. Tiling. Rgl. et Tiling, fl. ajan. № 29» (sub nom. *Corydalis pauciflora* Pers. β. *sibirica*, v. s. Rgl.).

Isolectotypi (3): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ajan [fl.]. Tiling. Fl. ajan. № 29» (sub nom. *Corydalis pauciflora* Pers. β. *sibirica*).

По протологу: [«in der Umgegend von Ajan»] «Hab. ad fontes et ad rivulos et in pratis».

Примечание. Сведения о распространении отсутствуют в протологе и взяты из названия работы Э. Регеля и Г. Тилинга «Florula Ajanensis. Aufzählung der in der Umgegend von Ajan wildwachsenden Phanerogamen und höheren Cryptogamen...» (Regel, Tiling, 1859).

Corydalis raddeana Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34 (1861), 3: 143.

Lectotypus (Михайлова, 2013: 36): Дальн. Вост., Амур., «Expéd. Soc. Imp. Geograph. Ross... montes Burejae. 1857 [fl., fr.], G. Radde».

По протологу: «Im Bureja-Gebirge auf feuchten Wiesen. Blühet im August».

Corydalis redovskii Fedde, 1912, Feddes Repert. 10: 508.

?Syntypus: Дальн. Вост. «Kamtschatka [veg.]. Redowski. Hb. Cham.».

По протологу: «Ex plantis Redowskianis Kamtschaticis Chamisso misit 1848. Exempl. typ.!».

Corydalis redovskii Fedde var. *tilingii* Fedde, 1912, Feddes Repert. 10: 509.

Lectotypus (Михайлова, 2013: 36) et isolectotypi (3): Дальн. Вост., Магадан., «Prope Ajan [fl.]. № 30, Dr. Tiling».

По протологу: «Bei Ajan (Tiling, Fl. ajan. № 30)».

Corydalis remota Fisch. ex Maxim. 1859, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 37 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Михайлова, 2013: 36): Дальн. Вост., Амур., «Amur, Piedan... 3 VI 1855 [fl.], Maximowicz».

Specimen originale: Дальн. Вост., Амур., «Dahuria [fl.]. Sosnin» (sub nom. *remota* m.).

По протологу: «Hab. (In Dahuria orientali, Turcz.). Am untern Amur... Pedan, auf Waldwiesen, 3 Juni (flor.); bei Beller, 25 Mai (flor., v. Ditmar); bei Tottj'cho, 26 Mai (flor., v. Ditmar); bei Adi, 9 Juni 1856 (flor., v. Ditmar)...»

Corydalis remota Fisch. ex Maxim. [var.] β. ***lineariloba*** Maxim. 1859, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 38 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Михайлова, 2013: 36): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, Mariinsk, an Waldrändern... 11 V 1855 [fl.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, Mariinsk... 15 V 1855 [fl.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, Mariinsk. 9 V 1855 [fl.], Maximowicz».

По протологу: «Mariinsk, an Waldrändern, 11, 15 V 1855 (flor.), 9 VI 1855».

Corydalis remota Fisch. ex Maxim. [var.] γ. ***rotundiloba*** Maxim. 1859, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 38 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Михайлова, 2013: 37): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, Kõurmi... 10 V 1855 [fl.], Maximowicz».

По протологу: «...bei Kõurmi an Waldrändern, 10 V 1855 (flor.)...»

Corydalis sajanensis Peschkova, 1990, Бот. журн. 75, 1: 85.

Holotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Восточный Саян, у с. Монды, гольцы. 15 VI 1953 [fl.], М. Попов, Л. Бардунов».

Isotypus: NSK.

По протологу: «Montes Sajanenses orientales, prope pagum Mondy, ad alpes. 15 VI 1953 М. Попов, Л. Bardunov... Восточный Саян, у с. Монды, гольцы, 15 VI 1953, М. Попов, Л. Бардунов».

Corydalis sibirica (L. fil.) Pers. [var.] β. ***intermedia*** Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34 (1861), 3: 142.

Lectotypus (Mikhailova, hic designatus, LE 01034947): Вост. Сиб., «Sibiria orientalis [fl., fr.]. Stubendorff» (sub nom. *Corydalis sibirica* Pers. β. *intermedia*, teste Regel).

По протологу: «Ostsibirien (Stubendorff)... Sibiria orientalis».

Corydalis sibirica (L. fil.) Pers. var. *kubumensis* Mikhailova, 2015, Новости сист. высш. раст. 46: 110.

Holotypus et isotypi (3): Вост. Сиб., Якут., «Восточная Сибирь: Республика Саха (Якутия), Оймяконский р-н, окрестности пос. Кюбюме (Кубуме), 500 м от моста через р. Кубуме в сторону пос. Хандыга. На выемках грунта и дорожных отвалах. 1 VII 2015 [fl.], М. А. Михайлова».

По протологу: «Туре (тип)... Восточная Сибирь: Республика Саха (Якутия), Оймяконский р-н, окрестности пос. Кюбюме (Кубуме), 500 м от моста через р. Кубуме в сторону пос. Хандыга. На выемках грунта и дорожных отвалах, 1 VII 2015, М. А. Михайлова».

Corydalis solidiformis Charit. 2015, Особенности генезиса фито-стромы России: 113.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen, distr. Tobolsk, ad meridiem 1 km ab p. Werchnii Aremzjany, in silvis Alnetum urticosum. 25 V 2009 [fl.], B. S. Charitoncev».

По протологу: «Regio Thjumen, distr. Tobolsk, ad meridiem 1 km ab p. Werchnii Aremzjany, in silvis Alnetum urticosum. 25.05.2009. B. S. Charitoncev LE».

Corydalis speciosa Maxim. ex Regel, 1858, Gartenflora: 250.

Lectotypus (Михайлова, 2013: 37; Grubov, 1957, in sched.): Дальн. Вост., Амур., «Oberhalb Kulgu... Amur. 10 V 1855 [fl.], Maximowicz» (sub nom. *Corydalis speciosa* m. [Maximowicz]).

Specimina originalia: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur... Kourmi in Waldernfelten. Oberhalb Kulgu auf... Zianka... Kisi... 8 V, 10 V, 20 V, 25 V, 20 VI 1855 [fl.], Maximowicz» (sub nom. *Corydalis speciosa* Maxim.).

Примечание. На листе смонтированы не менее 5 растений с одной этикеткой, где указаны несколько местонахождений и 5 дат сбора. Установить их соответствие не представляется возможным.

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. zwischen Kisi in Goldskaja... 20 VI 1855 [fl., fr. immat.], Maximowicz» (sub nom. *Corydalis speciosa* Maxim.).

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Unterhalb Tschikrach, in uferfelsen... 14 IX 1854 [veg.], Maximowicz» (sub nom. *Corydalis speciosa* m. [Maximowicz]).

Примечание. Смонтирован на одном листе с предыдущим.

По протологу: «Herr Maximowicz, am Amur im östlichen Asien entdeckt hat».

Corydalis stricta Steph. ex DC. 1821, Syst. Nat. 2: 123.

Lectotypus (Михайлова, 1981: 191, «тип»): Зап. Сиб., Алт. кр., «Sibir [fr.]. Salesov. 801» (sub nom. *Fumaria stricta* m.).

По протологу: «Hab. in Sibiria. (St.)... (v. s. sp. comm. a cl. Fischer)».

Примечание. Этикетка образца характерна для гербария Стефана.

Corydalis subsolidiformis Charit. 2016, Флористическое давление в фитостроме Сибири: 129.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen, distr. Tobolsk, ad meridiem 0.6 km ab p. Werchnii Aremziany in silvis Alnetum caricosum. 25 V 2009 [fl.], B. S. Charitoncev».

По протологу: «Regio Thjumen, distr. Tobolsk, ad meridiem 0.6 km ab p. Werchnii Aremzjany in silvis Alnetum caricosum. 25.05.2009. B. S. Charitoncev (LE)».

Corydalis talpina Stepanov, 2015, Вестн. Краснояр. гос. агр. унив. 6: 179.

Isotypi (2): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Окр. г. Красноярска, близ заповедника “Столбы”, долина р. Лалетиной, заросли черемухи и др. пойменных кустарников. 31 V 2014 [fl.], Н. В. Степанов».

По протологу: «Krasnoyarsk Territory, env. of the Krasnoyarsk city, near the “Stolby” reserve, Laletina river, thickets of wild cherry and others floodplain shrubs. N. V. Stepanov. 31.05.2014 (KRSU)... Окрестности г. Красноярска, близ заповедника “Столбы”, долина р. Лалетина, заросли черемухи и др. пойменных кустарников. Н. В. Степанов. 31.05.2014 (KRSU)».

Corydalis turtschaninovii Bess. 1834, Flora, 17, 1, Beibl. 1: 6.

Lectotypus (Михайлова, 2013: 37) et isolectotypi (2): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Ad radices rupium prope Nerczinscoi Zavod et col. 1831 [fl., fr.], Turcz.» (sub nom. *Corydalis bulbosa* Pers. var. ...[Turczaninow]).

По протологу: «Flora des Baikals... *Corydalis bulbosa*. T. non L. *Turtschaninovii* Bess.».

Corydalis udocanica Peschkova, 1990, Бот. журн. 75, 1: 87.

Holotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., Становое нагорье, «Хр. Удокан, верховье р. Наминги, у верхней границы леса, 1350 м н. у. м.,

на мшистом берегу ключика. 26 VI 1964 [fl.], № 338, Л. Малышев, Ю. Петроченко».

По протологу: «jugum Udokani, in fluxu superiore fl. Naminga, ad limitem superiorem silvae, 1350 m s. m. ad ripam muscosum fonticuli, 26 VI 1964, № 338, L. Malyshev, Ju. Petroczenko... Хр. Удокан, верховье р. Наминги, у верхней границы леса, 1350 м н. у. м., на мшистом берегу ключика, 26 VI 1964, № 338, Л. Малышев, Ю. Петроченко».

Corydalis uralensis Fisch. ex DC. 1821, Syst. Nat. 2: 127.

Isotypus: Зап. Сиб., Омск., «Awsan Petrowsky Sawod mont. Uralens. [fl., fr.]. Helm. Herb. Fisch[eri]» (sub nom. *uralensis* m. [Fischer]).

Holotypus: G-DC (G 00149121).

По протологу: «Hab. in montibus Uralensisbus ad Awsan Petrowsky Sawod ubi legit cl. Helm. Fisch. ... (v. s. sp. comm. a cl. Fisch.)».

Corydalis ussuriensis Aparina, 1966, Новости сист. высш. раст. 3: 108.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «На перегнойной почве с галькой у Горайского ключа, заповедник “Кедровая падь”, Хасанского р-на. 7 V 1964 [fl.], Т. И. Апарина».

По протологу: «Oriens Extremus, distr. Chasan, reservatum “Кедровая падь”, ad ripam fontis Garajskij, 7 V 1964, Т. Апарина... Дальний Восток, Хасанский р-н, заповедник “Кедровая падь”, берег ключа Горайского, 7 V 1964, Т. И. Апарина».

Corydalis zeaensis Mikhailova, 1982, Новости сист. высш. раст. 19: 103.

Holotypus: Дальн. Вост., Амур., «Басс. Р. Тырмы, на сфагновом болоте у р. Олы. 1909 [fl.], № 129, В. С. Доктуровский».

По протологу: «Systema fl. Tyrma, in paludibus sphagnosis, prope fl. Ola, 1909, № 129, W. S. Dokturovski... Басс. р. Тырмы, на сфагновом болоте у р. Олы, 1909, № 129, В. С. Доктуровский».

Fumaria altaica Ledeb. 1815, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 5, 5: 551.

Holotypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «E mont. altaicis... [fl.] Herb. Ledebour» (sub nom. *Fumaria altaica* mihi).

По протологу: «Hab. in montibus Altaicis».

Fumaria bracteata Steph. ex Willd. 1802, Sp. Pl. 3, 2: 858.

?Specimen originale: Зап. Сиб., «Willd. Gen. 1312. Spec. 5. *Fumaria bractealis*. 794. Sib. [fl.]. Schang. Herbarium Stephanianum № 5174».

По протологу: «*Fumaria bracteata* Stephan. in litt. ...Habitat in Sibiria».

Примечание. Номера рода (1312) и вида (5) на этикетке соответствуют таковым в работе К. Вильденова «Species plantarum» (Willdenow, 1802).

Fumaria paeoniaefolia Steph. ex Willd. 1802, Sp. Pl. 3, 2: 859.

≡ *Corydalis paeoniaefolia* (Steph. ex Willd.) Pers. 1807, Syn. Pl. 2: 269.

Lectotypus (Михайлова, 2013: 36): Вост. Сиб., Якут., «Ad Lenam, teste Gmelino, habitat [veg.]» (sub nom. *Fumaria paeoniaefolia*).

По протологу: «Gmel. sib. 4. p. 66. t. 34... Habitat in paludosis Sibiriae ad Lenam fluvium. (v. s.)».

Fumaria peregrina Rudolph, 1807, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 5, 1 (1803–1806): 382.

≡ *Dicytra lachenaliiflora* Fisch. ex DC. 1821, Syst. Nat. 2: 111, “*lachenaliaeflora*”, nom. superfl., nom. gen. rej.

≡ *Dicentra lachenaliiflora* Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1, 1: 97, “*lachenaliaeflora*”.

?Neotypus («Neotype», K. R. Stern, 1959, in sched.): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Prope Ajan [fl.]. Tiling» (sub nom. *Dicentra lachenaliaeflora*).

По протологу: «Cl. Redowski refert, se invenisse hancce plantam speciosam in montosis Jablonnoi Chrebet; ad Selengam collegit D. Merck b. m. ex cujus benevolentia specimen ultra decennium in collectione plantarum mea servo».

Примечание. По всей вероятности, выбор неотипа не был обнаружен.

Fumaria schanginii Pall. 1779, Acta Acad. Sci. Petropol. 2: 267, tab. 14, fig. 1–3, “*schangini*”.

?Specimen originale: Зап. Сиб., «[fragm. veg.] Sievers et Schang. Herbarium Stephanianum. № 5174» (sub nom. *Fumaria longiflora* m. Lin. Spec. plant. Ed. Willd. Gen. 1312, Spec. 8).

По протологу: «...circa Montem Serpentum et Alei fluvium in locis salsuginosis deserti Barabensis... Petrus Schangin».

Примечание. К. Вильденов (Willdenow, 1802: 860) включил *F. schanginii* Pall. в синонимику своего вида *F. longiflora* (в результате последнее название стало излишним). Определение Вильденова может говорить в пользу принадлежности образца к первоначальному материалу.

Fumaria tenuifolia Ledeb. 1815, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 5, 5: 550.

Lectotypus (Mikhailova, hic designatus, LE 01034970): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Sibiria transbaicalensi... [fl.]. Herb. Ledebour» (sub nom. *Fumaria tenuifolia* mihi).

По протологу: «Hab. in Sibiria transbaicalensi».

Сем. **Brassicaceae** Burnett (*Cruciferae* Juss.)

Alyssum alpestre L. var. *orbiculare* Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34 (1861), 3: 180.

≡ *A. obovatum* (С. А. Мей.) Turcz. subsp. *orbiculare* (Regel) Peschkova, 1972, Степн. фл. Байк. Сиб.: 61.

Lectotypus (German, 2012: 10): Дальн. Вост., Камч., «In itinire ad Kamtsch[atka] [fl., fr.]. № 24b, Dr. Stubendorff».

Isolectotypus: Дальн. Вост., Камч., «In itinire ad Kamtsch[atka] [fl., fr.]. № 24a, Dr. Stubendorff».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Sibir. orient. [fl.]. № 123, Stubendorff» (sub nom. *Alyssum fischerianum*)».

По протологу: «Ostsibirien (Stubendorff)».

Alyssum alpestre L. *α. tortuosum* lusus *a. canescens* Regel et Herder, 1864, Bull. Soc. Nat. Moscou, 37, 2: 413.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 127): Зап. Сиб., Алт. кр., «Zmeinogorsk, Altai. По дор. в Зме[иногорск] [fl., fr.]. Semenow».

По протологу: «Bei Zmeinogorsk im Altai».

Alyssum alpestre L. *α. tortuosum* lusus *b. incanum* Regel et Herder, 1864, Bull. Soc. Nat. Moscou, 37, 2: 413.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 127): Зап. Сиб., «Altai [fr., fl.]. № 54, Dr. Ludwig».

По протологу: «Altai. Dauria. Caucasus. Mongolia; in deserto soongoro-kirghisico».

Alyssum altaicum С. А. Мей. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 55.

Lectotypus (Герман, 2005: 236): Вост. Казахстан, «In cacumine montis Spaskaja Sopka inter pagos Schamanaicha et Ekaterinowskaja. 26 IV 1826 [fl., fr.], Ledebour. Hb. Meyer».

Isolectotypus (D. A. German, in sched.): Вост. Казахстан, «Altai. 1826 [fl.], L[edebour]» (sub nom. *Alyssum altaicum* nob. *α* [Ledebour]).

Примечание. Общий облик экземпляра изолектотипа сходен с таковым лектотипа.

По протологу: «Hab. hinc inde in rupestribus montium; α in monticulo Spasskaja Sopka dicto, inter pagos Schamanaicha et Jekaterinskaja (L. M.), in montosis prope fortalitium Buchtarminsk (M.), in montosis ad desert. Kuraic. (B.); β in rupestribus ad fl. Bystrucha (L.)».

Примечание. Остальные синтипы *A. altaicum*, перечислены под соответствующими разновидностями.

Alyssum altaicum C. A. Mey. α . *dasycarpum* C. A. Mey. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 56.

Lectotypus (Герман, 2005: 237): Вост. Казахстан, «In cacumine montis Spasskaja Sopka inter pagos Schamanaicha et Ekaterinowskaja. 26 IV 1826 [fl.], Ledebour».

Isolectotypus: Вост. Казахстан, «Altai. 1826 [fl.], L[edebour]» (sub nom. *Alyssum altaicum* nob. α [Ledebour]).

Syntypus («lectotypus var. α . *dasycarpum*», German, 12 IV 2005, in sched.): Вост. Казахстан, «Frequens in montosis rupestribus circa Buchtarminsk. 14 IV flor. / 17 VI fructif. 1826 [fr.]. Hb. Meyer».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «In rupestribus ad desertum Kuraiicum. VI 1826 [fl.], Bunge».

Syntypi (3): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai, in rupestribus [fl.]» (sub nom. *Alyssum altaicum* α [Meyer]).

Syntypus: ?Вост. Казахстан, «Altai [fr.]. Ledebour».

По протологу: «... α in monticulo Spasskaja Sopka dicto, inter pagos Schamanaicha et Jekaterinskaja (L. M.), in montosis prope fortalitium Buchtarminsk (M.), in montosis ad desert. Kuraic. (B)».

Alyssum altaicum C. A. Mey. β . *leiocarpum* C. A. Mey. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 56.

Lectotypus (Герман, 2005: 237): Вост. Казахстан, «In rupestribus ad Bystrucham ubensem. 1826 [fl., fr.], Ledebour».

Isolectotypus: Вост. Казахстан, «Ad Bystrucham ubensem in rupestribus frequens. 8 VI [fl., fr.], № 329 [Ledebour]».

Isolectotypus: Вост. Казахстан, «Ad Bystrucham ubensem, in rupestribus. 1826 [fr.], Ledebour».

?Isolectotypus: Вост. Казахстан, «[fl., fr.] [Ledebour]» ([manu C. Ledebourii:] sub nom. *Alyssum altaicum* nob. β).

Примечание. Образец по облику аналогичен лектотипу.

Syntypus: Вост. Казахстан, «Altai, in rupestribus [fl.] [Herbarium] C. A. Meyer» (sub nom. *Alyssum altaicum* C. A. Meyer β).

Syntypus: Вост. Казахстан, «Altai. In rupestribus [fr.] [Herbarium] Dr. C. A. Meyer» (sub nom. *Alyssum altaicum* C. A. Meyer β).

По протологу: «...β in rupestribus ad fl. Bystrucha (L.)».

Alyssum canescens DC. 1821, Syst. Nat. 2: 322, nom. cons.

≡ *Prilotrichum canescens* (DC.) C. A. Mey. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 66.

Holotypus (German, 2013: 836): Зап. Сиб., Респ. Алт., «In sterilissimis lapidosis deserti editi ad amnem Tschuja. V 1826 [fl.], Dr. Bunge. Hb. Meyer», typus cons.

По протологу: «in rupestribus montosis Sibiriae, Dahuriae, et Kamtschatkae... (Pall.)».

Alyssum lenense Adams, 1817, Mém. Soc. Nat. Moscou, 5: 110.

Lectotypus (Дорофеев, 2002: 32) et isolectotypi (4): Вост. Сиб., Якут., «Ad Lenam [fl.] Adams».

По протологу: «ad ripas Lenae circa ultraque urbem Jakutzk praesertim vero in jugo Werchojanensi, prope ostium fluvii Wiluy».

Alyssum obovatum (C. A. Mey.) Turcz. var. *paradoxum* Serg. 2017, Новости сист. высш. раст. 48: 136; Серг. 1964, в Крыл., Фл. Зап. Сиб. 12, 2: 3311, nom. inval., sine typo.

Holotypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Алтай, между Быстрянской и Чергачаком, крутой южный склон. 6 VI 1911 [fl., fr.], П. Н. Крылов, Б. К. Шишкин».

Isotypi: ТК.

По протологу: «Altai, between Bystrjanka and Chergotchak rivers, steep southern slope, 6 VI 1911, P. N. Krylov, B. K. Schischkin (LE; isotypes: ТК)».

Alyssum sergievskajae Krasnob. 1975, Бот. журн. 60, 5: 664.

≡ *Stevenia sergievskajae* (Krasnob.) Kamelin et Gubanov, 1986, Бюлл. Моск. общ. исп. прир., отд. биол. 91, 6: 91.

Isotypi (2): Вост. Сиб., Тыва, «Тувинская АССР, Эрзинский район, нагорье Сангилен, верх. р. Балыктыг-Хем, 6 км выше устья р. Сольбельдер, выс. 2150 м, южный склон, щебнистые осыпи. 24 VII 1973 [fl., fr.], И. Красноборов, М. Сакович».

Holotypus: NSK.

По протологу: «RSSA Tuvaе, distr. Erzinskij, planities elata Sangilen, in fluxu superior fl. Balyktyg-Chem, 6 km supra ostium fl. Solbelder, 2150 m s. m., ad declivitatem australem, in schistosis, 24 VII 1973, fl., I. Krasnoborov, M. Sacovicz...»

Alyssum sibiricum Willd. var. *arcticum* N. Busch, 1931, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 6: 553.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 127): Вост. Сиб., Таймыр., «ad fl. Taimyrg 75°. 7 VIII 1843 [fr.]. Exped. Sibir. Acad.».

Syntypus (2): Вост. Сиб., Таймыр., «ad fl. Taimyrg 74°. 8–11 VII 1843 [fl.]. Exped. Sibir. Acad.».

По протологу: «По Таймыру. 74°. 8–11 VII. fl. Мидд.! 7 VIII 43. fr. Мидд.! (с)».

Примечание. Лектотип и синтипы смонтированы на одном гербарном листе.

Alyssum sibiricum Willd. var. *macrocarpum* N. Busch, 1931, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 6: 553.

Holotypus: Вост. Сиб., Иркут. / Бурят., «По утесам Байкала. V [fl., fr.]. С. Щукин».

По протологу: «Утесы Байкала. V. fl., fr. Щук.!»

Alyssum tenuifolium Stephan ex Willd. 1800, Sp. Pl. 3, 1: 460.

≡ *Ptilotrichum tenuifolium* (Stephan ex Willd.) C. A. Mey. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 67.

Syntypus: Сиб., «Ex Sibiria [fl.]. Com. Stephan».

По протологу: «in Sibiria».

Arabis amurensis N. Busch, 1922, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 3, 3–4: 12.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 128) et isolectotypi (5): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In rupibus ad fl. Schilka et Amur. 1833 [fl., fr.] [Turczaninow]».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Приморская обл., Хабаровский окр. (левобережье Амура), долина р. Кура в верхнем течении. 19 VII 1910 [fl.], № 452, И. В. Кузнецов».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Западная часть о-ва Сахалина, против лимана р. Амура, м. Вагис. 26 VI 1912 [fl., fr.], Ф. А. Дербек».

По протологу: «Ad flumen Amur et ejus confluentes (Schilka! Kur!) et in Sachalin! (contra ostium fl. Amur!)».

Arabis borealis Andrzej. ex C. A. Mey. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 25.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 128): Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fr.]» (sub nom. *Arabis borealis* mihi, det. Andrzejowski).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fl., fr.]. Нб. Cham[isso]» (sub nom. *Arabis hirsuta... stenopetala*).

По протологу: «*A. borealis* Andr. (*A. hirsuta* kamtschatica Cham. et Schlechtd. in Linnaea I. 1. p. 15...) in Kamtschatka crescens».

Arabis kamchatica (Fisch. ex DC.) Ledeb. var. *elongata* Kom. ex N. Busch, 1922, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 3, 3–4: 16.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 128): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка. У Маяка при входе в Авачинскую губу, заросли вдоль ручьев в скалах. Зона лесная. 29 VII 1911 [fr., fl.], Б. В. Перфильев» (sub nom. *Arabis petraea* Lam. β *kamtschatica* Fisch. [det. V. L. Komarov]; *Arabis kamchatica* (Fisch.) N. Busch f. *elongata* Kom., det. N. Busch).

Specimen originale: Дальн. Вост., Камч., «Peninsula Kamczatka (Kamtschatka). По зарослям вдоль ручьев в скалах у маяка. 29 VII 1911 [fr., fl.], Б. Перфильев» (sub nom. *Arabis petraea* Lam. β *kamtschatica* Fisch. f. *elongata* Kom. [det. V. L. Komarov]; *Arabis kamchatica* (Fisch.) N. Busch f. *elongata* Kom., det. N. Busch).

Specimina originalia (2): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка. Бассейн реки Тигиля, устье ее; тундровая терраса. Зона приморская. 25 VI 1909 [fr., fl.], Э. Безайс» (sub nom. *Arabis petraea* Lam. β *kamtschatica* Fisch. f. *elongata* Kom. [det. V. L. Komarov]; *Arabis kamchatica* (Fisch.) N. Busch f. *elongata* Kom., det. N. Busch).

Примечание. Этикетки образцов различаются полевыми номерами: 139 и 146. На этикетке № 146 указано: «там же, где № 139».

По протологу: «камчатско-охотская раса *A. kamtschatica*... [имеет] 2 экологические формы: var. *elongata* Kom. in sched. hb. N. Petrop. ...»

Примечание. Ни сборы, ни местонахождения *A. kamtschatica* var. *elongata* в протологе не цитируются. Принадлежность образцов к первоначальному материалу определялась по наличию автографов Н. Буша на гербарных листах.

Arabis kamchatica (Fisch. ex DC.) Ledeb. var. *lilacina* N. Busch, 1925–1926, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 4: 469.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 128): Дальн. Вост., Камч., «Камчатская экспедиция Ф. П. Рябушинского. Камчатка. Кратер вулкана Узон, по сухим склонам. 30 VIII 1909 [fr., fl.], № 3332, В. Комаров».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Petropavlovsk [fl.]. D. Mertens».

По протологу: «...Вершины Холзанского хребта. 25 и 26 VII. 48. fl., fr. jun. Возн.! ...Кратер вулкана Узон, сух. скл. 30. VIII. 09. fl. Ком.! ...Петропавловск. Stewart! Mertens!»

Arabis kamchatica (Fisch. ex DC.) Ledeb. var. *longisiliqua* N. Busch, 1922, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 3, 3–4: 16.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 128): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка. Берег Океана близ устья реки Илькиной, берег реки по галечнику. 9 IX 1909 [fr.], В. Комаров».

По протологу: «Камчатка. Герб. Фишера! Т.-же, берег Океана бл. у. р. Илькиной, галечник по реке. Комар.!»

Arabis kamchatica (Fisch. ex DC.) Ledeb. var. *scaberrima* N. Busch, 1922, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 3, 3–4: 16.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 128) et isolectotypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin. Kussunai. 1 VI 1861 [fl.], Glehn» (sub nom. *Arabis kamchatica* (Fisch.) N. Busch var. *scaberrima* N. Busch).

Specimen originale: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Dui. 12 VI 1860 [fl., fr.], F. Schmidt» (sub nom. *Arabis kamchatica* (Fisch.) N. Busch var. *scaberrima* N. Busch, teste N. Busch).

Specimen originale: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin. Manue. med. VI 1861 [fl., fr.], Glehn» (sub nom. *Arabis kamchatica* (Fisch.) N. Busch var. *scaberrima* N. Busch).

Specimen originale: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Dui. 29 VII 1861 [fl., fr.], Glehn» (sub nom. *Arabis kamchatica* (Fisch.) N. Busch var. *scaberrima* N. Busch).

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Flora Amur. Amgun fluv. Nemilen. VI 1862 [fl.]. F. Schmidt» (sub nom. *Arabis kamchatica* (Fisch.) N. Busch var. *intermedia* DC. ∞ *scaberrima* N. Busch).

Specimen originale: Дальн. Вост., Чук., «[manu V. Komarovii:] Чукотка, остров Св. Лаврентия [fl.]. Эшольц» (sub nom. *Arabis kamchatica* (Fisch.) N. Busch var. *scaberrima* N. Busch, det. N. Busch).

По протологу: «у... [камчатско-охотской расы] *A. kamtschatica* имеется еще var. *scaberrima* N. Busch».

Примечание. Ни сборы, ни местонахождения в протологе не цитируются. Принадлежность образцов к первоначальному материалу определялась по наличию автографов Н. Буша на гербарных листах.

Arabis kamchatica (Fisch. ex DC.) Ledeb. var. *uliginosa* Kom. ex N. Busch, 1922, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 3, 3–4: 16.

Holotypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка. Бассейн реки Большой. Зона лесная. Иловатые отмели по протокам р. Быстрой у Большерецка. 19 VIII 1908 [fl., fr.]. В. Комаров» (sub nom. *Arabis petraea* Lam. β . *kamtshatica* Fisch. f. *uliginosa* Kom. [det. V. Komarov]; *Arabis kamchatica* (Fisch.) N. Busch var. *macrophylla* N. B., det. N. Busch).

По протологу: «Ком. in sched. hb. Н. Петроп. ...растет на иловатых отмелях по протокам р. Быстрой у Большерецка на Камчатке. Ком.!»

Arabis lyrata L. [var.] *β. kamchatica* Fisch. ex DC. 1821, Syst. Nat. 2: 231.

≡ *Arabidopsis kamchatica* (Fisch. ex DC.) K. Shimizu et Kudoh, 2005, Acta Phytotax. Geobot. 56, 2: 167.

Specimina originalia (2): Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fl., fr.]. Herb. Fisch.».

Specimina originalia (2): Дальн. Вост., Камч., «Kamtschaticae [fl., fr.]. Herb. Fischer».

Specimen originale: Дальн. Вост., Камч., «[fr.] № 13. Herb. Fischer»; «[manu V. Komarovii:] Камчатка».

Lectotypus (Shimizu et al., 2005: 167): G-DC.

По протологу: «...*β* in Kamchatka. Fischer... (v. s. sp.)».

Arabis maximowiczii N. Busch, 1922, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 3, 3–4: 13.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 129) et isolectotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Ussuri Becken. Oberlauf der Li Fudin... 25 V 1860 [fl., fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Верхнее течение р. Лифудина, лес на каменистой почве» (sub nom. *Arabis Halleri* L. [det. Maximowicz]; *Arabis Maximowiczi* N. Busch, det. N. Busch).

Isolectotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis, Li Fudin. 25 V 1860 [fl., fr.], Maximowicz. Iter secundum»; «[manu V. Komarovii:] долина р. Лифудина» (sub nom. *Arabis Halleri* L. [det. Maximowicz]; *Arabis Maximowiczi* N. Busch, det. N. Busch).

Syntypi (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Ussuri Becken. Oberlauf der Li Fudin... 24 V 1860 [fl.], Maximowicz».

Примечание. Синтипы смонтированы на одном листе; их этикетки различаются небольшими деталями.

По протологу: «*A. Halleri* Maxim. in schedis herb. H. Petrop. — Комар. Фл. Маньчж. II (1903) 378 (non L.). Area geogr. Manshuria! (Ussuri! et ejus confluentes!, Wladiwostok!, insula Putjatin!), Korea!, Japonia!»

Arabis media N. Busch.

См. *Arabis umbrosa* Turcz. ex Ledeb.

Arabis media N. Busch var. *angustifolia* N. Busch, 1925–1926, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 4: 465.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 129) et isolectotypus: Дальн. Вост., Чук., «Анадырский край [fl., fr.]. А. В. Олсуфьев».

Syntypus: Дальн. Вост., Чук., «Долина реки Анадырь. От села Марковкаго [sic!] до устья. Маинские холмы. VII 1903 [fl., fr.]. Н. Сокольников».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская обл., Колымский округ, правый берег р. Колымы в 15 верст. от Ледовитого моря; при устье р. Сухарничной в р. Колыму. Речка Сухарничная вытекает из Сухарнеевских гор. 4 VII 1875 [fl.], Augustinowicz».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Territorii Jacutensis, districtus Kolyomensis, in ripa dexter fl. Kolyma, 15 verstas rossicas a mari glaciali, ad ostium fl. Ssucharnitschnaja, in loco dicto Ssucharnaja. 4 VII 1875 [fl.], Augustinowicz. Herbarium Trautvetter».

По протологу: «...Прав. бер. Колымы, 16 к. от моря, у р. Сухарничной, уроч. Сухарня (Рч. Сухарничная вытекает из Сухарнеевских гор). 4 VII 75. fl., fr. jun. Авг.! ...Анадырский край. Олсуф.! ...Т-же [дол. Анадыря от Марковского до у.], Маинские холмы. Сокольн.»

Arabis media N. Busch var. *scaberrima* N. Busch, 1922, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 3, 3–4: 16.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 129): Дальн. Вост., Чук., «Terra Tschuktschorum, ad brachium fl. Anadyr. 13 VI 1869 [fl., fr.], G. Maydel» (sub nom. *Arabis media* N. Busch var. *scaberrima* N. Busch, det. N. Busch).

По протологу: «у [узколистной горной расы восточной Сибири] *A. media*... имеется еще var. *scaberrima* N. Busch».

Примечание. Ни сборы, ни местонахождения в протологе не цитируются. Принадлежность образца к первоначальному материалу определена по наличию автографа Н. Буша на гербарном листе.

Arabis rupicola Krylov, 1903, Тр. Петерб. бот. сада, 31, 1: 3.

≡ *Arabidopsis rupicola* (Krylov) A. L. Ebel, 2000, Turczaninowia, 3, 3: 19.

≡ *Crucihimalaya rupicola* (Krylov) A. L. Ebel et D. A. German, 2005, Turczaninowia, 8, 3: 8.

Isotypi (2): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай, долина р. Чуи меж устьем р. Чеган-Узуна и Курайской степью. 28–30 VII 1901 [fr.], П. Крылов».

Holotypus: ТК.

По протологу: «Habitat in saxis umbrosis ad ripas Tschujae contra ostium fl. Tschegan-Usun».

Arabis septentrionalis N. Busch, 1922, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 3, 3–4: 10.

≡ *Arabidopsis petraea* (L.) V. I. Dorof. subsp. *septentrionalis* (N. Busch) Elven et D. F. Murray, 2008, Journ. Bot. Res. Inst. Texas, 2, 1: 438.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 129) et isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «Ad fluvios Olenek et Lenam inferiores, et inter Olenek et Lenam. 1875 [fl., fr.], Czekanowski».

Specimen originale: Вост. Сиб., Якут., «Ad Lenam [fl., fr.]. Adams».

Specimina originalia (2): Вост. Сиб., Якут., «Untere Lena. 1862 [fl.], Schachurdin».

Specimina originalia (2): Вост. Сиб., Якут., «Ad fl. Lena inferiorem. Prope Ajakit, in tundra. 29 VII 1875 [fl., fr.], Czekanowski».

Specimina originalia (2): Вост. Сиб., Якут., «Ad fluv. Olenek. Ad ostium fl. Uku. 21 VIII 1875 [fl., fr.], Czekanowski».

По протологу: «Zona arctica a Novaja Zemlja! Usque ad ostia Lenae fluminis!»

Примечание. Помимо цитированных, из фондов LE выделено еще более 30 гербарных листов, относящихся к первоначальному материалу.

Arabis septentrionalis N. Busch var. *alba* N. Busch, 1922, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 3, 3–4: 16.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 130): Вост. Сиб., Таймыр., «Экспедиция в Туруханский край (Iter ad distr. Turukhansk gub. Enisseisk). Верхнее течение рч. Фокиной (Чокото). Берег рч. Токото, у валунов и между ними. 17 VII 1914 [fl., fr.] № 976, Н. И. Кузнецов, В. В. Ревердатто» (sub nom. *Arabis septentrionalis* N. Busch var. *alba*, det. N. Busch).

Примечание. Растения лектотипа var. *alba* смонтированы на одном листе с растением лектотипа var. *subviolacea* N. Busch.

По протологу: «*A. septentrionalis*, населяющая арктическую зону от Новой Земли до устьев Лены, [имеет] var. *alba* N. Busch».

Примечание. В протологе географическое распространение приводится для вида в целом. Принадлежность образца к первоначальному материалу определена по наличию автографа Н. Буша на гербарном листе

Arabis septentrionalis N. Busch var. *grandiflora* N. Busch, 1925–1926, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 4: 462.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 130) et isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «[It[er] Kamtschat[icum]. Lena. 21 V 1849 [fl., fr.], № 20, Dr. Stubendorf».

Isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «[It. Kamtschat. Lena. 1849 [fl.], № 20. Stubendorf».

Isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «[In itinere ad Kamtschatka [fl.]. № 20. Stubendorff».

Isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «[fl.] № 20. Stubendorff».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria orientalis [fl.]. Stubendorff».

По протологу: «Лена. 21 V 49. fl. Штуб.! Вост. Сиб. Штуб.!»

Arabis septentrionalis N. Busch var. *subviolacea* N. Busch, 1925–1926, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 4: 462.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 130): Вост. Сиб., Таймыр., «Экспедиция в Туруханский край (Iter ad distr. Turukhansk gub. Enisseisk). Верхнее течение рч. Фокиной (Чокото). Берег рч. Токото, у валунов и между ними. 17 VII 1914 [fl., fr.], № 976, Н. И. Кузнецов, В. В. Ревердатто» (sub nom. *Arabis septentrionalis* N. Busch var. *subviolacea*, det. N. Busch).

Примечание. Растение смонтировано на одном листе с лектотипом var. *alba* N. Busch.

По протологу: «Галечники по бер. Фокиной (Чокото), прит. Енисея. 16. VII. 14. fl., fr. jun. Кузн.-Рев.! Т-же, у валунов и между ними. 17. VII. 14. fl., fr. jun. Кузн.-Рев.!»

Arabis sinuata Turcz. 1840, Bull. Soc. Nat. Moscou, 13, 1: 64.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 130): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «In arenosis ad viam Ochotensem, prope stat. Czernolieskaja. 1835 [fl.], Kuznetsoff».

Isolectotypi (2): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Prope slationem Czernoleskaja. 1835 [fl.] [Kuznetsoff]».

По протологу: «Ad viam Ochotensem prope Czernoliesk».

Arabis stelleri DC. 1821, Syst. Nat. 2: 242.

Isotypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fl.]. Hb. Pallas. Acc. a D. Fischer 1834. Hb. Meyer» (sub nom. *Arabis stelleri* DeC.; *A. pendula* Steller [det. Meyer]).

Holotypus: G-DC.

По протологу: «*A. pendula*. Steller in herb. Pall. ex Fisch! ...in Camtschatka ad rivum Gawriarowa. Pallas».

Arabis stelleri DC. var. *longistyla* N. Busch, 1925–1926, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 4: 438.

Holotypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, Петропавловск, по склонам холмов на обнажениях почвы (т. н. “зеркальцах”). 4 VIII 1910 [fr.], № 110, Б. Перфильев».

По протологу: «Петропавловск, склоны холмов, на обнажениях почвы (так наз. “зеркальцах”), рассеянно. 4. VIII. 10. fr. Перфильев!»

Arabis stelleri DC. var. *parviflora* N. Busch, 1925–1926, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 4: 438.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 130): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка. Бассейн реки Паратунки. Зона лесная. Сопка Ближнего озера по склону. 11 VI 1908 [fl., fr.], В. Комаров».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка. Бассейн реки Паратунки. Зона лесная. Косогор у Молочного ручья, в кустарнике, сухой песчаный склон. 19 VI 1908 [fr., fl.], В. Комаров».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка. Бассейн реки. Авачи. Район Коряцкой сопки. Зона альп. Луговина по терраскам Гремучей р. 18 VII 1908 [fr., fl.], В. Комаров».

По протологу: «...Луговина по терраскам Гремучей речки, басс. Авачи, район Каряцкой сопки, альп. пояс. 18. VII. 08. fl., defl. Ком.! Сопка Ближнего оз., скл. 11. VI. 08. fl., fr. jun. Ком.! Косогор у Молочного ключа, в кустарнике, сух. песч. скл. 19. VI. 08. fl., fr. jun. Ком.!»

Arabis trichopoda Turcz. 1840, Bull. Soc. Nat. Moscou, 13, 1: 63.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 130): Вост. Сиб., Якут., «In siccis inter Jacutiam et fl. Aldan. 1835 [fl., fr.], Kuznetsoff».

Isolectotypi (3): Вост. Сиб., Якут., «In siccis inter Jacutiam et Aldan. 1835 [fl., fr.] [Kuznetsoff]».

По протологу: «Inter Jacutiam et fluvium Aldan».

Arabis tschuktschorum Jurtzev, 1974, Бот. журн. 59, 10: 1452.

Holotypus: Дальн. Вост., Чук., «Чукотский полуостров, р. Чегитунь (левобережье), горное левобережье р. Путукунейвеем, вершина невысокой горы (светл. известн.), сухая луговина на пригорке, малочисл. 22 VII 1972 [fr.]. № СГ-72-49, Б. А. Юрцев».

По протологу: «Peninsulae Tschukotskij pars boreali-occidentalis, ad fl. Putukunei-veem, in summon apice montis calcarei, in loco herboso, 22 VII 1972, fruct. mat., В. Jurtzev».

Arabis turczaninowii Ledeb.

См. *Turritis falcata* Turcz.

Arabis umbrosa Turcz. ex Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 120, nom. illeg., non Crantz, 1762.

≡ *A. media* N. Busch, 1922, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 3, 3–4: 11, pro nom. nov.

Lectotypus (Dorofeyev, hic designatus, LE 01042258): «Wedenskaia, in sylvis arenosis ad Ircutum. 1830 [fl., fr.], Turcz[aninow]. Herb. Fi-

scher» (sub nom. *Arabis umbrosa* mihi, teste Turczaninow; *Arabis media* N. Busch, teste N. Busch).

Isolectotypus: «Wedenskaia, in sylvis arenosis ad Ircutum. 1830 [fl., fr.]. Turcz[aninow]» (sub nom. *Arabis umbrosa* mihi, teste Turczaninow; *Arabis media* N. Busch, teste N. Busch).

Isolectotypi (2): «Wedenskaia, in sylvis arenosis ad Ircutum. 1830 [fl., fr.], Turcz[aninow]» (sub nom. *Arabis umbrosa* mihi, teste Turczaninow).

Isolectotypi (2): «Wedenskaia, in sylvis arenosis ad Ircutum. 1830 [fl., fr.], Turcz[aninow]. Ex Herbario Turczaninowii» (sub nom. *Arabis ambigua* DC., teste Turczaninow).

По протологу: «Hab. in sabulosis ad fl. Irkut! (Turcz.)».

Barbarea orthoceras Ledeb. var. ***kolymensis*** N. Busch, 1915, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 2: 191.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 130): Дальн. Вост., Чук., «Долина реки Анадырь. От села Марковского до устья. Дрысванка. 13 VI 1907 [fl.], Н. Сокольников».

По протологу: «15 в. выше Ср.-Колымска, Чаячий Камень. Шульга! Н.-Колымск. Шарый! Гб. Ак! Пр. бер. Колымы, в 45 в. от океана. Авг! Походское. Шульга! ...Дол. Анадыри, от Марковского до у! Амочи и ниже Чикоевой! ...Дрысванка. Соколын!»

Barbarea planisiliqua C. A. Mey. 1856, in Middend., Reise Sib. 1, 2, 2: 14 (Trautv. et C. A. Mey., Fl. Ochot.).

≡ *B. stricta* Andrz. var. *planisiliqua* (C. A. Mey.) Trautv. 1887, Тр. Петерб. бот. сада, 10: 488.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 130) et isolectotypus: Вост. Сиб., Хабар. кр., «Sibiria orient. Prope Udskoi. 24 VI 1844 [fl., fr.], Middendorff. Herbarium Trautvetter».

Syntypus: Вост. Сиб., Хабар. кр., «Sibiria orient. Prope Udskoi. 12 VI 1844 [fl.], Middendorff. Herbarium Trautvetter».

Syntypus: Вост. Сиб., Хабар. кр., «Sibiria orient. in insula Medwejeschi. 15–18 VII 1844 [fl., fr.], Middendorff. Herbarium Trautvetter».

По протологу: «Prope Udskoi 11–24 Jun. (florens et deflorata) et in insula Medwjeschi 15–18 Jul. (florens, deflorata et fructifera)».

Barbarea vulgaris L. ε. ***pinnatifida*** Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34 (1861), 3: 157, 159.

≡ *B. orthoceras* f. *pinnatifida* (Regel) N. Busch, 1915, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 2: 190.

Holotypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka. An einer Quelle des Vorgebirges Asattscha. 1831 [fl., fr.], № 146, Rieder» (sub nom. *Barbarea vulgaris* R. Br. ε *pinnatifida*, teste Regel).

По протологу: «Kamtschatka an einer Quelle des Vorgebirges Asattscha, (Rieder)».

Barbarea vulgaris L. γ . *typica* lusus a. *europaea* Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34 (1861), 3: 157.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 131): Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka. 1831 [fl.], № 147, Rieder».

Isolectotypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fl.]. Rader [Rieder]».

По протологу: «Kamtschatka (Rieder, Peters)».

Barbarea vulgaris L. γ . *typica* lusus b. *sibirica* Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34 (1861), 3: 157, 159.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 131): Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka. 1831 [fl., fr.], Peters».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fl., fr.]. Kussmischscheff».

Syntypi (2): Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka. 1831 [fl., fr.], № 163, Rieder».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fl., fr.]. Lubarsky».

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Mandshuria ad fl. Amur montes Burejae. 1858 [fl.], G. Radde».

По протологу: «Im Bureja-Gebirge am Amur... (Radde). Kamtschatka (Lubarsky, Kussmisscheff, Rieder, Stewart, Peters)».

Borodinia baicalensis N. Busch, 1921, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 2, 35: 137.

Lectotypus (German, 2012: 12): Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальск. обл. Баргузинск. у. Берег Байкала, оз. Сор. Голец в вершине р. М. Чиверкуя. На каменистом склоне в щелях камней. Часто. С высоты 1200–1300 м н. ур. ок[еана]. 27 V 1916 [fl., fr.], № 11, И. Ларин и Г. Каневский».

Syntypi (4): Вост. Сиб., Бурят., «Забайк. Баргузин. Полуостр. Св. Нос. Берег Байкала. Гольцы с высоты 1200 м н. ур. ок. Песч.-галечн. склон и трещины скал. Часто. 27 V [19]16; 9 VI [19]16 [fl., fr.], И. Ларин и Г. Каневский».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальск. обл. Баргузинск. у. Берег Байкала, полуостр. Святой Нос. Голец в вершине р. Балтая. На

каменистой вершине среди камней. Часто. 2 VI 1916 [fl., fr.], № 18, И. Ларин и Г. Каневский».

По протологу: «Transbaicalia, distr. Bargusin. Litus lac. Baical, peninsula Swjatoj Nos. In alpe ad fontes fluvii Baltaj, in cacumine lapidoso, inter lapides, frequens. 2 (15) VI. 1916. fl. fr. imm. Leg. I. Larin et G. Kanewski! ...Ibidem, alpes. 1200 m. In declivio arenoso-glareoso et in fissuris rupium, frequens. 27 V. (9 VI.) 1916 fl.; 9 (22) VI. 1916. fr. imm. I. Larin et G. Kanewski! Ibidem, lacus Sor, in alpe ad fonts fluvii Cziverkuj Minor, in declivio lapidoso, in fissuris lapidum, 1200–1300 m., frequens. 27 V. (9 VI.) 1916. fl. I. Larin et G. Kanewski!»

Braya aenea Bunge, 1841, Delect. Sem. Hort. Dorpat.: 8.

Lectotypus (Дорофеев в: Герман, 2005: 257): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Herbar. Bung. Flor. orient. altaica. 1839 [fl.]. Herb. Ledeb.».

Isolectotypi (3): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Herbar. Bung. Flor. orient. altaica. 1839 [fl.].».

Isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Herbar. Bung. Flor. orient. altaica. 1839 [fl.]. Herbarium Trautvetter».

Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai [fl., fr.]. Bunge. Herbarium J. Klinge».

Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai [fl., fr.] [Bunge]».

По протологу: «In alpinis ad ripas torrentis Boro — Burgasin jugi altaici orientalis, inter Tschujam et Argut fluvios».

Braya aenea Bunge subsp. *pseudoaenea* V. V. Petrovsky, 1975, Аркт. фл. СССР, 7: 49.

Holotypus et isotypus (3): Дальн. Вост., Чук., «Юго-восточная часть Чукотского п-ва, побережье пролива Синявина, окрестности пос. Янракыннот близ устья р. Марич, сырой пологий склон, суглинистые карбонатные солифлюкционные полосы. 22 VIII 1972 [fr.], В. В. Разживин, Б. А. Юрцев».

По протологу: «Tschukotka orientalis ad fretum Senjavin prope pagum Janrakunnot, in decliviis calcareis argillosis. 22 VII 1972, В. Jurtzev».

Примечание. В протологе допущены неточности при цитировании месяца сбора и коллекторов.

Braya purpurascens Bunge ex Ledeb. var. *longisiliquosa* Trautv. 1847, in Middend., Reise Sib. 1, 2, 1(2): 60 (Fl. Taimyr.).

Holotypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Ad fl. Taimyr. 7 VIII [fr.], Middendorff. Herbarium Trautvetter».

По протологу: «Ad fl. Taimyr 7 Aug. sub 75°».

Braya rosea Bunge, 1841, Delect. Sem. Hort. Dorpat.: 8.

Lectotypus (Герман, 2005: 258) et isolectotypi (6): Вост. Сиб., Бурят., «Herb. Bung. Flor. orient. altaica. 1839 [fl., fr.]».

Syntypi (3): Вост. Сиб., Бурят., «In alpe Nuchu-Daban. 1834 [fl.], Kuznetsoff [Herbarium Turczaninowii]».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «In alpe Nuchu-Daban. 1834 [fl.]. Mis. Turczaninow».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «In alpe Nuchu-Daban. 1836 [fl.]. Mis. a D. Turczaninow».

По протологу: «Hab. in insula Melville, in rupibus insulae Nowaja Semlia, in summa alpe Iik-tu nec non in alpis cacumine contra ostium torrentis Tschagan sitae jugi altaici orientioris ad dextram ripam Tschujae, denique in alpe Nuchu-daban Sibiriae transbaicalensis».

Braya rosea Bunge var. ***angustifolia*** N. Busch, 1931, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 6: 583.

Lectotypus (Al-Shehbaz, German, 2014: 168) et isolectotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Иркутская губерния, Тункинский район, Саянские горы, Коймарский Аршан. 23 V 1902 [fl.], В. Комаров».

По протологу: «In parte orientali prov. Alpium Altaicorum et in prov. Alpium Sajanensi-Baicalensium», «Коймарск. Аршан, Тункинский район. 23 V 02. fl., fr. jun. Ком.!»

Braya siliquosa Bunge, 1839, Delect. Sem. Hort. Dorpat.: 7.

Specimen originale («isolectotype», German, 2011: 46): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Herbar. Bung. Flor. orient. altaica. 1839 [fl.], № 4093. Herbarium Trautvetter».

Lectotypus: P (German, 2011: 46).

По протологу: «in alpibus ad Tschujam crescens [fl.]».

Примечание. У нас нет уверенности в том, что образец из LE принадлежит к тому же сбору, что и выделенный Д. А. Германом в Париже лектотип.

Braya tilingii Regel, 1858, in Regel et Tiling, Fl. Ajan.: 61.

≡ *Borodinia tilingii* (Regel) Berkutenko, 1982, Новости сист. высш. раст. 19: 106.

Lectotypus (German, Berkutenko in German, 2012: 12): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Prope Ajan in montibus et collibus sterilibus [fl.]. Tiling. Herbarium Trautvetter».

Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Prope Ajan [fl.]. Tiling».

По протологу: «Florula Ajanensis... Habitat in montibus et collibus sterilibus».

Braya versicolor Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 2: 281 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Al-Shehbaz, German, 2014: 170): Вост. Сиб., Бурят., «In rupestribus alpis Nuchu-Daban. 1836 [fl.], J. Kirilow. Ex herbario Turczaninowiano».

Isolectotypi (2): Вост. Сиб., Бурят., «In alpes Nuchudaban. 1836 [fl.], Turcz[aninow]».

По протологу: «Cum priore crescit [In alpe Nuchu-Daban invenerunt cl. Kuznetsow et J. Kirilow]».

Cardamine angulata Regel var. *kamtschatica* Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34 (1861), 3: 172, nom. spec. illeg., non Hook. 1829, nec Torr. 1857.

≡ *C. regeliana* Miq. 1865, Ann. Mus. Bot. Lugduno-Batavi, 2: 73, pro nom. nov.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 131): Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka. 1831 [fl., fr.], № 162, Rieder».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka. 1831 [fl., fr.], № 137, Rieder».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fl., fr.]. Rieder».

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

Cardamine bellidifolia L. var. *sinuata* J. Vahl ex Lange f. *grandiflora* O. E. Schulz, 1903, Bot. Jahrb. Syst. 32: 557.

Lectotypus (Dorofeyev, hic designatus, LE 01037196): Вост. Сиб., Якут., «Territorii Jacutensis districtus Kolymensis, ad ostium fl. Kolyma, in vicinia montium Ssucharnjewskaja gori, in loco dicto Majak, in rupestribus et glareosis. 6 VII 1875 [fl., fr.], Dr. Augustinowicz. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Cardamine bellidifolia* L.).

Specimen originale: «Territorii Jacutensis districtus Kolymensis, in ripa dexter fl. Kolyma, 20 leucas ross, a mari glacialis, in loco dicto Scharrowa, in tundra, ad pedem montium petrosorum, in glareosis. 3 VII 1875 [fl., fr.], Dr. Augustinowicz. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Cardamine bellidifolia* L.).

По протологу: «...territor. Jacutense ad ostium fl. Kolyma in vicinia Ssucharnjewskaja gore l. d. Majak leg. Augustinowicz 1875 = f. b. (H. P., H. P. Ac.)...»

Cardamine bellidifolia L. var. *sinuata* J. Vahl ex Lange f. *pygmaea* O. E. Schulz, 1903, Bot. Jahrb. Syst. 32: 557.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 131): Вост. Сиб., Якут., «Turchanach-Tumul; westl. Lena delta. 1884 [fl.], Dr. Al. Bunge».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria orientalis, Ins. Ljachow. 26 VI / 8 VII 1886 [fl.], Dr. A. Bunge».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibia arctia. Ad ostia fl. Lena. Jungustyr. 23 VI 1883 [fl.], Dr. Bunge».

По протологу: «...ins. Ljachow leg. A. Bunge fil. 1886 = f. c. ad ostia fl. Lena pr. Ingastyr et Sagastyr leg. idem 1883 = f. c. (H. P., H. P. Ac.), ad Turchanach-Turmul leg. idem 1884 =...».

Cardamine conferta Jurtzev, 1965, Новости сист. высш. раст. 1965: 311.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская АССР, Оймяконский р-н, окрестности метеостанции “Нижняя база” при впадении р. Мугдуксиг в р. Бургали (62°53' с. ш.; 140°58' в. д.). 10 км к ю.-ю.-з. от метеост. Дриадо-кассиопово-моховая тундра по склону распадка (близ края высокогорья). 5 VII 1958 [fl.], Б. А. Юрцев».

По протологу: «Восточная Якутия, горы Сунтар-Хаята, верховья р. Индигирки, междуречье р. Бургали и р. Мугдуксиг, моховая тундра, 5 VII 1958, Б. А. Юрцев».

Cardamine digitata Richardson var. ***oxyphylla*** Trautv. 1879, Тр. Петерб. бот. сада, 6, 1: 11.

— *C. oxyphylla* Andrz. ex Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 128, in syn.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 131): Дальн. Вост., Чук., «ex sinu S. Laurent. [fl.]. Herb. Ledeb.» (sub nom. *Cardamine oxyphylla* mihi. Determin. Andrzejowsky).

Syntypus: «Terra Tschuktschorum, in ditione fl. Anadyr, a fluvio... septentrionem versus situs. 30 VII 1869 [fl.], № 2110, G. Maydell».

Syntypus: «Terra Tschuktschorum, ad brachium fl. Anadyr. 30 VII 1869 [fl., fr.], G. Maydell».

По протологу: «30 Jul. (flor. et deflor.). Planta Maydelliana prorsus eadem, quam Andrzejowski in sinu Sti. Laurentii lectam sub nomine *C. oxyphyllae* Andrz. cum Ledebour communicavit...»

Cardamine flexuosa With. subsp. ***regeliana*** (Miq.) Franch. et Sav. ex O. E. Schulz f. ***sitchensis*** O. E. Schulz, 1903, Bot. Jahrb. Syst. 32: 477.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 131): Дальн. Вост., Сах., Прим. кр., «Ins. Sachalin, Mandzhuriae. Остров Сахалин, в 6 верст. за пост Дуэ-Д. Верхнее урочище, на горках, на краю тропки. 6 VI 1880 [fl., fr.], Dr. Augustinowicz».

По протологу: «Sitcha leg. Fischer, 1840; Sachalin leg. Augustinowicz 1880 (Н. Р. Ас.)».

Cardamine glandulosa (Waldst. et Kit.) Schmalh. subsp. *sibirica* O. E. Schulz, 1903, Bot. Jahrb. Syst. 32: 381.

≡ *Dentaria sibirica* (O. E. Schulz) N. Busch, 1939, Фл. СССР, 8: 151.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 131): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Растения минусинской флоры. В лесу по р. Нижний Кэн прав. прит. Абакана. IV 1898 [fl.], Н. Мартьянов. № 133».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Растения минусинской флоры. Устье лесистого лога по р. Верхний Кэн. цв. V 1888, Черкасов; fr. 15 VI 1896 [fr.], Н. Мартьянов. № 133».

По протологу: «Pr. Minussinsk ad ostium fl. Weraen-kaen et in silva ad fl. Nisini-kaen leg. N. Martjanow 4–5. 1898, n. 133 (Н. Р. Ас.)».

Примечание. О. Е. Шульц, цитируя в протологе материал с русскоязычными этикетками, ошибочно объединил три сбора, сделанные в разные годы.

Cardamine impatiens L. prol. *elongata* O. E. Schulz, 1903, Bot. Jahrb. Syst. 32: 459.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 131): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandschuria austr. litoralis. Olga Bai. VI 1861 [fl., fr.], F. Schmidt».

По протологу: «Asia: Affghanistan... Tibet... Himalaya bor.-occid. ...Mandschuria austr.-litoralis ad Olga Bai leg. F. Schmidt 1861 (Н. Р. Ас.)».

Cardamine impatiens L. var. *microphylla* O. E. Schulz, 1903, Bot. Jahrb. Syst. 32: 460.

Holotypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin. Bai d'Estaing. End. VII 1860 [fr.], F. Schmidt».

По протологу: «Ins. Sachalin leg. F. Schmidt 1860 (Н. Р.)».

Cardamine impatiens L. var. *pilosa* O. E. Schulz, 1903, Bot. Jahrb. Syst. 32: 459.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 132): Вост. Казахстан, «ad Gromotucha. 31 V [fl.], № 294 [Ledebour]» (sub nom. *Cardamine impatiens* [det. Ledebour]; var. *pilosa* O. E. Schulz, det. O. E. Schulz, 19 I 1902).

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Lokt. [Lokot', vel Loktevsk]. 21 ... [fl.], № 1206 [Ledebour]».

По протологу: «Turkestan in distr. Akdishan et Namangan leg. D. Litwinow 1899, pr. Wernij leg. F. Killomann 1888 (Н. Р. Ас.); Altai leg. Ledebour (Н. Р.); China prov. Schensi sept. in m. Hua-tzo-pin leg.

Gius. Giraldi 1894 (H. Biomdi n. 443 in H. B.), prov. Sze ch'uan leg. v. Rosthorn 1891 n. 2954 (H. B.)».

Примечание. Лектотип и синтип смонтированы на одном гербарном листе.

Cardamine lenensis Andr. ex C. A. Mey. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 33.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 132): Зап. Сиб., Респ. Алт., «ad lat. bor. m. + [гора Крестовая]. 29 V [fl., fr.], № 280 [Ledebour]» (sub nom. ?*Cochlearia lenensis* [det. Ledebour]; *Cardamine lenensis* Andr. [det. Ledebour]).

Примечание. На гербарном листе также смонтирован конвертик с фрагментами плодов этого вида, снабженный номером 984.

?Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «[fl., fr.] fl. alt. III p. 33» (sub nom. *Cardamine lenensis* [det. Meyer]).

?Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai [fl.] Ledeb[our]. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Cardamine lenensis* Andr.).

По протологу: «Flora Altaica. ...in subumbrosis muscosis ad latus boreale montis cruces (L.)».

Cardamine macrophylla Willd. subsp. *acutidentata* Kuvaev et Sonnikova, 1998, Бюлл. Моск. общ. исп. прир., отд. биол. 103(4): 68.

Holotypus: Вост. Сиб., Тыва, «Южный макросклон Западного Саяна, левый борт р. М. Уры, пойма в нижнем течении реки. 20 V 1978 [fl.], № 1514, А. Е. Ухина» (sub nom. *Cardamine macrophylla* Willd. subsp. *acuta* Kuv. et Sonnikova).

По протологу: «Западный Саян. Левый берег р. Малые Уры в нижнем течении, пойма. 20 V 1978. № 1536. Собр. А. Ухина (Сонникова) (LE)».

Примечание. В протологе авторами подвида незначительно изменен текст этикетки, в том числе допущена ошибка в цитировании номера сбора.

Cardamine macrophylla Willd. var. *crenata* Trautv. 1877, Тр. Петерб. бот. сада, 5, 1: 18.

Lectotypus (Dorofeyev, hic designatus, LE 01037216) et isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «Ad fluv. Lenam inferiorem. Prope pagum Ssiktjach. 24 VII 1875 [fl., fr.], Czekanowski».

По протологу: «Ad fl. Lena inferiorem, prope pagum Ssiktjach (24 Jul., flor. et fruct. immat.)».

Cardamine macrophylla Willd. var. *decumbens* Trautv. et C. A. Mey. 1856, in Middend., Reise Sib. 1, 2, 2: 15 (Fl. Ochot.).

Lectotypus (Dorofeyev, hic designatus, LE 01037218): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ujakon... 23 VIII — 1 IX [fl.], № 515 [Middendorff]» (sub nom. *Cardamine macrophylla* W. var. *decumbens* nob.).

Isolectotypi (2): Дальн. Вост., Хабар. кр., «ad sinum Ujakon Sibiriae orientalis. 23 VIII — 1 IX 1844 [fl.], Middendorff. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Cardamine macrophylla* W. var. *decumbens* nob.).

По протологу: «Ad sin. Nichta 23 Jul. (florens) et ad sin. Ujakon 23 Aug. — 1 Sept. (florens) in conspectum venit».

Cardamine macrophylla Willd. f. *eriocarpa* N. Busch, 1915, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 2: 237.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 132) et isolectotypi (4): Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальск. обл. Верхнеудинск. у. Читинский тракт. Окр. пост. ст. Золотухино. Окр. Ацагатского Дацана. Заросль в верховьях р. Хара-Шибаре (в воде). 12 VII 1913 [fl., fr.], № 1673. Г. И. Поплавская. Верхнеудинская экспедиция».

Примечание. На листах двух изолектотипов в качестве коллекторов указаны Г. Поплавская, М. Поплавский и Э. Дитмер.

По протологу: «Р. Лозьва, бл. Ушмы. Кузн! Полярный Урал, Пайпууда-яха. Гофм! Верх. р. Нерма-яга, влажн. скл! Карская тундра, у р. Брус-яга, влажн. скл. к р. Кар. Сук! Низ. Оби, м. Ямсалэ. Ботк! Вост. бер. Ямала, окр. бухты Находка. Бушев! ...Ацагатский дац., верх. р. Хара-Шибаре, в воде. Попл!..»

Cardamine macrophylla Willd. var. *exaltata* Trautv. et C. A. Mey. 1856, in Middend., Reise Sib. 1, 2, 2: 15 (Fl. Ochot.).

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 132) et isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «О. Б. Шантар. VIII [18]44 [fl.], № 11, Middendorff».

Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Insula Schantar [fl.]. Нб. Meyer».

По протологу: «In Insula Schantar magna mense Aug. (florens fructibusque submaturis instructa) obviam facta est».

Cardamine macrophylla Willd. var. *parviflora* Trautv. et C. A. Mey. 1856, in Middend., Reise Sib. 1, 2, 2: 15 (Fl. Ochot.).

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 132): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Udskoi. Sibir. orient. Удской. 23 VI 1844 [fl.], № 1075 [Middendorff]».

По протологу: «Prope Udskoi 23–26 Jun. (florens) observata est».

Cardamine macrophylla Willd. var. *serrata* O. E. Schulz, 1903, Bot. Jahrb. Syst. 32: 403.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 132): Вост. Сиб., Хакас., «Altai et Trans Sajan. Берега Иссык-Чула (пр. притока Нини). 2 VII 1883 [fl.], № 88, Adrianow» (sub nom. var. *serrata* O. E. Schulz, det. O. E. Schulz, 20 I 1902).

Syntypus: Вост. Сиб., Хакас., «Altai et Trans Sajan. Берега Большого Анзаса, около воды. 27 VII 1883 [fl.], № 43, Adrianow».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «In insulis fl. Jenisseae Brjochow dictis 70½°. 1866 [fl.], Ulmann».

По протологу: «Sibiria leg. Pareyss 1839 (H. Boiss.), Altai et Trans-Sajan legg. Adrianow 1883 n. 43, Ledebour (H. P.), in insulis fl. Jenissei Brjochow dictis 70½° leg. Ulmann 1866 (H. P. Ac.)...»

Примечание. Лектотип и синтип из сборов Адрианова смонтированы на одном листе. В протологе цитируется только № 43, однако определительная этикетка О. Е. Шульца приклеена рядом с растением образца № 88. Поэтому этот образец обозначен как лектотип.

Cardamine macrophylla Willd. prol. *strigosa* O. E. Schulz, 1903, Bot. Jahrb. Syst. 32: 402.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 133): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Восточн. Сибирь. Енис. губ. Минусинск [fl.]. № 112, Н. Мартянов».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Plantae Minusinensis exsiccatae. На лугах: Попадиный остров на протоке р. Енисея. VII [fl.], № 111, N. Martjanow».

По протологу: «Ad Jenissei fl. leg. Pallas (H. Willd. n. 11970, 3 et 4), pr. Minussinsk leg. N. Martjanow (H. P. Ac.)».

Cardamine microphylla Adams, 1817, Mém. Soc. Nat. Moscou, 5: 111.

Lectotypus (Dorofeyev, hic designatus, LE 01042259): Вост. Сиб., Якут., «Act. soc. nat. cur. Berol. ... Ad[ams]. Ex herbario Turczaninowiano» (sub nom. *Cardamine microphylla* m.).

?Specimen originale: Вост. Сиб., Якут., «Sibir. orient. [fl.]. Herb. Fischer».

По протологу: «Habitat in promontorio Wykofskoy mys».

Примечание. K. S. Khatri (1990: 443) процитировал «тип»: «Type: “Hab. in promontorio, Wykovsky Mys, ora fl. Lena, Adams” (LE holotype, examined)», однако экземпляр с такой этикеткой в коллекции LE не найден. Возможно, что во время подготовки публикации по типификации данного вида автор случайно объединил цитату из протолога и информацию с гербарной этикетки. Здесь мы обозначаем в качестве лектотипа образец с этикеткой, по всей вероятности, написанной М. Ф. Адамсом.

Cardamine parviflora L. f. *tenerrima* O. E. Schulz, 1903, Bot. Jahrb. Syst. 32: 484.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 133): Вост. Сиб., Бурят. / Забайк. кр., «In humidis Dahuriae. 1832 [fl., fr.]. Mis. D. Turczaninow 1833».

Isolectotypus: Вост. Сиб., Бурят. / Забайк. кр., «Dahuria. 1832 [fl., fr.]. Ded. Turczan. 1838. Herbarium Trautvetter».

По протологу: «Rossia pr. Kijew ad Borysthenem leg. Paczoski 1892 (H. P.); Sibiria in Dahuria legg. Fischer (H. D.), Turczaninow 1832 (H. Boiss., H. P., H. P. Ac.); Altai (H. V. U.)».

Cardamine pedata Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 47.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 133): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Prope Ajan [fl., fr.]. Tiling».

Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Ajan [fl.], Tiling. Herbarium Trautvetter».

По протологу: «Florula Ajanensis... Hab. in pratis et umbrosis».

Cardamine pratensis L. f. *arctica* O. E. Schulz, 1903, Bot. Jahrb. Syst. 32: 536.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 133) et isolectotypus: Вост. Сиб., Таймыр., «ad fl. Taimyr 74¼°. VII 1843 [fl.]. Exped. Sibir. Acad.».

По протологу: «Lapponia orient. ad Tschavanga leg. N. J. Fellman 1863 (H. Boiss.); Nowaja Semlja legg. Baer 1837, N. Kriwoschaja 1882; ad fl. Taimyr 74¼° leg. Exped. Sib. Acad. 1843 = f. *reclinata*, ad fl. Wilui 64° leg. R. Maak 1854, ad fl. Berussa leg. Stubendorff, sinus S. Laurentii leg. Chamisso, ins. St. Paul leg. Kastolski (H. P. Ac.)».

Cardamine pratensis L. var. *fluitans* O. E. Schulz, 1903, Bot. Jahrb. Syst. 32: 535.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 133): Дальн. Вост., Магадан., «ad fl. Kolyma [fl.]. Augustinowicz».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Sibiria orient. ad Angaram inferiorem prope Padun. 1868 [fl.], Czekanowski».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Sibiria: Jenisei. 1876 [fl.], Marks».

По протологу: «Helvetia leg. Dupin (H. D.); Brandenburgia pr. Berlin legg. Ascherson 1853 (H. Aschers.), Vatke 1863 (H. H.), ad Picheiswerder leg. Ascherson 1873, pr. Nauen ad Jägelitzgraben leg. idem 1861 (H. Aschers.), inter Rüdersdorf et Woltersdorf leg. ipse 1897 (H. propr.), pr. Lychen leg. Heiland 1874 (H. H.); Hungaria in comit. Pest pr.

Rákos leg. Borbás 1880 (H. B.); Rossia pr. Dorpat (H. P.), Jaroslaw leg. Petrowski (H. B.). Sibiria in fl. Jenisei leg. Marks 1876 (H. P.), ad fl. Angara pr. Padun leg. Czekanowski 1868, ad fl. Kolyma leg. Augustinowicz (H. P. Ac.), pr. Udskoi leg. Exped. Acad. 1844 (H. B.).»

Cardamine prorepens Fisch. ex DC. 1821, Syst. Nat. 2: 256.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 133): Вост. Сиб., Бурят. / Забайк. кр., «E Dahuria [fl.]. Herb. Fisch.».

?Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Doroninsk in Dahuria [fl.]. Acc. a D. Fischer 1832».

По протологу: «Hab. in Sibiria Transbaicalensi (St.), ad Ingodem fluvium circa Doroninsk (Vlassof ex Fisch.)».

Cardamine prorepens Fisch. ex DC. f. ***hebecarpa*** N. Busch, 1915, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 2: 256.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 134) et isolectotypi (2): Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл. Бассейн р. Зeya. Зeya-пристань. Метеорологическая станция Пикан. Близ ручья, на песках у зимовья Поморцева. 31 V 1912 [fl.], № 66, А. П. Архангельская».

По протологу: «Пр. Тих.-Задонский, вл. бол. м. Пол! По Лене. Adams! Басс. Тунгира, в рч. Копокон (ниже р. Пятной) 20 VII цв! Верх. Тачила, в отрог. Яблон. хр., в реке 31 VII цв. пл. Сук-Попл! Опарин. тропа, бер. зим. Молаш. Сок! Даурия. бер. рч. Т! Сосн! Флюгр! По Ингоде у Доронинска. Влас! М. Нерчей и Куенгой, бер. р. Мильгидуна. Сук.-Попл! ...Зeya-прист., бл. рч. К! Мет. ст. Пикан, у бол. Фрол! Арх!...»

Cardamine prorepens Fisch. ex DC. f. ***psilocarpa*** O. E. Schulz, 1903, Bot. Jahrb. Syst. 32: 507.

Lectotypus (Dorofeyev, hic designatus, LE 01037248): Вост. Сиб., Бурят., Забайк. кр., «Dahuria. 1832 [fl.], Turczanin[inow]. Herbarium Trautvetter» (sub nom. f. *psilocarpa* O. E. Schulz, det. O. E. Schulz).

По протологу: «ad torrentes Dahuriae et ad fl. Amur leg. Turczaninow 1832 (H[erbaria] var[ia], etiam f. *psilocarpa*)».

Cardamine regeliana Miq.

См. *Cardamine angulata* Regel var. *kamtschatica* Regel.

Cardamine sphenophylla Jurtzev, 1972, Новости сист. высш. раст. 9: 184.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Чук., «Юго-восточная часть Чукотского полуострова, северное побережье бухты Пенкигней близ

устья р. Уккенивеем. 2 км к W от устья: шлейф и нижняя часть S склона морской террасы, сырая нивальная и луговинная тундра на переувлажненном щебневато-суглинистом делювии. 23 VIII 1970 [fl.], Ю. П. Кожевников, Б. А. Юрцев».

Isotypus (B. Yurtzev, in sched.): Дальн. Вост., Чук., «Юго-восточная часть Чукотского полуострова, северное побережье бухты Пенкигней в 2 км к W от устья р. Уккенивеем. S склон высокой морской террасы, сырая луговинная тундра. 23 VIII 1970 [fl.], Ю. П. Кожевников, Б. А. Юрцев».

Paratypus: Дальн. Вост., Чук., «Юго-восточная часть Чукотского полуострова, северное побережье бухты Пенкигней в 2 км к W от устья р. Уккенивеем. Сырой шлейф S склона высокой морской террасы, сырая нивальная т-ра на вязком щебневато-суглинистом делювии. 23 VIII 1970 [fl.], Б. А. Юрцев».

По протологу: «Тип: Юго-восточная часть Чукотского полуострова, северный берег бухты Пенкигней в 2 км к западу от устья р. Уккенивеем, нижняя часть южного склона высокой морской террасы, сырая нивально-луговинная тундра на переувлажненном суглинистом делювии, 23 VIII 1970, цв. и отцв., Б. Юрцев, Ю. Кожевников (LE, с 1 изотипом)... Паратипы (paratypus): Там же, сырой шлейф южного склона высокой морской террасы, сырая нивальная тундра на вязком щебневато-суглинистом делювии, 23 VIII 1970, Б. А. Юрцев; зал. Лаврентия, мыс Краузе, сырая нивальная тундра на карбонатном делювии, 27 VII 1971, Б. А. Юрцев».

Cardamine tenuifolia (Ledeb.) Turcz. var. *bracteata* O. E. Schulz, 1903, Bot. Jahrb. Syst. 32: 393.

Holotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Ussuri... 7 V 1860 [fl., fr.], Maximowicz».

По протологу: «Ad fl. Ussuri leg. Maximowicz 1860 (H. P.)».

Cardamine tenuifolia (Ledeb.) Turcz. var. *dissecta* O. E. Schulz, 1903, Bot. Jahrb. Syst. 32: 393.

Lectotypus (Dorofeyev, hic designatus, LE 01037254) et isolectotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Fl. Amur, Piedan... 1 VI 1856 [fl.], Maximowicz».

По протологу: «Ad fl. Amur pr. Piedan leg. Maximowicz 1856 (H. B., H. C., H. P.)... pr. Tula leg. n. Zinger...»

Cardamine tenuifolia (Ledeb.) Turcz. var. *dissecta* O. E. Schulz f. *albiflora* O. E. Schulz, 1903, Bot. Jahrb. Syst. 32: 394.

Holotypus: Дальн. Вост., Амур., «Растения минусинской флоры. Тайга по р. Тибеку. В тени. 10 V 1892 [fl.], № 134. Коллекция Н. Мартянова».

По протологу: «pr. Minussinsk leg. N. Martjanow 1892 = f. *albiflora* (H. P. As.)».

Cardamine tenuifolia (Ledeb.) Turcz. var. *grandiflora* Trautv. 1877, Тр. Петерб. бот. сада, 5, 1: 18.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 134) et isolectotypus: «Ad fluv. Lenam inferiorem. Ad pagum Ajakit, in tundra. 29 VII 1875 [fl.], Czekanowski».

Примечание. На образце изолектотипа есть штамп «Herbarium Trautvetter».

По протологу: «Inter fl. Olenek et fl. Lena inferiorem, ad fl. Tyria, in tundra (6 Aug., flor. et deflor.), nec non ad fl. Lena inferiorem, prope pagum Ajakit, in tundra (29 Jul., flor. et deflor.)».

Cardamine tenuifolia (Ledeb.) Turcz. f. *parviflora* Trautv. 1877, Тр. Петерб. бот. сада, 5, 1: 18.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 134) et isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «Ad fluv. Lenam inferiorem. Inter Namski-Uluss et ostium fl. Aldan. 10 VI 1875 [fl., fr.], Czekanowski».

Примечание. На образце изолектотипа есть штамп «Herbarium Trautvetter».

По протологу: «Ad fl. Lena inferiorem, inter Namski-Uluss et ostium fl. Aldan (10 Jun., flor. et fruct. immat.)».

Cardamine trilobata Charit. 2015, Особенности генезиса фито-стромы России: 119.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen, ad 3 km septentriomen ab u. Tobolsk, palus Czistoë, in pratulis humidis. 10 VI 2015 [fl.], B. S. Charitoncev».

По протологу: «Regio Thjumen, ad septentriomen 2 km ab u. Tobolsk, palus Czistoë, in pratulis humidis. 10.06.2014. B. S. Charitoncev LE».

Примечание. Даты в протологе и на этикетке не совпадают.

Cardamine victoris N. Busch, 1931, Изв. АН СССР, 1931, сер. 7: 454.

Holotypus: Дальн. Вост., Камч., «Охотско-Камчатский край, басс. Пенжинской губы, верхнее течение р. Оклона, в низине с водой среди тальника в долине реки. 21 VII 1930 [fl., fr.], В. Б. Сочава».

По протологу: «in Oriente Extremo, in Ochotia, territorium Penschinskaja guba, fons fluvii Oklan, loco depresso humido inter saliceta. 21 VII 1930. Leg. V. B. Soczava!»

Cheiranthus aurantiacus Bunge [var.] α. *bungeanus* Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 2: 224 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (German, hic designatus, LE 01042260) et isolectotypi (5): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In rupestribus ad Schilka et Argun. 1833 [fl., fr.]».

По протологу: «in pratis et in rupestribus ad fluvia Schilka et Argun, in inferioribus eorum regionibus, nec non in China boreali prope Pekinum».

Cheiranthus scapiger Adams, 1817, Мém. Soc. Nat. Moscou, 5: 112.

Lectotypus (Al-Shehbaz, German, 2013: 465): Вост. Сиб., Якут., «ad Lenam [fl.]. Hb. Meyer» (sub nom. *Cheir. scapigerus* Ad.).

?Specimen originale: Вост. Сиб., Якут., «Ad Lenam. [Herbarium] Hoffmann» (sub nom. *Cheiranthus scapigerus*).

Примечание. Гербарный образец из коллекции Г. Ф. Гофмана, возможно, имеет общее происхождение с выбранным лектотипом.

По протологу: «in promontorio Bykofskoy ad ostium Lenae; inventur etiam ad ostium fluvii Atraekan».

Cheiranthus strigosus Ledeb. 1815, Мém. Acad. Sci. Pétersb. Hist. Acad. 5: 549.

≡ *Erysimum strigosum* (Ledeb.) DC. 1821, Syst. Nat. 2: 506.

Lectotypus (Polatschek, 2010: 206): Дальн. Вост., «E Sibiria [fr.]. Tilesius. Petrop. [18]13. Herb. Ledeb. 89.10» (sub nom. *Cheiranthus strigosus* mihi).

По протологу: «in Sibiria».

Примечание. Растение, скорее всего, собрано В. Г. Тилезиусом на севере Дальнего Востока во время кругосветного путешествия под командованием И. Ф. Крузенштерна 1803–1806 гг.

Clausia aprica (Steph. ex Willd.) Korn.-Trotzky var. *albiflora* N. Busch, 1931, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 6: 666.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 134) et isolectotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальск. обл. Окр. г. Верхнеудинска. Каменистый склон у дер. Половинной. 22 V 1913 [fl.], № 116, Г. Поплавская, М. Поплавский и Э. Дитмер».

По протологу: «Кам. скл. у Половинной. 22 V 13. fl. Попл.-Дитм.! Кам. скл. у Сотниковой. 22 V 13. fl. Попл.-Дитм.! Кам. скл. у Уточкина. 22 V 13. fl. Попл.-Дитм.!»

Clausia aprica (Steph. ex Willd.) Korn.-Trotzky var. *dentata* N. Busch, 1931, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 6: 665.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 134) et isolectotypus: Вост. Сиб., Хакас., «Восточн. Сибирь. Енис. губ. Сист. р. Абакана. Р. Немир, впад. в р. Ниню, прит. р. Уйбат. 11 VI 1897 [fl.], Ю. Вагнер».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай. Бийск. окр. Перевал из Курая в систему р. Башкауса, на утесах. 21 VII 1904 [fl., fr.], № 451, Е. Клеменц».

По протологу: «Сист. Абакана, р. Немир, впад. в Ниню, приток р. Уйбат. 11 VI 97. fl. Вагн.! Ирк., Балаг., Байганская, песч. п. бл. мелкого соснового леса в дол. Ангары. 6 VI 10; 23 VII 10. fr. Мальц.! Большой Ушканий о-в, южн. кам. скл. 18 VI 14. fl., fr. jun. Сук.! Между Петуховой и тр., откр. м. 2 VI 88. fl. Кр.! Между Нестеровой и Салаирской, скл. гор. 26 VII 90. fl., fr. Кр.! Гурьевский завод. Людвиг. Ермолаев! Барнаул и др. м. Засс.! Змиевский рудник. 16 VI 91. fl. Шавр.! Между Савушкой и Ручьевой, степь. 21 V 01. fl., fr. imm. Кр.! У Колыванских озер, кам. м., на горе. 1889. Горст.! Перевал Еломан. 3 VI 06. fl. Сапож.! Перевал из Курая в систему Башкауса, у подошвы, на утесах. 21 VII 04. fl., fr. imm. Клем.! Чуйск. тр., Между Катунью и Чуйской степью, Аржаная гора (Аршан). 17 VII 07. fl. Верещ.! Бер. Нерчи. 2/2 V. fl., defl. Кузн!»

Cochlearia cordifolia Turcz. ex Bunge, 1835, Mem. Acad. Sci. Pétersb., Div. Sav. 2: 579; Turcz. 1831, в Щегл., Указ. откр. 8, 1, 3: 396, nom. nud.

≡ *Eutrema cordifolium* (Turcz. ex Bunge) Turcz. ex Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1, 1: 198.

Lectotypus (German, 2014a: 355): Вост. Сиб., Бурят., «In lapidosis umbrosis ad torrentem Zemczug. 1830 [fr., fl.], Turcz. Herb. Ledeb. 95.3» (sub. nom. *Cochlearia cordifolia* m., det. Turczaninow; *Eutrema cordifolium* Turcz., det. Ledebour).

Specimen originale: Вост. Сиб., Бурят., «In sylvis ad torrentem Zemczig. 1830 [fr.], Turczaninow».

Specimina originalia (2): Вост. Сиб., Бурят., «In sylvis ad torrentem Zemczig. 1830 [fl., fr.], Turcz.».

Specimen originale: Вост. Сиб., Бурят., «In pratis montosis sylvaticis ad torrentem Zemczug. 1830 [fr.]. Turczaninow» (sub non. *Smelowskia cordifolia* Turcz.).

Specimen originale: Вост. Сиб., Бурят., «In pratis montosis sylvaticis ad torrentem Zemczug. 1830 [fr., fl.], Turczaninow. Acc. a. D. Turczaninow 1832. Hb. Meyer».

Specimen originale: Вост. Сиб., Бурят., «Baic. in sylvis clivatis ad torrentem Zemczig. 1830 [fr.], Turcz.».

По протологу: «Florae altaicae... *Cochlearia cordifolia* Turcz. Mss.»

Примечание. Поскольку в протологе отсутствует точное указание на географию, первоначальным материалом я считаю сборы Турчанинова с его определением, соответствующие указанию во «Flora Rossica» (Ledebour, 1841: 198): «Hab. in subalpinis baikalensibus ad torrentem Zemczug! (Turcz.)», а также их многочисленные дублеты.

Cochlearia lenensis Adams ex DC. 1821, Syst. Nat. 2: 367.

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «[fl.] Herb. Fischer. Remittenda» (sub nom. *Cochl. lenensis* Ad[ams]).

По протологу: «Hab. in borealibus Sibiriae ad Lenam fluvium (Adams). v. s. sp.».

Cochlearia sisymbrioides DC. var. *czekanowskiana* Trautv. 1877, Тр. Петерб. бот. сада, 5, 1: 23.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 135) et isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «Ad fl. Olenek, ad fl. Bakur. 9 IX 1874 [fr.]. Czekanowski et Müller».

Isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria orient. ad fl. Olenek, ad fl. But. 9 IX 1874 [fr.]. A. Czekanowski et F. Müller».

По протологу: «Ad fl. Olenek, ad fl. Bakur (9 Sept., fruct. matur.)».

Cochlearia sisymbrioides DC. var. *turczaninowiana* Trautv. 1877, Тр. Петерб. бот. сада, 5, 1: 23.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 135) et isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria orientalis. Prope stationem Tabaginskaja. 31 V 1875 [fl.], № 3510, Czekanowski. Herbarium Trautvetter».

Isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «Ad fluvios Olenek et Lenam inferiores, et inter Olenek et Lenam. Prope Tabaginskaja. 31 V 1875 [fl.]. Czekanowski».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Ad fluvius Lenam inferiorem. Inter ostium fl. Kenkema et petram Longko-kaja. 14 VI 1875 [fl., fr.]. Czekanowski».

По протологу: «Prope stationem Tabaginskaja (31 Maji, florens) et ad fl. Lena inferiorem, inter ostium fl. Kenkema et petram Longko-kaja (14 Jun., flor. et fruct. immat.)».

Dentaria tenuifolia Ledeb. 1815, Мém. Acad. Sci. Pétersb. Hist. Acad. 5: 547.

Lectotypus (German, 2012: 13): Вост. Сиб., Якут., «In Sibiria a Tomo fluvio ad Lenam usque [fl.]. Tilesius. Petrop. [18]13».

По протологу: «in Sibiria a Tomo fluvio ad Lenam usque fluvium».

Dontostemon hispidus Maxim. 1873, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 18: 282.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 135): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austroorientalis, St. Olga versus cacumen montis 1300' alti prope fortalitium inter frutices non rara. 9/21 VI 1860 [fl.], Maximowicz».

Isolectotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, St. Olga, 1300'... 9 VI 1860 [fl.], Maximowicz».

По протологу: «in Mandshuria australi: versus cacumen montis 1300 ped. alti prope fortalitium S-tae Olgae, inter frutices non rarus, fine Junii fl. et vix defl.».

Примечание. Время цветения в протологе: «fine Junii», очевидно, указано по григорианскому календарю. На этикетке лектотипа указана дата по обоим календарям; на этикетке изолектотипа — только по юлианскому.

Dontostemon micranthus С. А. Мей. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 120.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 135): Зап. Сиб., Респ. Алт., «in siccis desert. ad fl. Tschuja [fl., fr.]. В[unge]».

Syntypi (2): Зап. Сиб., Респ. Алт., «[fl., fr.]. Meyer. Fl. altaica III p. 120».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai [fl., fr.]. Dr. Meyer».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai; in campis [fl., fr.]. С. А. Meyer».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «[fl., fr.] Herb. Ledeb. 86.1» (sub nom. *Dontostemon micranthus* nob.).

Syntypus («lectotypus», Герман, 2005: 238): Зап. Сиб., Респ. Алт., «In regionibus altaicis ad fluvios Tscharysch, Kan et Tschuja [fl., fr.]. Ledebour et Bunge».

По протологу: «ad fl. Tscharysch (L.), Kan et Tschuja (B.)».

Примечание. Лектотип выбран Д. А. Германом (2005) неудачно. Этикетка на этом гербарном листе фактически воспроизводит протолог (Ledebour, 1831), где перечислены несколько местонахождений.

Dontostemon pectinatus (DC.) Ledeb. var. *elatior* N. Busch, 1931, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 6: 636.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 135) et isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «Olekminsk. 1849 [fl.], Stubendorff».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Ad fluvium Lenam inferiorem. Inter ostium fl. Wilui et Tschirimyi. 18 VI 1875 [fl.], Czekanowski».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальск. обл. Читинский тракт. Окр. Ацагатского Дацана. У дороги. 12 VII 1913 [fl., fr.], № 1675. Г. Поплавская, М. Поплавский и Э. Дитмер».

Syntypі (2): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Забайкальск. обл. Бассейн р. Онона. Окр. г. Акши. Падь Шивекинда. На лугах. 7 VII 1911 [fl., fr.]. № 3408 и № 3411, В. Смирнов».

По протологу: «Иркутин. Т.! Галечн. бер. Байкала. Паллас! Вост. Сибирь. Карпинск.! Песч. м. Сибири. Pott.! Оз. Байкал, песч. лужки между д. Исток и д. Степнодворецк, возвыш. и удаленн. от Байкала терраса. С. Посольск. 20 VI 15. fl. Попл.-Цинз.! Забайкальские поля. 1829. Т.! Там же [Посольск], ж.-д. насыпь. 1 VII 15. fl., fr. jun. Сук.-Попл.! Район Еравин. озер, окр. оз. Зун-Харга, скл. к оз. и полуостров на оз. Зун-Харга, скл. 28 VI 12. fl., fr. jun. Корот.-Леб.! Там же, Константиновка, южн. скл. 20 VII 12. fl., fr. Корот.-Леб.! Песч. м. Забайкалья. 1829. Т.! Степи Монголии и Даурии. VI 34, fl., fr. Щук.! В.-Удинск. Седак.! Чит. тр., бл. Ацагатского Дацана, у дор. 12 VII 13. fl., fr. Попл.-Дитм.! Степи р. Монгол. VI. fl. Щук.! Акша, падь Шивекинда, луг. 7 VII 11. fl., fr. imm. Смирн.! Нижняя Лена, между Вилюем и р. Чиримый. 18 VI 75. fl., defl. Чек.! Кескемда. 7-24 VII 67. fl., fr. Майд.! Олекминск. 1849. Штуб.! Скл. прибрежн. гор между Сторожевой и Пашковой. 28 VI 95. fl., fr. imm. Ком.!»

Примечание. В основном фонде сектора Сибири и Дальнего Востока LE хранятся еще 6 синтипов, не процитированные здесь.

Dontostemon pectinatus (DC.) Ledeb. var. *humilior* Trautv. ex N. Busch, 1931, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 6: 636.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 136) et isolectotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальск. обл. Район Еравинских озер, окр. Еравинского Переселенч. пункта. Вблизи деревни Ширинги. На меже. 28 VII 1912 [fl., fr.], № 451, М. Короткий, З. Лебедева и М. Окушко».

Syntypі (2): Вост. Сиб., Бурят., «Оз. Байкал. Залив Провал. На берегу озера. 8 VII 1925 [fl., fr.], № 262, Н. Коновалов».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Иркутская губ. Верхоленский у. Близ ст. Хоготской, в окр. с. Косая Степь. 1 VI 1913 [fl., fr.], № 27, П. Мочульский».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria, oblastia Jakutsk, Balaganach, in declivibus calcareis fluminem. 26 VI 1898 [fl.], N. Herman Nilsson».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская обл. Верхоянск. окр. окрсти с. Булун. По бер. р. Лены. Часто и много. 4 VII 1916 [fl., fr.], Ан. Боголепов».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальск. обл. Оз. Байкал. Посольск. Галечники. 17 VI 1915 [fl.], № 847, В. Сукачев и Г. Поплавская».

По протологу: «Татаурова, пашни. 7 VI 81. fl. Витк.! В.-Лен., бл. ст. Хоготской, бл. с. Косая степь, откр. низменность. 1 VI 13. fl., fr. jun. Мочульск.! Оз. Байкал, зал. Провал, бер. оз. 8 VII 25. fl., fr. imm. Коновал.! Песч. м. у Посольского мон. 1829. Т.! Посольск, галечн. Байкала. 16 VI 15. fl., fr. Цинз.! 17 VI 15. fl., fr. jun. Сук.-Попл.! 18 VI 15. fl., fr. subm. Сук.-Цинз.! Там же, Култучные ярки, галечн. 27 VI 15. fl., fr. Попл.-Цинз.! Там же [Еравинский пересел. п.], бл. д. Ширинги, на меже. 28 VII 12. fl., fr. imm. Корот.-Леб.! Там же [В.-Удинск], луг. 29 VI 06. fl., fr. jun. Юр.! Булун, бер. Лены. 4 VI 16. fl., fr. imm. Боголеп.! Балаганах, известк. скл. к реке. 26 VI 98. fl. Herm. Nilsson! О-в Медвежий. 15-18 VII 44? fl., fr. Мидд.! О-в Ахо. 30 VII 44. fr. Мидд.!»

Примечание. В типовой коллекции сектора Сибири и Дальнего Востока LE хранятся еще 5 синтипов, не процитированные здесь.

Dontostemon perennis С. А. Мей. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 121.

Lectotypus (Герман, 2005: 239): Зап. Сиб., Респ. Алт., «In sterilissimis lapidosis deserti editi ad fluvium Tschuja. V 1826 [fl., fr.], Bunge» (cum icon).

Isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «in lapidosis deserti Tschujae [fl., fr.]. В[unge]».

Isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai; in sterilissimis locis lapidosis [fl.]. Herb. Fisher».

Isolectotypus: «Desert. Tschuj. [fl.]. Bunge. Herb. Fischer»

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai; in locis lapidosis sterilissimis [fl.]. С. А. Meyer. Ex herbario Turczaninowiano».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai; in sterilissimis locis lapidosis [fl., fr.]. С. А. Meyer».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «[fl.] Meyer. Fl. altaica III p. 121».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «[fl.] Fl. alt. III p. 121».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «[fl.] Herb. Ledeb. 86.7» (sub nom. *Dontostemon perennis* nob.).

По протологу: «in sterilissimis lapidosis deserti editi ad fl. Tschuja (В.)».

Draba affinis Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 148, nom. illeg., non Host, 1831.

≡ *D. eschscholtzii* Pohle et N. Busch, 1918, Изв. Росс. Акад. наук, сер. 6, 12, 2, 15: 1636, pro nom. nov.

Lectotypus (Dorofeyev, hic designatus, LE 01042261): Дальн. Вост., Чук., «Ad sin. St. Laurent. [fl.]. Eschscholtz».

Isolectotypus: Дальн. Вост., Чук., «E Sinu St. Laurentii [fl.] [Eschscholtz]. Herb. Ledeb. 70.17».

По протологу: «in terra Tschuktschorum ad sinum St. Laurentii! (Eschscholtz)».

Draba algida Adams ex DC. 1821, Syst. Nat. 2 : 337.

Syntypus: «[fl.] Herb. Fisch.» (sub nom. *Algida* Ad[ams] [Fischer]).

По протологу: «Hab. in Sibiria boreali ad littora maris glacialis versus ostia Lenae (Stev.)».

Примечание. На этикетке есть надпись рукой Э. Регеля: «Haec sunt spec[imina] authentica Adamsii *D. algidae* ad ostia Lenam collecta».

Draba alpina L. var. ***longipedunculata*** Pohle, 1925, Feddes Repert. Beih. 32: 114.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 136): Вост. Сиб., Таймыр., «Енисейск. губ. Остр. Кузькин у гавани Диксона. 1/14 VIII 1900 [fr.], № 48, А. А. Бируля».

По протологу: «nord- und mittelasiatischer».

Примечание. В протологе нет указания местонахождения. Прочитывана часть заглавия работы Р. Поле «Drabae asiaticae...» (Pohle, 1925).

Draba altaica (C. A. Mey.) Bunge var. ***dasycarpa*** Trautv. 1887, Тр. Петерб. бот. сада, 10, 2: 493.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 136): Вост. Сиб., Якут., «Sibiria orientalis. Novae Sibiriae. Ins. Ljachow. 1/13 VII 1886 [fl.], A. Bunge».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria orientalis. Novae Sibiriae. Ins. Ljachow. 29 VI / 11 VII 1886 [fl., fr.], A. Bunge».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria arctica. Insula Ljachow, maris glacialis. 29 VI — 31 VII 1886 [fr.], Alex. Bunge fil. Herbarium Trautvetter».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria arctica. Insula Ljachow, maris glacialis. 5 VII 1886 [fl.], Al. Bunge fil. Herbarium Trautvetter».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria orientalis. Novae Sibiriae. Ins. Ljachow. 5/17 VII 1886 [fl.], A. Bunge».

По протологу: «Ostia fl. Lena: Sagastyr 12–13 Jun. (fruct. immat.); insula Ljachow 29 Jun. — 1 Jul. (fl. et defl.), 5 Jul. (fl. et fr. immat.), 31 Jul. (fr. immat.)».

Draba altaica (C. A. Mey.) Bunge var. ***haplotricha*** Trautv. 1887, Тр. Петерб. бот. сада, 10, 2: 493.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 136) et isolectotypi (2): Вост. Сиб., Якут., «Sibiria arctica: ad ostia Lenaе. Sagastyr. 12 VII 1883 [fl., fr.], Bunge».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Якут., «Sibiria arctica. Ostia fl. Lenaе. Sagastyr. 4 VII 1883 [veg., fl.], Al. Bunge fil.».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Якут., «Sibiria orientalis. Ins. Ljachow. 1/13 VII 1886 [fl., fr.], A. Bunge».

По протологу: «Ostia fl. Lena: Sagastyr 21 Jun. (fl.), 4 Jul. (fl.), 12 Jul. (fl. et defl.); insula Ljachow 1 Jul. (fl., defl. et fruct. anni praegressi)».

Draba altaica (C. A. Mey.) Bunge var. ***heterotricha*** Trautv. 1887, Тр. Петерб. бот. сада, 10, 2: 492.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 136): Вост. Сиб., Якут., «Sibiria arctica: ad ostia Lenaе. Sagastyr. 23 VI 1883 [fl.], Bunge».

По протологу: «Ostia fl. Lena: Sagastyr 23–26 Jun. (fl.)».

Draba ambigua Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1, 1: 151.

Holotypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Legi in subalpinis ad fl. Sentelek. 1826 [fr.] [Ledebour]. Herb. Ledeb. 70.27».

По протологу: «in subalpinis altaicis ad fl. Sentelek!»

Draba aradani N. Busch, 1918, Изв. Росс. Акад. наук, сер. 6, 12, 2, 15: 1643.

Holotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Растения минусинской флоры. В расщелинах скал на верш. гольца Арадан. 18 VI 1902 [fl., fr.], Н. Мартьянов».

По протологу: «Енис. Минус. ...В расщелинах скал на вершине гольца Арадан, 18 VI цв., незр. пл. Мартьянов!»

Draba baicalensis Tolm. 1939, Фл. СССР, 8: 650, 421.

Holotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальск. обл., Баргузинск. у., берег Байкала, полуостр. Святой Нос, северная гряда гольцов, на галечнике у скалы, изредка, на выс. 1500–1600 м н. у. ок. 12 VI 1916 [fl., fr.], № 63, И. Ларин и Г. Каневский».

По протологу: «in peninsula Svjatoi Nos ad lacum Baical, in loco glareoso in sacumine montis, 1500–1600 m. Leg. J. Larin et G. Kanevski. 12 VI 1916».

Draba barbata Pohle, 1914, Изв. Бот. сада Петра Великого, 14, 4–6: 467.

Lectotypus (Dorofeyev, hic designatus, LE 01037403): «Sin. St. Laurentii [fl.]. D. Prescott. 1830. Hb. Meyer».

По протологу: «Из Сибири... *Draba algida* Adams. (Надпись на этикетке: “Sin. St. Laurentii асс. а. D. Prescott. Hb. Meyer.”)... Другие экземпляры... одни с надписью “Frankl. Exp.” под названиями “*Draba glacialis* γ. Ноок.” и “*Arabis glacialis* γ. Fl. Bor. am.”, другой же под сигнатурой “Rocky Ms.”, т. е. Скалистые горы».

Draba behringii Tolm. 1939, Фл. СССР, 8: 649, 393.

Holotypus: Дальн. Вост., Камч., «Голые каменистые россыпи, N склон сопки, с. Преображ[енское], о. Медный. 11 VI [19]30 [fl.], № 162, А. И. Кардаков» (sub nom. *Draba Beringii* m., n. sp., determ. A. Tolmatchew).

Isotypi (2): Дальн. Вост., Камч., «о-в Медный, с. Преображенское, голые каменистые россыпи, N склон сопки. 11 VI [19]30 [fl.], № 162, А. И. Кардаков».

По протологу: «in decliviis glareosis montium insulae Mednyi (Cuprae) maris Behringiani, leg. A. J. Kardakov [err. “Kardanov”] 11 VI 1930; in herb. Ac. Sc. URSS conservatur».

Примечание. Определительная этикетка А. И. Толмачева есть только на одном гербарном листе, поэтому мы считаем его голотипом.

Draba borealis DC. var. β. ***foliosa*** Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 59; iid. 1859, Bull. Soc. Nat. Moscou, 11, 17: 59.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 137): Дальн. Вост., Сах., «I. Kuril. [fl., fr.]. Herb. Fisch.».

По протологу: «Insulae Kuriles».

Draba borealis DC. var. δ. ***sachalinensis*** Fr. Schmidt, 1868, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 12, 2: 114 (Reisen Amur-Lande).

Lectotypus (Dorofeyev, hic designatus, LE 01037408): Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Arkai. 27 V 1861 [fl., fr.; fr.], Glehn».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Kussunai. 20 VI 1861 [fl.], Glehn».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Dui. 21 VII 1860 [fl., fr.], Glehn».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Dui. Auf. VI 1861 [fl., fr.], Glehn».

По протологу: «Häufig an felsen. Arkai 27 Mai (fl. Glehn), 21 Juli (frf. Glehn); Die Anfang Juni (fl.); Adngiwo 5 Juli (frf.); Ktausipal 11 Juli (frf.); Kussunai 20 Juni 1861 (fl. frf. Glehn)».

Draba caesia Adams, 1817, Мém. Soc. Nat. Moscou, 5: 108.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 137): Вост. Сиб., Якут., «[fl.] Herb. Fisch.» (sub nom. *caesia* Ad. [Fischer]); «[manu R. Pohlei:] подлинный экземпляр! Устье р. Лены».

По протологу: «Habitat in promontorio Vykofskoy mys, ad ostium Lenaе».

Draba cardaminiflora Kom. 1916, Изв. Бот. сада Петра Великого. 16, 1: 169.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 137) et isolectotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Flora ussuriensis, залив Пластун, на скалах. 7 VII 1907 [fr.], № 1142, N. Desoulavy».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская область; долина реки Тютихе (к сев. от залива Св. Владимира). 1 VI 1909 [fl., fr.], № 61, Н. В. Дюкина».

По протологу: «Legit 1–14 jun. 1909 florentem clar. domina N. V. Diukina (№ 61) in rupibus litoris maritime ad ostium fl. Tiutiche, ubi abundant et 7–20 jul. 1907 fructiferam in rupibus ad sinum Plastun clar. N. A. Desoulavy (sub. № 1142)».

Draba cinerea Adams, 1817, Мém. Soc. Nat. Moscou, 5: 103.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 137): Вост. Сиб., Якут., «[fl., fr.]» (sub nom. *cinerea* Ad[ams] [Fischer]).

По протологу: «Habitat in Sibiria septentrionali ad ostium fluvii Dschulamda in Lenam, prope urbem Schigansk, locis montosis sterilibus».

Draba czuensis Revuschkin et A. L. Ebel, 1998, Сист. зам. Герб. Крылова Томск. унив. 90: 4.

Isotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Респ. Алтай, Кош-Агачский р-н, хр. Сайлюгем, в 10 км к югу от пос. Жана-Аул, выс. 2300 м над у. м., с-з пологий склон, высокогорная степь, мезопонижение. 12 VII 1995 [fl., fr.], А. С. Ревушкин, А. И. Пяк, А. Л. Эбель».

Holotypus: ТК.

По протологу: «Respublica Altai, distr. Kosch-Agacz, jugum Sailjugem, 10 km ad meridiem a pago Zhana-Aul, 2300 m s. m., declive devexum boreali-occidentalis, in steppa altimontana ad mesodepressa. 12 VII 1995, A. Revushkin, A. Pjak, A. Ebel».

Draba dasycarpa C. A. Mey. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 79; nom. illeg., non Bernh. 1800.

≡ *D. meyeriana* A. L. Ebel, 2012, Сист. зам. Герб. Крылова Томск. унив. 105: 3, pro nom. nov.

Lectotypus (Герман, 2005: 240): Зап. Сиб., Алт. кр., «In umbrosis subalpinis ad fluv. Tscharysch et Sentelek. 1826 [fl., fr.], Ledebour. Hb. Meyer».

Isolectotypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Altai. In subalpinis locis umbrosis [fl.] Herb. Fisch.» (sub nom. *Draba dasycarpa* Meyer β).

Isolectotypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Altai. In subalpinis locis umbrosis [fl.] D. Meyer».

По протологу: «Hb. var. α. in summa alpe ad fontem fl. Tscharysch (L.), var. β. in locis umbrosis subalpinis ad fl. Tscharysch et Sentelek (L.)».

Примечание. Сведения о распространении приведены в протологе для разновидностей «α.» (var. *alpicola* С. А. Мей.) и «β.» (var. *subalpina* С. А. Мей.). Образцы, являющиеся синтипамы названия вида, процитированы при соответствующих разновидностях (см. ниже).

В фондовой коллекции сектора Сибири и Дальнего Востока LE хранятся еще 4 образца синтипов, не процитированные здесь.

Draba dasycarpa С. А. Мей. var. α. *alpicola* С. А. Мей. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 79, nom. sp. illeg.

Lectotypus (Герман, 2005: 241): Зап. Сиб., Алт. кр., «in summa alpe Tscharysch. 1826 [fl., fr.], Ledebour. Hb. Meyer».

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «[fl., fr.] [Herb.] Meyer. Fl. altaica III p. 79» (sub nom. *Draba dasycarpa* m. α).

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «[fl.] Herb. Ledeb. 70.30» (sub nom. *Draba dasycarpa* С. А. М., nob. α).

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Altai, in alpinis [fl.]. Herb. Fisch.» (sub nom. *Draba dasycarpa* Meyer α).

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Altai, in alpinis [fl.]. D. Meyer» (sub nom. *Draba dasycarpa* Meyer α).

По протологу: «var. α in summa alpe ad fontem fl. Tscharysch (L.)».

Draba dasycarpa С. А. Мей. var. β. *subalpina* С. А. Мей. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 79, nom. sp. illeg.

Lectotypus (Герман, 2005: 241): Зап. Сиб., Алт. кр., «in umbrosis subalpinis ad fluv. Tscharysch et Sentelek. 1826 [fl., fr.], Ledebour. Herb. Meyer»; «*D. longicaulis* Ledeb. in litt.».

Isolectotypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Altai, in subalpinis locis umbrosis [fl.]. Herb. Fisch.» (sub nom. *Draba dasycarpa* Meyer β).

Isolectotypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Altai. In subalpinis locis umbrosis [fl.]. D. Meyer».

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «ad fl. Tscharysch. 12 VI [fl., fr.], № 400 [Ledebour]» (sub nom. *Draba longicaulis* m. [Ledebour]).

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «in subalpinis ad Sentelek. 27 VII [fl.], № 943 [Ledebour]. *Draba* № 991 fl. alt. prodr.».

По протологу: «var. β. in locis umbrosis subalpinis ad fl. Tscharysch et Sentelek (L.)».

Draba eriopoda Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 2: 260 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Dorofeyev, hic designatus, LE 01037427): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In humidis lapidosis ad fl. Korolla, Dahuria. 1832 [fl., fr.], Turcz[aninow]».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Ad pedem alpis Urgudei. 1830 [fl., fr.], Turcz. Ex herbario Turczaninowiano».

Syntypi (3): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In glareosis humidis Dahuriae. 1832 [fl., fr.], Turczaninow».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In subalpinis Dahuria. 1832 [fl., fr.], Turcz.».

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Dahuria. 1832 [fl., fr.]. Ded. Turczan. 1838. Herbarium Trautvetter».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Dahuria [fl., fr.]. Turcz.».

По протологу: «Habitat in subalpinis ad torrentem Urgudei et ad lacum Kossogol, nec non in Dahuria ad rivulum Korolla, prope Balczikanskoi Karaul».

Примечание. Д. А. Герман и В. И. Дорофеев (German, 2011: 47) обозначили в качестве лектотипа названия вида один из образцов с этикеткой «In glareosis humidis Dahuriae. 1832», не имеющий автографа Н. С. Турчанинова и не вполне соответствующий протологу. Здесь я отменяю ранее сделанный выбор и обозначаю как лектотип экземпляр с этикеткой, полностью написанной автором: «In humidis lapidosis ad fl. Korolla, Dahuria, 1832, Turcz.» и соответствующей протологу.

Draba eschscholtzii Pohle et N. Busch.

См. *Draba affinis* Ledeb.

Draba frigida Saut. β. ***kamtschatica*** Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 150.

≡ *D. kamtschatica* (Ledeb.) N. Busch, 1918, Изв. Росс. акад. наук, сер. 6, 12, 2, 15: 1639.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 137): Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fl., fr.]. Cham[isso]. Herb. Cham.».

Syntypi (3): Дальн. Вост., Камч., «In Kamtschatka [fl., fr.]. Eschscholz».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «E Kamtschatka [fl., fr.]. Eschscholz».

По протологу: «...inque Kamtschatka! (Chamiss., Eschscholtz, Beechney ex Hook. et Arn.), insula Unalashka! (Chamisso, Eschsch.) et ad sinum Kotzebue (Beechney ex Hook. et Arn.)».

Draba gelida Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 2: 250 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 137) et isolectotypi (2): Вост. Сиб., Бурят., «In alpebus Urgudei et Nuchu-Daban. 1830 [fl., fr.], Turcz.».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «In humidis alpium Urgudei et Nuchu-Daban. 1830 [fl.], Turcz.».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «In alpe Nuchu-Daban. 1834 [fl., fr.], Kuznetsoff. [Herb.] Turcz.».

По протологу: «Varietas α ... Urgudei, Nuchu-Daban... Kawokta... in insulis Kurilensibus... Altera varietas in alpe Nuchu-Daban... ad fl. Mondam... Kuznetsowio et... Kirilowio inventa».

Draba glacialis Adams, 1817, Мém. Soc. Nat. Moscou, 5: 106.

Lectotypus (Dorofeyev, hic designatus, LE 01037445): Вост. Сиб., Якут., «Ad Lenam [fr.]. Adams».

По протологу: «Habitat ad littoral maris glacialis in promontorio Bykofskoy mys dicto; invenitur etiam circa pagum Kumacksurka ad ripas Lenae, 57 milliaria ab urbe Schigansk versus septentrionem».

Draba gmelinii Adams, 1817, Мém. Soc. Nat. Moscou, 5: 107.

Isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «[fl.] Adams».

Lectotypus (Губанов, 1993: 58): MW.

По протологу: «Legi ad ripas Lenae circa oppidum Schigansk».

Draba gmelinii Adams var. *caespitosa* Pohle ex N. Busch, 1918, Изв. Росс. акад. наук, сер. 6, 12, 2, 15: 1642.

Holotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Растения Горного Алтая. Томская губ. Бийский уезд: Чуйские белки. Долина р. Актру. Степь Актру. 10 VIII 1911 [fl., fr.], В. Л. Некрасова».

По протологу: «Чуйские Белки, дол. р. Актру, степь Актру, 10 VIII цв., незр. пл. Некрас.!»

Draba gmelinii Adams var. *latifolia* N. Busch, 1918, Изв. Росс. акад. наук, сер. 6, 12, 2, 15: 1642.

Lectotypus (Dorofeyev, hic designatus, LE 01037448) et isolectotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Экспедиция в Иркутскую губернию 1908 г., уезд. Балаганский, Верхоленский, Хребет Березовый. На лугах долины р. Иния около буратских заимок. 23 VII 1908 [fl., fr.]. № 212, М. П. Томин».

По протологу: «Дол. Иния, бл. буратских заимок, 23. VII цв., пл. Томин».

Draba grandiflora Ledeb. 1830, Icon. Pl. Fl. Ross. 3: 21, t. 267; С. А. Мей. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 74.

≡ *Pachyneurum grandiflorum* (Ledeb.) Bunge, 1839, Delect. Sem. Hort. Dorpat.: 8.

≡ *Parrya microcarpa* Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 132, nom. illeg. superfl.

Lectotypus (Герман, 2005: 242): Зап. Сиб., Респ. Алт., «In summa alpe ad desertum editum amnis Tschuja. VI 1826 [fl.], № 990, Dr. Bunge. Нб. Мейер».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «in summis alpibus ad Tschujam superiorem [fl., fr.] В[unge]» (sub nom. *Draba grandiflora* С. А. М.).

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. In summis alpibus ad amnem Tschuja [fl., fr.]. Dr. Meyer».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. In summis alpibus ad amnem Tschuja [fl., fr.] [Мейер]».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai, in summis alpibus [fl., fr.]. С. А. Мейер» (sub nom. *Draba grandiflora* С. А. Мей.).

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «[fl., fr.]. Ledebour. Flora Altaica. Herb. Hort. Bot. Jurjeviensis».

?Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Чуя [fl., fr.] В[un]ge».

?Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. In subalpinis locis umbrosis [fr.]. D. Meyer».

Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «[fl.] Herb. Ledeb. 55.5» (sub nom. *Draba grandiflora* nob.; *Parrya microcarpa* m. [Ledeb.]).

По протологу: «Hab. in summa alpe apud desertum editum ad dextram fl. Tschuja situm. Fl. Jun.».

Draba hirsuta Turcz. 1840, Bull. Soc. Nat. Moscou, 13, 1: 64.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 137): Дальн. Вост., Сах., «Insula Kurilenses [fl., fr.]. Ex herbario Turczaninowiano» (sub nom. *Draba hirsuta* m.).

По протологу: «In insulis Kurilensibus».

Draba hirta L. var. *t. altaica* Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 55

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 137) et isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. 1826 [fr.] № 995 [Ledebour]» (*Draba hirta* L. pr. *altaica*, v. s. Rgl.).

По протологу: «Altai».

Draba hirta L. var. *ciliata* Kozhevnik. 1996, Новости сист. высш. раст. 30: 95.

Holotypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Таймыр, Бырранга, р. Б. Боотанкага (басс. Верхн. Таймыры) пойменные луговины вдоль ручья в долине реки. 11 VII [19]91 [fl., fr.], Ю. П. Кожевников».

По протологу: «Таймыр, Бырранга, р. Б. Боотанкага (система р. Верхн. Таймыра) 12 км от устья, 11 VII 1991, Ю. П. Кожевников».

Draba hirta L. *β. dasycarpa* (C. A. Mey.) Regel et Tiling d. *kamtschatica* Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 53.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 137): Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka. 1831 [fl., fr.], № 174. Rieder» (sub nom. *D. hirta* L. *β. dasycarpa* d. *kamtschatica* [Rgl.]).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fl., fr.]. Mertens. Herb. Fisch.» (sub nom. *Draba hirta* L. *β. dasycarpa* d. *kamtschatica*, teste Rgl.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «E. Kamtschatka [fl., fr.]. Herb. Fisch.» (sub nom. *Draba hirta* L. *β. dasycarpa* d. *kamtschatica* v. s. Rgl.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fl., fr.】 (sub nom. *Draba hirta* L. *β. dasycarpa* d. *kamtschatica* v. s. Rgl.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fl.] Kusmitscheff» (sub nom. *Draba hirta* L. *β. dasycarpa* d. *kamtschatica* Rgl.).

По протологу: «Kamtschatka und Unalaschka».

Draba hirta L. *α. leiocarpa* Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 50.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 137): Дальн. Вост., Камч., «e Petrapaul. [fl., fr.]. Kusmitscheff. Ex herb. Fisch.» (sub nom. *Draba hirta* L. *α. leiocarpa* a. *laxa* v. s. Rgl.).

По протологу: «prope Ajan, prope Ochotiam, in Kamtschatka, in Dahuria montibus et in Caucaso orientali».

Draba hirta L. *α. leiocarpa* Regel et Tiling a. *laxa* Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 50.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 138): Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fl., fr.]. Ex herb. Fisch.» (sub nom. *Draba hirta* L. *α. leiocarpa* a. *laxa* v. s. Rgl.).

Isolectotypus: Дальн. Вост., Камч., «e Petrapaul. [fl., fr.]. Kusmitscheff. Ex herb. Fisch.» (sub nom. *Draba hirta* L. a. *leiocarpa* a. *laxa* v. s. Rgl.).

Примечание. Образец является лектотипом *Draba hirta* a. *leiocarpa*.

По протологу: «Kamtschatka. Dahuria».

Draba hirta* L. a. *leiocarpa Regel et Tiling c. ***tenuis*** Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 51.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 138): Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fl.]. Herb. Fisch.» (sub nom. *Draba hirta* L. a. *leiocarpa* γ. *tenuis* v. s. Rgl.).

Isolectotypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fl., fr.]. Stubendorff. Herb. Fisch.» (sub nom. *Draba hirta* L. a. *leiocarpa* γ. *tenuis* v. s. Rgl.).

По протологу: «Kamtschatka».

Draba incana* L. v. *gracilis Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 58.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 138): Зап. Сиб., Респ. Алт., «[fl., fr.]. Herbar. Bung. Flor. orient. altaica. 1839» (sub nom. *Draba incana* L. v. *gracilis* v. s. Rgl.).

Syntypus: [Дальн. Вост., Хабар. кр.] в культуре, «Cult. in horto bot. Imp. Petropol. 1856 [fl., fr.]. Mis. Tiling» (sub nom. *Draba incana* L. v. *gracilis*).

Syntypus (3): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Prope Ajan [fl., fr.]. Tiling» (sub nom. *Draba incana* L. var. v. *gracilis*).

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

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ajan [fl., fr.], № 277, Tiling» (sub nom. *Draba incana* L. v. *gracilis*).

По протологу: «Wir sahen sie von Ajan, wo sie Tiling am Meeresstrande sammelte und aus dem Altai».

Draba incana* L. ε. *kamtschatica Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 57.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 138): Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka. 1831 [fl., fr.], № 140, Rieder» (sub nom. *Draba incana* L. ε. *kamtschatica* teste Rgl.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka. 1831 [fl., fr.], № 139, Rieder» (sub nom. *Draba incana* L. ε. *kamtschatica* teste Rgl.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fl., fr.]. Herb. Fisch.» (sub nom. *Draba incana* L. ε. *kamtschatica* v. s. Rgl.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fr.]. Stewart» (sub nom. *Draba incana* L. ε. *kamtschatica* Rgl.).

По протологу: «Kamtschatka».

Draba incana L. ξ . ***multicaulis*** Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 57.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 138): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Prope Ajan [fl., fr.]. Dr. Tiling» (sub nom. *Draba incana* L. v. *multicaulis* v. s. Rgl.).

Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ajan [fl., fr.]. Dr. Tiling. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Draba incana* L. v. *multicaulis* v. s. Rgl.).

По протологу: «Bei Ajan auf Triften und im Geröll der Bäche».

Draba johannis Host var. ***stylosa*** Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 48.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 138): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Prope Ajan [fl., fr.]. Dr. Tiling (sub nom. *Draba johannis* Host β . *stylosa* Rgl.)».

Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ajan [fl.]. Tiling. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Draba johannis* Host var. *stylosa*).

По протологу: «Florula Ajanensis... Habitat in montibus aridis».

Draba juvenilis Kom. 1914, Feddes Repert. 13: 167.

Lectotypus (Петровский, 2010: 157) et isolectotypi (2): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка. Верховья р. Кашкан, близ селения Пушиной. 24 VI 1909 [fl.], В. Комаров. Камчатская экспедиция Ф. Б. Рябушинского».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка. Галечники Гришкиной речки, между горами и Начикинским озером. 8 VIII 1908 [fl.], В. Комаров. Камчатская экспедиция Ф. Б. Рябушинского».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, альп. тундра по горе Аак, бассейн реки Авачи. Горы близ подножья Коряцкой сопки, долина речки Гремучей. 18 VII 1908 [fl., fr.], № 1759, В. Комаров. Камчатская экспедиция Ф. Б. Рябушинского».

По протологу: «Crescit in alpihus omnibus peninsulae Kamtshatka locis glareosis, ubi 1908–09. Julio mense legi».

Draba lactea Adams, 1817, Mém. Soc. Nat. Moscou, 5: 104.

Specimen originale: Вост. Сиб., Якут., «[fl., fr.] spec. authent. Adamsiana» (sub nom. [*Draba*] *lactea* Ad[ams]; pili furcati).

Specimen originale: Вост. Сиб., Якут., «[fl.] m. Ledebour. Herb. Schrader»; «spec. authent. Adamsiana» (sub nom. *Draba lactea* Ad[ams]).

По протологу: «Habitat ad littora Oceani arctici, circa ostia Lenaе».

Draba macroloba Turcz. 1855, Bull. Soc. Nat. Moscou, 27 (1854), 4: 301.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 138): Зап. Сиб., Тюмен., «Tobolsk. 1830 [fl., fr.] [Turczaninow]. Ex herbario Turczaninowiano».

По протологу: «in Sibiria occidentali circa Tobolsk».

Draba magadanensis Berkut. et A. P. Khokhr. 1979, Бот. журн. 64, 5: 667.

Isotypus: Дальн. Вост., Магадан., «Магаданская область, Магаданский район, р. Окса, щебнистый склон. 7 VI 1971 [fl.], А. П. Хохряков».

Holotypus: МНА.

По протологу: «Тип: Магаданская обл., близ посю Окса (между Магаданом и Арманью), щебнистые склоны у р. Окса, 7 VI 1971, цв., А. П. Хохряков. Паратипы: Магаданская обл., Ольское плато: истоки р. Олы, 7 IV 1970, А. П. Хохряков и Г. В. Сныткин; истоки р. Армань, 9–18 VIII 1971, А. П. Хохряков и М. Т. Мазуренко».

Draba majae Berkut. et A. P. Khokhr. 1979, Бот. журн. 64, 5: 665.

Holotypus: Дальн. Вост., Магадан., «Магаданская область, Северо-Эвенский район, п-ов Тайгонос, Внутренняя губа, м. Акчори, щебнистое плато. 11 VII 1977 [fr.], А. П. Хохряков, М. Т. Мазуренко».

По протологу: «Магаданская обл., п-ов Тайгонос, залив Внутренняя губа, мыс Акчори, щебнистый склон, 11 VII 1977. М. Т. Мазуренко и А. П. Хохряков».

Draba meyeriana A. L. Ebel.

См. *Draba dasycarpa* C. A. Mey.

Draba mongolica Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 2: 256 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Buzunova, German, in German, 2011: 48): Вост. Сиб., Бурят., «In alpe Nuchu-Daban. 1836 [fr.], Kirilof. Ex herbario Turczaninowiano».

По протологу: «In alpe Nuchu-Daban, nec non in glareosis ad lacum Kosogol confine Mongolia Chinensi».

Draba nemorosa L. f. ***brevisiliqua*** N. Busch, 1918, Изв. Росс. акад. наук, сер. 6, 12, 2, 15: 1647.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 138): Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская область, Посъетский участок, район ур. Барабаш, долина Монгугая близ д. Овчинниково. 17 V 1913 [fl., fr.], № 172, Н. Дюкина».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатская область. Побережье Гижигинской губы. Окрестности города Гижиги, бер. реки. 17 IV 1914 [fr.], В. Белоусов».

По протологу: «Кузнецова — пос. Воскресенский, солонцеватый луг. 25 VI, Уткин! Абаканская инор. управа, ул. Кутень-Бурук, солонцы в степи. 18–20 VI, Титов! оз. Камышевое, обрыв. Титов! Р. Амыл, верхн. теч., солонцы. 6–8 VII, Шульга! Усть-Абаканское, щебнев. м. по бер. Тошебы! Там же, о-в на Енисее. Смирн.! Неванская, паров. поля и бер. Чуны, выгон. 5 и 8 VI, Толмач.! Кемжа, паскотина. 12 VII, Боров.! Тункинский район, Хребетский дацан. 1 IX. Ком.! Тунка. Поляк.! Берега сев. части Байкала. Р.! Хоринская степная дума, сухой песчан. бер. Уды. Клем.! Укыр, ровная залеж. Дворник.! Малый Умукей, камен. скл. Новопокр.! Сретенск, сорн. м. Крашенинн.! Район уроч. Барабаш, дол. р. Монгуяга, Овчинниково. 17 V, Дюкина! Гижига, бер. р. Белоус.!»

Draba nivalis Lilj. var. *glabriuscula* Pohle, 1925, Feddes Repert. 32: 90.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 138) et isolectotypus: Дальн. Вост., Магадан., «Якутская обл. Колымск. окр. Походское. Песчаные холмы к S от Походской заимки. 9 VII 1905 [fr.], № 992 [937], И. Шульга».

Примечание. Образцы лектотипа и изолектотипа различаются полевыми номерами: № 992 и 937 соответственно.

По протологу: «Sibiria orientalis arctica. America occidentalis arctica».

Draba ochroleuca Bunge, 1835, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 2, 6: 574.

Lectotypus (Герман, 2005: 260): Зап. Сиб., Респ. Алт., «in praeruptis alpium ad fontes rivuli Kisil-tasch [fl., fr.]» (sub nom. *Draba ochroleuca* Bge.).

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Tschuja [fl.]. Acc. a D. Bunge 1833. Hb. Meyer».

Syntypi (2): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Tschuja [fl.]. Bunge. Herb. Trautvetter».

Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. 1832 [fl.], № 50, Bunge».

Specimina originalia (6): Зап. Сиб., Респ. Алт., «1839 [fl.]. Herbar. Bung. Flor. orient. altaica» (sub nom. *Draba ochroleuca* mihi).

Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «[?fl.] Suppl. fl. alt. B[un]ge».

Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «[fl.] Bunge. Herb. Trautvetter».

По протологу: «in summis alpinis Tschujae ad fontes rivuli Kisil-tasch in praeruptis scaturiginosis simul cum Salice herbacea etc. ...»

Draba ochroleuca Bunge var. ***primuloides*** Turcz. ex Pohle, 1925, Feddes Repert. 31: 122.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 139) et isolectotypus: Вост. Сиб., Бурят., «In alpinis Sajansibus ad fontes fl. Ircut, in monte Munku-Sardyk. 1859 [fl., fr.], G. Radde» (sub nom. *Draba ochroleuca* Bunge v. *primuloides* (Turcz.) R. Pohle, det. R. Pohle).

Specimen originale: Вост. Сиб., Бурят., «[fr.] Fl. Dah. Baic. I. p. 132» (sub nom. *Draba gelida* Turcz. β. *D. primuloides* T[urczaninow]; *Draba ochroleuca* Bunge v. *primuloides* (Turcz.), det. R. Pohle).

Specimen originale: Вост. Сиб., Бурят., «Источники р. ... 13 VII 1873 [fl.], № 246» (sub nom. *Draba ochroleuca* Bunge v. *primuloides* (Turcz. sp.), det. R. Pohle).

Specimen originale: Вост. Сиб., Бурят., «In Dahurica alpinis [fl., fr.]. Radde» (sub nom. *Draba ochroleuca* Bunge v. *primuloides* (Turcz. sp.), [det.] Р. Поле).

Specimen originale: Вост. Сиб., Бурят., «Dahuria. 1839 [fl., fr.]. Exi. Fischer» (sub nom. *Draba ochroleuca* Bunge ad v. *primuloides* Turcz. sp., [det.] R. Pohle).

По протологу: «in regionibus sajsan.-baical.-dahuricis».

Draba parvisiliquosa Tolm. 1932, Тр. Бот. муз. АН СССР, 24: 271.

Lectotypus (Dorofeyev, hic designatus, LE 01037524) et isolectotypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Восточный Таймыр. Низовья р. Яму-Неры (бассейн Таймырского озера), район летовья экспедиции (74°50' с. ш. 106° в. д.). Сухая вершина пригорка у края холмистой гряды, у левого берега Яму-Неры. Нередко. 8 VIII 1928 [fl., fr.], А. И. Толмачев».

Примечание. Полевой номер лектотипа — 706, номер изолектотипа — 705.

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Восточный Таймыр. Низовья р. Яму-Неры (бассейн Таймырского озера), район летовья экспедиции (74°50' с. ш. 106° в. д.). Сухой каменистый пригорок у края северного холма. 5 VII 1928 [fl.], № 165, А. И. Толмачев».

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Восточный Таймыр. Низовья р. Яму-тариды (бассейн Таймырского озера), район весновки экспедиции (74°27' с. ш. 102°50' в. д.). Сухой SW-й склон пригорка у края большого холма, к югу от стоянки экспедиции. Нередко. 18 VIII 1928 [fr.], № 821, А. И. Толмачев».

По протологу: «Восточный Таймыр: сухая вершина каменистого пригорка у края моренной гряды, близ левого берега Яму-Неры (74°50' с. ш. 106° в. д.), 8 августа 1928 г. (Толмачев); юго-западный склон каменистого холма, в той же местности, 18 августа 1928 г. (Толмачев)».

Draba pohlei Tolm. 1932, Тр. Бот. муз. АН СССР, 24: 272.

Holotypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Восточный Таймыр, юго-восточное побережье Таймырского озера (74°38' с. ш. 104°04' в. д.), полуостров Депту-Молла, береговой галечник, изредка. 25 VII 1928 [fl.], № 493, А. И. Толмачев».

По протологу: «Habitat in peninsula Taimyr, Sibiriae arcticae... Восточный Таймыр: береговой галечник на полуострове Депту-Молла, у южного берега Таймырского озера (74°38' с. ш. 104°04' в. д.), 25 июля 1928 (Толмачев)».

Draba primuloides Turcz. ex N. Busch, 1919, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 3: 314; Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 2: 250 (Fl. Baic.-Dahur.), pro syn.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 139): Вост. Сиб., Бурят., «In alpe Nuchu-Daban. 1834 [fr.], Kuznetsoff. [Herb.] Turcz.».

Isolectotypi (2): Вост. Сиб., Бурят., «In alpe Nuchu-Daban. 1834 [fr.]. [Herb.] Turcz.».

Syntypa (3): Вост. Сиб., Бурят., «Иркутская губерния. Тункинский район. Саянские горы. Гарганский перевал. 29–31 VII 1902 [fr.], В. Комаров».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Иркутская губерния. Тункинский район. Саянские горы. Голец Алибера. 13 VIII 1902 [fr.], В. Комаров».

Syntypa (2): Вост. Сиб., Бурят., «Иркутская губерния. Тункинский район. Саянские горы. Дол. р. Иркута ниже оз. Ильчир. 17 VIII 1902 [fl., veg.], В. Комаров».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Иркутская губерния. Тункинский район. Саянские горы. Дол. р. Иркута ниже оз. Ильчир. 18 VIII 1902 [fl., fr.], В. Комаров».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Иркутская губерния. Тункинский район. Саянские горы. Перевал верховий Иркута к верховьям Ехе-Огуна. 21 VIII 1902 [fr.], В. Комаров».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Иркутская губерния. Тункинский район. Саянские горы. Озера Ехе-Огуна. 21 VIII 1902 [fr.], В. Комаров».

Syntypі (3): Вост. Сиб., Бурят., «Иркутская губерния. Тункинский район. Саянские горы. Верховья Ехе-Огуна. 21 VIII 1902 [fr.], В. Комаров».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Иркутская губерния. Тункинский район. Саянские горы. Верховья Ехе-Огуна. 22 VIII 1902 [fl., fr.], В. Комаров».

По протологу: «Альпы Нуху-Дабана Т!.. Кузн!.. Гарганский перевал. Ком!.. Истоки Иркуты, г. Мунку-Сардык. 6000' и выше. Р!.. Долина Иркуты, пониже оз. Ильчир, у наледей. 17 и 18. VIII. цв., пл. Ком!.. Перев. с верх. Иркуты в верх. Ихе-огуна. 21. VIII пл! Верх. Ихе-огуна. 22 VIII цв! Озера верховий Ихе-огуна. Ком! Альпы Китайские. Гб. Ак! Голец Алибера. Ком! Истоки Оспы. Черс.-Г!.. Альпы Даурии. Р!»

Draba prozorovskii Tolm. 1930, Докл. АН СССР, сер. А, 7: 173.

Holotypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Туруханский край, сел. Хатангское (72° с. ш.). VI 1908 [fl.], С. Прозоровский» (sub nom. *Draba Prozorovskii* A. Tolm. n. sp.).

Isotypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Енисейская губ., Туруханский край, с. Хатанга. VI 1908 [fl.], С. Прозоровский».

По протологу: «Habitat ad pagum Chatangskoje, in ripa dextra fluminis Chatanga, Sibiriae borealis (leg. S. Prozorovski, jun. 1908)».

Draba pseudopilosa Pohle, 1914, Изв. Бот. сада Петра Великого, 14: 469.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 139): Вост. Сиб., Якут., «Sibiria arctica, ostia fl. Lena, Sagastyr. 29 VI 1883 [fl.], Dr. Bunge».

?Isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria arctica, ostia fl. Lena, Sagastyr. 12 VII 1883 [veg., fl.], Dr. Bunge».

Примечание. По всей видимости, дата в протологе и на этикетке лектотипа указана по юлианскому календарю, а на этикетке возможного изолектотипа — по григорианскому, с ошибкой при пересчете (в XX в. разница календарей составляла 13 дней, а в XIX в. — 12 дней, что не было учтено).

?Isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria arctica, ostia fl. Lena, Sagastyr. 1883 [fl.], Dr. Bunge fil. Herbarium Trautvetter».

Примечание. Точной даты на этикетке нет, однако растения, представленные на гербарном образце, внешне сходны с растениями лектотипа.

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria arctica, ostia fl. Lena, Tumat (Ketach). 6 VII 1883 [fl.], Dr. Bunge».

Syntypі (2): Вост. Сиб., Якут., «Арктическая Сибирь, Якутск. обл., Верхоянск. окр., Индигирка, Русское устье. VI 1904 [fl.], К. Рожновский».

По протологу: «Дельта р. Лены (Загастыр, 29 VI (fl.), 12 VI (отцв.); Тумат 6 VII (отцв.): Бунге [младший] 1883!); Русское устье р. Индигирки (VI 1904. цв. Рожновский!)».

Draba pygmaea Turcz. ex N. Busch, 1918, Изв. Росс. акад. наук, сер. 6, 12, 2, 15: 1639, 1633, 1635; Turcz. 1838, Bull. Soc. Nat. Moscou, 11, 1: 87, nom. nud.

Lectotypus (German, 2011: 48): Вост. Сиб., Бурят., «In alpe Nuchu-Daban. 1834 [fl.], Kuznetsoff. [Herb.] Turcz.»; «In alpe Nuchu-Daban. 1834 [fl.】 (sub nom. *Draba pygmaea* β. [Turczaninow]; *Draba pygmaea* Turcz., det. N. A. Busch).

Примечание. На листе лектотипа смонтированы несколько растений и две этикетки. Тем не менее, очевидно, что они составляют один сбор.

Isolectotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Nuchu-Daban [fl., fr.] [Turczaninow]».

Isolectotypi (4): Вост. Сиб., Бурят., «In alpe Nuchu-Daban. 1834 [veg., fl., fr.] [Turczaninow]».

Specimen originale: Вост. Сиб., Бурят., «In alpinibus ad fl. Tessa. 1834 [fl.] [Turczaninow]».

Specimina originalia (2): Вост. Сиб., Бурят., «Dahuria. In alpe Tsagan-Gol. 1834 [fl., fr.], Turcz. Herbarium Trautvetter. 1838».

Specimina originalia (3): Вост. Сиб., Бурят., «In alpe Tsagan-Gol. 1834 [fl., fr.] [Turczaninow].

Specimen originale: Вост. Сиб., Бурят., «In alpe Tsagan-Gol. 1834 [fl., fr.], Kuznetsoff. [Herb.] Turcz.».

Specimen originale: Вост. Сиб., Бурят., «Dahuria. In alpinibus Zagan-gol. 1834 [fl.], Ded. Turczan. 1838. Herbarium Trautvetter».

По протологу: «эндемичны для Саян и альп Даурии [с. 1633]... Забайк.! [с. 1639]».

Примечание. Принадлежность цитируемых образцов к первоначальному материалу обоснована Д. А. Германом (German, 2011: 48).

Draba rupestris W. T. Aiton β. *altaica* C. A. Mey. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 72.

≡ *D. altaica* (C. A. Mey.) Bunge, 1841, Delect. Sem. Hort. Dorpat.: 8.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 139): Зап. Сиб., Респ. Алт., «In humidis alpium altaicorum. 1826 [fl.], № 988, Bunge».

По протологу: «in humidis alpium (B.)».

Draba sachalinensis (Fr. Schmidt) Trautv. var. *stellato-pilosa* Pohle, 1925, Feddes Repert. Beih. 32: 32.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 139) et isolectotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Flora ussuriensis, залив Пластун, на скалах. 7 VII 1907, № 1142, N. Desoulavy».

Syntypus: «Insula Sachalin. Manue. VI 1861 [fr., fl.], Glehn» (sub nom. *Draba sachalinensis* Fr. Schmidt v. *stellato-pilosa* R. Pohle, t[este] P. П[оле]).

Syntypus: «Insula Sachalin. Manue. VI 1861 [fr., fl.], Glehn» (sub nom. *Draba sachalinensis* Fr. Schmidt v. *stellato-pilosa* m., t[este] R. Pohle).

По протологу: «Sibiria extrema orientalis. Japonia borealis. ...Sibiria ussuriensis: Sinus Plastun ad rupes. 1907 N. Desoulavy, Fl. Ussur. no. 1142. Sachalin: ...Manue. 1861 Glehn...»

Draba sambukii Tolm. 1961, Бот. мат. (Ленинград), 21: 159.

Holotypus: Дальн. Вост., Магадан., «Северная часть Центрально-Сибирского плато. Верховья Уксы. Среди россыпи камней. 27 VIII 1934 [fr.], Ф. Самбук».

По протологу: «В веховьях р. Укси, притока Романихи, на каменистых россыпях, 27 VIII 1934, зр. пл., Ф. В. Самбук».

Draba sapozhnikovii A. L. Ebel, 1998, Сист. зам. Герб. Крылова Томск. унив. 90: 5.

Isotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Республика Алтай, Кош-Агачский р-н, Северо-Чуйский хр., верх. р. Тюте, альпийский пояс, выс. 2800 м над у. м., каменистый берег ручья. 20 VII 1993 [fl., fr.], А. Л. Эбель, И. В. Волков».

Holotypus: ТК.

По протологу: «Республика Алтай, Кош-Агачский р-н, Северо-Чуйский хр., верх. р. Тюте, альпийский пояс, выс. 2800 м над у. м., каменистый берег ручья, 20 VII 1993, А. Л. Эбель, И. В. Волков».

Draba stellata Jacq. var. β ***hebecarpa*** Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34 (1861), 3: 193.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 140): Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fl., fr.]. Herb. Fisch.» (sub nom. *Draba stellata* Jacq. β . *hebecarpa*, teste Rgl.).

По протологу: «In Europae alpiibus, in Sibiria et America arctica».

Draba stenopetala Trautv. 1879, Тр. Петерб. бот. сада, 6, 1: 11.

Lectotypus (Dorofeyev, hic designatus, LE 01037560): Дальн. Вост., Чук., «Terra Tschuktschorum, ad brachium fl. Anadyr. 9 VI 1869 [fl.], G. Maydell» (sub nom. *Draba stenopetala* Trautv. [det. Trautvetter]).

Isolectotypus: Дальн. Вост., Чук., «Terra Tschukschorum, in dictione ad fl. Anadyr, a fluvio bor-septentrionem versus. 9 VI 1869 [fl.], № 2111, G. Maydell. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Draba stenopetala* Trautv. [det. Trautvetter]).

По протологу: «9 Jun. (flor. cum silicularum dissepimentis ex anno praegresso residuis)».

Draba stylaris J. Gay ex E. A. Thomas var. *subintegrifolia* Pohle et N. Busch, 1918, Изв. Росс. Акад. наук, сер. 6, 12, 2, 15: 1645.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 140): Вост. Сиб., Таймыр., «Растения Енисейск. губ. 1906. Туруханск. окр., низовья р. Енисей, правый берег р. Курейки. 10 VI 1906 [fl., fr.], С. М. Толстой».

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Р. Курейка при впадении в Енисей. 66°30'. Песчаный, обрывистый берег. 10 VI 1912 [fl.], В. Ревердатто».

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Туруханский край Енис. губ. Р. Курейка, 66°30'. 10 и 12 VI 1912 [fl.], В. Ревердатто».

По протологу: «Енис. Турух. Прав. бер. Курейки. 66°30'. 10 и 12. VI цв., мол. пл. Толстой! Ревердатто!»

Draba subamplexicaulis C. A. Mey. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 77.

Lectotypus (Герман, 2005: 243): Зап. Сиб., Респ. Алт., «In alpinis ad Tschujam. 1826 [fl.], Dr. Bunge. Hb. Meyer».

Isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «In alpinis ad fluvium Tschuja [fl.]. № 986, Dr. Bunge. Herb. Ledeb. 70.29».

По протологу: «Hab. raro in alpinis ad fl. Tschuja (B.)».

Draba subamplexicaulis C. A. Mey. var. γ . *ramosa* Pohle, 1925, Feddes Repert. Beih. 32: 49.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 140): Вост. Сиб., Иркут., «Chorma Ufer. 17 VI [fl., fr.], № 75. Comm. Stubendorff».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Sibiria, in provinciae Jenisseiense [fl., fr.]. Stubendorff. Comm. A. G. Schrenk».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «In subalpinis ad torr. Balachta. 1834 [fr.], Kuznetsoff. [Herb.] Turczaninow».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «In subalpinis ad torr. Balachta. 1834 [fr.] [Kuznetsoff]. Herb. Fisch.».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Regio baicalensis. 1838 [fl., fr.], Turczaninow. Herbarium Trautvetter».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In glareosis subalpinis Dahuriae. 1832 [fl., fr.], Turczaninow».

По протологу: «...Altai Karelin et Kirilow no. 1207. Meinshausen. Herb. Bunge, Fl. or. alt. 1839. Ad amnem Tschuja. 1826 Dr. Bunge no. 994. Zagan-gol. 1905 W. Saposchnokow... Sibiria Middendorff. Sib. orient. Dr. Stubendorff, com. A. G. Schrenk. Ad torrents Dahuriae. 1832 Turczaninow. Regio baicalensis. 1830 Turczaninow. In subalpinis baicalens. 1834 Turczaninow. 1834 Kusnetzoff. In pratis subalpinis baicalensibus. 1831 Turczanonow. Prope stationem Schebetensem 1831 Schukin. Schebetskaja Stanzija Turczaninow. Ad rivul. Schabutin. 1831 H. H. P. Ad pedem alpis Urgudei Turczaninow. Chormaufer, Stubendorff no. 75 Ad torrent. Ischunt 1834 Kusnetzoff. Ad torrent. Balachta. 1834 Kusnetzoff. Circa Norin-Choraj 1834 Turczaninow...»

Примечание. В коллекции сектора Сибири и Дальнего Востока LE хранится еще 9 синтипов, здесь не цитированных.

Draba taimyrensis Tolm. 1975, Аркт. фл. СССР, 7: 135.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Таймырский пол-в, северное побережье Таймырского озера, Яму-Байкура, на галечнике берега залива. 12 VIII 1947 [fr.], М. И. Велликайнен».

По протологу: «Typus. Ad sinum Jamu-baicura lacu Taimyrensi. Leg. M. I. Welikainen, 12 aug. 1947 (LE)».

Draba tschuktschorum Trautv. 1879, Тр. Петерб. бот. сада, 6, 1: 12.

Lectotypus (Беркутенко, 1978: 77): Дальн. Вост., Чук., «Terra Tschuktschorum, ad brachium fl. Anadyr. 7 VI 1869 [fr.], G. Maydell».

Isolectotypus: Дальн. Вост., Чук., «Terra Tschuktschorum, in ditione fl. Anadyr, a fluvio bor-septentrionem versus. 7 VI 1869 [fr.], № 2112, G. Maydell. Herbarium Trautvetter».

По протологу: «...Terrae Tschuktschorum... 7 Jun.».

Примечание. Сведения о распространении взяты из заглавия статьи Э. Траутфеттера «Flora terrae Tschuktschorum» (Trautvetter, 1879).

В. В. Петровский (2005: 105) обнаружил обозначение эпителипа: «Чукотский полуостров (восточная часть). Побережье Чукотского моря близ пос. Инчоун. 6 км к ЮЗ от пос. Инчоун, выходы известняков при подножии Ю склона, нивальная кальцефитная тундра. 21.08.1971 г. Н. А. Секретарева, А. К. Сыгин, Б. А. Юрцев (LE)». Этот образец не был обнаружен в фондах сектора Сибири и Дальнего Востока LE.

Draba turczaninowii Pohle et N. Busch, 1918, Изв. Росс. Акад. наук, сер. 6, 12, 2, 15: 1639, 1633, descr. ross. in clavi; iid. 1919, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 3: 347, descr. lat.

Lectotypus (Эбель, 2000: 27): Вост. Сиб., Бурят., «Dahuria. In alpe Nuchu Daban. 1836 [fl., fr.], Kirilow. Ded. Turczan. 1838. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Draba turczaninowii* m. v. *genuina* m. R. Pohle).

Isolectotypi (4): Вост. Сиб., Бурят., «In alpe Nuchu Daban. 1836 [fl., fr.] [Kirilow]. [Herb.] Turcz.» (sub nom. *Draba turczaninowii* m. v. *genuina* m. R. Pohle).

Specimina originalia (2): Вост. Сиб., Бурят., «Ad torrentem Balach-ta. 1834 [fr.], Kuznetzoff. [Herb.] Turcz.» (sub nom. *Draba turczaninowii* m. v. *genuina* m. R. Pohle).

Specimen originale: Вост. Сиб., Бурят., «In alpibus Dahuricis [fl., fr.] [Herb. Turcz.]» (sub nom. *Draba turczaninowii* m. v. *genuina* m. R. Pohle).

Specimen originale: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «In gubern. Jenissei-ense [fl., fr.]. Dr. Stubendorff» (sub nom. *Draba turczaninowii* m. v. *genuina* m. R. Pohle).

Specimina originalia (3): Зап. Сиб., Алт., «Flor. orient. altaica. 1839 [fr.]. Herbar. Bung.» (sub nom. *Draba turczaninowii* m. v. *genuina* m. R. Pohle).

Specimen originale: Зап. Сиб., Алт., «Altai [fr.]» (sub nom. *Draba turczaninowii* m. v. *genuina* m. R. Pohle).

Specimen originale: ?Зап. Сиб., Алт., «[fr.]. Herb. Hort. Bot. Jur-jevensis» (sub nom. *Draba turczaninowii* m. v. *genuina* m. R. Pohle).

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Prope Ajan [fl., fr.]. Dr. Tiling» (sub nom. *Draba turczaninowii* v. *genuina* m. [R. Pohle]).

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ajan [fl.]. Tiling. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Draba turczaninowii* v. *genuina* m. [R. Pohle]).

По протологу: «Горы вост. Алтая! Саян! Прибайкалья! Аян! Чук.!»

Draba turczaninowii Pohle et N. Busch var. ***trichocarpa*** A. L. Ebel, 2000, Turczaninowia, 3, 3: 27.

Isotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Respublica Altai, distr. Kosch-Agacz, jugum Kuraico, in fluxu superiore fl. Janterek, regio alpina, in rupestribus. 25 VII 1996, A. Pyak, A. Ebel».

Holotypus: ТК.

По протологу: «Typus: Respublica Altai, distr. Kosch-Agacz, jugum Kuraico, in fluxu superiore fl. Janterek, regio alpina, in rupestribus. 25.07.1996, A. Pyak, A. Ebel (ТК, iso — LE)».

Примечание. Этикетка изотипа цитируется по протологу. При ревизии фондов сектора Сибири и Дальнего Востока LE в 2017 г. экземпляр не был найден.

Draba ussuriensis Pohle, 1914, Изв. Бот. сада Петра Великого, 14, 4–6: 470.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 140): Дальн. Вост., Прим. кр., «Flora Ussuriensis, бухта Нахтау, на скалах. 28 VI 1911 [fr.], № 1604, N. Desoulavy».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Приморская область, залив де Кастри, на твердых песчано-скалистых открытых местах, на самом краю горы около берега Татарского пролива. 10 VI 1872 [fl., fr.], Augustinowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Приморская область, Императорская гавань. 1907 [fl.], Павленко».

Syntypus (2): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Приморская область, побережье Татарского пролива, Императорская гавань, Западная, или Константиновская, бухта. VI 1907 [fl.], М. Павленко».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Mandshuria, ad fluv. Amur. Bai de Castris, in rupibus. 7 VI 1855 [fl.], L. Schrenk».

По протологу: «Дальний Восток, Приморская область. Залив де Кастри, 7 VI 1855 (fl.), собр. Л. Шренк! (sub *Draba hirta*); там же “на твердых скалистых открытых местах около берега Татарского пролива” 10 VI 1872 (fl.), собр. Августинович!; побережье Татарского пролива: Императорская гавань, западная или Константиновская бухта, VI 1907 (fl.), собр. М. Павленко! (Н. А. Пальчевский: Растения Дальнего Востока, sub *Draba incana*); “Бухта Нахтау (Нахту?) на скалах, довольно часто”, 28 VI 1911 (fr.), собр. Н. Десулави! (Flora Ussuriensis № 1604)».

Draba wahlenbergii Hartm. *α. homotricha* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 150.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 140): «[fl., fr.] Herbar. Ledeb. 70.25.α».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Flor. orient. altaica. 1839 [fl.], Herbar. Bung.».

По протологу: «in terrae Samojedarum regione arctica (Schrenk in litt.), inque alpebus altaicis! (Fl. Alt., Bunge), baicalensibus! et davuricis! (Turcz.)».

Draba wahlenbergii Hartm. *δ. longistyla* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 150.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 140): Дальн. Вост., Чук., «Ad sin. St. Laurentii [fl., fr.], Eschscholtz».

По протологу: «Hab. ad sinum St. Laurentii! (Eschscholtz.)».

Erysimum altaicum C. A. Mey. var. *baicalense* M. Pop. 1955, Список раст. герб. фл. СССР, 13: 18, № 3820.

Lectotypus (German, 2011: 49) et isolectotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Оз. Байкал, юго-западный берег, с. Б. Коты, по каменистым обрывам к озеру. 24 VIII 1952 [fl., fr.], Э. Сабутите, С. Попова».

По протологу: «Оз. Байкал, юго-западный берег, с. Б. Коты, по каменистым обрывам к озеру, 24 VIII 1952, Э. Сабутите и С. Попова».

Erysimum altaicum C. A. Mey. β. *subincanum* C. A. Mey. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 153.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 140): Зап. Сиб., «Altai [fl.]. M[isit] Ledebour 1834. Herb. Schrader» (sub nom. *Erysimum altaicum* nob. β. [Meyer]).

По протологу: «in montosis locis siccis et rupestribus (L. B.)».

Erysimum boreale C. A. Mey. ex Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.) sér. 7, 15: 75 (Fl. Cauc. 1).

Lectotypus (Polatschek, 1996: 420; 1990, in sched.): Вост. Сиб., Якут., «...на холму на пашаном месте, подле... речки Пантилеихи. 27 V 1828 [fr., fl.], № 1 [Шарыпов]»; «Нижне-Колымск. 1834, Шарыпов».

Specimen originale: Вост. Сиб., Якут., «...на северной стороне Малого Анюя... 1 VI 1833 [fr., fl.], № 1»; «...на острове реки Сухого Анюя на северном берегу... 20 VII 1833, № 6»; «...по Сухому Анюю... 25 VII 1837, № 72»; «Нижне-Колымск. Шарыпов» (sub nom. *Erysimum boreale* (n. sp.) [det. Meyer]).

Specimen originale: «Nischniy Kolymsk. 1836 [fr., fl.] I. Sharypow».

Примечание. Смонтирован на одном листе с лектотипом.

По протологу: «e Sibiria orient. (versus ostium Kolymae)».

Примечание. А. Polatschek (1996) обозначает лектотип, цитируя его следующим образом: «Nischniy Kolymsk, 1834, Scharypow nr. 1 [LE]», а также упоминает ряд синтипов, перечисляя даты (1833 и 1836) и номера (6, 72 и 162) на этикетках. На гербарном листе с ярлыком Polatschek «Lectotype of *Erysimum boreale*...» смонтированы 4 растения и 4 этикетки: «№ 1. растение из трав, желто головки растет на холму на пашаном месте, подле... речки Панчилеихи. Найден в полусвете, 27 мая 1828 года...», «Нижне-Колымск. Шарыпов. 1834», «*Erysimum boreale*. Nischniy Kolymsk. I. Sharypow. 1836» и «№ 162. желтые головки...»; первая из них написана рукой Шарыпова на характерной светло-синей бумаге. Таким образом, Polatschek объединил в цитате лектотипа две этикетки. Однако, исходя из расположения растений на листе, он счел этикетки относящимися к одному (левому) растению, которое я вслед за Polatschek считаю лектотипом, растения с этикеткой «Nischniy

Kolymsk. I. Sharypov. 1836» — элементами первоначального материала, а растение с № 162 не отношу к первоначальному материалу.

Еще один гербарный лист имеет 3 полевые этикетки: «№ 1. растение из трав желтая състь трава, растет на оброшшом [?] камне... на северной стороне Малова Анюю [Малый Анюй]... июня 1-го дня 1833 года...» (рукой Шарыпова), «№ 6. растение из трав без свету растет на острову реки Сухого Анюя на северном берегу полезна от разныя болезней найдена июля 20-го дня 1833 года» (судя по стилю письма, скопирована с оригинальной этикетки Шарыпова), и «№ 72. Еризимум бореала [sic!] найдена по Сухому Анюю... Сторож [?] июля 25 1837 года». На этом листе имеется также этикетка, по всей видимости, общая для всех растений, написанная почерком, характерным для коллекции К. А. Мейера: «*Erysimum boreale* (n. sp.). Нижне-Колымск. Шарыпов». Растения с этого листа я отношу к первоначальному материалу, исключая одно, относящееся к *Sinapis arvensis* L.

Erysimum canescens Roth var. *pachydermum* N. Busch, 1931, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 6: 530.

Lectotypus (Герман в: Дорофеев, 2017: 142): Зап. Сиб., Алт. кр., «Барнаульск. у. Между Безголосовой и Осколковой, степн. луг. 12 VIII 1913 [fl., fr.], В. Ревердатто».

Syntypus (2): Зап. Сиб., Алт. кр., «Барнаульск. у. Между Безголосовой и Плотавой, степн. луг на высокой гриве. 10 VII 1913 [fr.]. П. Крылов».

По протологу: «Между Безголосовой и Плотавой, степн. луг на выс. гриве. 10 VII 13. fr.; 22 VII 91. fl., fr. imm. Кр.! Между Безголосовой и Осколковой, степн. луг. 12 VIII 13. fl., fr. Рев.!»

Erysimum cheiranthoides L. f. *angustifolium* N. Busch, 1931, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 6: 513.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 140): Вост. Сиб., Якут., «Якутская респ., Якутский округ, р. Алдан (от устья р. Амги до р. Танды), устье р. Танды, берег реки. 12 VIII 1925 [fl., fr.], № 1203, В. Дробов и А. Тарабукин».

Syntypus («lectotypus», German, in sched.): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur [fl., fr.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Экспедиция на северный Сихота-Алинь 1924 г. Долина р. Ботчи, суходольные луга вблизи дер. Гроссевичи. 13 VII 1924 [fl.], № 91, И. Шишкин».

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Растения Забайкальской области. Нерчинский окр. Луг у р. Унгурги близ Аджана. 2 VII 1908 [fl., fr.], И. Новопокровский».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Енисейская губ. и уезд, д. Коновалова; склон к р. Муре у поскотины. 27 VII 1908 [fl., fr.], № 620. И. М. Толмачев».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Иркутская губ., луга по р. Келоре в 4 верст. выше устья Монки. 10 VI 1925 [fl.], № 753, Н. И. Кузнецов».

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Низовья Енисея, (67°с. ш.), правый берег бл. дер. Карасинской, береговой яр, часто. 2 VIII 1926 [fl., fr.], № 113, А. И. Толмачев».

По протологу: «Низ. Енисея, прав. бер., бл. Карасинской, береговой яр, часто. 67°. 2 VIII 26. fl., fr. imm. Толм.!.. По рр. Мрас-су и Кондома. Гельмг.!.. Р. Комо, берег, луга. 1 и 2 VII 10. fl., fr. imm. Боровик.! Коновалова, скл. к Муре, у поскотины. 27 VII 08. fl., fr. Толм.! Луга по Келоре в 4 км выше у. Монки. 25 VI 10. fl. Кузн.! Там же [Вилуйск], бл. Кэмпэндяйского. 1862. Петров! У. р. Танды, бер. Алдана. 12 VIII 25. fl., fr. imm. Дроб.-Тараб.! Сев. Сихота-Алинь, дол. р. Ботчи, суходол. луг юл. д. Гроссевичи. 13 VII 24? fl., fr. jun. И. Шишк.!.. Амур. М!.. Луг у р. Унгурги б. Аджана. 2 VII 08. fl., fr. Новопокр.!»

Примечание. Намеченный Д. А. Германом в гербарии лектотип неудачен. Листья образца, этикетированного им как лектотип, как и большей части первоначального материала, шире указанных Н. А. Бушем (1931: 513) «до 3 мм шир.», т. е. образцы противоречат протологу. Из числа цитированных Бушем образцов описанию соответствуют последние 2 синтипа и выбранный мною лектотип.

Erysimum cheiranthoides L. f. *brachycarpum* N. Busch, 1931, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 6: 513.

Lectotypus (Герман в: Дорофеев, 2017: 141) et isolectotypi (2): Зап. Сиб., Томск., «Томская губ., Мариинский уезд, луг ок. юрт Пыштаковых. 15 VII 1908 [fl., fr.], № 149, В. П. Дробов».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Енис. губ. Минус. у. Абаканская инородная управа. Дол. р. Бири. Болотистый берег с кустами. 30 VII 1909 [fl., fr.], В. Титов».

Syntypus: Зап. Сиб., Кемер., «Экспедиция в Томскую губернию. Кузнецкий Алатау. Бассейн р. Томи. Галечник р. Томи в 3 верст. выше устья р. Мрассы. 20 VIII 1909 [fl., fr.], Б. Н. Клопотов».

Syntypus (2): Зап. Сиб., Омск., «М. И. Пташицкий: Тюкалинск-Тарская экспедиция 1912. Тобольская губерния: Тарский уезд. Окрестн. дер. Строкиной. 9 VII 1912 [fr.], Фиревич».

Syntypus: Вост. Сиб., «Siberia [fl., fr.]. Midd[endor]ff. Herbarium Trautvetter».

Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai [fl., fr.]. Prescott. Herb. Fischer».

По протологу: «Строкина. 9 VII 12. fl., fr. Пташ.! Луг около юрт Пыштаковых. 15 VII 08. fl., fr. Дроб.! Галечн. Томи, 3 км выше у. Мрас-су. 20 VIII 09. fl., fr. Клопот.! Алтай, на сухих местах. 1826. Прескотт! Уймон. 1882. Красн.! Дол. р. Бири, бол. бер. с кустарн. 30 VII 09. fl., fr. Тит.! Юрта на прав. бер. р. Муры ниже у. р. Халанды. 3 VIII 08. fl., fr. Толм.! Высок. хр. по р. Рыболовной, лев. прит. Ангары. 4 VII 08. fr. Кузн.! Кода, сух. скл. к Ангаре. 9 VIII 09. fr. part. apert. Боровик.! Бер. пруда у мельницы бл. Лугавского, км в 3. 20 и 23 VI 13. fl., fr. imm. Кузн.! Верх. теч. р. Ус, Казачий станок. 29 VI 07. fl., fr. Шульга! Урянхай, дол. рч. Тургень (сист. Элегеса), пос. Верхне-Никольский (Бай-Хак), заросли кустарн., пустыри, нередко. 2 VII 15. fl., fr. imm. Миклашевская! Залежи у Громов. 27 VII 10. fl., fr. imm. Кришт.! Балаг., залеж у Распутина. 27 VI 10 fl., fr. Кришт.! В.-Лен., верх. Нотая, луг по бер. 15 VII 09. fl., fr. imm. Том.! Тункинский район, Саяны, Хребетский дацан. 31 VIII 02. fl., fr. imm. Ком.! Иркутск. 15 VII 45. fl., fr. Мидд.! Березняк в дол. Каи. 1 VII 12. fl., fr. imm. Тыжнова! Перед Аршанской падью, в 11 км от Ендонгина по Б. Ама-латской дор. 1 VIII 07. fl., fr. Кабан.! Окр. Ингурской резиденции. 1908. Сизый! Окр. Поливцевск. оп. поля, бер. р. Мурюпа, сугл. почва, редко. 30 VII 09. fl., fr. Крюк.! Сибирь. Мидд.! Вилюйск. 1862. Май-дель! Дол. Алдана, с. Чаран. 3 VII 11. fl., fr. imm. Ол.! Р. Камеря, Бан-тыки, луг. 13 VIII 12. fl., fr. Сук.! Кербинская резид. на у. р. Немелен, лев. бер. Амгуни, песч. грунт. Лебед.! Николаевск. л-во, Дикменская резид. 15 VII 06. fl., fr. Лебед.! Щапино, выгон. 16 и 24 VII 09. fl., fr. imm. Ком.! Морск. бер. у Корсакова. 8 VIII 08. fl., fr. apert. Faurie! Песч. отмели р. Уркана, км в 13 выше ст. Урканской. 1 IX 03. fr. apert. Крюк.! Приморск. Пальч.! Зал. Хаджи, Советская Гавань. Павленко! Усури, у с. Дзоадза (Джоада), подн. скалы, на песке, редко. 17 VII 11. fl. apert. М.! Южн.-Усс. кр., зал. Восток, вост. бер., Ново-Литов-ское, берегов. вал. 26 VIII 13. fr. pler. apert. Ком.! Между с. Урезом и Шипицыной, Пименово бол., у дор. 2 VIII 12. fl., fr. Тит.! В.-Уд., Pinetum в верх. Хара-Шибарь. 12 VIII 13. fl., fr. Попл.-Дитм.! Луг у р. Унгурги бд. Аджана. 2 VII 08. fl., fr. Новопокр.! Нерчинск. Зенз.! VI 92 и VII. fl. fr. Стук.! Басс. Аргуни, сист. Урюмкана, р. Ороча, дол. пади Нижняя Ольдакася, луга у у. 10 VII 09. fl., fr. Краш.! Хрящ. бер. рч. Доно. 20 VI 00. fl., fr. imm. Стук.!»

Примечание. Еще 28 не цитированных здесь синтипов хранятся в типо-вой коллекции сектора Сибири и Дальнего Востока LE.

Erysimum cheiranthoides L. f. *dentatum* N. Busch, 1931, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 6: 513.

Lectotypus (Герман в: Дорофеев, 2017: 142): Дальн. Вост., Якут., «Якутской обл., Колымского округа, правый берег р. Колымы, в 130 верст. за г. Средколымском, по направлению к Ледовитому морю, местность Жирновский Камень, у основания скалистой горы, на дресве. 25 VI 1875 [fl., fr.], Augustinowicz».

По протологу: «Прав. бер. Колымы, в 145 км за Ср.-Колымском, по напр. к Ледов. ок., местн. “Жирновский Камень”, у подн. скалист. горы, на дресве. 25 VII 75. fl., fr. imm. Авг!»

Erysimum cheiranthoides L. f. *dolichocarpum* N. Busch, 1931, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 6: 513.

Lectotypus (Герман, 2006: 26): Зап. Сиб., Алт. кр., «Томская губ., Бийский у., щебнистые склоны у с. Коргон. 18 VII 1913 [fr.], № 2315, N. J. Kuznezow».

По протологу: «Щебн. скл. у с. Коргон. 18 VII 13. fr. Кузн.!»

Примечание. Н. А. Буш на цитированном выше гербарном листе отмечает, что «экземпляр не вполне типичный».

Erysimum cheiranthoides L. var. *laxum* Bunge, 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 46 (in Maxim., Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Dorofeyev, hic designatus, LE 01038680): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, in Weidengebüschen... Nikolajewskoi und Cap Tschirkrach. 22 VIII 1854 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Амур между г. Николаевском и мысом Чикрах» (sub nom. *Erysimum cheiranthoides* L. var. *laxa* m., В[un]ge).

Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur [fr.]. Maximowicz» (sub nom. *Erysimum cheiranthoides* L. var. *laxa* Bge. [det. Bunge]).

По протологу: «In Weidengebüschen zwischen Nikolajewsk und Cap Tschhirkrach, zerstreut, 22 Aug. 1854».

Примечание. Габитус растений лектотипа и изолектотипа указывает на их принадлежность к одному сбору.

Erysimum cheiranthoides L. β *paniculatum* Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34 (1861), 3: 206.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 142): Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fl., fr.]. Rieder».

По протологу: «Kamtschatka (Rieder, Lasareff, Tschernich)».

Erysimum elatum Charit. 2017, Экология и природопользование, 3, 2: 63, nom. illeg., non Nutt. ex Torr. et A. Gray, 1838.

Holotypus: «Тюменская область, Тюменский р-н, оз. Андреевское, остепненный сосняк, на песках. 24 VI 2016 [fl., fr.], Б. С. Харитонцев».

По протологу: «Тип: Тюменская область, Тюменский район, оз. Андреевское, остепненный сосняк, на песках, 24.06.2016, Б. С. Харитонцев (LE)».

Erysimum inense N. Busch, 1927, Monit. Jard. Bot. Tiflis, Nouv. sér. 3–4, 1926–27: 2.

Holotypus et isotypus: Зап. Сиб., Новосиб., «Алтай, Усть-Иня, сухие хрящеватые склоны. 12 VII 1909 [fl., fr.], В. И. Верещагин».

По протологу: «Montes Altaici, Ustj-Inja, in decliviis siccis lapidosis, 25/12 VII 1909. fl., fr. Leg. Weresczagin».

Erysimum sisymbrioides C. A. Mey. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 150.

≡ *Erysimastrum sisymbrioides* (C. A. Mey.) Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 75 (Fl. Cauc. 1).

Lectotypus (Дорофеев, 2002: 75): Вост. Казахстан, «Altai, legi locis argilloso-salsis ad Irtyu versus lacum Noor-Saissan copiosissime ad pedem montium Arcaul. 15 V 1826 [fl., fr.], № 1039, Hb. Meyer».

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Altai. pr. Loktjew[sk]. 1828 [fl., fr.]. Hb. Meyer».

По протологу: «in locis argilloso-salsis ad fl. Irtyusch haud procul a lacu, qui Noor-Saissan vocatur, nec non circa montes Arkaul (M.), circa metallifodinam Loktewsk (Gebler)».

Eutrema parviflorum Turcz. ex Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1, 1: 198.

Lectotypus (German, 2011: 50): Вост. Сиб., Бурят., «In alpe ad fl. Maloi Irkut. 1834 [fl., fr.] [Kuznetsoff]. Herb. Ledeb. 95.2».

Isolectotypi (3): Вост. Сиб., Бурят., «In alpe ad fl. Maloi Irkut. 1834 [fl., fr.], Kuznetsoff. Turcz.».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «In alpe ad fl. Irkut. 1834 [fr.] [Kuznetsoff]».

По протологу: «in alpinis baicalensib. ad fl. Monda! et ad lacum Kossogol (Turcz.)».

Примечание. По мнению Д. А. Германа (German, 2011), местонахождение «fl. Monda» указано в протологе по ошибке.

Eutrema septigerum Bunge, 1835, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 2, 6: 577.

Lectotypus (Герман, 2005: 260): Зап. Сиб., Респ. Алт., «In alpibus aigulacensibus versus fontes fl. Jeilagusch [fl., fr.]. Bunge».

Isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Ad fontes fluvii Jeilagusch in amnem Tschuja influentis [fl., fr.] Bunge. Acc. a Dr. Bunge 1833. Hb. Meyer».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. 1832 [fl., fr.], № 52, Bunge. Herb. Ledeb. 95.5».

По протологу: «in humidis subalpinis et alpinis ad fontes fluvii Jailagusch, in latere boreali alpium aigulacensium».

Примечание к роду *Eutrema*. Название «*Eutrema intermedium*» (Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 2: 283 (Fl. Baic.-Dahur.), nom. inval., in syn.) не было действительно обнаружено, и обозначенный Д. А. Германом «лектотип» (German, 2011: 50) не имеет номенклатурного смысла.

Gorodkovia jacutica Botsch. et Karav. 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 109.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская АССР, низовья р. Лены, Хараулахские горы, Булунский оленовхоз, щербнисто-лишайниковая тундра, верховье р. Хотогу-Ухта, горное плато, известняки. 21 VIII [19]38 [fl., fr.], М. Караваев».

Paratypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская обл., мыс Элийден. 20 VI 1902 [fl.], № 50, М. Бруснев».

Paratypus: Вост. Сиб., Якут., «Алданский отряд, вблизи водораздел. перевала Джугджур, луговины за предел. древесн. растительности с очень мелкой стелющ. кустар. березой и единичным кедров. сланцем. 25 VII 1925 [fl., fr.], С. Н. Недвигайлов».

Paratypus: Вост. Сиб., Якут., «Томпонский р-н ЯАССР, верховья бассейна р. Яны, высокогорная каменистая тундра по склонам гор. 11 VI 1936 [fl.], № 27, М. И. Яровой».

Paratypus: Вост. Сиб., Якут., «Томпонский р-н ЯАССР, устье р. Сулкач (приток р. Адычи), пойма, открытые галечники. 14 VI 1936 [alab.], № 32, М. И. Яровой».

Paratypus: Вост. Сиб., Якут., «Томпонский р-н ЯАССР, р. Урильтин, в 15 км от устья (приток р. Молю), высокогорный пояс, пойма ручья, редкотравные галечники. 18 VI 1936 [fl.], № 41, М. Яровой».

Paratypus: Вост. Сиб., Якут., «Томпонский р-н ЯАССР, Тукуланский перевал, высокогорная каменистая тундра по склонам гор близ вершин их. 22 VII 1936 [fr.], № 128, М. Яровой».

Paratypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутия, Томпонский р-н, Верхоянские горы, правобережье р. Томпо, долина левого притока р. Санар в верхнем течении, под перевалом (бассейн Хунхады), пологий уча-

сток у подошвы каменистого гребня, высокогорные разнотравно-мятликого-костровые луговины. 13 VIII 1954 [veg.], № 121/2, В. Иванова, Л. Добрецова, В. Куваев».

По протологу: «Тип вида. Якутская АССР. Низовье р. Лены, Булунский оленсовхоз, щербнисто-лишайниковая тундра, верховье р. Хотогу-Ухта, горное плато, известняки, 21 VIII 1938, цв. и пл., М. Караваев. Хранится в Герб. Бот. инст. АН СССР в Ленинграде... Булунский р-н... мыс Элийден, среди голых камней, 20 VI 1902, цв., М. Бруснев... Томпонский р-н: Верхоянские горы, правобережье р. Томпо, долина левого приока р. Санар в верхнем течении, под перевалом, пологий участок у подошвы каменистого гребня, высокогорная луговина, 13 VIII 1954, розетки, № 121/2, В. Иванов и Л. Добрецова; там же, верховья бассейна р. Яны, веховье р. Адычи, высокогорная каменистая тундра по склонам гор, 11 VI 1936, цв., № 27, М. Яровой; там же, верховья бассейна р. Яны, устье ручья Сулгач (приток р. Адычи), пойма, открытые галечники, 14 VI 1936, цв., № 32, он же; там же, Тукуланский перевал, высокогорная каменистая тундра по склонам гор близ вершины их, 22 VI 1936, пл., № 128, он же; там же, р. Урильтин в 15 км от устья (приток р. Молы), высокогорный пояс, пойма ручья, редкотравные галечники, 18 VI 1936, цв., № 41, он же... там же, бассейн р. Алдан, вблизи водораздельного перевала Джугджур, луговины за пределами древесной растительности, с очень мелкой стелющейся кустарниковой березой и единичным кедровым сланцем, пикет 177–178, 25 VII 1925, цв., С. Недвигайлов».

Hedinia altaica Pobed. 1966, Новости сист. высш. раст. 1966: 117.

≡ *Smelowskia altaica* (Pobed.) Botsch. 1968, Новости сист. высш. раст. 1968: 142.

Holotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай, Ойротская авт. обл., верховья р. Акколь, альпийская каменистая тундра. 5 VIII 1931 [fl., fl.], Б. Шишкин, Л. Чиликина и Г. Сумневич».

По протологу: «Алтай, Ойротская автономная обл., верховья р. Аккол, в альпийской каменистой тундре, 8 VIII 1931, пл., Б. К. Шишкин, Л. Н. Чиликина и Г. П. Сумневич».

Примечание. В протологе указана дата сбора 8 VIII 1931 (вероятно, опечатка).

Hediniopsis czukotica Botsch. et V. V. Petrovsky, 1986, Бот. журн. 71, 11: 1549.

Holotypus et isotypus (2): Дальн. Вост., Чук., «Западная Чукотка, Анюйское нагорье, верховья р. Погынден, на скалах-останцах близ устья р. Большой Куйвирыннет. 12 VII 1985 [fr., fl.], № 85-77, В. В. Петровский, Т. В. Плиева».

Paratypus (5): Дальн. Вост., Чук., «Западная Чукотка, Анюйское нагорье, верховья р. Погынден, на скалах-останцах близ устья р. Большой Куйвирыннет. 12 VII 1985 [fr., fl.], № 85-22, В. В. Петровский, Т. В. Плиева».

По протологу: «Тип: Западная Чукотка, Анюйское нагорье, верховья р. Погынден, на скалах-останцах близ устья ручья Лозникового, 16 VII 1985, n° 85-77, цв. и пл., В. В. Петровский, Т. В. Плиева... Паратип...: Западная Чукотка, Анюйское нагорье, верховья р. Погынден, на скалах-останцах близ устья р. Большой Куйвирыннет, 12 VII 1985, n° 85-22, цв. и пл., В. В. Петровский, Т. В. Плиева».

Hesperis flava Georgi, 1775, Bemerk. Reise Russ. Reich, 1: 225.

≡ *Erysimum flavum* (Georgi) Bobrov, 1960, Бот. мат. (Ленинград), 20: 15.

Neotypus (Герман, 2012: 10) et isoneotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Остров Ольхон, степной склон к Малому морю. 12 VII 1957 [fl.], Л. Тюлина».

По протологу: «Auf freien Flächen und Anhöchen überall».

Hesperis lutea Maxim. 1873, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 18: 282.

≡ *Sisymbrium luteum* (Maxim.) O. E. Schulz, 1919, Beih. Bot. Centralbl. 37, 2.: 126.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 143) et isolectotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, St. Olga... Unterlauf der Wai-Fudin... 19 VI 1860 [fl., fr.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, St. Olga... 5 VI 1860 [fl.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, Bai Victoria, Bai Possjet... 4 VII 1860 [fr.], Maximowicz».

Syntypus (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis, Possjet. 4/16 VII 1860 [fr.], Maximowicz».

Syntypus (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, Bai Victoria... in Port May. 12 VIII 1860 [fr.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Coast of Manchuria. Lat. 44–45 N. 1859 [fl., fr.], C. Wilford».

По протологу: «in Mandshuria australi circa Sinum S-tae Olgae, in pratis ad littus, rarius, med. Junio flor., ibidemque ad fl. Wai-Fudin ad pe-

dem rupium secus aquam passim, fine Junii fl. defl., nec non in eadem regione sine loci specialis indicatione (Albrecht! fl., Wilford! fl.), et circa sinum Victoriae: in declivibus rupestribus lapidosis aestuarii Wladiwostok (May), fine Augusti frf., et Possjet frequens, medio Julio fr. immat. In Japonia: in sylvis montium Hakone (fr. nond. mat.).»

Hesperis pseudonivea Tzvel. 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 131.

≡ *H. sibirica* L. subsp. *pseudonivea* (Tzvel.) A. L. Ebel, 2000, Turczaninowia, 3, 3: 32.

Holotypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Горный Алтай, Бийский округ, район Черного Ануя, дорога между Ч. Ануем и Белым Ан., у края распаханной равнины, около заимки. 17 VI 1928 [fl.], № 101e, Е. Г. Победимова».

По протологу: «Алтайский край, Бийский округ, между с. Черный Ануй и с. Белый Ануй, у края распаханной равнины, 17 VI 1928, № 101e, Е. Победимова».

Hesperis sibirica L. subsp. *auriculata* V. I. Dorof. 1996, Фл. раст. Алт.: 63.

Holotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Енисейская губ., Канский уезд: Уярская волость, по берегу р. Белая на Борисовском участке. 10 VI 1911 [fl.], № 380, И. В. Кузнецов».

По протологу: «Enisejskaja prov., Kanskij distr., Ujarskaja volost', Borisovskij area, ad ripam fl. Belaja, 10 VI 1911, № 380, I. V. Kusnetsov».

Hesperis sibirica L. subsp. *glandulifolia* V. I. Dorof. 1996, Фл. раст. Алт.: 62.

Holotypus: Зап. Сиб., Ямал.-Нен., «Ямало-Ненецкий НО, Шурьшканский р-н, окр. п. Киеват, пойма Оби, ивовые заросли. 25 VII 1965 [fl.], Е. Пеньковская, С. Рычков».

По протологу: «Jamalo-Nenetskij districtus nationalis, Shuryshkarskij districtus, adjacentia pagi Kievati, villis vere inundata fl. Ob', salicetum, 25 VII 1965, H. Pen'kovskaja, S. Rychkov».

Holargidium kuznetsowii Turcz. ex Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 156.

≡ *Draba kuznetsovii* (Turcz. ex Ledeb.) Hayek, 1911, Auct. Fl. Pedem. 27, 1: 172.

Lectotypus (German, Dorofeyev in German, 2011: 50): Вост. Сиб., Бурят., «Ad ripas (alpis) torrentium prope alpem Nuchu-Daban. 1834 [fl.] [Kuznetsoff]».

Isolectotypi (4): Вост. Сиб., Бурят., «Ad ripas torrentem pr. alpem Nuchu-Daban. 1834 [fl., fr.], Kuznetsoff».

Isolectotypus: Вост. Сиб., Бурят., «In alpe Nuchu-Daban [1834] [fl.] [Kuznetsoff]. Ded. Turcz[aninow] 1836».

Isolectotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Dahuria. Circa alpis Nuchu-Daban. 1834 [fl.] [Kuznetsoff]. Ded. Turczan. 1836. Herbarium Trautvetter».

По протологу: «in alp. altaicis (Bunge in litt., qui unicum specimen legit), in alpe Nuchu-Daban regionis baikalensis! (Turcz.)».

Hutchinsia alba (Pall.) Bunge β. *bipinnatifida* Regel et Herd.

См. *Sisymbrium album* Pall.

Hutchinsia bifurcata Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 201.

≡ *Smelowskia asplenifolia* Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 2: 285 (Fl. Baic.-Dahur.), nom. illeg. superfl.

Lectotypus (Botschantzev in German, 2011: 51) et isolectotypus: Вост. Сиб., Бурят., «In alpe Nuchu-Daban ad torrentem Dschochoi. 1834 [fl.], Kuznetsoff. [Herb.] Turcz.» (sub nom. *Smelowskia bifurcata* m.).

Isolectotypus: Вост. Сиб., Бурят., «In alpe Nuchu-Daban. 1834 [fr.]. Mis. Turczaninow. Нб. Мейер» (sub nom. *Smelowskia bifurcata* Turcz.).

Isolectotypus: Вост. Сиб., Бурят., «In alpe Nuchu-Daban. 1834 [fr.]. Mis. Turczaninow. Нб. Мейер» (sub nom. *Smelowskia bifurcata* Turcz., *Hutchinsia calycina* Desv. γ. *pectinata* a. *elongata*, teste Rgl.).

Isolectotypi (2): Вост. Сиб., Бурят., «In alpe Nuchu-Daban. 1834 [fl.]» (sub nom. *Smelowskia bifurcata* Turcz.).

По протологу: «*Smelowskia bifurcata* Turcz. Cat. Baikal. Nro. 174. Hab. in alp. baical. Nuchu Daban (Turcz.)».

Hutchinsia calycina (Steph.) Desv. δ. *glabrata* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 201.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 143): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Herbar. Bung. Flor. orient. altaica. 1839».

По протологу: «in alpibus altaicis (Bunge)».

Hutchinsia calycina (Steph.) Desv. γ. *pectinata* (Bunge ex Ledeb.) Regel et Herd. a. *elongata* Regel et Herd. 1866, Bull. Soc. Nat. Moscou, 39, 3: 101.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 143): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai [fl.]» (sub nom. *Hutchinsia calycina* Desv. γ. *pectinata* a. *elongata*, teste Rgl.).

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «In alpe Nuchu-Daban. 1834 [fl.]. Herb. Fischer».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Flor. orient. altaica. 1839. Herbar. Bung. Herb. Ledeb. 99.3.» (sub nom. *Hutchinsia calycina* Desv. γ. *pectinata* a. *elongata*, teste Rgl.).

Syntypi (2): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Чуя [fl.]. Gebler» (sub nom. *Hutchinsia calycina* Desv. γ. *pectinata* a. *elongata*, teste Rgl.).

Specimen originale: Вост. Сиб., Бурят., «[fl., fr.] fl. Dah. Baic. I p. 167» (sub nom. *H. calycina* Desv. *pectinata* a. *elongata* [det. Regel]).

Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai [fl., fr. immat.]]» (sub nom. *Hutchinsia calycina* γ. a., teste Rgl.).

По протологу: «In alpinis altaicis (Bunge. Gebler); in alpinis dahuricis in monte Nuchu Daban (Turczaninow)».

Hutchinsia inopinata Ком. 1926, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада СССР, 6: 8.

Lectotypus (Dorofeyev, hic designatus, LE 01037277) et isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Экспедиция на Северный Сихота-Алинь 1924 г. Долина р. Ботчи, верховье р. Левый Бошт, каменистая россыпь на высоте 1800 метров, голец. 18 VIII 1924 [veg.], № 579, И. Шишкин».

По протологу: «I. K. Schischkin: I. in montibus Sichote-alin, in valle fl. Botscha sinistra in lapidosis mobilibus cacuminis 1800 m., jam supra limitem arborum, № 579, 18 jul. 1924».

Hutchinsia pectinata Bunge ex Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 201.

Lectotypus (Герман, 2005: 263) et isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Herbar. Bung. Flor. orient. altaica. 1839 [fl., fr.]]» (sub nom. *Hutchinsia pectinata* mihi [teste Bunge]).

Примечание. На листе лектотипа есть пометка «Herb. Fischer», на листе изолектотипа — «Herb. Meyer».

Isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Herbar. Bung. Flor. orient. altaica. 1839 [fl.]. Ded. Bunge. Altai orient. Herbarium Trautvetter».

По протологу: «Hab. in alpinis altaicis ad Tschujam, ad torrentem Boro-burgasyn! (Bunge)».

Hymenophyza pubescens C. A. Mey. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 181.

≡ *Cardaria pubescens* (C. A. Mey.) Jarm. 1934, Сорн. раст. СССР, 3: 29.

≡ *Lepidium appelianum* Al-Shehbaz, 2002, Novon, 12, 1: 7, pro nom. nov.

Lectotypus (Al-Shehbaz in Al-Shehbaz et al., 2002: 7): Вост. Казахстан, «1021. Altai. In humidia subsalsis ad pedem montis Arkaul. 14 V 1826 [veg.]. Hb. Meyer».

Syntypus: Вост. Казахстан, «1021. Altai. Legi ad fluvium Bekun in pratis. 26 V 1826 [fl., fr.]. Hb. Meyer».

Syntypus: Вост. Казахстан, «1021. Altai. Legi in rivulum Turunga in desertis occidentalioribus trans fluvium Irtysch. 26 VII 1826 [fr., fr.]. Hb. Meyer».

По протологу: «in locis humidis subsalsis deserti soongoro-kirghisici orientalis versus montes Arkaul et ad fl. Irtysch et Bekun, similibus locis in desertis occidentalibus (M.), nec non prope metallifodinam Loktewsk (L.)».

Примечание. Лектотип выбран неудачно. Растения на гербарном листе не имеют плодов. 2-й синтип имеет все обозначенные в первоописании признаки.

Isatis costata C. A. Mey. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 204.

Lectotypus (Дорофеев, 1998: 69): Зап. Сиб., Алт., «In montosis et ad rivulos frequens. 1826 [fl., fr.], Ledebour, Bunge. Hb. Meyer. 1011 fl. alt. prodr.».

Syntypus: Вост. Казахстан, «ad Grommathucha. 4 V [1826] [fl.], № 96 [Ledebour]. Herb. Ledeb. 104.4» (sub nom. *Isatis ?oblongata* [det. Ledebour]; *Isatis costata* nob. [det. Meyer]).

Syntypus: Вост. Казахстан, «Altai, legi ad ripas fluv. Irtysch nec non in montosis. V 1826 [fr.], № 1011. Hb. Meyer».

Syntypus: Вост. Казахстан, «Altai, ad rivulos et in locis montosis [fl., fr.]. D. Meyer».

По протологу: «frequens in locis et ad rivulorum ripas (L. M. B.)».

Isatis lasiocarpa Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 211.

Lectotypus (Герман, 2005: 263): Зап. Сиб., Алт. кр., «ad Tscharysch. 14 VI [fl.], № 402. Herb. Ledeb. 104.5» (sub nom. *Isatis hebecarpa* Dec. [cancellatum] *lasiocarpa* m.).

Specimen originale: Зап. Сиб., Алт. кр., «Altai, in montibus. 1826 [fl., fr.], № 1010, Ledebour».

Specimen originale: Зап. Сиб., Алт. кр., «Altai, legi in montibus prope munimentum Tscheremschanka. 26 IV 1826 [fr.], № 1010. Hb. Meyer».

Specimen originale: Вост. Казахстан, «Altai, legi in montibus Dolen-Kara. 16 V 1826 [fr.] № 1010 [C. A. Meyer]».

По протологу: «*I. hebecarpa*. C. A. Meyer in Ledeb. Fl. alt. III, p. 205 (excl. synon.)... Hab. ad Wolgam et Ural! (Claus) inque Sibiria altaica! (Fl. alt.)».

Isatis sibirica Trautv. 1845, Мém. Acad. Sci. Pétersb. Div. Sav. 4: 305.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 143): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Krasnojarsk Sibiriae [fr.]. № 8891, Mis. Turcz. Herbarium Trautvetter» ([manu E. Trautvetteri:] *Isatis sibirica* Trautv. Mis. Turcz. sub nom. *Is. hebecarpae* DeC.).

Specimen originale: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Krasnoyarsk. 1838 [fr.]. Turcz. Herbarium proprium Turczaninovii» (sub nom. *Isatis lasiocarpa* Ledeb.: fl. Ross.).

Specimen originale: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Krasnoyarsk. 1839 [fr.]. Turcz. Herbarium proprium Turczaninovii» (sub nom. *Isatis hebecarpa* (DC.) fl. Alt. non DC.).

По протологу: «*Isatis hebecarpa* Turcz.! (nec De Cand.). — Ledeb. Fl. alt. III. p. 205. Habitat circa urbem Krasnojarsk Sibiriae! (Turcz. in herb. Bess.); in locis montosis regionum altaicarum! (Ledeb.)».

Isatis tinctoria L. subsp. *jacutensis* N. Busch, 1913, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 1: 159.

Lectotypus (German, 2012: 14) et isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «Ad fluvium Lenam inferiorem, prope pagum Ssiktjach. 24 VII 1875 [fr.], Czekanowski».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria orientalis: ad fl. Janam. Adytscha, Charbotarr, infra ostium Tortuch. 8–9/20–21 VII 1885 [fl., fr.], № 6, A. Bunge».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Якут., «Sibiria orientalis: ad fl. Janam. Charbotarr, 8–9/20–21 VII 1885 [fl., fr.], № 6, A. Bunge».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутск. обл. и окр. Долина Лены. Сорная растительность, в наслеге Кусаган Эльского улуса. 27 VI 1912 [fl., fr.], № 407, Г. И. Доленко».

По протологу: «Якут. Як. Якутск. Гб. Ак! Гарь бл. Бестяхской, по Амгинск. тр. Дроб! Лена, прав. бер. ниже у. Алдана. Ол! Дол. Лены, Кусаган — Эльский ул! Сулар-Бран, песч. бер. Доленко! — Вил. Вилюйск — Олекминск. Крухсе! Бер. Вилюя, песч. м. Бад! Вилюй 64° — Оленек 68°. Маак! О. Сохо-Хая; прав. бер. Вилюя на 90 в. выше у.; Вилюйск — Верхневил. Управа. Павл. Нижн. Лена. Шах! Сиктях 24 VII цв. пл. Чек! — В-Ян. По Яне, Харботар. Б. с.!»

Примечание. Еще 13 не цитированных здесь синтипов хранятся в типовой коллекции сектора Сибири и Дальнего Востока LE.

Lepidium affine Ledeb. 1821, Index Sem. Horti Acad. Dorpat.: 22.

≡ *L. latifolium* L. γ. *affine* (Ledeb.) C. A. Mey. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 189.

Lectotypus (German, 2012: 14): [Сиб.] в культуре, «H[ortus] D[orpatensis]. [18]20 [fr.]» (sub nom. *Lepidium affine* mihi).

Specimina originalia (2): [Сиб.] в культуре, «Culta in horto botanico dorpatensi, nom. *Lep. sibirici* et *L. affinis*, fl. Junio [fr.]. Hb. C. A. Meyer».

По протологу: «Horti Academici Dorpatensis».

Примечание. Вид описан Ледебуром по выращенному в Дерпте (Тарту) из семян материалу. При описании вида автор не упоминает географического происхождения семенного материала *Lepidium affine*. Во «Flora altaica» (Meyer in Ledebour, 1831: 190) распространение также указано очень обобщенно: «forsan in Sibiria sponte crescit».

Lepidium appelianum Al-Shehbaz.

См. *Hymenophysa pubescens* C. A. Mey.

Lepidium calycinum Steph. ex Willd. 1800, Sp. Pl. 3, 1: 433.

≡ *Hutchinsia calycina* (Steph. ex Willd.) Desv. 1815, Journ. Bot. 3: 168.

≡ *Smelowskia calycina* (Steph. ex Willd.) C. A. Mey. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 170.

?Isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Sib. [fl., fr.]. № 804, Sales[sow] [Herb. Stephan.]]» (sub nom. *Lepidium calycinum*).

?Isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai [fl.]. Salesow» (sub nom. *Bunias altaica* Schangin).

?Isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Ex Sibiria [fl., fr.]. Salesow. [Herb.] M. Bieb. remitta!» (sub nom. sub nom. *Lepidium calycinum*).

?Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Hab. In alpinis Altaicis [fl.]. ibidem lectum [Schangin?]. Dn. de Lidenthal misit 1787. [Herb.] Pott».

Lectotypus (German, 2011: 51): B-W.

По протологу: «Habitat in alpinis Altaicis Sibiriae... (v. s.)».

Примечание. Принадлежность образцов к первоначальному материалу подробно рассмотрена Д. А. Германом (German, 2011).

Lepidium cordatum Willd. ex DC. 1821, Syst. Nat. 2: 554.

?Isolectotypus: Сиб., «Ex Sibiria [fl., fr.]. Salesow [Herb. Bieberstein]. remitta!» (sub nom. *Lepidium obtusifolium* nov. [Bieberstein]).

Lectotypus (German, 2012: 15): B-W.

По протологу: «Hab. in Sibiria».

Lepidium latifolium L. β . *acutum* C. A. Mey. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 189.

Lectotypus (Dorofeyev, hic designatus, LE 01036778): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai [fl.]. № 214. Herb. Meyer 1827» (sub nom. *Lepidium latifolium* β fl. alt. prov.).

Syntypus: Вост. Казахстан, «Alt. 9 VIII [fr.], № 1074 [Ledebour]»; «Alt. [fr.]. № 1011 [Ledebour]» (sub nom. *Lepidium latifol.* L. β).

Примечание. На гербарном листе смонтированы три фрагмента растения (возможно, одного и того же) и две этикетки, написанные рукой Ледебура.

По протологу: «in pratis et campis subsalsis circa montes altaicos frequens (L. M.) (etiam in Tauria et insula Taman)».

Lepidium latifolium L. δ . *angustifolium* C. A. Mey. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 189.

Lectotypus (Герман, 2005: 249): Вост. Казахстан, «Legi in pratis subsalsis inter Oserki et Ssemipalatinsk. 12 VII 1826 [fl.]. Hb. Meyer. № 1017 δ fl. alt.».

Isolectotypus: Вост. Казахстан, «Alt. [fl.]. Herb. Ledeb. № 1017. β » (sub nom. *Lepidium latifol.* L. δ . [det. Ledebour]).

Isolectotypus: Вост. Казахстан, «[fl.]».

Примечание. На листе второго изолектотипа нет этикетки, есть лишь явно поздняя карандашная пометка «Altai. Ledeb.». Однако общий облик растений на всех трех листах идентичен.

Syntypus: Вост. Казахстан, «Legi in desertis occidentalioribus trans fluvium Irtysch. Sub finem VII 1826 [fl.]. Hb. Meyer. № 1017 δ Altai».

Syntypus: Вост. Казахстан, «Altai. Legi ad fluvium Irtysch et Bekun. 1 VI 1826 [fl.]. Hb. Meyer. 1012 β ».

Syntypus: Вост. Казахстан, «Altai. Ad amnem Irtysch. 1826 [fr.], Ledebour. Hb. Meyer. № 1012».

По протологу: « δ . in pratis subsalsis ad fl. Irtysch, prope Oserki, Semipalatinsk et in desertis occidentalibus trans fl. Irtysch hinc inde (M.), nec non prope metallifodinam Loktewsk (Gebler)».

Lepidium latifolium L. α . *glabrum* Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 207.

Lectotypus (Dorofeyev, hic designatus, LE 01036785): Вост. Сиб., Бурят., «По улицам г. Верхнеудинск, в песках. VII [fl., fr.], С. Щукин».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «По огород. Верхнеуд[инск]. В нач. VIII [fl., fr.]»; «WerchneUdinsk. Stschukin».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Верхнеудинск. VI и VII [fl.], Щукин».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Кяхта. VII [fl.], Щукин».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Baikal [fl., fr.]. Kruhse».

Примечание. Смонтирован на одном листе с лектотипом.

По протологу: «in insula Osilia! (Meyer et Bunge), Sibiria baikalensis! (Georgi, Turcz., Schtschukin, Kruhse) et Davuria (Pall.)».

Lepidium sibiricum Pall. 1776, Reise Russ. Reich. 3: 34.

≡ *Draba sibirica* (Pall.) Thell. 1906, Mitt. Bot. Mus. Univ. Zürich, 28: 318: 318, in adnot.

Lectotypus (Дорофеев, 2012: 429): Сиб., «[fl., fr.] *Lepidium foliis lanceolatis caulibus longe nudis*».

По протологу: «Ebendasselbst [Flor. Sibir. III] p. 255. tab. 56. fig. 2».

Примечание. Название обнародовано посредством ссылки на описание И. Г. Гмелина. Цитированный гербарный образец аннотирован рукой Гмелина; надпись на нем почти совпадает с полиномом из «Flora Sibirica»: «*Lepidium foliis lanceolatis caule nudo*» (Gmelin, 1768: 255).

Macropodium pterospermum Fr. Schmidt, 1868, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 12, 2: 113 (Reisen Amur-Lande).

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 143): Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin. Nuburipo. VIII 1860 [fr.], F. Schmidt et Glehn».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin. Manue. VIII 1860 [fr.], F. Schmidt».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «in montosis Sachalin... [fr.]».

По протологу: «Insel Sachalin... An quelligen Abhängen am Nuburipo, nördlich von Manue, Ande Aug. 1860 (fr.); auf der Höhe des Itschara 12 Oct. 1861 (semin. elapsis Glehn) unter dem Schnee heraus-gegraben».

Matthiola deflexa Bunge, 1839, Delect. Sem. Hort. Dorpat.: 8.

≡ *Microstigma deflexum* (Bunge) Juz. 1939, Фл. СССР, 8: 298.

≡ *M. bungei* Trautv. 1844, Pl. Imag. Descr. Fl. Russ. 1: 36, tab. 25, nom. illeg. superfl.

Lectotypus (Герман, 2005: 261) et isolectotypi (5): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Flor. orient. altaica. 1839 [fl., fr.] Herbar. Bung.» (sub nom. *Matthiola deflexa* mihi).

По протологу: «in rupestribus ad Tschujam in jugo altaico orientali».

Megadenia bardunovii M. Pop. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 13.

Lectotypus (Эбель, 1999: 75, «holotypus») et isolectotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Бурят-Монгольская АССР, Восточные Саяны, Тункинская долина, против с. Туран, на левом берегу долины р. Иркут, по руслу горного ручья, на известняковой мокрой каменистой почве, ок. 1000 м выс. н. у. м. 27 VII 1953 [fr.], М. Попов, Л. Бардунов».

По протологу: «Ad initia fl. Ircut, in valle fl. Ircut, ad ripam ejus sinistram ex adverso pagi Turan (via Turan ad pagum Choitogol), secus fontem parvum solo calcareo saxoso arenoso, humido, muscoso, fl. et fr., 27 VII 1953, L. Bardunov; ibid., 20 VIII 1953, M. Popov et L. Bardunov (pro “Herbario Florae URSS”)».

Примечание. Л. В. Бардунову принадлежат несколько сборов *Megadenia bardunovii* из района сел Туран и Хойто-гол. Однако, как справедливо утверждает А. Л. Эбель (1999), совместно с М. Г. Поповым он сделал лишь один сбор от 27 VII 1953, который был опубликован и распространен в качестве эксикат (Попов, 1955). По всей вероятности, в протологе допущена ошибка при цитировании сборов. Эбель, процитировав образец из Гербария LE как голотип, фактически осуществил лектотипификацию (см. International..., 2012: Art. 9.23).

Microstigma sajanensis Kuvajev et Sonnikova, 1993, Новости сист. высш. раст. 29: 84.

Holotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Западный Саян, Саянский хр. (ю. м.), долина р. Б. Уры в среднем течении по левому берегу, каменистая степь среди куртин полыни на щебнистых россыпях, 665 м. 6 VI 1989 [fl.], А. Сонникова, Ю. Никитин».

Paratypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Западный Саян, ю. с. Саянского хр., долина р. Б. Уры, левый берег, ср. течение, каменистая степь среди куртин полыни по щебнистым россыпям, h 665 м н. у. м. 28 VIII 1989 [fr.], А. Сонникова, Ю. Никитин».

По протологу: «Тип: Красноярский край, Западный Саян, южный макросклон Саянского хр., левый берег р. Большие Уры в среднем течении, каменистая степь по шлейфу, среди куртин полыни на щебне, 665 м над ур. м., 6 VI 1989, А. Сонникова, Ю. Никитин (LE)... Паратипы... То же место сбора, что и типового образца, 28 VIII 1989...»

Nasturtium amphibium (L.) W. T. Aiton f. *ellipticum* N. Busch, 1915, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 2: 216.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 143): Зап. Сиб., Томск., «Село Богородское Томского уезда. 21 VI 1902 [fr., fl.], Д. Чирков».

Syntypus: Зап. Сиб., Тюмен., «По берегу Иртыша за Подшлюзным предместьем г. Тобольска. 1910 [fl., fr.], № 110, С. Мамеев».

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Окр. Барнаула. В протоке р. Оби. 16 VI 1912 [fl., fr.], № 290, В. Верещагин».

Syntypus: Вост. Казахстан, «In aquis prope Riddersk. 1826 [fl., fr.], № 1027, Ledebour. Hb. Meyer».

Syntypus (5): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Енисейская губ., Канский уезд. Выгон с. Рыбинского по левой стороне р. Рыбной на сырых местах. 7 VI 1911 [fl.], № 327, И. В. Кузнецов».

По протологу: «Тобольск, бер. Иртыша. Лугов. Т.-же, за Подшлюзным предместьем, бер. Иртыша. Мам! Риддерск, воды. Л! Бараба, бл. Овечиной Танф! Барнаул. Засс! Красн. Верещ! Батское Богородское. Чирк! Выгон с. Рыбинского, лев. бер. Рыбной, сыр. м. Кузн! Байкал бол. Georgi! Щербакова, оз. в дол. Уды 31 V цв! 28 VI пл. Мальц! Дол. Тутуры, ок. старицы против Воробьевского зим. Кузн! Тутура, бол., в воде. Алекс.».

Nasturtium amphibium (L.) W. T. Aiton f. *orbiculatum* N. Busch, 1915, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 2: 216.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 144): Зап. Сиб., Кемер., «Бассейн рек Чулыма и Чети с притоками (восточная часть Мариинского уезда, Томской губ.), болото около р. Чулыма. 24 VI 1901 [fr.], П. Н. Соколов».

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Altai, Loktewsk. 1836 [fl.], Gebl».

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Altai [fr.]. Ledebour. 1836».

Syntypus: Зап. Сиб., Новосиб., «На берегу р. Томи, близ Нижнего перевоза. 6 VII [18]86 [fr.]».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Восточная Сибирь. Енис. губ., г. Красноярск. 1887 [fr.], А. М. Кытманов».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Растения Минусинской флоры. На берегу р. Ирбы, близ устья. 5 VIII 1891 [fl.], № 114, Н. Мартьянов».

Syntypus (2): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Окрестности Боготольской лесной школы Томской губ. Мариинского уезда. На болоте. 30 VI 1901 [fr.], А. Ф. Барсуков».

Syntypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Растения окрестностей города Тобольска. Близ дер. Шестаковой. Топкий берег речки. 17 VI 1910 [fl.], № 597, Н. Ивановский».

По протологу: «...бл. у. рч. Курдюмки, в воде. Мам! Т.-же, бл. Шестаковой, бер. рч. Ив! Алтай. Л! Локтевск. М! Гебл! Бухтарминское, стояч. воды Бухтармы 16 VI цв., мол. пл. Л! Боготол, окр. лесной школы, бол. 24 VI цв., незр. пл! 30 VI зр. пл. Борс! Бол. около

Чулыма 24 VI пл. Сокол! Бер. Томи, бл. нижн. перевоза, бол. м. зал. бер. Кр! Бер. Ирбы, бл. у. Март! Бол. прав. бер. Чулыма, против Курбатовой 9 VII пл. Кузн! Красноярск, луга. Кытм! Гб. Кр. Сем!..»

Примечание. В коллекциях сектора Сибири и Дальнего Востока LE имеется еще большое число синтипов.

Nasturtium brachycarpum C. A. Mey. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 8.

≡ *Rorippa brachycarpa* (C. A. Mey.) Hayek, 1925, Feddes Repert. Beih. 30: 390.

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «пр. Lokt. 1827 [fl.], № 18, Politow».

Syntypus: «[fl.] Meyer. Fl. altaica III p. 8» (sub nom. *Nasturtium brachycarpum* m.).

По протологу: «Hab. in pratis humidis ad fl. Bekun; similibus locis in deserto occidentali Soongoro-kirghisico trans fluvium Irtysch (M.); in locis humidis prope metallifodinam Loktewsk».

Nasturtium densiflorum Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 2: 226 (Fl. Baic.-Dahur.).

Isolectotypi (2): Вост. Сиб., Иркут., «In udis ad fl. Ока. 1836 [fl., fr.], Turcz.».

Lectotypus (Jonsell, 1971: 303): KW.

По протологу: «In humidis prope Okinskoi Karaul invenit cl. J. Kirilow».

Nasturtium globosum Turcz. ex Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 1: 35.

≡ *Rorippa globosa* (Turcz. ex Fisch. et C. A. Mey.) Thell. 1912, Mém. Soc. Sci. Nat. Math. Cherbourg, 38: 276.

Lectotypus (Dorofeyev, hic designatus, LE 01037145): Зап. Сиб., Забайк. кр., «In locis subsalsis ad ostium fl. Onon. Borsa. 1831 [fl., fr.], Turcz. Herbarium proprium Turczaninovii» (sub nom. *Nasturtium globosum* m.).

Syntypi (2): Зап. Сиб., Забайк. кр., «In salsis ad fl. Onon. Borsa, Dahuriae. 1831 [fl., fr.], Turcz. Herbarium Trautvetter».

Примечание. Синтипы смонтированы на одном листе.

Syntypi (2): Зап. Сиб., Забайк. кр., «In humidis ad ostium fl. Onon. Borsa in Dahuria. 1831 [fl., fr.], Turcz.».

По протологу: «Hab. in locis humidis Dahuriae».

Nasturtium globosum Turcz. ex Fisch. et C. A. Mey. f. *bivalvis* N. Busch, 1915, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 2: 210.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 144): Дальн. Вост., «Растения Дальнего Востока. Приморская область. 1885–1909 [fr.] Н. А. Пальчевский» (sub nom. *Nasturtium globosum* Turcz. f. *bivalvis* m.).

По протологу: «Забайк. ...Влажн. м. у р. Онон-Борзя. Т! ...Прим. Пальч!»

Nasturtium microspermum DC. β. *macilentum* Bunge, 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 43 (in Maxim., Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 145): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Weideninsel mit sandigschlammigem Boden bei Chads-Mare, selten. 22 VIII 1855 [fr.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur ufer zwischen Nikolajewsk und Cap Tschhirkrach. 22 VIII 1854 [fr.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Inseln zwischen Tschora und Buri, auf nassem Lehm, sehr zerstreut und sehr selten. 25–27 VII 1855 [fl., fr.], Maximowicz».

Syntypus: Прим., Хабар. кр., «Amur. Am linken Amurufer gegenüber Monglomaï, auf Schlamm Boden sehr selten. 2 IX 1855 [fl., fr.], Maximowicz».

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur [fl., fr.]. Maximowicz» (sub nom. *Nasturtium microspermum* DC. var. *macilentum*, teste Bunge).

По протологу: «Am untern Amur: am Ufer zwischen Nikolajewsk und Cap Tschhirkrach, 22 Aug. 1854; am linken Amurufer gegenüber Monglomaï, auf Schlamm Boden sehr selten, 2 Sept. 1855; Inseln zwischen Tschora und Buri, auf nassem Lehm, sehr zerstreut und sehr selten, 25–27 Juli; Weideninsel mit sandigschlammigem Boden bei Chads-Mare, selten, 22 Aug.; zwischen Katar und Dáwunda, auf schlammigen Insel Boden, sehr selten, 21 Aug. 1855».

Nasturtium palustre (L.) DC. var. *albiflorum* Regel, 1861, Mém. Acad. Sci. Pétersb. sér. 7, 4, 4: 20 (Tent. Fl. Ussur.).

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 145): Дальн. Вост., Прим. кр., «...Sungatschi. VII–VIII [fl., fr.], Maak» (sub nom. *Nasturtium palustre* DC. var. *albiflorum*, teste Regel).

По протологу: «Am Sungatschi im Juli und August in Blüthe und Frucht».

Nasturtium palustre (L.) DC. var. γ. *microcarpum* Regel, 1861, Mém. Acad. Sci. Pétersb. sér. 7, 4, 4: 20 (Tent. Fl. Ussur.).

≡ *Rorippa islandica* (Oeder) Borb. var. *microcarpa* (Regel) Fernald, 1940, Rhodora, 42: 271.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 145): Дальн. Вост., Прим. кр., «...Sungatschi... obern Ussuri [1859] [fl., fr.]. Маак».

Specimen authenticum: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur. Zwischen Zianka und Kōurmi, sandig... Inseln, häufig. 6 VII 1855 [fr.], Maximowicz» (sub nom. *Nasturtium palustre* DC. var. *microcarpum* DC., teste Regel).

По протологу: «Am obern Ussuri bei Damgu und der Mürenmündung, auch am Sungatschi».

Odontarrhena microphylla C. A. Mey. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 63.

Isolectotypus: Вост. Казахстан, «Altai. In collibus calcareis [fl.]. C. A. Meyer».

Lectotypus (Герман, 2005: 252): LE, сектор Средней Азии.

По протологу: «in colle calcareo deserti soongoro-kirghisici ad radices montis Altyn-tubé, a castello Kar-Karaly occidentem versus (M.)».

Odontarrhena obovata C. A. Mey. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 61.

≡ *Alyssum obovatum* (C. A. Mey.) Turcz. 1837, Bull. Soc. Nat. Moscou, 10, 1: 57.

Lectotypus (Герман, 2005: 252): Зап. Сиб., Респ. Алт., «In apricis, siccis altaicis [fl.]. Ledebour et Bunge».

Isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «ad Koks[un]. 10 VI [1826] [fl.], № 348 [Ledebour]» (sub nom. *Alyssum spathulatum* [det. Ledebour]; *Odontarrhena obovata* nob.).

Specimen originale: Зап. Сиб., ?Респ. Алт., «[fl.] 67.4» (sub nom. *Odontarrhena obovata* C. A. M.).

По протологу: «in locis apricis siccis ubique (L. B.)».

Примечание. На гербарный лист лектотипа примонтирован детальный аналитический рисунок цветка, плода, семени и волосков с подробными пояснениями.

Parrya exscapa C. A. Mey. 1830, in Ledeb., Icon. Pl. Fl. Ross. 1: 21, tab. 86.

≡ *Leiospora exscapa* (C. A. Mey.) F. Dvořák, 1968, Spisy Přír. Fak. Univ. Brně, 497: 357.

Lectotypus (I: Бочанцев, 1972: 669, «тип»; II: Dorofeyev, hic designatus, LE 01038829): Зап. Сиб., Респ. Алт., «In lapidosis summarum alpium Kuraicae et Tscheganensis ad Tschujam. Floret Majo, Junio [fr.], Dr. Bunge. Hb. Meyer».

Isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «[manu C. Ledebourii:] Altai. 1826 [fr.]».

Isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «ad Tschujam. 1826 [fr.], Bunge. Herb. Fischer».

?Isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. In alpinis [fr.]. [Herb.] C. A. Meyer!».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «In lapidosis summorum alpium Kuraicae et Tscheganensis ad Tschujam. Floret Majo, Junio [fl.], Dr. Bunge. Hb. Meyer».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «[manu C. Ledebourii:] Altai. 1826 [fl.]».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. 1826 [fl.]. Herb. Ledeb. 55.3».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. In alpinis [fl.]. Herb. Fischer».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. In alpinis [fl.]. [Herb.] C. A. Meyer!»

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «in lapidosis summ. alp. Kuraici [fl.]. B[unge]».

По протологу: «in lapidosis summorum alpium ad fl. Tschuja. Fl. Maj., Jun.».

Примечание. На листе лектотипа представлены растения, явно относящиеся к разным сборам: в начале цветения и со сформированными плодами, что потребовало второй ступени лектотипификации. Также на листе имеется детальный рисунок строения андроеца, гинецея, плода и семян. Общая этикетка почти дословно повторяет цитату из «Flora altaica» (Ledebour, 1831) и, по всей вероятности, была помещена на лист после этой публикации. На большей части остальных процитированных листов также смонтированы растения в цветках, которые я считаю синтипамы, и растения в плодах (изолектотипы).

Parrya macrocarpa R. Br. var. *integerrima* Trautv. 1847, in Middend., Reise Sib. 1, 2, 1(2): 55 (Fl. Taimyr).

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 145): Вост. Сиб., Таймыр., «Exped. Sibir. Acad. ad fl. Taimyr 74°. VII 1843 [fl.]».

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Ad fl. Taimyr [fl.]. Middendorff. Herbarium Trautvetter».

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Exped. Sibir. Acad. ad fl. Taimyr 73¾°. 6 VII 1843 [fl., fr.]».

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Exped. Sibir. Acad. ad fl. Taimyr 73½°. 28 VI 1843 [fl.]».

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Exped. Sibir. Acad. ad fl. Taimyr 75¼°. 12 VIII 1843 [fl.]».

По протологу: «Ad fl. Taimyr inde a 73½° usque ad 75¼° observata est: florens 28 Jun. 73½°, 25 Jul. — 1 Jul. sub 73¾°, 6–14 Jul. sub 74°, deflorata vel fructibus immaturis onusta 25 Jun. sub 74¼°, 7 Aug. sub 75°, 12 Aug. sub 75¼°».

Parrya nudicaulis (L.) Regel f. *dentata* N. Busch, 1931, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 6: 651.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 146): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Приморск. обл. Аян. Свинная падь. Много. 24 VI 1903 [fl.], № 502, Ир. М. Щеголев».

По протологу: «Карская тундра, г. Самжей. 12 VII 09. fr. Сук! ...Булун, скл. горы, часто, но мало. 29 V 16. fl., fr. jun. Боголеп! ...О-в Лаврентия. Eschscholtz! ...Аян... Свиная падь, много. 24 VI 03. fl. Щег.! ...В 2–3 км от Аяна, скл. горы, больш. групп. 24 VI 03. fl. Щег.!»

Parrya nudicaulis (L.) Regel f. *latifolia* N. Busch, 1931, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 6: 651.

Holotypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Восточный Таймыр. Низовья р. Яму-Неры (бассейн Таймырского озера), район летовья экспедиции (74°50' с. ш. 106° в. д.). Сухая пятнистая тундра на плоском холме к югу от Яму-Неры. 6 VIII 1928 [fr.], № 694, А. И. Толмачев».

По протологу: «Вост. Таймыр, низ. р. Яму-Неры (басс. Таймырского оз.) 74°50' с. ш. (106°), сух. пятнист. тундра на плоском камне к югу от Яму-Неры. 6 VIII 28. fl. Толм.!»

Platypetalum involocratum Bunge, 1835, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 2, 6: 580.

≡ *Braya involocrata* (Bunge) Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 194.

≡ *Aphragmus involocratus* (Bunge) O. E. Schulz, 1924, in Engl., Pflanzenr. 4, 105: 198.

Lectotypus (Эбель, 1998: 22, «тип»): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. 1832 [fl.], № 51, Bunge» (sub nom. *Platypetalum altaicum*).

Isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. 1832 [fl.], Bunge. Herb. Ledeb. 93.1.» (sub nom. *Platypetalum involocratum* Bge.).

Примечание. Смонтирован на одном листе с лектотипом.

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «In summis alpibus ad fluv. Tschuja. 1833 [fl., fr.]. Acc. a D. Bunge».

?Specimina originalia (3): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Herbar. Bung. Flor. orient. altaica. 1839 [fl.]».

?Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Herbar. Bung. Flor. orient. altaica. 1839 [fl., fr.]. Herbarium Trautvetter».

?Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altay [fl.]. Bunge. Herbarium J. Klinge».

По протологу: «...versus cacumen summae alpīs, dextrae ripae fluvii Tschuja contra ostium fluvii Tschujan-ussu adjacentis».

Примечание. Дата на этикетках «1839» может относиться не к году сбора материала, а ко времени рассылки гербария.

Ptilotrichum dahuricum Peschkova, 1979, Новости сист. высш. раст. 15: 230.

≡ *Alyssum dahuricum* (Peschkova) Al-Shehbaz, 2004, Novon, 14, 2: 153.

≡ *Stevenia dahurica* (Peschkova) D. A. German et Al-Shehbaz, 2010, Nordic Journ. Bot. 28, 6: 649.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Забайкальская экспедиция. Акшинский у., бассейн р. Онона, горы по р. Букукуну, близ пос. Букукунского, на необлесенном участке щебневатого южного склона. 18 VII 1913 [fl.], № 1986, В. И. Смирнов».

По протологу: «Читинская обл., басс. р. Онон, горы по р. Букукун близ пос. Букукунского, на необлесенных участках щебнистого южн. склона, 18 VII 1913, № 1986, В. И. Смирнов».

Redowskia sophiaefolia Cham. et Schldtl. 1826, Linnaea, 1: 33, tab. 2, “*sophiaefolia*”.

≡ *Smelowskia sophiaefolia* (Cham. et Schldtl.) Al-Shehbaz et Warwick, 2006, Harvard Pap. Bot. 11, 1: 98.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 146): Вост. Сиб., «In Asia boreali orientali [fl.]. Dr. Redowski. Acc. a Dr. Eschscholtz. Hb. Meyer».

Syntypus: Вост. Сиб., «Kamtch[atka] [fl.] Redow[ski]. Hb. Cham.».

Syntypus: Вост. Сиб., «Kamt[chatka] [fl.] Red[owski]».

Syntypus: Вост. Сиб., «E Kamtschat. [fl.] (Redow.) Eschscholtz. Herb. Ledeb. 74.1»; «[manu V. Komarovii:] Охотск. Редовский».

?Specimen originale: Вост. Сиб., Якут., «Habitat ad Lenam et Ust-maiam [fl., fr.] [Redowski]. Herbarium Stephanianum» (sub nom. *Lepidium sophiaefolium* m.).

По протологу: «In Asia boreali orientali legit Redowski».

Примечание. Лектотипом выбрано растение, полностью сходное с приведенным при первоописании рисунком. Образец, цитированный как «голо-

тип» в работе I. A. Al-Shehbaz и S. I. Warwick (2006: 98) в гербарии LE не обнаружен. Указание «Камчатка» на этикетках сборов Редовского ошибочно (см. Бородин, 1908).

Schivereckia contorta Andr. 1842, in Ledeb., Fl. Ross. 1: 136.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «In Camtschatka [fr.] Eschscholz. Hb. Meyer».

По протологу: «Eschscholtzio communicatam, ...am. Eschscholz. cl. Andr. ad determinandum communicavit, unam invenio in Kamtschatka lectam».

Sisymbrium album Pall. 1776, Reise Russ. Reich. 3: 739.

≡ *Hutchinsia alba* (Pall.) Bunge, 1839, Delect. Sem. Hort. Dorpat.: 8.

≡ *Smelowskia alba* (Pall.) Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34 (1861), 3: 208.

≡ *Hutchinsia alba* (Pall.) Bunge β. *bipinnatifida* Regel et Herd. 1866, Bull. Soc. Nat. Moscou, 39, 2: 103.

Lectotypus (German, Sennikov in German, 2014b: 36): Вост. Сиб., Бурят., «ad Baical et Selenga [fl.]. Herb. Fischer».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут. / Бурят., «Ad Baical [fl., fr.]. Hb. Pallas. Herb. Fischer».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут. / Бурят., «Hb. in Sibiria ad lacum Baikal [fl.]. Dr. Prof. Pallas misit 1778».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Angara [fl.]. Herb. Pallas».

По протологу: «In frigidis circa Baikalem Iunio floret».

Sisymbrium brassiciforme C. A. Mey. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 129.

Lectotypus (Герман, 2005: 253): Вост. Казахстан, «Altai, in montibus Arkaul [fr.]. Meyer».

Isolectotypus: Вост. Казахстан, «Altai, in montibus Arkaul [fr.]. C. A. Meyer».

Specimen originale: Вост. Казахстан, «[fr.] Herb. Ledeb. 88.4» (sub nom. *Sisymbrium brassicaeforme* (nob.) C. A. M.).

По протологу: «Hb. in latera montium Arkaul (M.)».

Sisymbrium dahuricum Turcz. ex E. Fourn. 1865, Recherches Anat. Taxon. Fam. Crucifer.: 97.

Syntypi (2): Вост. Сиб., Бурят., «Ad radices rupium prope Selenginsk. 1829 [fl., fr.], Turcz.».

Syntypi (6): Вост. Сиб., Бурят., «Selenginsk, ad radices rupium. 1829 [fl., fr.], Turcz.».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Бурят., «Selenginsk. 1829 [fl., fr.], Turcz.».

По протологу: «Crescit ad radicem rupium in Dahuria. — v. sp. in herb. Coss. et DC.».

Sisymbrium heteromallum C. A. Mey. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 132.

Lectotypus (Герман, 2005: 254): Зап. Сиб., Алт. кр. / Респ. Алт., «№ 1040, Altai. In umbrosis ad fl. Tscharysch. 1826 [fr.], Ledebour».

Isolectotypus: Зап. Сиб., Алт. кр. / Респ. Алт., «Tscharysch... 19 VII [1826] [fr.], № 433 [Ledebour]».

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр. / Респ. Алт., «№ 1040. Altai. 1826 [fl.]. Herb. Ledeb. 88.6» (sub nom. *Sisymbrium heteromallum* nob.).

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai, in umbrosis ad fluvium Tschuja. VI 1826 [defl.], Bunge. Hb. Meyer. 1040».

По протологу: «Hab. in umbrosis ad fl. Tscharysch (L.), ad fl. Tschuja (B.)».

Sisymbrium humile C. A. Mey. 1830, in Ledeb., Icon. Pl. Fl. Ross. 2: 16, tab. 147.

≡ *Neotorularia humilis* (C. A. Mey.) Hedge et J. Léonard, 1986, Bull. Jard. Bot. Natl. Belg. 56, 3–4: 394.

Lectotypus (Дорофеев в: Герман, 2005: 255): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai, in subsalsis siccis ad fluvios Kerlyk, Kan, Jebagan legit III. Ledebour; ad fluvium Tschuja, Dr. Bunge; floret VI, VII, V 1826 [fl., fr.], № 1033. Hb. Meyer».

Syntypus: «[fl.] [Meyer] Herb. Ledeb. 88.27» (sub nom. *Sisymbrium humilie* C. A. M. α).

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai, locis siccis subsalsis [fl.]. D. Meyer» (sub nom. *Sisymbrium humilie* Meyer α).

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai, in rupis argillosis fluvii Tschuja in deserto Kuraico. 1826 [fl., fr.], [№] 967, Bunge. Hb. Meyer».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «in ripa fl. Tschuja [fl.]. Bunge» (sub nom. *Sisymbrium humilie* C. A. M. β).

Syntypi (2): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai, in argillosis subsalsis [fl.]. D. Meyer» (sub nom. *Sisymbrium humilie* Meyer β).

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «[fl.] Bunge» (sub nom. *Sisymbrium humilie*).

По протологу: «Hab. α. in siccis sterilissimis subsalsis ad fl. Kerlyk, Kan, Jebagen et Tschuja; — β. in ripis argilloso-salsis fl. Tschuja in deserto Kuraico».

Sisymbrium mollissimum C. A. Mey. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 140.
≡ *Arabidopsis mollissima* (C. A. Mey.) O. E. Schulz, 1924, in Engl.,
Pflanzenr. 4, 105: 280.

≡ *Crucihimalaya mollissima* (C. A. Mey.) Al-Shehbaz, O'Kane et
R. A. Price, 1999, Novon, 9, 3: 299.

Lectotypus (Герман, 2005: 256): Зап. Сиб., Респ. Алт., «968. Altai.
In insulis et ripis fluvii Tschuja. VI 1826 [fl., fr.], Bunge. Hb. Meyer».

Примечание. На листе лектотипа имеется вторая этикетка: «Lect. in re-
gione orientali fl. altaicae. Tschuja. 1839. Hb. Meyer». Разделить растения из
двух сборов не представляется возможным.

?Isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai, in ripis et insulis fluvii
Tschuja. 1826 [fl.] Herb. Fischer».

?Isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai, ad ripas fluvii Tschuja
[fl.]. Meyer».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «968. Altai. 1826 [fl., fr.]] (sub
nom. *Sisymbrium mollissimum* nob.).

Примечание. Одно из смонтированных на листе растений, по всей
вероятности, изображено в работе «Icones plantarum novarum...» (Ledebour,
1832: tab. 262).

По протологу: «Hb. in insulis atque ripis fl. Tschuja (B)».

Sisymbrium nanum DC. var. *leiocarpum* Trautv. 1877, Тр. Петерб.
бот. сада, 5, 1: 26.

≡ *Braya humilis* (C. A. Mey.) B. L. Rob. var. *leiocarpa* (Trautv.) Fer-
nald, 1937, Rhodora, 39: 276.

Lectotypus (Al-Shehbaz, German, 2014: 164): Вост. Сиб., Якут.,
«Sibiria orient. ad fl. Olenek, inter fl. Tomba inf. et fl. Maigda super. 8 VII
1874 [fl.], A. Czekanowski et F. Müller».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria orient. ad fl. Olenek, inter
fl. Maigda super. et ostium fl. Alakit. 9 VII 1874 [fl.], A. Czekanowski et
F. Müller».

По протологу: «Secus fl. Olenek: inter fl. Tomba et fl. Maigda su-
periorem (8 Jul., flor. et deflor.) et inter fl. Maigda superiolem et ostium
fl. Alakit (9. Jul., flor.)».

Sisymbrium tilesii Ledeb. 1815, Mém. Acad. Sci. Pétersb. Hist. Acad.
5: 548.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 146): Вост. Сиб., Камч., «In Camts-
chatca... [fl., fr.], Tilesius. Petrop. [18]13».

По протологу: «in Kamtschatka».

Smelowskia alba (Pall.) Regel var. *macropetala* N. Busch, 1925–1926, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 4: 400.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 146) et isolestotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Иркутская губ., оз. Байкал, д. Горемыка, мыс Лударь, среди скал. 22 VI 1914 [fl., fr.], № 84, В. Сукачев и Г. Поплавская».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Иркутская губерния. Тункинский район. Саянские горы, степь у Монды. 14 VI 1902 [fl.], В. Комаров».

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Ad fl. Schilka. 1833 [fr.]. Turcz.».

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Заб. обл., Верхнеудинского уезда, окрестности Петровского Завода. 189... [fl., fr.], № 62, Будков».

Syntypus (2): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Забайкальск. обл. Нерчинский у. Правый бер. р. Шилки. Извест. утесы. 4 VI 1909 [fl.], № 191, Н. Благовещенский, Г. Поплавская».

По протологу: «In rupestribus, lapidosis et decliv. siccis montium Altai, Sajan et Dahuriae». «Восточный Алтай. Б! Скалы по Чуе. Гб. САМ! Сухие степи, Монда. 1830. Т! Степь у Монды. 14. VI. 02. fl. Ком.! Байкал, д. Горемыка, мыс Лударь, среди скал. 22. VI. 14. fl. fr. Сук.-Попл.! Котельничий маяк, каменист. склон. 8. VII. 12. fl. Сук.-Шипч.! Т-же, скалы. 26 VII. 14. fr. Сук.-Попл.! Даурия. Гб. Б. С.! Гб. Траутф.! Окр. Селенгинска, на утесе бл. местечка Стрелка. 28. V. 12. fl. fr. imm. Смирнов! На лавовых утесах Селенги. 16. VI. 81. fr. Витк.! Петровский завод. Стук.! По р. Шилке. 1883. Т! Прав. бер. р. Шилки, известков. утесы. 172 в. 4. VI. 09. fl. fr. jun. Благ.-Поплав.! Утесы по Шилке между Соболиной и Воскресенском. 5. VIII. 09. fr. apert. Кузн.! Камчатка. 30. VI. 46. fl. defl. Вознес.!»

Примечание. В типовой коллекции сектора Сибири и Дальнего Востока LE хранится еще 16 синтипов.

Smelowskia alba (Pall.) Regel β. *tilingii* Regel, 1862, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34 (1861), 3: 208.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 146): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ажан [fl., fr.]. Tiling. Herb. Fischer».

Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ажан [fl.]. Tiling. Fl. Ajanens. № 38. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Parrya Ermanni*).

Isolectotypus: «Prope Ajan [fl., fr.]. Tiling. Herb. Fischer» (sub nom. *Smelovskya alba* Pall. β. *Tilingii* Rgl. v. s. Rgl.).

По протологу: «*Parrya Ermanni* Rgl. et Tiling. fl. ajan. pag. 48. n. 8 ex parte».

Smelowskia cinerea C. A. Mey. β. *glabra* Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 2: 286 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Dorofeyev, hic designatus, LE 01038538): Вост. Сиб., Иркут., «In rupibus ad Baicalem ex adverso insula Olchon. 1834 [fl., fr.], Turcz.».

Isolectotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ad Baicalem prope insulam Olchon. 1834 [fl., fr.], Turcz. Herbarium proprium Turczaninovii».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In rupibus ad Baicalem. 1834 [?fl.] [Turczaninow]. Herb. Fischer».

По протологу: «in rupibus ad Baicalem ex adverso insulae Olchon».

Smelowskia jurtzevii Velichkin, 1974, Бот. журн. 59, 12: 1806.

Holotypus: Дальн. Вост., Чук., «Восточная Чукотка, Чукотское нагорье, долина р. Амгуемы, трасса Эгвекинот — Иультин (176 км), левобережье, остепненный южный склон высокого моренного холма, на песчано-галечниковом субстрате, часто. 17 VIII 1967 [fr.], А. Коробков, Б. Юрцев».

По протологу: «Chukotka Orientalis, vallis flaminis Amguëma (ad ripam sinistram), prope 176 km viae Egvekinot — Jultin, declivitas australis substepposa collis elati, in substrato arenoso-glareoso, 17 VIII 1967, A. Korobkov et B. Jurtzev».

Stevenia alyssoides Adams ex Fisch. 1817, Мém. Soc. Nat. Moscou, 5: 84.

Lectotypus (Камелин, 1995: 70, «typus»): Вост. Сиб., Якут., «ad Lenam [fl., fr.]. Adams» (sub nom. *Stevenia alyssoides* Adams).

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Sib. ad Lenam [fl., fr.]. Hb. Hoffmann.» (sub nom. *Stevenia alyssoides*).

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «[fl., fr.] ded. cel. Fischer, 1827. Hb. Meyer» (sub nom. *Stevenia alyssoides*).

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria [fl., fr.]. Adam[s]. Com. Steven 1816, remitte!» (sub nom. *Draba?*).

По протологу: «ab ill. Adams in ejus itinere ad litora oceani glacialis 1806, in lapidosis ripae fluvii Lenae, infra Shigansk, crescens, lecta est».

Stevenia zinaidae Malyshev, 1963, Бот. мат. (Ленинград), 22: 16.

≡ *S. alyssoides* Adams et Fisch. subsp. *zinaidae* (Malyshev) Kamelin, 1995, Бот. журн. 80, 3: 71.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Восточный Саян, хр. Бельский, истоки р. Хоньчина, на перевале к р. Саган-Бильчир,

в гольцовом поясе, 2100 м над у. м., на незадернованном щебнистом известняковом участке. 7 VII 1960 [fl.], № 567, Л. Малышев, З. Беспалова».

По протологу: «Montes Sajanenses Orientales, jugum Belsky, ad fontes fl. Chonczin, in zona alpina, 2100 m alt., in loco nudo petreo calcareo, 7 VII 1960, fl., № 567, L. Malyshev et Z. Bespalova».

Taphrospermum altaicum C. A. Mey. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3: 173.

Lectotypus (Al-Shehbaz, 2000: 101, «holotype»): Зап. Сиб., Респ. Алт., «1052. Altai. In lapidosis asperis summae alpibus ad amnem Tschuja jacentis contra ostium fluvii Tschegan. VII [fl., fr.], Bunge. Hb. Meyer».

Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. 1826 [fl., fr.] [Ledebour]» (sub nom. *Taphrospermum altaicum* Fl. alt. [det. Ledebour]).

?Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «54 [fl., fr.]. Herb. Ledeb. 92.1» (sub nom. *Taphrospermum altaicum*).

?Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «[fl.] fl. alt. III p. 173» (sub nom. *Taphrospermum altaicum* C. A. M.).

По протологу: «Hab. in locis lapidosis asperis summae alpibus ad fl. Tschuja jacentis versus ostium fl. Tschegan. Julio florifera et fructibus matures onusta (B.)».

Tetrapoma kruhsianum Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 1: 39.

Lectotypus (Dorofeyev, hic designatus, LE 01037192): Дальн. Вост., Магадан., «Ischiga [fl., fr.]. Kruhs»; «[manu V. Komarovii:] у сел. Гижига. Крузе».

По протологу: «Hab. in Sibiria orientali prope Ischiginsk».

Thlaspi exauriculatum Kom. 1911, Feddes Repert. 9: 392.

≡ *Noccaea exauriculata* (Kom.) Czerep. 1981, Сосуд. раст. СССР: 140.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 147): Дальн. Вост., Сах., «Северная часть о-ва Сахалина: вершина Затерновского хребта, на выветренной горной породе, много (Gr.), 18 VII 1909 [fr.], М. Е. Semjagin» (sub nom. *Thlaspi exauriculatum* sp. nov. Determ. V. Komarov).

По протологу: «Insula Sachalin, in parte ejus septentr., in cacuminis montium locis glareosis regionis Pini pumilae Rgl. crescit. Legit M. E. Semjagin, 18 VI 1909».

Примечание. Текст на этикетке не совпадает с протологом. Однако образец имеет определительную этикетку В. Л. Комарова и потому является первоначальным материалом.

Torularia humilis (С. А. Мей.) О. Е. Schulz var. *hebecarpa*
N. Busch, 1931, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 6: 592.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 147): Вост. Сиб., Якут., «Sibiria, oblastia Jakutsk, Balaganach, in declivibus ad fluminem. 12 VIII 1898 [fl., fr.], N. Herman Nilsson».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria orient. ad fl. Olenek. Inter fl. Maigda super. et ostium fl. Alakit. 10 VII 1874 [fl., fr.], A. Czekanowski et F. Müller».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria orient. ad fl. Olenek. Inter fl. Argassala et fl. Gaingna. 8 VIII 1874 [fl., fr.], A. Czekanowski et F. Müller».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Якут., «Sibiria orient. ad fl. Olenek. Inter fl. Maigda med. et fl. Hurak. 16 VII 1874 [fl., fr.], A. Czekanowski et F. Müller».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Якут., «Sibiria orientalis: ad fl. Janam. Dshirgalich — Bulunga. 11/23 VIII 1885 [fl., fr.], Dr. A. Bunge».

По протологу: «Н. Лена, Аякит, в тундре. 28 VI 75. fl., fr. imm. Чек! Яна, Джаргалах-Булунга. 11 VIII 85. fl., fr. Б. с.! ...Между рр. Гаингной и Далгас. 68° с. ш. 9 VIII 74. fl. Чек.-М.! Между рр. Аргас-сала и Гаингна. 8 VIII 74. fl., fr. imm. Чек.-М.! Между рр. Средней Майгдой и Хурак. 16 VII 74. fl., fr. Чек.-М.! Между р. Хурак и скалой Эйкайет. 19 VII 74. fl., fr. imm. Чек.-М.! Между р. Верхней Майгдой и устьем р. Алакит. 9 VII 74. fl.; 10 VII 74. fl., fr. Чек.-М.! По р. Монеро. 6 VI 74. fl., fr. imm. Чек.-М.! Бл. у. р. Монгтлах, у границы леса. 19 VII 75. fl., fr. imm. Чек! Н. Лена, рч. Тонгус-апата. 6 VII 75. fr. imm. Чек! ...Якут., Балаганах, скл. к рч. 12 VIII 98. fl., fr. Н. Nilsson! ...Долина Чуи между Ак-бомом и у. Айгулака, скалы и щебнисто-каменистые склоны. 2 VII 03. Кр.! Курай. 30 VI 08. fl., fr. Верещ.! Курайская степь. Б.! Там же, беспл. глин. м. 17 и 18 VI 07. fl., fr.; солонцев. м. 30 VI 08. fl., fr. Верещ.! 8 VII 08. fl., fr. Кр.! Верховья р. Джело. 2 VII 98. fl., fr. imm. Сапож.! 4 и 5 VII 01. fl., fr. Кр.! Долю Чеган-Узуна, бл. устья Джело. 6 VII 01. fl., fr. Кр.! Средняя долина Чеган-Узуна. 2 VII 98. fl., fr. imm. Сапож.! Дол. Чеган-Узуна, пустынно-степные щебн. скл. 17 VII 03. fl., fr. imm. Кр.! Бер. р. Кыз-Булнара, притока Чеган-Узуна. 3 VII 01. fl., fr. Кр.! Дол. р. Талдуры, ниже лесн. гран. 18 VII 03. fl., fr. Кр.! Дол. р. Тархатты, берег реки. 14 VII 01. fr. Кр.! Дол. р. Калгутты, равнина. 21 VII 01. fl., fr. Кр.! Холмистая равнина Буртюк (между Алахой и Калгуттой). 19 VII 01. fr. Кр.! Плато Укек, лев. бер. р. Укек. 15 VII 97. fl., fr. subm. Сапож! ...Байганская, обрыв. бер. р. Ангары, сух. почва. 15 VI 10. fl., fr. imm. Мальцев!» и др.

Примечание. Еще 18 синтипов хранятся в секторе Сибири и Дальнего Востока LE.

Torularia sergievskiana Polozhij, 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 210.

Isotypus: Вост. Сиб., Тыва, «Тув. АССР, Тес-Хемский р-н, окр. с. Шурмак, галечник в долине р. Сои. 10 VI [19]71 [fl.], Ю. П. Суров, С. Н. Выдрина, В. И. Курбатский».

Holotypus: ТМ.

По протологу: «Tuva, Tannu-Ola, in viciniis pag. Schurmak, vallis fl. Soja, 10 VI 1971, G. Surov, S. Vydrina, V. Kurbatskij».

Turritis falcata Turcz. 1840, Bull. Soc. Nat. Moscou, 13, 1: 63.

≡ *Arabis turczaninowii* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1, 1: 123, pro nom. nov., non *A. falcata* Michx. 1803.

≡ *A. falcata* (Turcz.) Berkut. 1976, Бот. журн. 61, 11: 1597, nom. illeg.

≡ *Boechea falcata* (Turcz.) Al-Shehbaz, 2005, Novon, 15, 4: 520.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 148; «holotypus», Al-Shehbaz, 2005: 520): Вост. Сиб., Якут. / Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ad viam Ochotensem inter Czernoliesk et Allach-Jun. 1835 [fl., fr.], Kuznetsoff».

?Isolectotypus: Вост. Сиб., Якут. / Дальн. Вост., Хабар. кр., «Inter Jacutiam et Ochotiam. 1835 [fr.]. Acc. a D. Turczaninow 1836. Herb. C. A. Meyer».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут. / Дальн. Вост., Хабар. кр., «Inter Czernoliesk et Alach-Jun. 1835 [fl., fr.]. Herb. Ledeb.».

По протологу: «Ad viam Ochotensem inter Czernoliesk et Allach-Jun; in Kamczatka quoque reperitur».

Vesicaria arctica Rich. var. *leiocarpa* Trautv. 1877, Тр. Петерб. бот. сада, 5, 1: 19.

≡ *Vesicaria leiocarpa* (Trautv.) N. Busch, 1939, Фл. СССР, 8: 362.

Lectotypus (Дорофеев, 2017: 148): Вост. Сиб., Якут., «Siberia orient. ad fl. Olenek, inter fl. Maigda super. et ostium fl. Alakit. 9 VII 1874 [fl., fr.], A. Czekanowski et F. Müller».

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Siberia orient. ad fl. Olenek. Quelles des Welingna 67° NB. 1874 [fl., fr.], A. Czekanowski et F. Müller»; «вершины р. Велингны, 67° с. ш. 20 VI».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Якут., «Siberia orient. ad fl. Olenek, in alpe Ljutscha Ongokton, ad fontes fl. Welingna, sub 67° lat. bor. 20 VI 1874 [fl., fr.], A. Czekanowski et F. Müller».

Syntypi (3): Вост. Сиб., Якут., «Sibiria orient. ad fl. Olenek, ad fl. Welingna. 21 VI 1874 [fl., fr.], A. Czekanowski et F. Müller».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Якут., «Sibiria orient. ad fl. Olenek, inter fl. Maigda med. et fl. Hurak. 16 VII 1874 [fl., fr.], A. Czekanowski et F. Müller».

По протологу: «Inter fl. Monjero et fl. Olenek, in alpe Ljutscha-Ongokton, versus fontes fl. Welingna, sub 67° lat. bor. (20 Jun. flor.); — secus fl. Olenek: ad fl. Welingna (21 Jun., flor. et fruct. immat.), inter fl. Maigda superiorem et ostium fl. Alakit (9 Jul., flor. et fruct. immat.), inter fl. Maigda mediam et fl. Hurak (16 Jul. flor. et fruct. immat.)».

Сем. *Crassulaceae* H. St.-Hil.

Aizopsis × *pilosa* S. B. Gontch. et Koldaeva, 2007, Бот. журн. 92, 1: 161, fig. 1.

Holotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморский край, Партизанский р-н, окр. пос. Лозовый, подножье горы Сенькина Шапка, каменистые осыпи, в массе. 19 VI 2001 [fl.], М. Н. Колдаева, С. Б. Гончарова» (sub nom. *Aizopsis* × *pilosa* S. B. Gontch. et Koldaeva).

По протологу: «Prov. Primorskensis, distr. Partizanskij, prope pagum Lozovii, ad pedem montis Senkina Shapka, in clivis rupestribus calcareus, copiosissime. 19 VII 2001. M. Koldaeva, S. Gontcharova (LE; isotypus — VBGI)».

Примечание. На гербарном листе имеется также цветная фотография этого растения, сделанная в природе С. Б. Гончаровой. Расхождение в датах на этикетке и в протологе, видимо связано с опечаткой в протологе.

Aizopsis rhodocarpa V. V. Byalt et Sun-Den-Kho, 2008, Бот. журн. 93, 8: 1265, fig. 1–2.

Holotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Российская Федерация, Бурятия, Закаменский р-н, хр. Малый Хамар-Дабан, правобережье р. Барун-Зэринха в окр. Бортой, подножие каменистой гряды, разнотравно-злаковая степь с кустарниками (*Pentaphylloides fruticosa*, *Betula exilis* и др.), каменисто-щебнистая почва. 22 VII 2001 [fl.], В. С. Сун-ден-хо».

По протологу: «Holotypus: Federatio Rossica, Burjatia, distr. Zakamensk, ad jugum Malyj Chamar-Daban, in ripa fl. Barun-Zerincha dextra prope oppidum Bortoi, ad pedem jugi parvi lapidosi, steppa variiherbosograminea cum fruticibus (*Pentaphylloides fruticosa*, *Betula exilis* etc.), solum lapidoso-schistosum, 22 VII 2001. V. S. Sun-den-cho s. n. (LE!)».

Cotyledon leucantha Ledeb. 1830, Fl. Alt. 2 (1833): 198.

Lectotypus (Бялт, 2017: 189): Вост. Казахстан / Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. 1826 [fl., fr.], № 628. Herb. Ledebour».

Примечание. Изолектотипы и синтипы хранятся во многих Гербариях мира, в том числе в В!, С!, Е!, К!, PH!, PRC!, W!

По протологу: «Hab. in campestribus sterilissimus deserti songorokirgisi inter montes Arcat et Kar-Karaly (M.), in lapidosis ad trajectum fl. Katunja (B.)».

Cotyledon malacophylla Pall. 1776, Reise Russ. Reich. 3: 266, 320, App. 729, 730, pl. O, fig. 1, “*malachophylla*”.

Lectotypus (Бялт, 2000а: 43): Вост. Сиб., Бурят. / Забайк. кр., «Hab. in Dauria montana [fl.]. Ex Herb. Siegesbek, 1770 T.» (sub nom. *Sedum cotyledons* facie. Am. Descr. pag. 72–73).

По протологу: «In montanis Davuriae maximae transalpinae, rupestri pariter et humoso solo passim nascitur, locis apricis insolatis».

Orostachys cartilaginea Boriss. 1939, Фл. СССР, 9: 482.

Holotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Река Суйфун, дер. Фадеевка, скалы на левом берегу реки, много на уступах. 11 IX 1931 [fl.], В. Л. Комаров» (sub nom. *Cotyledon japonicus* Maxim.).

По протологу: «Typus: Oriens Extremus, fl. Suifun, prope Faddeevka in rupibus, 11 IX 1931 leg. V. Komarov, fl., in Herb. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS conservatur».

Orostachys gorovoi Dudkin et S. V. Gontch. 2001, Бот. журн. 86, 6: 143.

Holotypus («typus», in sched.): Дальн. Вост., Прим. кр., «Russia, Oriens extremus, Regio Primorskensis, distr. Partizanskij, iugum Lozovij (Czandalaz), in clivis siccis schistosis. 11 IX 1999 [fl.], R. V. Dudkin» (sub nom. *Orostachys gorovoi* Dudkin et S. Gontch.).

По протологу: «Typus: Regio Primorskensis, distr. Partizansk, jugum Luzovij (Czandalaz), in declivitatibus schistosis siccis. 11 IX 1999, R. Dudkin (LE, iso — in Herb. Horti bot. Vladivostok et in Herb. Inst. biochim. Vladivostok)... Тип: Приморский край, Партизанский р-н, хр. Лозовый (Чандалаз), на сухих щебнистых склонах. 11 IX 1999. Р. В. Дудкин (LE, изо — в гербариях Ботанического сада-института ДВО РАН и Тихоокеанского ин-та биоорганической химии ДВО РАН)».

Orostachys maximowiczii Byalt, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 44.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, Bai Victoria. Bai Poisset, an felsen... Mandshuria austroorientalis, vulgaris ad rupes circa Possiet. 12/24 IX 1860 [fl., fr.], Maximowicz» (sub nom. *Cotyledon malacophylla* Pall.).

Isotypi: KFTA!, W!, ZSS!

По протологу: «Mandshuria austroorientalis. Bai Poisset, vulgaris ad rupes circa Possiet, 12/24 IX 1860, fl. et fr., Maximowicz».

Orostachys vuschinii Bezd. 1995, Сосуд. раст. сов. Дальн. Вост. 7: 232.

Isotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморский край, Тернейский р-н, верхнее течение р. Единка, водораздел рр. Ада и Единка, подгольцовый пояс, среди каменистой россыпи. 25 VIII 1980 [fl.], И. Б. Вышин» (sub nom. *Orostachys malacophylla* (Pall.) Fisch.; *Orostachys vuschinii* Bezdeleva, 1991, Т. А. Безделева).

Holotypus: VLA!

По протологу: «Typus: prov. Primorskensis, distr. Ternei, in fluxu superiore fl. Edinka, divortium aquarum fl. Ada et Edinka, in regione subalpina in schistosis, saepe. 25 VIII 1980. I. B. Vyschin (VLA)».

Rhodiola borealis Boriss. 1939, Фл. СССР, 9: 474, 32.

Holotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Окрестности сел. Дудинка. В тундре. 20 VI 1914 [fl. ♂], № 3699, А. М. Авраменок. Экспедиция в Туруханский край» (sub nom. *Rhodiola borealis* A. Bor. Typus! Determ. A. Borissova, 1937).

По протологу: «Typus: Distr. Turuchansk pr. p. Dudinka, in tundra. 20 VI 1914, leg. A. M. Avramenok, fl. no. 3699; in Herb. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS conservatur».

Rhodiola komarovii Boriss. 1939, Фл. СССР, 9: 476, 112–113.

Holotypus: Дальн. Вост., Прим. кр. «Приморская губ., Никольск-Уссур. уезд. NO склоны сопки Хуалаза, скалистые склоны вблизи вершины по краям обрывов. 9 VI 1921 [fl.], № 1823, И. Шишкин» (sub nom. *Rhodiola pseudopolytrichoides* A. Bor. sp. nov.).

По протологу: «Typus: Oriens Extremus: distr. Voroschilov, distr. Sutschan. In decliviis lapidosis septentrionali-orientalibus, m. Chualasa. 9 VI 1921, leg. I. Schischkin, no. 1823, fl.; in Herb. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS conservatur».

Rhodiola krivochizhinii Sipliv. 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 313.

Holotypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатская обл., Олюторский р-н, остров Верхотурова в Беринговом море у залива Корфа, каменные склоны морского берега. 29–30 VI 1970 [fl. ♂], А. И. Кривохижин» (sub nom. *Rhodiola krivochizhinii* Sipl., sp. nov. Typus!).

По протологу: «Typus: Mare Beringense prope sinus Korffii insula Verchoturovii in decliviis lapidosis ad littorem maris 29–30 VII 1970 fl. A. Krivochizhin (LE)».

Rhodiola pinnatifida Boriss. 1939, Фл. СССР, 9: 475, 36.

Holotypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Забайкалье, Акшинский уезд, гора Сохондо, на каменистых местах около р. Нерчи-Белчир. 18 VI 1913 [fl.], № 2494, В. И. Смирнов. Гербарий Переселенческого общества. Экспедиция в Забайкалье».

По протологу: «Typus: Transbaicalia, distr. Axschinsk, m. Sochondo ad ripam fl. Nertschi-Beltschir, in argillosis. 18 VI 1913, leg. W. Smirnow fl. no. 2494; in Herb. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS conservatur».

Rhodiola pinnatifida Boriss. subsp. ***subpinnata*** Krasnob. 1975, Сист. зам. Герб. Крылова Томск. унив. 85 (1974): 7.

Isotypus: Вост. Сиб., Тыва, «Западный Саян, гора Кызыл-Тайга, выс. 2400 м, берег ручья. 8 VIII 1968 [fr.], И. Красноборов, В. Ханминчун» (sub nom. *Rhodiola pinnatifida* A. Bor. subsp. *latifolia* subsp. nova).

Holotypus: NS!

Примечание. Во время визита в Новосибирск в 2002 г. я по ошибке подписал типовой образец, хранящийся в NS, как «изотип». На самом деле этот образец в соответствии с протологом является голотипом, тогда как хранящийся в LE дублет — изотип.

По протологу: «Typus: Sajan Occidentalis, montes Kyzyl-Tajga, 400 m. s. m., ad ripam rivuli, 8 VIII 1968 fr. I. Krasnoborov (In Herb. Horti Bot. Centr. Sibiriae (Novosibirsk) conservatur)».

Rhodiola sachalinensis Boriss. 1939, Фл. СССР, 9: 473, 31.

Holotypus: Дальн. Вост., Сах., «О-в Сахалин, пост Дуэ, мыс Ходжи, на скалах. 6 VI 1872 [fl.], Augustinowicz» (sub nom. *Sedum Rhodiola* DC. γ *oblongum* Rgl. Fr. Schm.).

По протологу: «Typus: insula Sachalin, Due; in rupibus promontorii Chadzhi 6 VI 1872, fl. leg. Augustinovitsch fl. (sub nom. *Sedo Rhodiola* var. *oblongo* Rgl. et Schmalh.); in Herb. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS conservatur».

Sedum aizoon L. var. ***latifolium*** Maxim. 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 115 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Бялт, 2017: 191): Дальн. Вост., Амур., «Amur. Auf mergelig-sandigen Ufer... in der... der Bureja-Mündung... 23 VIII 1856 [fl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] На песчаном берегу Амура близ устья р. Буреи» (sub nom. *Sedum aizoon* L. var. *latifolium* m.).

По протологу: «in der Nähe der Bureja-Mündung, auf Mergelboden. 23 Aug. 1856... Spess. prope Burejae ostium collecta sisunt var. *latifolium*».

Sedum algidum Ledeb. 1830, Fl. Alt. 2 (1833): 194.

Lectotypus (Бялт, 2017: 191): Зап. Сиб., Респ. Алт., «In humidis summarum alpium altaicarum civa fontes fl. Inja, Uba et Sentelex, nec non ad rivulos Kokorgo [fl.]. Herb. Fischer».

По протологу: «Hab. rarius in humidis summarum alpium circa fontes fl. Inja, Uba et Sentelex (L.) in alpe ad rivulos Kokorgo (B.)».

Sedum algidum Ledeb. var. ***altaicum*** Maxim. 1883, Mém. Biol. Acad. Sci. Pétersb. 11: 730; id. 1884, Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. sér. 3, 29: 126.

Lectotypus (Бялт, 2017: 191): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Tschuja. На берегу р. Куедру. 16 VII 1837 [fl.], № 201, Politow».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Tschuja [fl.]. Politow (leg. Schrenk)». Примечание. Текст «legit Schrenk» написан другой рукой.

По протологу: «Altai variis lociis, v. c. ad fl. Tschuja (Politow); Tangut: rupibus regionis alpinae secus fl. Tetung (Przewalski)».

Sedum algidum Ledeb. var. ***jeniseense*** Maxim. 1883, Mém. Biol. Acad. Sci. Pétersb. 11: 730–731.

Lectotypus (Byalt, hic designatus, LE 01035934): Вост. Сиб., Тыва, «N. Mongolia, ad fl. Kemtschik. Fontes fl. Basckauss et Kara-oyuk. 10 VIII 1882 [fl.], Adrianow» (sub nom. *Sedum algidum* Ledeb. β. *jeniseense* Maxim.).

По протологу: «Mongolia maximae boreali, ad fontes fl. Baschkauss et Kara-oyuk systematis Kemtschik (brachii Enisei) (Adrianow)».

Sedum atropurpureum Turcz. 1840, Bull. Soc. Nat. Moscou, 13, 1: 70.

Lectotypus (Бялт, 2017: 191; Byalt, III 1994, in sched.): Дальн. Вост., Хабар. кр., «In glareosis littorum maris Ochotea prope montis Marekan. 1835 [fl.], Kuznetsoff. [Herb.] Turcz[aninow]» (sub nom. *Sedum atropurpureum* m.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Circa montem Marekan. 1835 [fl.]. Acc. a D. Turczaninow 1836. Herb. Meyer» (sub nom. *Sedum atropurpureum* Turcz.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Circa montem Marekan (prope Ochotiam). 1835 [fl.], Kuznetsoff. Mis. Turcz. 1840» (sub nom. *Sedum atropurpureum* Turcz.).

По протологу: «In glareosis ad mare Ochotense; β. prope Ochotiam, α. ulterius fluvium Marekan».

Sedum atropurpureum Turcz. [var.] β. *caespitosum* Ledeb. 1843, Fl. Ross. 2, 1, 4: 179.

Lectotypus (Бялт, 2017: 191): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ochotia. 1835 [fl.], И. Кузнецов. Herb. Ledebour» (sub nom. «*Sedum atropurpureum* Turcz. var. / *Rhodiola* DC. γ *humile*»).

Isolectotypi (2): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ochotia. 1835 [fl.] [И. Кузнецов]» (sub nom. *Sedum atropurpureum* Turcz. var.).

По протологу: «β. prope Ochotzk! (Turcz.)».

Примечание. Образцы также являются синтипам *Sedum rhodiola* DC. var. γ *humile* Regel et Tiling и *S. atropurpureum* Turcz. s. l.

Sedum atropurpureum Turcz. f. *nanum* Kom. 1929, Фл. Камч. 2: 201.

Lectotypus (Бялт, 2017: 192): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Камчатки, Ключевская сопка, близ селения Ключевского, альп. зона. 5 VII 1909 [fl. ♂], № 1414, В. Козловский. Камчатская экспедиция Ф. П. Рябушинского» (sub nom. *Sedum Rhodiola* DC. γ. *atropurpureum* (Turcz.) Maxim.).

По протологу: «Крайняя, наиболее типичная форма найдена Козловским на Ключевской сопке, это f. *nanum* Kom.».

Sedum cyaneum Rudolph, 1813, Mém. Acad. Sci. Pétersb. Hist. Acad. 4 (1811): 341.

— *Sedum dahuricum* Steph. in sched.

Lectotypus (Бялт, 2017: 192; «typus», Byalt, 11 X 1993, in sched.): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ex Sibiria ulbisen [fl.]. Redowski. Comm. a. 1809» (sub nom. *Sedum cyaneum* Rudolf).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Kamtsch[atka]. [fl.]. Redowsky. Hb. Chamisso» (sub nom. «*Sedum lilacinum* Ledeb. Act. petrop. 5. p. 505»).

Примечание. На этом же гербарном листе имеется еще один образец с этикеткой «*Sedum cyaneum* Rud. Kamtschatka [fl.]. Hb. Meyer. Acc. a D. Turczanipow 1843», который, возможно, также является синтипом названия этого вида. Несмотря на то что на этикетке указано место сбора «Kamtschatka», образец, скорее всего, был собран в Хабаровском крае, так как Редовский никогда не был на Камчатке.

Syntypus: Дальн. Вост., ?Хабар. кр., «Sib[iria] [fl.]. Rädovsky. Herb. Stephan № 908» (sub nom. *Sedum dahuricum* m.).

По протологу: «Plantas istis, beati Redowsky reliquiis, sedulo exploratis...»

Sedum elongatum Ledeb. 1830, Fl. Alt. 2 (1833): 193.

Lectotypus (Бялт, 2017: 192): Вост. Казахстан, «Altai. mt. + [Krestovaja]... 23 V 1826 [fl., fr.], № 252. Herb. Ledebour» (sub nom. «*Sedum elongatum* m. / *S. Rhodiola* DC. γ. *viride* v. s. Rgl.»).

Примечание. Образец также является синтипом *Sedum rhodiola* DC. var. *viride* Regel et Tiling.

?Isolectotypus: Ср. Азия, Вост. Казахстан, «Altai [fl.] [Ledebour]. Herb. Schultz» (sub nom. *Sedum elongatum* m.).

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai [fl.]. Ex Herbario Al. Bungei» (sub nom. *Sedum elongatum* Ledeb. fl. alt. II p. 193).

По протологу: «Hab. in alpinis locis humidis, inprimis ad rivulorum margines (L. B.)».

Sedum ewersii Ledeb. 1829, Icon. Pl. Fl. Ross. 1: 14, tab. 58 (a–c); 1830, Fl. Alt. 2 (1833): 191.

≡ *Hylotelephium ewersii* (Ledeb.) H. Ohba, 1977, Bot. Mag. (Tokyo), 90(1017): 50.

Lectotypus (Бялт, 2001: 272): Вост. Казахстан, «Uba b. Altai. 28 VII 1826 [fl.], № 954 [Ledebour]. Herb. Ledebour» (sub nom. *Sedum ewersii* m.).

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Kokorgo. 20 VIII [fr.], № 954 [Ledebour]. Herb. Ledebour».

Syntypi (2): «Altai [fl.]. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Sedum ewersii* Ledeb. fl. alt.).

По протологу: «Hab. in rupium fissuris rarius, v. gr. ad fl. Bolschaja Uba, Buchtorma (L.) et Kokorgo et ad lacum aureum (Teletzkoje ozero) (B.)».

Sedum hyperaizoon Kom. 1931, Изв. Главн. бот. сада СССР, 30, 1–2: 201.

Holotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Скалы на морском берегу Русского острова, в дубовых рощах. 29 VIII 1930 [fl.]. В. Комаров» (sub nom. *Sedum hyperaizoon* Kom. typus!!).

По протологу: «In fissuris rupium litoralium insulae Russky prope Vladivostok, in umbrosie *Quercus mongolica* Fisch. 29 VIII 1930 V. L. Komarov».

Sedum kamtschaticum Fisch. 1840, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 7: 54.

Lectotypus (Бялт, 2001: 266): [Дальн. Вост., Камч.] в культуре, «Н. Petrop. a Kamtschatka. 1836 [fl.]»; «Н. Petrop. 1836 [fl.]. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *S. aizoon* = *S. kamtschaticum*).

Примечание. Еще два изолектотипа хранятся в общем секторе LE.

По протологу: «Hab. in Kamtschatka. Sem. communicata a cl. Döbell».

Sedum kamtschaticum Fisch. f. *angustifolium* Kom. 1929, Фл. Камч. 2: 199.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка. Бассейн реки Тигиля, по щебневому крутому склону Красной сопки, зона лесная. 6 VII 1909 [fl.], № 267, Э. Безайс. Камчатская экспедиция Ф. П. Рябушинского» (sub nom. *Sedum kamtschaticum* Fisch.).

Syntypi (2): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка. Бассейн реки Камчатки, близ селения Щапина, скалы у подошвы горы Кунчекла со стороны Левого Щапинской реки. 2 VIII 1909 [fl.], В. Комаров. Iter Kamczaticum II. Камчатская экспедиция Ф. П. Рябушинского» (sub nom. *Sedum kamtschaticum* Fisch.).

Syntypi (2): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка. Бассейн реки Авачи, сел. Завойко, трещина скал на обращенном к SO склону долины Половинной. 13 VII 1908 [fl.], В. Комаров. Iter Kamczaticum II. Камчатская экспедиция Ф. П. Рябушинского» (sub nom. *Sedum kamtschaticum* Fisch.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка. Бассейн реки Камчатки, по склону старой террасы левого берега р. Камчатки, ниже Кирганика, листовен[ничник] по сухой почве. 4 VII 1909 [fl.], № 2898, В. Комаров. Iter Kamczaticum II. Камчатская экспедиция Ф. П. Рябушинского» (sub nom. *Sedum kamtschaticum* Fisch.).

По протологу: «1908 г., 1) 26 VII, скалы по р. Половинной; 2) 28 VIII, р. Начика против устья р. Ипукуг. — 1909 г., 3) 17 VII, сухой склон древней террасы, лев. бер. р. К[амчатки] ниже Кирганика среди листовенниц; 4) 15 VIII, р. Левая Щапинская, среди леса с елями. — Без. 19 VII 1909, с. Тигиль, крутой щебневый склон Красной сопки [Комаров]».

Примечание. Разница в датах, указанных на этикетках и в протологе, обусловлена разницей «старого» и «нового» стиля.

Sedum kamtschaticum Fisch. f. *latifolium* Kom. 1929, Фл. Камч. 2: 199.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «С берегов Авачинского залива. VI 1847 [fl.], Вознесенский» (sub nom. *Sedum kamtschaticum* Fisch.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Петропавловск [fl.]. Dr. Mertens» (sub nom. *Sedum kamtschaticum* Fisch.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fl.]. Stewart» (sub nom. *Sedum kamtschaticum* Fisch.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka. 1831 [fl.], № 104, Rieder» (sub nom. *Sedum aizoon* Dedl. / *Sedum kamtschaticum* Fisch.).

Syntypi (2): Дальн. Вост., Камч., «It. Kamtschat., Paratun. 31 VII 1849 [fl.], Stubendorff. Herb. Acad. Sc. Petropol.» (sub nom. *Sedum kamtschaticum* Fisch.).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, Петропавловск. VII 1880 [fl.], Дыбовский» (sub nom. *Sedum kamtschaticum*).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн Авачинской губы, г. Петропавловск, Никольская и Сигнальная горы, скалы. 29 VII 1910 [fl.], Б. В. Перфильев» (sub nom. *Sedum kamtschaticum* f. *latifolium* Kom.).

Syntypi (2): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн Авачинская губа, Петропавловск, Никольская гора, скалы. 4 VIII 1910 [fl.], Б. В. Перфильев» (sub nom. *Sedum kamtschaticum* f. *latifolium* Kom.).

По протологу: «1910 г., Перф. 1. 2 VIII скалы Сигнальной горы, цв.; 2. 17 VIII Никольская гора, скалы по берегу моря, отцв. Герб. Б. С.: 1. Рид. 1831 № 104; 2. Стрт.; 3. Мерт. Птрп.; 4. Любарский; 5. Дыб. VII 1880 Птрп.; 6. Возн. 1847 бер. Авачинской губы; 7. Штубендорф Паратунка».

Sedum kurilense Worosch. 1965, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 60: 39.

Holotypus: Дальн. Вост., Сах., «Курильские острова, о. Кунашир, Горячий Пляж, на скале. 6 VII 1961 [fl.], № 10255, В. Н. Ворошилов» (sub nom. *Sedum kurilense* Worosch. sp. nov.).

По протологу: «Typus: Ins. Kurilensis, ins. Kunashir in saxosis prope Gorjatchy pljash, leg. 26 VII 1961. W. N. Woroshilov (LE)».

Sedum lilacinum Ledeb. 1815, Mém. Acad. Sci. Pétersb. 5: 535.

Lectotypus (Бялт, 2017: 193): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Ex Sibiria orientalis [fl.]. Ex Herb. Ledebour» (sub nom. *Sedum lilacinum* mihi); «Ochotzk, Kruhze».

Примечание. На одном листе с лектотипом смонтирован образец, собранный в Охотске коллектором Н. С. Турчанинова казаком Ильей Кузнецовым.

Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ochotsk [fl.]. Kruhse. Herb. Fischer» (sub nom. *S. hyperboreum* m. / *Sedum cyaneum* Rudolph!).

По протологу: «Hab. in Sibiria transbaicalensis».

Sedum litorale Kom. 1932, Изв. Главн. бот. сада СССР, 30, 1–2: 201.

Holotypus («Typus! *Sedum litorale* Kom.», Ворошилов, XII 1959, in sched.): Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморский зоопитомник: о. Попова, галечники морского берега. 15 VIII 1928 [fr.], № 525, Гришко» (sub nom. *Sedum kamtschaticum* Fischer).

По протологу: «In glareosis maritimis insulae Popov in sinus Petri Magni non procul ab urbe Wladivostok 15 VIII 1928 Grischko M. F.».

Sedum middendorffianum Maxim. 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 116 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Бялт, 2017: 194) et isolectotypi (3): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur ad rupes prope Maji, an Felsen, häufig. 13 VII 1855 [fl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Амур, у села Майя» (sub nom. *Sedum Middendorffianum* m.).

Примечание. На лектотипе имеется карандашный рисунок деталей цветка, сделанный К. Максимовичем.

Syntypi (2): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, Chöunda-Cay, an Felsen häufig. 29 VI 1855 [fl.]. Maximowicz» (sub nom. *Sedum Middendorffianum* m.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, oberhalb Pachale, an Felsen, häufig. 9 VII 1855 [fl.], Maximowicz» (sub nom. *Sedum Middendorffianum* m.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Zwischen Chaire und Tentscha, an felsigen Abhängen. 16 IX 1854 [fl., fr.]. Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Скалы на высоком берегу Амура между Хьяре и Тенча» (sub nom. *Sedum Middendorffianum* m.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, gegenüber Dsongmi am den Inschuder [?] v. M. 1 VI 1856 [ster.], v. Ditmar»; «[manu V. Komarovii:] Амур, пролив Дзонгми. Дитмар» (sub nom. *Sedum Middendorffianum* Max.).

По протологу: «Hadshi, 6 Juli (fr. valde incompl. frf. legit L. V. Schck.); am untern Amur: zwischen Chjare und Tentscha, an felsigen Abhängen, 16 sept. 1854 (fr. mat.); bei Chywunda, an Felsen häufig, 29 Iuni 1855 (flor.); gegenüber Dsongmi, 1 Juni 1856 (steril., v. Ditmar);

oberhalb Pachale, häufig an Felsen, 9 Juli (fl. et defl.); Maji, an Felsen, häufig, 13 Juli 1855 (flor. et fr. immat.)».

Sedum pallescens Freyn, 1895, Österr. Bot. Zetschr. 45: 317.

Isotypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Nerczynsk. Weidengebusch am Nerczflus. In zaroslach und Nercza. 1892 [fl.], № 58, F. Karo. Plantae Dahuricae» (sub nom. *Sedum pallescens* Freyn, n. sp.).

Holotypus: W!

По протологу: «58. *S. pallescens* Freyn. n. sp. ...So in Gebüschchen an der Nertsch; August blüchend [Plantae Karoanae Dahuricae]».

Sedum paradoxum Khokhr. et Vorosch. 1970, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 75: 42.

Isotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморский край, Тернейский р-н, пос. Светлая, галечник у моря / Primorsky terr., Ternei Distr., vill. Svetlaya. 9 IX 1967 [fl.], А. П. Хохряков / А. Khokhryakov».

Holotypus: МНА!

Примечание. К образцу приложена полноразмерная (1 : 1) ксерокопия голотипа, полученная из МНА.

По протологу: «Приморский край, Тернейский р-н, пос. Светлая, галечник близ морского побережья. 9 IX 1967. В. Н. Ворошилов, А. П. Хохряков».

Sedum quadrifidum Pall. 1776, Reise Russ. Reich. 3: 730.

Syntypus («Cotypus», in sched.): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Hab. in Sibiria alpinus [fl.]. Ibidem lectum. Dr. Prof. Pallas misit 1781» (sub nom. *Sedum quadrifidum* Pall. It. III app. no. 90 tab. P fig. I fl. flavus).

Примечание. По мнению А. К. Сытина, этикетка написана почерком И. Г. Георги (J. G. Georgi).

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «[manu Nikitae Sokolovii:] редкой [fl., fr.]; «Herb. Fischer» (sub nom. *Sedum quadrifidum* Pall.).

По протологу: «Provenit copiose in quibusdam montibus limoso-lapidosis plagae arcticae circa Uralense jugum, et in summus rupibus montis Sochondoi, alpium Davuricarum coryphaei, (supra no. 60) summam regionem ornat».

Sedum rhodiola DC. var. *involutratum* Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 91.

Lectotypus (Бялт, 2017: 194): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Prope Ajan [fl.]. Tiling. Regel et Tiling, Fl. Ajan. № 114; v. s. Regel».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Prope Ochotiam [fl.]. Herb. Fischer; v. s. Regel».

По протологу: «Bei Ochotsk und Ajan» [coll. Tiling].

Sedum rhodiola DC. var. ***lanceolatum*** Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 91.

Lectotypus (Бялт, 2017: 195) et isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Prope Ajan [fl.]. Tiling; v. s. Regel».

По протологу: «Bei Ajan» [coll. Tiling].

Sedum rhodiola DC. var. ***oblongum*** Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 89.

Lectotypus (Byalt, hic designatus, LE 01035990): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Prope Ajan [fl.]. Tiling; v. s. Regel».

Syntypus: Дальн. Восток, Хабар. кр., «Ochotsk [fl.]. Kuntze, v. s. Regel».

По протологу: «Bei Ajan und Ochotsk».

Sedum rhodiola DC. var. ***ovatum*** Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 91.

Lectotypus (Бялт, 2017: 195) et isolectotypi (3): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ajan [fl.]. Tiling; v. s. Regel».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ochotsk [fl.]. v. s. Regel».

По протологу: «Wir sähen sie von Ajan, von Fluss Taymur, aus Kamtschatka von Ochotsk».

Sedum rhodiola DC. var. ***pumilum*** Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 90.

Syntypus: Дальн. Вост., Иркут., «In glareosis inundatis ad torrentem Urgudei. 1829 [fl.], Turcz[aninow]» (sub nom. *Sedum Rhodiola* DC. var. *humile* = *S. stephanii* Cham.).

По протологу: «Var. ζ. *pumilum*... *S. Rhodiola* var. *pumila* Turcz. pl. exsicc. Ledebour zog diese Form zu *S. Stephani*... Bei Ajan wächst die Form mit fast glauken Blättern, die Form mit grünen Blättern sammelte Turczaninow am Baikal».

Sedum rhodiola DC. var. ***tenuifolium*** Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 91.

Lectotypus (Бялт, 2017: 195) et isolectotypi (2): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Prope Ajan [fl.]. Tiling; v. s. Regel».

По протологу: «Bei Ajan».

Sedum rhodiola DC. var. ***viride*** Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 89.

Lectotypus (Бялт, 2017: 195): Вост. Казахстан, «Altai. mt. + [Krestovaja]... 21 V 1826 [fl., fr.], № 252. Herb. Ledebour» (sub nom. *Sedum elongatum* m. / *S. Rhodiola* DC. γ. *viride* v. s. Rgl.).

Примечание. Этот образец также является лектотипом для *S. elongatum* Ledeb. (см выше).

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «[Altai] Korgos fl. Geb. [fl.]. № 205. Herb. Ledebour» (sub nom. *Rhodiola rosea* / *Sedum Rhodiola* DC. δ . *viride* v. s. Rgl.).

Syntypus: Вост. Казахстан, «Riddersk-Gebirge, при подоле белка Риддерска [fl.]. № 148a. Herb. Ledebour» (sub nom. *Rhodiola rosea* / *Sedum Rhodiola* DC. δ . *viride* v. s. Rgl.).

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai [fl.]. Herb. Fischer» (sub nom. *Sedum Rhodiola* DC. δ . *viride*, v. s. Rgl.).

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai [fl.]. Rgl. et Tiling fl. Ajan. № 114» (sub nom. *Sedum Rhodiola* DC. δ . *viride*, v. s. Rgl.).

По протологу: «Var. δ . *viride*... *S. elongatum* Ledeb. fl. ross. II. 178. *Rhodiola elongata* Fisch. Mey. in Schrenk. En. pl. nov. pag. 68. Trautv. et Mey. fl. Ochot. in Midd. Reise pag. 39... Es kommt diese Form jedoch nicht blos in Sibirien vor, sondern es liegt uns davon auch ein Exemplar aus den Alpen Steiermarks vor».

Sedum rhodiola DC. var. ***vulgare*** Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 89.

Syntypi (2): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ajan [fl.]. Tiling».

По протологу: «Wir sahen diese Form von den Kurilen, in einer Form mit lang keiförmig verdünnten Blättern, aus Lappland, von Ajan und aus dem nicht russischen Europa».

Sedum selskianum Regel et Maack, 1861, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 4, 4: 61 (Tent. Fl. Ussur.).

Lectotypus et isolectotypus (Бялт, 2017: 195): Дальн. Вост., Прим. кр., «Cap Uang-bobosa. 1859 [fl.], Maack»; «[manu V. Komarovii:] У мыса Уанг-бобоза на Уссури» (sub nom. *Sedum Selskianum* Rgl. et Maack, teste Rgl.).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Unterh. v. Bikin Mündung. 1859 [fl.], Maack»; «[manu V. Komarovii:] Уссури, вниз от устья р. Бикин, П. К. Маак» (sub nom. *Sedum Selskianum* Rgl. et Maack, teste Rgl.).

Syntypi (3): Дальн. Вост., Прим. кр., «Kengka See. 1859 [fl.], P. K. Maack»; «[manu V. Komarovii:] У озера Ханка» (sub nom. *Sedum Selskianum* Rgl. et Maack, teste Rgl.).

По протологу: «Am Kengka-See und am mittleren Ussuri bei Cap Uangbo-bosa in der Nähe der Bikin-Mündung».

Sedum sichotense Worosh. 1961, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 40: 51.

Holotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Южное Приморье. Перевал с бассейна р. Судзухе в бассейн Усури, д. Вангоу-Чугуевка. 20 VI 1950 [fl.], В. Н. Васильев, Е. В. Волкова, Л. И. Иванина».

По протологу: «Typus: Reg. Primorsk in susummitate montanis inter flumina Sudzuche et Ussuri, Vangou-Czuguevka. 20 VI 1950 leg. V. N. Vassiliev, E. V. Volkova et L. I. Ivanina».

Sedum stephanii Cham. 1831, Linnaea, 6: 549.

Isolectotypus: Дальн. Вост., «Kamt[schatka] [fl.]. Redow[sky]. Hb. Cham.» (sub nom. *Sedum stephani* n. sp., *S. dentatum* Steph. in herb. HW no. 8910 — non DC.).

Примечание. В предыдущей публикации (Бялт, 2017: 196) этот образец был указан как голотип. Однако А. Шамиссо в протологе цитировал не единственный образец, что обуславливает необходимость выбора лектотипа.

Lectotypus (Byalt, hic designatus): B-WILLD: n. 8910 (sub nom. *Sedum dentatum*).

Isolectotypus: HAL!

По протологу: «*Sedum Stephanii* n. sp. *S. dentatum* Stephan in HW. n. 8910 (spec. sibirica Sievers, Pallas, Stephan.) non DC. ...Specimina nostra 3 et 4 pollicaria, Herbarii Willdenowiani ad 8 poll. usque elata... — Habemus inter plantas Redowskianas».

Примечание. Несмотря на то что на этикетке указано место сбора «Камчатка», образец, скорее всего, был собран в Охотском крае, так как Редовский никогда не был на Камчатке. Кроме того, этот вид не встречается на Камчатке.

Sedum sukaczewii M. I. Maximova, 1968, Новости сист. высш. раст. 5: 147.

Holotypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Восточная Сибирь, горы Хентей-Чикой, на хр. Борщовочный, в долинах около снегов у истоков р. М. Ашинга (притока р. Ашинга). 4 VIII 1967 [fl.]. А. и М. Максимовы».

По протологу: «Typus: Sibiria Orientalis. Montes Chentei-Czikoi, in jugo Borschovocznyi, in valleculis prope nives ad fonts fluminis Aschinga minoris (confluvium fluminis Aschinga) Leg.: A. et M. Maximova, 4 VIII 1967. (LE)».

Sedum telephium L. var. ***albiflorum*** Maxim. 1884, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 29: 142.

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «[manu C. Maximowiczii:] Mandshuria ad lacum Hanka. VIII 1867 [fl.], Przewalski. Dupla 2. n. 93» (sub nom. *Sedum Telephium* L. v. *albiflorum*).

Syntypus: Дальн. Вост., Иркут., «[manu N. Turczaninowii:] In montosis ad fl. Angara. 1833 [fl.]. Herb. Fischer» (sub nom. *Sedum Telephium* L. v. *albiflorum*).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «[manu C. Maximowiczii:] Natschiusa [fl.]. Sensinow» (sub nom. *Sedum Telephium* L. v. *albiflorum*).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут. / Бурят., «Litora partis australis lacus Baical. 1855 [fl.], G. Radde».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austroorientalis. Deans Dundas. 1/13 IX 1860 [fl.], Maximowicz. Iter secundum» (cum icon.) (sub nom. *Sedum Telephium* L. v. *albiflorum*).

По протологу: «*S. Fabaria*, forma floribus lacteis Maxim. Fl. Amur. 115. F. Schmidt, Fl. Amg. bur. n. 148. Ditione fl. Bakalensi-Dahuricae: ad fl. Angaram (Turcz.), litus australe lacus Baikal, nec non inter fl. Argun et Gasimur (Radde); Mandshuria, passim: montibus Bureicis (ipse, Radde), Deans Dundas (ipse), ad lacum Hanka (Przewalski). Simile, sed non identicum occurrit in flora Petropolitana et passim alibi in Europa».

Sedum telephium L. var. ***pluricaule*** Maxim. 1884, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 29, 1: 142.

Lectotypus (Бялт, 1999: 47): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Fl. Amur. Insul Ogibi in Cap Lazareff. 1 VIII 1854 [fl.], Maximowicz» (sub nom. *Sedum Telephium* L. v. *pluricaule*).

Syntypi (2): Дальн. Вост., Камч., «It. Kamtschatka: Paratun. 31VII 1849 [fl., fr.], № 89, Dr. Stubendorff».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka: Tigil. В кустарниках на сухих местах, Тигиль. 5 VIII 1848 [fl.], Lewicky».

По протологу: «Sibiria orientalis: Kirensk ad Lenam, Ishiga (Kruhs); Kamtschatka (Postels, Kusmistschew); Tigil (Lewicky), Paratun (Stubendorff); Sachalin (F. Schmidt); Manchuria borealiorientalis ad promont. Lazarew (ipse)».

Sedum ussuriense Kom. 1916, Изв. Бот. сада Петра Великого, 16, 1: 170.

Lectotypus (I: Безделева, 1995: 224, «тип»; II: Vyalt, hic designatus, LE 01036018) et isolectotypi (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Залив Америка, бухта Находка, береговые скалы. 30 VIII 1913 [fl.], № 1221, В. К[омаров]».

Примечание. Т. Б. Безделева процитировала этикетку сбора (с ошибкой в дате — «30 IX 1913») в качестве «типа», что составило первую ступень лектотипификации. Здесь мы сужаем выбор лектотипа до одного образца. На

одном из изолектотипов указана дата 1 IX (остальные данные, включая номер, совпадают с двумя другими образцами).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр. «Залив Восток, устье р. Озерная, д. Волчанец, скалы, берег моря на мелах. 25 VIII 1913 [fl.], № 1161, В. Комаров».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр. «Бассейн р. Сучан, между Фроловкой и Сергеевкой, против Ястребовской пади, скалы, перегнутой на камнях. 1 IX 1913 [fl.], № 1008, А. А. Булавкина».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Бассейн р. Сучана, д. Екатериновка, скалы Золотой горы, известняк. 4 IX 1913 [fl., fr.], № 184, В. Л. Комаров».

По протологу: «Crescit in litoribus maritimis in fissuris rupium sinus Petri Magni locis e pluribus accepti. Собрано 30 авг. 1913 г. в бухте Находка, 25 авг. в заливе Восток у с. Волчанец, 4 сент. по Сучану на скалах Золотой горы у с. Екатериновки. А. А. Булавкиной собрано еще далее от морского берега 1 сент. между Фроловкой и Сергеевкой на скалах против Ястребовой пади...»

Sedum viviparum Maxim. 1884, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 29: 137.

Lectotypus (Безделева, 1995: 224, «тип»): Дальн. Вост., Прим. кр., «S.O. Mandshuria, ad fl. Sedimi in valleculis rivulorum (fl. albus). VIII 1882 [fl.], № 284, Jankowski» (sub nom. *Sedum viviparum* Maxim.).

Syntypi (3): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandschuria, Bai Victoria, an schattigen feuchten Felsen der... Dean Dundas / ad rupes humidis, umbrosis portus Dean Dundas non rarius. 31 VIII / 1 IX 1860 [fl.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandschuria, Port May, an felsen... häufig, 7 IX 1860 [fl.]. Maximowicz».

Примечание. На английских картах Владивосток обозначался как «Port May».

По протологу: «Mandshuria austro-orientalis: ad rivulum Sedemi (Jankowski, 1882), Wladiwostok ad rupes (Maximowicz) Dean Dundas rupibus humidis umbrosis maritimis (Maximowicz, 1860)».

Umbilicus erubescens Maxim. 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 114 (Prim. Fl. Amur.).

Holotypus (Н. Ohba, 18 VIII 1992, in sched.): Дальн. Вост., Хаба. кр., «Amur... S gelegen sind amlich ober nach der Ghinghan-Post, häufig. Fl. sordide rosei, ...Каменистые склоны на юг от Хинганского поста. 18 VIII 1856 [fl.], Maximowicz» (sub nom. *Umbilicus erubescens* Maxim. n. sp.).

Isotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur [fl.]. Maximowicz» (sub nom. *Umbilicus erubescens* Maxim.).

По протологу: «Am südlichen Amur: im Bureja-Gebirge am nach Süd gelegener Felsabhangen häufig, 18 Aug. 1856 (flor.)».

Umbilicus fimbriatus Turcz. 1844, Bull. Soc. Nat. Moscou, 17, 2: 241 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Бялт, 2000a: 48) et isolectotypi (2): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Dahuria. In rupibus ad lacum Tarei [Torei]. 1831 [fl., fr.], Turcz[aninow]».

Syntypus: LE, сектор Центральной и Восточной Азии (Бялт, 2000b).

По протологу: «In rupibus Dahuriae ad lacum Tarei pauca specimina legi. Juvenitur etiam in Mongolia chinensi. Floret August».

Примечание к сем. *Crassulaceae*. Гербарий LE указан как место хранения изотипа *Rhodiola krylovii* Polozh. et Revjak. (1979, Новости сист. высш. раст. 16: 127), однако нам не удалось найти его ни в типовой коллекции, ни в фондах.

Сем. *Penthoraceae* Rydb. ex Britton

Penthorum humile Regel et Maack, 1861, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 4, 4: 65, tab. VI, fig. 5–8 (in Regel, Tent. Fl. Ussur.).

Lectotypus (Бялт, 2017: 197): Дальн. Вост., Прим. кр., «Sungatschi [fl.]. Maack» (sub nom. *Sedum humile* Rgl. et Maak, teste Rgl.).

Isolectotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Sungatschi. 1859 [fl.], Maack»; «[manu V. Komarovii:] по р. Сунгача, Р. К. Маак» (sub nom. *Penthorum humile* Rgl. et Maak, teste Rgl.).

По протологу: «Am Sungatschi» [leg. Maack].

Сем. *Saxifragaceae* Juss.

Bergenia crassifolia (L.) Fritsch. var. *sajanensis* Stepanov, 2006, Фл. сев.-вост. Зап. Саяна: 126, fig. 9.

Isotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Саяно-Шушенский биосферный заповедник; Западные Саяны, восточная оконечность Кантегирского хребта, близ устья р. Малой Голой; курумники таежной полосы. 27 VII 2002 [fl.], Н. В. Степанов».

Holotypus: KRSU.

По протологу: «*Typus: reservatum biosphaericum Sajano-Schuschenskiense; Sajan Occidentalis, extremitas orientalis jugi Kantegirskiensis, ad ostium fl. Malaja Golaja; in schistosis zonae taigensis. 27 VII 2002. N. V. Stepanov*».

Bergenia pacifica Kom. 1911, Feddes Repert. 9: 393.

?*Syntyp* (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская область, бухта Терней, берег реки. 29 VIII 1906 [veg.], Н. А. Пальчевский».

По протологу: «*Crescit in littore Oceani Pacifici in sinu Ternéi freti Tatarici, ubi N. A. Palczewski, julio m. 1906 legit*».

Примечание. На одном из образцов имеется полевая этикетка, написанная чрезвычайно неразборчиво. Дату на ней возможно прочесть и как «29 VII», и как «29 VIII». Возможно, этим объясняется несоответствие дат на чистовых этикетках и в протологе. Пометок и определений В. Л. Комарова на образцах нет.

Chrysosplenium albertii Malyshev, 1963, Бот. мат. (Ленинград), 22: 17.

Holotypus («*typus*», Malyshev, III 1961, in sched.): Вост. Сиб., Иркут., «Восточный Саян, хр. Бельский, верховья р. Кадыр-Ос, в гольцовом поясе, 2400 м над у. м., на щебнистых скалах. 8 VII 1960 [fl., fr.], № 650, Л. Малышев и А. Сокольников».

Isotypus: NSK?

По протологу: «*Typus. Montes Sajanenses Orientales, jugum Belsky, ad fontes fl. Kadyr-Oss, in zona alpina, 2400 m alt., in rupibus calcareis, 8 VII 1960, № 650, fl., L. Malyshev et A. Sokolnikov*».

Chrysosplenium alternifolium L. subsp. *arctomontanum* V. V. Petrovsky, 1980, Бот. журн. 65, 5: 658.

Holotypus («*typus*», in sched.) et *isotypi* (2): Дальн. Вост., Чук., «Западная Чукотка. Анюйское нагорье. Водораздел р. Малый Кепервеем и р. Майнгы-Пауктуваам (притоки р. Малый Анюй) у снежника. 6 VIII 1976 [fr.], № 76-90, В. В. Петровский, Т. М. Королева».

По протологу: «*Typus: Terra Tschuktschorum occidentalis, ad fl. Malyi Keperveem ad nives, 6 VIII 1976, № 76-90. V. Petrovsky*».

Chrysosplenium baicalense Maxim. 1879, Bull. Soc. Nat. Moscou, 54, 1: 21.

Lectotypus (Raenko, hic designatus, LE 01036154) et *isolectotypi* (4): Вост. Сиб., Иркут., «Baical. Дорога на Хамар-Дабан, с. Култук, долина направо от ст. Слюдянка. 26 VI / 8 VII [18]77 [fl., fr.], Ксенжопольский».

По протологу: «Sibiria orientali, non procul ab oppidulo Kultuk, ad viam versus alpem Chamar-Daban ducentem, in valle sylvosa prope Sludjanka, initio Julii fl. fr. (Książkowski, 1877)».

Примечание. Гербарный образец, выбранный в качестве лектотипа, снабжен оригинальным рисунком автора вида с деталями цветка. В типовом фонде Гербария LE имеется еще один экземпляр из сборов Ксенжопольского «Kultuk ad Baikalem», где не указана дата сбора. Возможно, этот лист также относится к типовому материалу.

Chrysosplenium filipes Kom. 1911, Feddes Repert. 9: 393.

Holotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Между кордоном, на р. Мал. Кебеш, и Кулумюсским хребтом. В 35 [верстах] от Григорьевки. 5 VI [18]92 [fr.], № 327, П. Крылов».

По протологу: «Montes Sajanenses (Sibiria meridionalis ad Mongoliae fines); ad fl. Jenissei, in valle ad jugum Kulumius 5/17 VI 1892, legit P. N. Krylov».

Chrysosplenium kamtschaticum Fisch. ex Ser. 1830, in A. DC., Prodr. 4: 48.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fl.]. Lgd. [Langsdorf]».

По протологу: «in Kamtschatka legit cl. Langsdorf».

Chrysosplenium komarovii Losinsk. 1939, Фл. СССР, 9: 488, 206.

Holotypus («typus», A. Losina-Losinskaja, 1934, in sched.): Дальн. Вост., Прим. кр., «Северный склон хребта к р. Супутинка у станции АН. Каменистое русло ручья среди леса. 5 IX 1932 [fr.], В. Комаров».

Specimen originale: Дальн. Вост., Прим. кр., «Бассейн р. Суйфуна, верхнее течение р. Супутинки близ ручья, у реки; смешанный лес. 2 VI 1913 [fr.], № 102, В. Комаров» (sub nom. *Chrysosplenium komarovii* m., A. Losina-Losinskaja, 1934).

По протологу: «Typus speciei: Fl. Suputinka; in Herb. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS conservatur».

Chrysosplenium krestovii Barkalov et Koldaeva, 2017, Бот. журн. 102, 9: 1250.

Holotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Хабаровский край, Верхнебуреинский р-н, Баджальский хребет, долина р. Ярап в 12 км ниже слияния Левого и Правого Ярапа, елово-пихтовый лес, на влажных замоховелых скалах у ручья. 1 VIII 2016 [fl.], № 128, В. Ю. Баркалов».

Paratypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Хабаровский край, Верхне-буреинский р-н, Баджальский хребет, долина р. Ярап в 12 км ниже слияния Левого и Правого Ярапа, в ивняке, каменистый берег ручья. 10 VIII 2016 [fl.], № 129, В. Ю. Баркалов».

По протологу: «Khabarovsky Krai, Verkhnebureinsky District, Badzhalsky Ridge, valley of the Yarap River 12 km below of the confluence of the Levyi Yarap and the Pravyi Yarap rivers, spruce-fir forest, on wet mossy rocks, 1 VIII 2016, V. Yu. Barkalov, n 128 (LE)».

Chrysosplenium nudicaule Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 114.

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Ad scaturigines circa radicem alpis Chasinensis prope pagum Tschetschulicha ad fluv. Tscharysch. 1826 [fl.], Bunge. Herb. Meyer. № 693 Ind. pl. alt.» (sub nom. *Chrysosplenium nudicaule* Bunge. Ledeb. fl. alt. II p. 114).

Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. 1826 [fl.]. Herb. Ledebour [№] 693» (sub nom. *Chrysosplenium nudicaule* Bge. [teste Ledebour]).

Specimen authenticum: Зап. Сиб., Респ. Алт., «In subalpinis altaicis orientalibus [fl.]. № 32, Bunge. Herb. Fischer» (sub nom. *Chrysosplenium nudicaule* mihi).

Specimen authenticum: Зап. Сиб., Респ. Алт., «[fl.] Bunge. Herb. Fischer» (sub nom. *Chrysosplenium nudicaule* mihi).

Примечание. Экземпляр смонтирован на одном листе с предыдущим.

По протологу: «Hab. ad scaturigines circa radicem alpis Chasinensis prope pagum Tschetschulicha ad fl. Tscharysch (B.)».

Примечание. Этикетка синтипа полностью написана рукой К. Мейера, и очевидно, уже после публикации «Flora altaica» (Ledebour, 1830). Тем не менее, мы полагаем, что этот образец является синтипом, поскольку Мейер ясно указывает, что он собран А. А. Бунге.

Chrysosplenium ovalifolium M. Bieb. ex Ledeb. 1830, Fl. Alt. 2 (1833): 115.

Syntypus: Зап. Сиб., «Ex Sibiria, Altai [fl.]. Salessow».

По протологу: «Hab. in regione altaica (Salessow). Ex herb. M. a Bieb. ab am. Trinius comm.».

Chrysosplenium peltatum Turcz. 1844, Bull. Soc. Nat. Moscou, 17, 2: 273 (Fl. Baic.-Dahur.).

Syntypi (4): Вост. Сиб., Бурят., «In alpe ad fl. Dschochoi. 1834 [fl.], Kuznetsow».

По протологу: «In alpe Nuchu-Daban ad torrentem Dschochoi detexit Kuznetsow».

Chrysosplenium pilosum Maxim. 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 122 (Prim. Fl. Amur.).

Holotypus («typus», Грубов, III 1957, in sched.): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur, in Laubwäldern am Fusse des Geongrückens, gegenüber Zjanka, auf moorigen Stellen, an Bächen; gesellig und stellenweise häufig. fig. 25 V 1855 [fr.], Maximowicz».

По протологу: «In Laubwäldern des untern Amur: am Fusse des Geongrückens, gegenüber Zjanka, auf moorigen Stellen, an Bächen; gesellig und stellenweise häufig, 25 Mai 1855 (fr. mat.)».

Примечание. В протологе процитирован один сбор; в коллекции Гербария ЛЕ обнаружен один гербарный лист с соответствующей этикеткой, который мы считаем голотипом. Кроме того, в типовой коллекции ЛЕ хранятся три образца с этикетками: «Amur, Maximowicz» без точного местонахождения и даты. Этикетки написаны не рукой Максимовича, его пометок на листах нет, поэтому судить об их принадлежности к первоначальному материалу не представляется возможным.

Chrysosplenium ramosum Maxim. 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 121 (Prim. Fl. Amur.).

Syntypus («typus», in sched.): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur, am Fusse feuchter schattiger Laubholzabhänge, beim Ngalmar, Bai de Castries. 23 VII 1854 [fl.], Maximowicz» (sub nom. *Chrysosplenium ramosum* m. n. sp.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur, am Fusse feuchter... Bai de Castries. 23 VII 1854 [fl.], Maximowicz» (sub nom. *Chrysosplenium ramosum* m. n. sp.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Prope Udskoi... 10 VI 1844 [fl.], Middendorff. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Chrysosplenium oppositifolium* Trautv. et Mey. non Linn.; *Chrysosplenium ramosum* Maxim.).

По протологу: «*Chrysosplenium ramosum* Maxim. — *Chr. oppositifolium* Trautv. et Mey. in Midd. l. c. [Reise, Bot., Fl. Ochot.] n. 145, excl. syn. *Chr. Kamtschatici*... Bai de Castries: am Fusse feuchter schattiger Laubholzabhänge, beim Dorfe Ngalmar, 26 Juli 1854 (flor.)».

Примечание. Несоответствие даты сбора на этикетках сборов Максимовича и в протологе объясняется, по-видимому, типографской опечаткой. Помимо собственного сбора, Максимович в протологе ссылается на «*Flogula ochotensis*» (Trautvetter, Meyer, 1856), где вид приведен под названием *Chrysosplenium oppositifolium*. В этой работе процитирован сбор «Prope Udskoi

10 Jun. [1844]» (Trautvetter, Meyer, 1856: 42), который поэтому является син-типом.

Chrysosplenium rimosum Kom. 1914, Feddes Repert. 13: 168.

Holotypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, Кроноцкий перевал, альпийский пояс выше 3000' по осыпи среди мокрых скал по ручью, каскаду. 6 VIII 1909 [fr.], В. Комаров».

По протологу: «Legi 19. Aug. 1909 in trajectu Koronotzkij pereval peninsulae Kamtshatka circ. 4000 pedes supra mare in saxis humidis ad rivulum».

Chrysosplenium rimosum Kom. subsp. *dezhevii* Jurtzev, 1972, Бот. журн. 57, 6: 646.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Чук., «Восточная часть Чукотского полуострова. Побережье Берингова пролива между ур. Дежнева и устьем реки Китулинвеем, нивальная редкотравная тундра на вязком щелчевато-глинистом делювии подножья восточного склона сопки. 5 VIII 1970 [fl.], Ю. П. Кожевников, А. А. Нечаев, Б. А. Юрцев».

По протологу: «Typus: Pars extremiorientalis peninsulae Tschukotskij; 18 km a promontorio Dezhnevii ad meridiem, in tundra argillosa nivali, 5 VIII 1970, № Ю-163 2n = 18, fl. В. Jurtzev et J. Kozhevnikov».

Примечание. Этикетка изотипа короче этикетки голотипа в части описания местообитания и более соответствует тексту протолога. На лист изотипа приклеена этикетка с рукописным номером образца «70-163у», прочитанным при ее цитировании в протологе как «Ю-163», и числом хромосом $2n = 18$. В целом этикетка изотипа более соответствует протологу, однако мы считаем голотипом другой экземпляр, поскольку на нем рукой Б. А. Юрцева написано: «Typus subspeciei!»

Chrysosplenium schagae Kharkev. et Vyschin, 1985, Бот. журн. 70, 8: 1122.

Isotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Khabarovskiy territory, Nanayskiy district, basin of Anyuy river, goltzovy belt on mountain Tardoki-Yani (2077 m), near 900 m above sea-level, damp rocks in W and E circus, deposit, frequent. 22 VII 1983 [fl.], № 416, S. Kharkevich, T. Buch, I. Vyschin».

Holotypus: VLA; isotypi: MHA, NS.

По протологу: «Typus: Prov. Chabarovsk, distr. Nanajensis, jugum montium Sichote-Alinj boreale, systema fl. Anjuj, in regione alpina (ca. 1900 m s. m.) montis Tardoki-Jani, in saxis humidis circorum oc-

cidentalis et orientalis, sat frequens, fl., 22 VII 1983, S. S. Kharkevicz, T. G. Bucz, I. B. Vyschin, A. E. Vriszcz».

Chrysosplenium woroschilovii T. I. Neczajeva, 1976, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 101: 62.

Isotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморский край, Шкотовский р-н, с. Анисимовка, на берегу ручья в ольшаннике. 7 V 1974 [fl.], Т. Нечаева».

Holotypus: МНА.

По протологу: «Typus: Regio Primorskensis, distr. Shkotovskij, pagus Anissimovka, copiose ad ripam rivuli in alneto, 7 V 1974, T. Neczajeva».

Hoteia chinensis Maxim. 1859, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 120 (Prim. Fl. Amur.).

Syntypus: Дальн. Вост., Евр. АО / Амур., «Mandshuria, ad fl. Amur, Chingan-gebirge. 26 VII 1856 [fl.], L. Schrenk» (sub nom. *Hoteia chinensis* m. n. sp.).

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Mandshuria, ad fl. Amur, ad m. Chingan. 1855 [fl.], № 488, R. Maack» (sub nom. *Hoteia chinensis* m. n. sp.).

По протологу: «Hab. Am südlichen Amur: unterhalb Bukatschá, 6 Juli 1855 (fl., Maack); im Bureja-gebirge, 26 Juli 1856 (flor., L. v. Schck.). — Auch in Nord-China: In-Schan Berge, an Quellen (flor., leg. Dr. Tatarinoff)».

Saxifraga aestivalis Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 1: 37.

Lectotypus (Сипливинский, 1976: 137, «typus»): Зап. Сиб., Алт. кр., «Altai [fl.]. Herb. Fischer».

По протологу: «Altai?»

Примечание. При описании вида география не указана, но можно согласиться с В. Н. Сипливинским, который выбирает в качестве лектотипа гербарный образец с Алтая (Herb. Fischer) с определением *S. aestivalis* m., написанным, по-видимому, рукой К. А. Мейера. В типовой коллекции Гербария ЛЕ хранятся еще несколько листов, собранных на Алтае, однако определить их принадлежность к типовому материалу не представляется возможным.

Saxifraga ajanica Sipliv. 1972, Новости сист. высш. раст. 9: 190.

Holotypus («typus», Сипливинский, 1971, in sched.): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Порт Аян (Охотское море). 11 VI 1916 [fl.], № 268, В. А. Кашкаров».

По протологу: «Mare Ochotense, portus Ajan, 11 VI 1916, n° 268, V. Kaszkarov».

Saxifraga algisii T. V. Egorova et Sipliv. 1969, Новости сист. высш. раст. 6: 241.

Holotypus («typus», Егорова, Сипливинский, 1968, in sched.) et isotypus (4): Вост. Сиб., Бурят., «Бурятская АССР, Озеро Байкал. Байкальский хребет. Истоки р. Куркула. Щербнисто-лишайниковая тундра с разреженным растит. покровом на склоне южной экспозиции. 13 VII 1967 [fl.], Т. В. Егорова, В. Н. Сипливинский».

По протологу: «Burjatia, lac. Baical, ad fontes fl. Kurkula, tundra schistoso-lichenosa, 13 VII 1967, T. Egorova et V. Siplivinsky».

Saxifraga anadyrensis Losinsk. 1939, Фл. СССР, 9: 487, 180.

Holotypus («typus», Losina-Losinskaja, 1934, in sched.): Дальн. Вост., Чук., «Анадырский край, щербнистая вершина сопки. Верхнее течение Анадыря, “Медвежья Гора”. 1932 [fl.], № 72, Л. Тюлина».

По протологу: «regio Anadyrensis, ad fl. Anadyr “Medveshia Gora”, in cacumine schistoso collis. 7 VII 1932. Leg. L. Tjulina».

Saxifraga androsacea L. β. *uniflora* Krylov, 1903, Тр. Петерб. бот. сада, 21: 16.

Lectotypus (Raenko, hic designatus, LE 01036057; Сипливинский, «typus», in sched.): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай, горы меж. оз. Кара-коль и верхов. р. Шавлы (прит. Аргута). 25 VI 1901 [fr.], П. Крылов».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Reg. Sajanensis, mts. Ssabinenses. 1834 [fl.], Lessing».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «На высокой сопке, на севере от Араданского перевала, скалы и россыпи. 8 VI 1892 [fr.], № 323, П. Крылов».

По протологу: «Habitat in saxis alpinis montium Altaicorum orientalium in jugo Tschujensi inter lacum Kara-kol et fontes fl. Schavla, inter fortes fl. Tösö et Tschegan-Usun, nec non in montibus Sajanensibus (Lessing!..) — in jugo Aradanski-chrebet (ipse legi)...»

Saxifraga arinae Zhmylev, 1988, Bull. Soc. Nat. Moscou, 93, 1: 97.

Holotypus («typus», Жмылев, 1987, in sched.): Дальн. Вост., Сах., «Дальний Восток, Курильские о-ва, о-в Шикотан, северная часть о-ва, в горле Малокурильской бухты, на скале. 11 VII 1959 [fl.], № 671, Е. Победимова, Г. Коновалова».

По протологу: «Insula Shikotan, pars borealis insulae, sinus Malokuriljskaja, in rupibus, 11 VII 1959. E. Pobedimova, G. Konovalova».

Saxifraga ascoldica Sipliv. 1971, Новости сист. высш. раст. 8: 156.

Holotypus («typus», Сипливинский, 1969, in sched.): Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская область, окрестности Владивостока, остров Аскольд, м. Кошелев, на скалистых обрывах. 5–7 VII 1912 [fl.], № 120, К. В. Торопов».

По протологу: «Primorje, in viciniis urb. Vladivostok, insula Ascold, promontorium Koshelev, in rupibus, 5–7 VII 1912, n° 120, К. В. Торопов».

Saxifraga astilbeoides Losinsk. 1939, Фл. СССР, 9: 486, 149, tab. 8, fig. 4.

Holotypus («typus», Losina-Losinskaja, 1971, in sched.) et isotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Приморская область, Сихотэ-Алинь, долина р. Ботчи, верховье р. Левой Ботчи, щебнистые склоны сопки на высоте 1800 метров. 18 VIII 1924 [fr.], № 582, И. Шишкин».

По протологу: «Sichote-Alin, in valle fl. Botscha, ad fl. Levaja Botscha super., in declivibus schistosis collium, 1800 m, 18 VIII 1924, leg. I. K. Schischkin sub n° 582».

Saxifraga bicolor Sternb. 1831, Revis. Saxifrag. Suppl. 2: 49, tab. 14.

Syntypus: Дальн. Вост., Чук., «Sinus St. Laurentii [fl.]. Chamisso».

?Syntypus: Дальн. Вост., Чук., «St. Lorenzbai [fl.]. Eschscholtz».

По протологу: «Habitat in sinu S. Laurentii et in insula Unalasccha. Chamisso».

Примечание. Сбор И. Ф. фон Эшшольца, соратника А. фон Шамиссо в кругосветном плавании, возможно, также является синтипом.

Saxifraga bimaculata Turcz. 1840, Bull. Soc. Nat. Moscou, 13, 1: 71.

Lectotypus (Raenko, hic designatus, LE 01036068; «typus», Сипливинский, in sched.) et isolectotypi (2): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Inter Aldan et Ochotsk. 1835 [fl.] [I. Kuznetzow]».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Inter Ochotsk et Judomskoi Krest. 1835 [fl.] [I. Kuznetzow]».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ad viam Ochotensem. 1835 [fl.] I. Kuznetzow» (sub nom. *Saxifraga bimaculata* m.).

По протологу: «Inter Judomskoi Krest et Ochotiam».

Примечание. Мы обозначаем лектотип в соответствии с мнением В. Н. Сипливинского — знатока рода *Saxifraga*, — на этикетке образца.

Saxifraga brachypetala Malyshev, 1960, Бот. мат. (Ленинград), 20: 183.

Holotypus («typus», Сипливинский, in sched.) et isotypi (2): Вост. Сиб., Бурят., «Восточный Саян, Тункинские Альпы, р. Шумак, Аршан, в гольцовом поясе, на влажном, незадерненном, скалистом склоне. 23 VII 1957 [fl.], Л. И. Малышев, Н. В. Мисюра».

По протологу: «Sibiria Orientalis, Montes Sajanenses, in jugo Tunkensi, ad ripas fluminis Schumak, prope locum Arschan, in regione alpine, in declivio humido et rupestre, 23 VII 1957, fl. L. Malyshev et N. Misura».

Saxifraga bronchialis L. 1753, Sp. Pl. 1: 400.

Lectotypus (Webb, 1987: 262): Herb. Linn. № 575.37 (LINN).

Примечание. Лектотипификация Д. А. Уэбба (Webb, 1987) отменяет обозначение В. Н. Сипливинским (1971: 148) в качестве неотипа образца из коллекции И. Гмелина, хранящегося в Гербарии LE.

Saxifraga bronchialis L. β *lenensis* D. Don, 1822, Trans. Linn. Soc. London (Bot.), 13, 2: 377.

Isotypus (fragm.): Вост. Сиб., Якут., «Ad Lenam [fl.]. Billings. Herb. Pallas. Ex Herbario Musei Britannici».

По протологу: «Habitat... β ad flumen Sibiricum Lenam (Billings)... (v. s. in Herb. Banks. et Lamb.)».

Примечание. D. Don (1822: 377) ссылается в протологе на экземпляр из гербария Бэнкса и Ламберта. Эта коллекция в настоящее время хранится в ВМ. Этикетки образца ВМ 000602735, собранного Дж. Биллингсом (<http://plants.jstor.org/stable/viewer/10.5555/al.ap.specimen.bm000602735>), продублированы на этикетке фрагмента растения, хранящегося в LE. Поскольку образец, цитированный в протологе, единственный в коллекции ВМ, его можно считать голотипом, а его фрагмент в LE — изотипом.

Saxifraga calycina Sternb. 1831, Revis. Saxifrag. Suppl. 2: 10, tab. 21.

?Specimen originale (Сипливинский, 1976: 142, «typus»): Дальн. Вост., Чук., «Sinus St. Laurentii [fl.]. Dr. Mertens».

По протологу: «Habitat in sinu S. Laurentii. Chamisso. (v. s. sp. a cl. Chamisso comm.)».

Примечание. В составе коллекции А. фон Шамиссо содержались в том числе некоторые сборы К. Г. Мертенса, коллектора образца, хранящегося в Гербарии LE (Бородин, 1908: 139). Однако точно установить его принадлежность к первоначальному материалу *S. calycina* возможно только при сопоставлении его с образцом из коллекции К. М. фон Штернберга.

Saxifraga caulescens Sipliv. 1971, Новости сист. высш. раст. 8: 151.
Holotypus («typus», Сипливинский, 1969, in sched.): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Окр. г. Читы, сосновый лес. 15 V 1908 [fl.], П. С. Михно».

По протологу: «Transbaicalia, sylvae pinetosa prope urb. Czita, 15 V 1908, P. S. Michno».

Saxifraga cherlerioides D. Don, 1822, Trans. Linn. Soc. London (Bot.), 13, 2: 382.

Isotypus (Сипливинский, 1971: 155, «typus»): Дальн. Вост., Камч., «Camschatka [fl.]. Merk»; «Hb. Pallas».

Holotypus: BM 000602737.

По протологу: «Habitat in rupibus Kamtschatkae. D. Merk. (v. s. in herb. Pallas. nunc Lamb.)».

Примечание. В протологе (Don, 1822) имеется указание на конкретный гербарный образец, который поэтому можно считать голотипом (в настоящее время хранится в Гербарии ВМ). Образец из коллекции LE является изотипом.

Saxifraga cherlerioides D. Don f. *elongata* Kom. 1929, Фл. Камч. 2: 218.

Holotypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, гребни гор у водораздельного хребта между Начикинским озером и рекой Быстрой. 10 VIII 1908 [fr.], В. Комаров».

По протологу: «Собрано в тени скал по осыпям у гребня водораздельного хребта за Начикинским озером, 23 VIII 1908».

Saxifraga cismagadanica Malyshev, 1988, Бот. журн. 73, 1: 98, fig. 1–5.

Holotypus («typus», Малышев, in sched.): Вост. Сиб., Якут., «Якутия, Томпонский р-н, 75 км по тракту пос. Теплый Ключ на Магадан, р. Росо[ма]ха, под замшелой сырой скалой. 19 VII 1984 [fl., fr.], № 1215, Е. Рыбинская».

Isotypus: NS.

По протологу: «Yakutia, districtus Tomponskij, via in 75 km ex oppidulo Teplyj Ključ ad urbem Magadan, flumen Rossomacha, infra rupi humida bryosa, 19 VII 1984, legit E. Rybinskaya, № 1215...»

Примечание. При написании этикетки была допущена неточность: правильно — река Росомаха, а не Росоха.

Saxifraga czekanowskii Sipliv. 1972, Новости сист. высш. раст. 9: 189.

Holotypus («typus», Сипливинский, 1970, in sched.): Вост. Сиб., Якут., «ЯАССР, Булунский р-н, низовья р. Оленек, вблизи от поселка Таймылыр, каменистый берег реки. 3 VIII 1960 [fl., fr.], Пакин».

Paratypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская АССР, Булунский р-н, правобережье р. Оленек в нижнем течении (72°32' с. ш.). Кряж Чекановского 7 км к востоку от лагеря. Ю-3 скат высоты 296 м, развеванная песчано-щебнистая тундра. 6 VIII 1960 [fl.], Б. А. Юрцев».

Paratypus: Вост. Сиб., Якут., «Inter Olenek et Lenam, inter Tschoukogor et fl. Vuotar, ad terminum sylvarum. 1 VIII 1875 [fl.], Czekanowski».

Paratypus: Вост. Сиб., Якут., «Inter Olenek et Lenam, ad fl. Vuotar, ad terminum sylvarum. 3 VIII 1875 [fl.], Czekanowski».

По протологу: «Jakutia, distr. Bulunensis, ostium versus fl. Olenek, prope pag. Tajmylyr, ripa saxosa fluvii, 3 VIII 1960, Pakin. Паратипы. Inter Olenek et Lenam, ad fl. Vuotar, ad terminum sylvarum, 1 VIII 1875, Czekanowski; ibid., 3 VIII 1875, id.; Якутская АССР, Булунский р-н, правобережье р. Оленек в нижнем течении, кряж Чекановского, юго-зап. скат высоты 296 м, развеванная песчано-щебнистая тундра, 6 VIII 1960, Б. А. Юрцев».

Saxifraga derbekii Sipliv. 1971, Новости сист. высш. раст. 8: 157.

Holotypus («typus», Сипливинский, 1969, in sched.): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Северная часть Охотского моря, берег Ейриной губы. 9 VII 1912 [fl.], № 2, Ф. А. Дербек».

По протологу: «Maris Ochotensis pars borealis, ad litus sinus Eirineici, 9 VII 1912, n° 2, fl., Th. A. Derbek».

Saxifraga eschholzii Sternb. 1822, Revis. Saxifrag. Suppl.: 9, tab. 10, fig. 2.

Syntypi (2): Дальн. Вост., Чук., «Ad sin. St. Laurent. [fr.]. Eschscholtz» (sub nom. *Saxifraga Eschscholtzii* Sternb., det. Ledeb.).

Примечание. На листе одного из синтипов есть надпись «Herb. Ledebour», на другом (с маленьким фрагментом растения в пакетике) — штамп «Herbarium Trautvetter».

Syntypus: Дальн. Вост., Чук., «St. Lorenz Bay [fr.]. Eschscholtz. Hb. Meyer» (sub nom. *Saxifraga Eschscholtzii*).

По протологу: «Habitat in sinu St. Laurentii (Chamisso et Eschholz)».

Примечание. Кроме цитированных образцов, в типовой коллекции Гербария LE хранится гербарный лист с этикеткой «Sinu St. Laurentii».

Камтсч.), на котором коллектор не указан. Возможно, что данный материал был собран в кругосветном плавании на «Рюрик», и тогда этот образец можно считать синтипом.

Saxifraga firma Litv. ex Losinsk. 1939, Фл. СССР, 9: 488, 184, tab. 10, fig. 4.

Specimen originale («typus», Сипливинский, in sched.): Дальн. Вост., Чук., «Камчатск. обл., Чукотск. полуостр., залив Провидения, бухта Эммы. 19 VII 1914 [fl.], Л. Старокадомский» (sub nom. *Saxifraga firma* m. ДЛ[итвинов]).

Specimen originale: Дальн. Вост., Чук., «Бухта Провидения, 64°20' N. Около 1800'. Конец VII 1881 [fl.], Dobrotworsky» (sub nom. *Saxifraga firma* m. ДЛ[итвинов]).

Specimen originale: Дальн. Вост., Чук., «Sinus Providentiae maris Beringiani (64°20' l. b.). 1881 [fl.], Dobrotworsky. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Saxifraga firma* m. ДЛ[итвинов]).

Specimen originale: Дальн. Вост., Чук., «Terra Tschuktschorum. Ostium fl. Anadyr. VII 1889 [fl.], Al. Bunge» (sub nom. *Saxifraga firma* m. ДЛ[итвинов]).

Specimen originale: Дальн. Вост., Чук., «Fretum Senjavin [fl., fr.]. Dr. Mertens» (sub nom. *Saxifraga firma* m. D. Litwinow).

Specimen originale: Дальн. Вост., Чук., «Sin. St. Laurent. (Fret. Sinjaw.) [fl., fr.]. Dr. Mertens. Herb. Dr. a Kühlewein» (sub nom. *Saxifraga firma* m. ДЛ[итвинов]).

По протологу: «...in glareosis ad ripas fluviorum, et in rupibus Sibiriae arcticae et Orientis Extremi. Typus speciei: Peninsula Tschukotka; in Herb. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS conservatur».

Примечание. На гербарных образцах из коллекции LE нет пометок А. С. Лозина-Лозинской. Мы считаем оригинальным материалом образцы с Чукотки и прилегающих островов с определениями рукой Д. И. Литвинова «*Saxifraga firma* m.».

Saxifraga glutinosa Sipliv. 1977, Новости сист. высш. раст. 14: 101.

Holotypus («typus», Сипливинский, in sched.): Вост. Сиб., Таймыр., «Ad fl. Taimyr [fl.]. Middendorff. Herbarium Trautvetter».

?Isotypi (3): Вост. Сиб., Таймыр., «Ad fl. Taimyr ostium, insula Baer, 75°36'. 14 VIII 1843 [fl.], Exped. Sibir. Acad.».

?Isotypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Ad fl. Taimyr, 73½°. VI 1843 [fl.], Exped. Sibir. Acad.».

?Isotypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Ad fl. Taimyr, 74°. VII 1843 [fl.], Exped. Sibir. Acad.».

?Isotypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Ad fl. Taimyr, 74½°. VII 1843 [fl.], Exped. Sibir. Acad.».

?Isotypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Ad fl. Taimyr, 75°. VIII 1843 [fl.], Exped. Sibir. Acad.».

?Isotypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Ad fl. Taimyr, 75¼°. 1843 [fl.], Exped. Sibir. Acad.».

По протологу: «Ad fl. Taimyr, leg. Middendorff».

Примечание. В. Н. Сипливинский обозначил как тип экземпляр из гербария Траутфеттера, собранный Миддендорфом на Таймыре во время сибирской экспедиции Академии наук. Сборы с типографскими этикетками этой же экспедиции Миддендорфа («Exped. Sibir. Acad. 1843» без указания коллектора) он обозначил как изотипы. Однако, судя по этикеткам, эти образцы собраны на разных широтах и в разное время. Поскольку на этикетке голотипа не отмечено ни точного места, ни даты, мы не можем с уверенностью утверждать, частью какого сбора является голотип.

Saxifraga kolymensis А. Р. Khokhr. 1979, Новости сист. высш. раст. 15: 158.

Isotypus: Дальн. Вост., Магадан., «Магаданская область, Среднеканский район, басс. р. Ясачной, левый приток Ясачной, р. Субкандья. 10 VII 1975 [fl.], А. П. Хохлаков».

Holotypus: МНА.

По протологу: «Regio Magadanica, 160 km ad boreo-boreo-occidentem ab opp. Sejmczan, fl. Subkandja, in declivibus saxosis xerophyticis, 10 VII 1975, А. Р. Khokhrjakov et М. Т. Mazurenko».

Saxifraga korshinskii Ком. 1901, Тр. Петерб. бот. сада, 18, 6: 436.

Lectotypus (Сипливинский, 1976: 150, «typus»): Дальн. Вост., Амур., «Д. Куликовка (на Буре́е), на северном склоне утеса. 12/24 VII 1891 [fr.], С. Коржинский».

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Д. Бахарева (на Буре́е), на тенистом склоне утеса, поросшем елью и лист. породами. 23 VII 1891 [fr.], С. Коржинский».

По протологу: «lecta in valle Burejae fluvii, fluvium Amur influentis: 1) prope Bacharewa in rupe umbrosa 11 VII 1891 et 2) prope Kulikowka in rupe 12 VII 1891».

Примечание. Типовой материал смонтирован на одном гербарном листе.

Saxifraga kruhsiana Fisch. ex Ser. 1830, in DC., Prodr. 4: 46.

?Specimina originalia («typus», Сипливинский, 1969, in sched.): Дальн. Вост., Магадан., «Ischiga [fl.]. Kruhs» (sub nom. *Kruhsiana* m. [Fischer]).

По протологу: «prope Ijiga Kruhs. ex Fisch. ...*S. glandulosa* Willd. herb. ex Stev. in litt. 1821. (v. s.)».

Saxifraga lactea Turcz. 1840, Bull. Soc. Nat. Moscou, 13, 1: 71.

Syntypі (3): Дальн. Вост., Хабар. кр., «In lapidosis inter Czernolieskaja et Allach. VI 1835 [fl.], I. Kuznetzow».

По протологу: «Ad viam Ochotensem inter Czernoliesk et Allach...»

Saxifraga macrocalyx Tolm. 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 177.

Syntypі (2): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai [fl.], № 640. Herb. Meyer» (sub nom. *Saxifraga macrocalyx* Tolm., teste A. Tolmatchev; *S. flagellaris* var. *platysepala* Tr., teste ДЛ[ИТВИНОВ]).

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай [fl.]. Herb. Meyer» (sub nom. *Saxifraga macrocalyx* Tolm., teste A. Tolmatchev; *S. flagellaris* var. *platysepala* Tr., teste Д. ЛИТВИНОВ).

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altaica [fl.]. Herb. Meyer» (sub nom. *Saxifraga macrocalyx* Tolm., teste A. Tolmatchev; *S. flagellaris* Fl. Alt. II p. 120 [Д. ЛИТВИНОВ]).

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай [fl.]» (sub nom. *Saxifraga macrocalyx* Tolm., teste A. Tolmatchev; *S. flagellaris* var. *platysepala* Tr., teste ДЛ[ИТВИНОВ]).

Paratypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «In alpinis ad Tschujam. 1832 [fl.], Bunge» (sub nom. *Saxifraga flagellaris* var. *platysepala* Tr., teste ДЛ[ИТВИНОВ]).

Примечание. Смонтирован на одном листе с синтипом «Altaica [fl.]. Herb. Meyer».

По протологу: «*Saxifraga macrocalyx* Tolm. sp. nova. — *S. flagellaris* ssp. *euflagellaris* var. *platysepala*... (quoad pl. altaicas et tianschanicas)... Typus. Altai, Herb. Meyer... Изученные экземпляры. Алтай: В горах около Чуи, 1832, Бунге...»

Saxifraga monantha A. P. Khokhr. et Kuvaev, 1994, Bull. Soc. Nat. Moscou, 98, 6: 109.

Isotypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Таймыр, левобережье р. Н. Таймыры в низовьях, правобережье руч. Ленивого напротив высоты 134, медальонная тундра на плоском бугре. 13 VIII 1990 [fl.], № 1680-1, В. Куваев, А. Кожевникова».

Holotypus: MW.

По протологу: «Asia polaris, peninsula Tajmyr, fl. Tajmyra In-fera in cursu inferiore, rivulus Lenivyj, ex diverso cacuminis 134, tun-dra maculosa ad colles planes, 13 VIII 1990, № 1680-1, W. Kuvajev, F. Kozhevnikova».

Saxifraga nutans Adams, 1834, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 3: 242, nom. illeg., non D. Don, 1822.

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Ad Bykovskoy [fr.] Adams».

По протологу: «Habitat in promontorio Bykovskoy ad ostium Le-nae...»

Saxifraga omolojensis A. P. Khokhr. 1979, Новости сист. высш. раст. 15: 160.

Isotypus: Дальн. Вост., Магадан., «Магаданская область, Северо-Эвенский район, басс. р. Омолон, правобережье р. Авландя (правый приток р. Кегали). 5 VIII 1976 [fl.], А. П. Хохряков».

Holotypus: МНА.

По протологу: «Regio Magadanica, distr. Omolojensis, 140 km ad austroorientem ab opp. Omolon (fl. Avlandja), ad declivibus saxosis xero-phiticis, 5 VIII 1976, A. P. Khokhrjakov».

Saxifraga ohwii Tatew.

См. *Saxifraga purpurascens* Kom.

Saxifraga prorepens Fisch. in Sternb. 1810, Revis. Saxifrag.: 59.

Lectotypus (Сипливинский, 1977: 100, «typus»): Дальн. Вост., Чук., «S. St. Laur. [fl.]. Merk. Herb. Fischer» (sub nom. *prorepens* m. [Fischer]).

По протологу: «Habitat in Kamtschatka? Merk... Delineationes a Domino Fischer mihi communicatae duas aut unam saltem speciem no-vam indicare videntur; non conspectis tamen plantis et comparatis de-scriptionibus amplioribus iudicium ferre nequeo».

Примечание. С. Sternberg (1810) обнарудовал *Saxifraga prorepens* Fisch. с диагнозом, присланным ему Ф. Фишером («Fischer in litt.») вместе с рисунками растения, сам же он растений не видел. Первоначальным матери-алом, таким образом, является материал из гербария Фишера. Неточное указание местонахождения образца Штернбергом было отмечено В. Н. Си-пливинским (1977: 100).

Saxifraga punctata L. var. *manshuriensis* Engler, 1872, Monogr. Gatt. Saxifraga: 139.

Lectotypus (Сипливинский, 1976: 137, «typus»): Дальн. Вост., Прим. кр., «Coast Manchuria, lat. 44–45 N. 1859 [fl.], C. Wilford».

Isolectotypi: В, К.

По протологу: «Hab. An der Küste der Mandchurei (Wilford)».

Saxifraga purpurascens Kom. 1914, Feddes Repert. 13: 167, nom. illeg., non Hook. f. et Thomson, 1858.

≡ *S. ohwii* Tatew. 1933, Journ. Fac. Agric. Hokkaido Imp. Univ. 29: 199.

Lectotypus (Сипливинский, 1976: 138, «typus») et isolectotypus: Дальн. Вост., Камч., «Peninsula Kamczatka (Kamtschatka), бассейн реки Камчатки, Ключевская сопка, на высоте 3600 фут. над уровнем моря, на альпийском лугу. 5 VII 1908 [fl.], № 4093, Е. Безайс».

Примечание. Этикетки лектотипа и изолектотипа полностью совпадают, за исключением полевых номеров: номер изолектотипа — 4064. Без сомнения, они являются частями одного сбора.

Specimina originalia (2): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Вилюя, гора Трубы, субальпийская и альпийская зона. 2 VII 1908 [veg.], В. Комаров».

Specimen originale: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Авачи, вершина Поперечной, альпийская зона. 2 VIII 1908 [fl.], В. Савич».

Specimen originale: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Большой, гора Шапочка, сел. Начика, альпийская зона. 4 VIII 1908 [fl.], В. Комаров».

Specimen originale: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Большой, система р. Банной, край Сараев долины Холзана, альпийская зона. 27 VIII 1908 [fl.], В. Комаров».

Specimen originale: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, Петроп[авловск], у северного склона Ключ[евского] вулкана, альпийский луг. 21 VI 1909 [fl.], № 268, А. Ф. Афанасьев».

Specimen originale: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Камчатки, Ключевская сопка, высота 4900', каменистые россыпи. 25 VI 1909 [fl.], № 1421, В. Козловский».

Specimen originale: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, Кунчекла, альпийская зона. 4–5 VII 1909 [fl.], № 246, И. Протопопов».

Specimen originale: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Камчатки, Кроноцкий перевал, близ селения Щапиной, альпийская зона. 6 VIII 1909 [fl.], В. Комаров».

Specimen originale: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн Кроноцкого озера, Кроноцкий перевал, альпийская зона. 9 VIII 1909 [fl.], № 3173, В. Комаров».

Specimen originale: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, SW склон Сараев Авачинской сопки, в лощинке. 18 VII 1911 [fl.], № 37, Б. В. Перфильев».

По протологу: «in regione alpinea peninsulae Kamtshatka multis in locis (1908–09) julio et augusto mensibus florentem nec non fructiferam».

Примечание. В протологе не указаны конкретные образцы. За первоначальный материал мы принимаем образцы, собранные на Камчатке в 1908–1909 гг. и процитированные во «Флоре полуострова Камчатки» (Комаров, 1929: 211): «1908 г., 1. 15 VII гора Труб; 2. 30 VII гора Аак; 3. 23 VIII горы за Начикинским оз. 4. 9 IX Сараи Холзана; 5. 17 VIII гора Шапочка. — 1909 г., 1. 19–22 VIII Кроноцкий перевал. — Без. 18 VII Ключевская сопка, 1100 м над морем, альп. луг. — Сав. 15 VIII р. Поперечная. — Козл. 8 VII 1909 Ключевская сопка, каменные россыпи. Прот., 12 VII 1909, первая на долу сопочка. Перф., 31 VII 1911, Сараи Авачинской сопки. Герб. А. Н.: 1. Прот. 17–18 VII гора Кунчекла; 2. Аф. 25 VI и 4 VII 1909 сев. склон Ключевской сопки».

Saxifraga sachalinensis Fr. Schmidt, 1868, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 12, 2: 133 (Reisen Amur-Lande).

Lectotypus (Сипливинский, 1976: 149, «typus»): Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Dui. 19 VI 1860 [fl.], F. Schmidt».

Syntypi (2): Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Dui. 19 VII 1860 [fr.], Glehn».

Specimen originale: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Dui. 10 VI 1860 [fl.], F. Schmidt».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Manue. 20 VI 1861 [fl.], Glehn».

По протологу: «Cap. Choindschu bei Dui Ende Juni (fl.), 19 Juli (frf. Glehn); Adngiwo Anfang Juli (fl.), Ktausipal 11 Juli (frf.); Tussotschara Ende Juli 1860 (frf.); Manue 20 Juni 1861 (defl. Glehn)».

Saxifraga selemdzhensis Gorovoj et Vorosch. 1966, Новости сист. высш. раст. 4: 144, fig. 1–4.

Holotypus («typus», Горовой и Ворошилов, in sched.): Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл., Селемджинский р-н, бассейн верхнего течения р. Селемджи, пос. Экимчан, на тенистых сырых скалах у подножья сев.-зап. склона горы по левому берегу реки Селемджи. 24 VIII 1964 [fl., fr.], № 8157, П. Г. Горовой, К. П. Уланова».

Isotypi: МНА, VLAD.

Paratypus: Дальн. Вост., Амур., «Селемджинско-Уньминский р-н, на скалах близ зимовья Уландочки. 6 VI 1902 [fl.], № 144, И.Ф. Крюков».

Paratypus: Дальн. Вост., Амур., «Амурская округ, река Селемджа, сопки выше зимовья Александровского, утесы. 13 VII 1927 [fl.], № 19, О. И. Кузенева».

По протологу: «Prov. Amurensis, distr. Selemdzha, systema fluxus superioris fl. Selemdzha, pag. Ekimczan, in saxis humidis umbrosis ad pedem declivitatis septentrionali-occidentalis montis ad ripam sinistram fl. Selemdzha, 24 VIII 1964, fl. et fr. immat., n° 8157, P. Gorovoi et K. Ulanova... Паратипы. Амурская обл.: р. Селемджа, сопки выше зимовья Александровского, утесы, 13 VII 1927, О. Кузенева; Селемджинско-Уньминский р-н, на скалах близ зимовья Уландочка, 6 VI 1902, № 144, И. Крюков».

Saxifraga serotina Sipliv. 1977, Новости сист. высш. раст. 14: 114.

Holotypus («typus», Сипливинский, in sched.): Дальн. Вост., Прим. кр., «Залив Петра Великого (Японское море), остров Фургельма, сырые тенистые скалистые обнажения. 19 IX 1922 [fl.], № 425, И. В. Козлов».

По протологу: «Sinus Petri Magni (mare Japonicae), ins. Furuhelmii, in abruptis humidis, saxosisque umbrosis, 19 IX 1922, n° 425, fl., I. Kozlov».

Saxifraga sieversiana Sternb. 1831, Revis. Saxifrag. Suppl. 2: 16.

?Specimen originale (Сипливинский, 1976: 139, «typus»): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Am Jablonoi-Chrebet [fl.]. Reliq. Redowsk.».

?Specimen originale: Дальн. Вост., Хабар. кр., «E Kamts[chatka]. [fl.]. Redow[sky]»; «[manu V. Komarovii:] Охотск. Собр. Редовский».

Примечание. Образец смонтирован на одном листе с предыдущим.

?Specimen originale: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Kamt[schatka]. [fl.]. Red[owsky]».

По протологу: «Habitat in Sibiria Sievers, in Kamtschatka Redowsky».

Примечание. Первоначальный материал, хранящийся в LE, относится к сборам И. Редовского. Местонахождения на этикетках образцов очевидно ошибочны. Редовский не собирал растения на Камчатке, его сборы были этикетированы как камчатские посмертно (Бородин, 1908). Этикетка «Jablonoi-Chrebet» тоже ошибочна, так как этот вид, по указанию В. Н. Сипливинского (1976), — эндемик Охотского побережья.

Saxifraga sochondensis Maximova, 1969, Новости сист. высш. раст. 6: 122.

Holotypus («typus», Максимова, in sched.): Вост. Сиб., Забайк. кр., «В. Сибирь, Борщовочный хр., голец Малое Сохондо, заболоченные россыпи в верховье кл. Цаган-Бильгир, h = 2400 м над ур. м. 10 VII 1968 [fl.], М. Максимова, А. Лодкин, С. Горшков».

По протологу: «Sibiria orientalis, jugum Borszczowocznyi, in monte Sochondo minoris, in locis schistosis ac paludosis ad fontem Tsagan-Bilgir, ca. 2400 m s. m., 10 VII 1968, M. Maximova, A. Lodkin et S. Gorschkov».

Saxifraga staminosa Shlotg. et Vorosch. 1972, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 85: 45.

Isotypus: Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл., Зейский р-н., верховья р. Май Половинной, левый берег в 4.5 км от уреза, 738.0 м, увлажненные места. 6 VI 1970 [fr.], № 475, С. Д. Шлотгауэр».

Holotypus: МНА.

По протологу: «Provincia Amur, districtus Zeja, ad fluv. Maja cursum superiorem. 6 VII 1970, S. D. Schlothauer, № 475».

Примечание. Несовпадение дат сбора объясняется, по-видимому, типографской опечаткой.

Saxifraga stelleriana Merck ex Ser. 1830, in DC., Prodr. 4: 46.

?Specimen originale: Вост. Сиб., Забайк. кр., «[fl.] Herb. Fischer» (sub nom. [*Saxifraga*] *stelleriana* m.).

По протологу: «in Sibiria orientali (v. s. in herb. DC. comm. a cl. Fischer)».

Примечание. При описании вида автор ссылается на материалы Ф. Б. Фишера, присланные им Декандолю (с указанием, что Фишер приписывает авторство названия вида К. Мерку: «Merk. ex Fisch! in litt.»). В коллекции Гербария LE имеется образец, определенный Фишером как «*stelleriana* m.», его мы приводим в качестве возможного дублета первоначального материала.

Saxifraga tilingiana Regel et Tiling, 1858, Fl. Ajan.: 94.

Lectotypus (I: Сипливинский, 1976: 148, «typus»; II: Raenko, hic designatus, LE 01036139) et isolectotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Prope Ajan [fl.]. Tiling. Rgl. et Tiling fl. Ajan. № 124» (sub nom. *Saxifraga tilingiana* Regel et Tiling, det. Regel).

По протологу: «Fl. Ajanensis, hab. ad fontes, in locis humidissimis...»

Примечание. В. Н. Сипливинский (1976) процитировал «тип», не указав один из двух гербарных образцов, хранящихся в Гербарии LE. Это составило первую ступень лектотипификации. Здесь мы уточняем его выбор.

Saxifraga × ursina Sipliv. 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 144.
Holotypus («typus», Сипливинский, 1975, in sched.): Вост. Сиб., Якут., «Полярная станция, остров Четырехстолбовой, распространены по всему острову. 6 VII 1952 [fl.], А. М. Данилов».

По протологу: «Archipelagus Insulae Ursinae, ins. Czetyrechstolbovoj, prope stationem polarem (toto insuli vulgatissima — nota collectoris), 6 VII 1952, A. Danilov».

Saxifraga vaginalis Turcz. ex Ledeb. 1844, Fl. Ross. 2, 1, 5: 220.

Lectotypus (Raenko, hic designatus, LE 01036142; Сипливинский, «typus», in sched.) et isolectotypi (4): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Ad viam Ochotensem, circa fl. Urak. 1835 [fl.], I. Kuznetzow».

По протологу: «Hab. in Sibiria (Stephan herb.) orientali ad fl. Urak! (Turcz. pl. exs.); inter Aldan et Urak fl.? (Steller ex J. G. Gmel.)».

Saxifraga vicaria Sipliv. 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 140.

Holotypus («typus», Сипливинский, 1975, in sched.): Дальн. Вост., Чук., «Окр. станции Анадырской Северовосточного Сибирского общества, по берегу бухты Св. Николая, к с.-в. от устья р. Анадыри 64°50' N, 178° O (от Гринв.), плоские покрытые мелкой галькой и травой отмели той же речки. 10 VIII 1909 [fl.], № 132, Г. А. Борисов».

По протологу: «Ad litoram sinus St. Nikolai prope ostium fl. Anadyr, 10 VIII 1909, n° 132, G. Borisow».

Saxifraga voroschilovii Sipliv. 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 145.

Holotypus («typus», Сипливинский, 1975, in sched.): Дальн. Вост., Сах., «Остров Сахалин, п-в Шмидта, на тундровом участке южного склона сопки в устье р. Б. Лонгри. 12 VIII 1968 [fr.], Т. Нечаева».

По протологу: «Insula Sachalin, promontorium Schmidtii, tundra in declivio australi collis ad ostium fl. Longri Major, 12 VIII 1968, T. Nechaeva».

Saxifraga vulcanica Sipliv. 1972, Новости сист. высш. раст. 9: 189.

Holotypus («typus», Сипливинский, 1971, in sched.): Дальн. Вост., Сах., «Флора Командорских островов, остров Медный. 1903 [fr.], И. Морозевич».

По протологу: «Archipelagus Comandoricus, ins. Mednyj, 1903, I. Morozewicz».

Сем. *Parnassiaceae* Martinov

Parnassia kotzebuei Cham. ex Spreng. 1824, Syst. Veg. 1: 951.

Syntypus: Сев. Америка, Аляска, «Ad sin. Kozebu. Ad sinum Eschscholti [fl., fr.]. Eschscholtz».

По протологу: «Ad sinum Escholzii sub circulo arctico Amer. bor. occid.».

Parnassia palustris L. f. *alpina* Kom. 1929, Фл. Камч. 2: 224.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Камчатки, стан “Конные пастбища” на высоте 3500' на альпийском лугу. 21 VII 1909 [fl.], № 1402, В. Козловский».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн реки Камчатки, гора Кунчекла, близ селения Щапиной, субальпийская зона. 26 VII 1909 [fl.], Р. К. Гринум».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн Кроноцкого озера, сырые луга у Кроноцкого перевала, зона альп. 8 VIII 1909 [fl.], № 3153, В. Комаров».

По протологу: «1908 г., 1. 21 VIII скалы ущелья Гришкиной р. — 1909 г., 1. 21 VIII Кроноцкий перевал. — 2. Козл. 3 VIII альп. луга Ключевской сопки, стан “Конные пастбища”. — 3. Грин. 8 VIII вершина Кунчеклы».

Parnassia turczaninowii Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1, 2: 263.

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Ad rupestribus ad torrentem Urgudei. 1829 [fl.], Turcz[aninow]» (sub nom. *P. ovata* Ledeb.).

?Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Sibiria, in alpe humid. ad fluv. Irkut. 1829 [fl.], Turcz[aninow]» (sub nom. *P. Laxmanni* Pall.).

По протологу: «Hab. in Sibiriae baikalensis rupestribus ad torrentem Urgudei! et in alp. ad fl. Irkut! (Turcz.)».

Сем. *Hydrangeaceae* Dumort.

Deutzia parviflora Bunge β. *amurensis* Regel, 1861, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 4, 4: 63.

≡ *D. amurensis* (Regel) Airy Shaw, 1934, Bull. Misc. Inform. Kew, 5: 179.

?Lectotypus (I: Airy Shaw, 1934: 179; II: Заиконникова, 1966: 14; «typus», [Заиконникова] in sched.) et ?isolectotypus («isotypus», [Заиконникова] in sched.): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Amur [fl.]. Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., «Cap Chorroko. 3 VI [fl., fr.], Maak»; «[manu V. Komarovii:] Уссури у мыса Хорроко. 1859, Р. К. Маак» (sub nom. *Deutzia parviflora* Bunge, teste Rgl.).

Syntypus: Дальн. Вост., Евр. АО, «Unterhalb d. Sungari Mündung [fl.], Maak» (sub nom. *Deutzia parviflora* Bunge, teste Rgl.).

?Syntypus: Дальн. Вост., Евр. АО, «[manu V. Komarovii:] Амур пониже устья Сунгари. IV 1859 [fl.], Р. К. Маак».

Примечание. В. Л. Комаров перевел оригинальную этикетку и, по-видимому, воспроизвел определение, в оригинале написанное Э. Регелем.

По протологу: «...von Maximowicz am Amur und von Maack am Ausfluss des Ussuri und an der Sungari-Mündung am Amur gesammelt».

Примечание. Н. К. Airy-Shaw (1934: 179) в качестве «типа» процитировал сбор «Amur, Maximowicz». Т. И. Заиконникова (1966: 14) процитировала этот же сбор с указанием места хранения: «Amur, fr., С. Maximowicz (LE)» и приклеила этикетки «typus» и «isotypus» на два листа из коллекции LE с соответствующими этикетками. Однако ни на одном из этих листов нет пометок Э. Регеля, тогда как обыкновенно он оставлял свои определения на изученных образцах. Поэтому принадлежность этих образцов к первоначальному материалу вызывает сомнения. По этой же причине мы не относим к первоначальному материалу 4 образца, этикетированные Заиконниковой как паратипы.

Philadelphus schrenkii Rupr. 1857, Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. Pétersb. 15, 23–24: 365.

Specimen originale («typus!», А. Пожаркова, in sched.): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Pachale. 23 VI [1856] [fl.]» (sub nom. *Philadelphus schrenkii* Rupr.).

По протологу: «Ad fluv. Amur... a D. Schrenk pr. Pachale 23 Junio 1856 detecta».

Примечание. Этикетка образца написана на типографском бланке Амурской экспедиции Р. Маака 1855 г.: «Mandshuria, ad fl. Amur. Exped. soc. geogr. leg. R. Maack. 1855». Местонахождение и дата: «Pachale. 23 Jun.», а также определение написаны от руки не Ф. Рупрехтом. По-видимому, бланк был использован по ошибке, т. к. 13 июня 1855 г. экспедиция Маака находилась на Амуре выше устья р. Сунгари (Маак, 1859). — *Примеч. отв. ред.*

Philadelphus tenuifolius Rupr. et Maxim. 1856, Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. Pétersb. 15, 8–9: 133.

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, Chiunda, in Nadelwäldern, häufig. Verblühend. 29 VI 1855 [fl., defl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Амур, у д. Хэунда, лесные опушки» (sub nom. *Philadelphus tenuifolius* Rupr. et Maxim. [det. Maximowicz]).

?Specimina originalia (2): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Mandshuria, ad fl. Amur. 29 VIII 1855 [fr.], № 510, R. Maack».

?Specimina originalia (3): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur [fl.]. Maximowicz» (sub nom. *Philadelphus tenuifolius* Rupr. et Maxim.).

По протологу: «Am mittlern und südlichen Amur in lichtern Nadel- und Laubwäldern, namentlich häufig in Pappelgehölzen. Ende Juni verblühend».

Примечание. В протологе не цитируются образцы. Несомненным первоначальным материалом мы считаем экземпляр, процитированный К. Максимовичем в работе «Primitiae florum amurensis» (Maximowicz, 1859: 108): «Chywwunda, in Nadelwäldern, häufig, 29 Juni (deflorescens)... 1855».

Сем. *Grossulariaceae* DC.

Ribes acidum Turcz. ex Pojark. 1929, Тр. прикл. бот. ген. сел. 22, 3: 341, in adnot., descr.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Иркутская губ., Тункинский р-н, Саянские горы, долина р. Байтурка. 28 V 1902 [fl.], В. Комаров».

По протологу: «Montes Sajanenses; regio jugi Tunka, valle fl. Baiturka. Leg. V. Komarov. 28 V 1902».

Ribes affine Dougl. ex Bong. var. *sachalinense* Fr. Schmidt, 1868, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 12, 2: 132 (Reisen Amur-Lande).

Lectotypus (Харкевич, 1988: 122) et isolectotypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Dui. Med. VI 1860 [fl.], Fr. Schmidt».

Syntypi (2): Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin, Dui. 19 VII 1860 [fr.], Fr. Schmidt et Glehn».

По протологу: «[Sachalin] in feuchten Thälern, blüht Anfang Juni, reife Früchte im Juli».

Ribes alpinum L. var. *mandshuricum* Maxim. 1877, Mém. Biol. Acad. Sci. Pétersb. 9: 239.

Lectotypus (Krestovskaya, hic designatus, LE 01036705) et isolectotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis, ad fontes fl. Li-Fudin in silvis acerosis vel mixtis frequens. 26 V 1860 [fl.], Maximowicz», cum icon. auct.

Syntypi (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis, in valle Li-fudin supra ostium Tschaisung, in silva mixta frequens. 23 V 1860 [fr. immat.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis, ...oberhalb der Da-dso-shui, im birken Wald... 24 V 1860 [fr. immat.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, st. Olga, im quellgebiet der Wai-fudin in allen walden häufig. 16 VI 1860 [fr. immat.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, Bai Victoria, ...in Port May. 18 VIII 1860 [fr.], Maximowicz».

Syntypi (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis, Deans Dundas, in silva frondosa densa frequens. 28 VIII 1860 [fr.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, Bai Victoria, hafen Deans Dundas... 29 VIII 1860 [fr.], Maximowicz».

По протологу: «Hab. in Mandshuriae jugo littorali, plagis majis meridionalibus: in vallibus fluviorum Li-fudin, Da-dso-shui et Wai-fudin, praesertim versus fontes frequens, in silvis acerosis vel mixtis, Junio florens, Julio, Augusto frf., nec non in jugis silvaticis circa sinum Victoriae: ad Suifun fl. (Schmidt!), in umbrisissimis silvarum Vladivostok, secus rivulos in silva frondosa densa circa aestuarium Deans Dundas, frequens Augusto, Septembri frf.».

Ribes altissimum Turcz. ex Pojark. 1936, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, Фл. сист. высш. раст. 2: 179.

Holotypus et isotypi (3): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In rupestribus subalpinis ad fl. Czikoï. 1829 [fl.], Turcz[aninow]»

По протологу: «Dahuria, ad fluvium Czikoï, leg. Turczaninow, 1829 (fl.)».

Ribes appendiculatum Krylov, 1908, Список раст. Герб. русск. фл. 6: 128.

Lectotypus (Krestovskaya, hic designatus, LE 01036718) et isolectotypi (2): [Вост. Сиб., Якут.] в культуре, «E seminibus in prov. Jakutzk (Sibiria orientalis) provenientibus, in horto botanico Universitatis Tomskiensis colitur. 24 VI 1902 [fl.], P. Krylow. Herbarium florum Rossicae, № 1929».

?Isolectotypus: [Вост. Сиб., Якут.] в культуре, «Из Якутской обл. (культив[ируется] в Ботанич. саду Томск[ого] унив[ерситета]) [fl.]. П. Н. Крылов»; «по этому растению описан *R. appendiculatum* Kryl., determ. А. Pojarkova».

Epitypus (Krestovskaya, hic designatus, LE 01036720) et isoeptypus: [Вост. Сиб., Якут.] в культуре, «E seminibus in prov. Jakutzk (Sibiria ori-

entalis) provenientes, in horto botanico Universitatis Tomskiensis colitur. 13 VIII 1902 [fr.], P. Krylow. Herbarium florae Rossicae, № 1929».

По протологу: «E seminibus in prov. Jakutzk (Sibiria orientalis) provenientes, in horto botanico Universitatis Tomskiensis colitur. 24 Jun. 1902 fl. 13 Aug. [1902] fr. Legit P. Krylow».

Примечание. Первоначальный материал объединяет два сбора: в цветущем состоянии от 24 VI и в плодах от 13 VIII 1902. Экземпляр из числа цветущих мы выбираем в качестве лектотипа, а экземпляр в плодах — эпитипа. Образец эпитипа смонтирован вместе с одним из изолектотипов.

Ribes atropurpureum C. A. Mey. 1829, in Ledeb., Fl. Alt. 1: 268.

Lectotypus (Пояркова, 1936: 183): Зап. Сиб., Респ. Алт., «In montosis et subalpinis ad fluv. Ursul et Ulegumen majorem, nec non in ripa fl. Tscharysch [fr. immat.]. № 407, Bunge».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. 1826 [fl.], Ledebour».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «[Altai] Lazerowskoi [fl.]. № 49, Ledebour».

Примечание. Смонтирован на одном листе с предыдущим синтипом.

По протологу: «...occurit in montosis et subalpinis ad fluv. Ursul et bolschoi Ulegumen, etiam in ripa fluvii Tscharysch (B[unge].); prope fodinam Lazerewskoi (L[edebour].)... ad fl. bolschoi Ulegumen (B[unge].)... prope Riddersk (L[edebour].)».

Ribes burejense Fr. Schmidt, 1868, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 12, 2: 42 (Reisen Amur-Lande).

Lectotypus (Пояркова, 1936: 214): Дальн. Вост., Амур., «Flora Amur, ad fontes Burejae, Tyrmi. Auf VIII 1862 [fr.], Fr. Schmidt».

Specimen originale: Дальн. Вост., Амур., «Flora Amur, ad fontes Burejae. Med. VII 1862 [fr.], Fr. Schmidt».

По протологу: «An der mittlern Bureja, unweit der Tyrmi-Mündung, in Bergwäldern, 1 August (frf.)».

Примечание. Дата в протологе указана точнее, чем на этикетках образцов. Местонахождения в протологе и на второй этикетке также не вполне совпадают.

Ribes dikuscha Fisch. ex Turcz. 1844, Bull. Soc. Nat. Moscou, 17, 2: 254 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Пояркова, 1936: 194) et isolectotypi (4): Вост. Сиб., Бурят., «In umbrosis ad fl. Angaram superiorem. 1834 [fr.], Turcz[aninow]».

Syntypi (3): Вост. Сиб., Якут., «Ad ostium fluvii Witim. 1830 [fl.], Piroshkov».

По протологу: «In humidis ad ripam Angarae superioris Augusto mense fructibus omnibus fere jam delapsis inveni, specimina florifera ad ostium fluvii Witim lecta possideo».

Примечание. Два из трех синтипов смонтированы вместе с изолектотипами на общих гербарных листах.

Ribes fragrans Pall. var. ***infracanum*** Ledeb. 1844, Fl. Ross. 2, 1: 197. Lectotypus (Пояркова, 1936: 199): Зап. Сиб., Респ. Алт., «[Altai] Tschuja [fl.]. Bunge».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Fl. orient. Altaica. 1839 [fl.], Bunge».

?Syntypus: Зап. Сиб., Иркут., «In alpe, ad fl. Ока. 1836 [fr.], Turcz[aninow]».

По протологу: «Hab in Sibiria altaica! (Bunge) in mont. ssojuticis (Lessing) et baicalensi ad fl. Ока (Turcz.)».

Ribes graveolens Bunge, 1835, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 2, 6: 535.

Lectotypus (Пояркова, 1936: 199): Зап. Сиб., Респ. Алт., «In lapidosis summarum alpium ad Tschujam [fr.]. Bunge».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai. 1832 [fl.], Bunge».

По протологу: «Hab. in lapidosis asperis summarum alpium ad Tschujam; [1832] floret Julio mense».

Ribes horridum Rupr. ex Maxim. 1859, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 117 (Prim. Fl. Amur.).

Holotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Mandshuria, Fl. Amurensis, sin. Hadshi. 26 VII 1854 [fr.], L. Schrenk».

По протологу: «Hab. in der Kustenregion, Bai Hadshi, 26 Juli 1854 (fr. mat. Leg. L. v. Schck.)».

Ribes komarovii Pojark. 1936, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, Фл. сист. высш. раст. 2: 209.

Holotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, prov. Austro-Ussuriensis, flumen Suifun, долина верхнего течения р. Восточного Ушагоу, притока Суйфуна. 7 VII 1896 [fr.], В. Комаров».

По протологу: «Regio austro-ussuriensis, ad fontes fl. Usha-ghou flumen Suifun influentis, 7 VII 1896, leg. V. Komarov».

Ribes maximowiczianum Kom. 1904, Fl. Mansh. 2: 443, 787.

Lectotypus (Пояркова, 1936: 206): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, Ussuri-Becken, in valle Li-fudin supra ostium Tschaiassung. 23 V 1860 [fr. immat.], Maximowicz».

Isolectotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis, in valle Li-fudin supra ostium Tschaiassung, in silva mixta frequens. 23 V / 4 VI 1860 [fr. immat.], Maximowicz».

По протологу: «In prov. Austro-Ussuriensis, Kirinensi, Mukdenensi et in Korea septentr. in silvis acerosis vel mixtis, solo muscoso fere ubique occurit».

***Ribes nigrum* L. var. *kolymense* Trautv. 1878, Тр. Петерб. бот. сада, 5, 2: 528.**

≡ *R. kolymense* (Trautv.) Kom. ex Pojark. 1936, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, Фл. сист. высш. раст. 2: 188.

Lectotypus (Пояркова, 1936: 188) et isolectotypi (5): Вост. Сиб., Якут., «Territor. Jakutensis, distr. Kolymensis, ad ripa dextra flum. Kolyma, inter Sredne- et Werchne-Kolymsk et inter Kazaczje et Chonsotszczje, in declivibus petrosis. 11 VII 1876 [fl.], № 4136, Augustinowitch».

По протологу: «Ad ripa dextera flum. Kolyma supra opp. Sredne-Kolymsk, inter Kazaczje et Chonsotschje, in declivibus petrosis [leg. Augustinowitch], 11 Jul [1876], flor.».

***Ribes nigrum* L. var. *sibiricum* E. Wolf, 1924, Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 34: 331.**

Lectotypus (Krestovskaya, hic designatus, LE 01036751): [Вост. Казахстан] в культуре, «Ветвь с живого растения, выращенного в дендрарии Лесного Института (Ленинград) из семян, собранных на р. Бухтарме. 30 V 1928 [fl.], получено от Е. Л. Вольфа».

По протологу: «aus dem dendrologischen Garten des Leningrader Forst-Institutes... Altai: Fluß Buchturma».

Примечание. Работа Э. Л. Вольфа, где обнаружено название, посвящена новым таксонам кустарников из Дендрария Ленинградского лесного института (Wolf, 1924). Есть указание, что в Гербарии Санкт-Петербургской лесотехнической академии (КФТА) образцы этого таксона не сохранились (Бялт и др., 2011).

***Ribes palczewskii* Pojark. 1929, Тр. прикл. бот. ген. сел. 22, 3: 341, in adnot.**

Holotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Приморская обл. Хабаровский окр., село Вознесенское по берегу р. Амура. 17 V 1910 [fl.], I. W. Kuznezow».

По протологу: «Distr. Chabarowsk. Pago Voznesenskoe, ad ripam fl. Amur. 17 V 1910 J. Kuznezow».

Ribes pallidiflorum Pojark. 1936, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, Фл. сист. высш. раст. 2: 178.

Holotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis, inter fontes Li-fudin et Da-dso-shui, ad margines silv. ..., at rarum. 27 V 1860 [fl.], Maximowicz».

По протологу: «Regio austro-ussuriensis, inter fontes fl. Li-fudin et Da-dso-shui, leg. Maximowicz, 27 V 1860».

Ribes pauciflorum Turcz. ex Pojark. 1936, Список раст. Герб. фл. СССР, 10: 69.

Lectotypus (Пояркова, 1936: 187) et isolectotypi (9): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In silvis humidis Dahuriae. 1832 [fl.], Turczaninow».

По протологу: «Typus: Dahuria, Turczaninow... Дальне-Вост. край. Водораздел рр. Амура и Зеи, Черняево-Зейский тракт. Метеорологическая станция Уланга. В лесу на сыром месте близ реки. Собр. А. Кубарева. — Oriens Extremus. In divortio inter fl. Amur et Zea. Prope stationem meteorologicam Ulanga in silva ad ripam rivi. Leg. A. Kubareva. 1912 VI 9».

Примечание. Сборы А. Кубаревой, процитированные в протологе (т. е. паратипы), в Гербарии LE не найдены.

Ribes rubrum L. [var.] *α. glabellum* Trautv. et C. A. Mey. 1856, in Middend., Reise Sib. 1, 2, 2: 40 (Fl. Ochot.).

Lectotypus (Krestovskaya, hic designatus, LE 01036764; «syntypus», A. Sennikov, in sched.) et isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Р. Салурнай. 3 VI 1844 [fl.], № 313 [Middendorff]».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Sibiria Orient, pr. Udskoi. 11 VI 1844 [fl.], № 4349, Middendorff».

Syntypi (2): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Удской. 11–12 VI 1844 [fl.] [Middendorff]».

Syntypi (2): Дальн. Вост., Хабар. кр., «[?Удской] 7 VI 1844 [?Фурман]».

По протологу: «*Ribes rubrum* L. var. *δ*. Turcz. Fl. baic. dah., in: Bull. de la Soc. d. Nat. de Mosc. 1844. II. p. 253. Ad. fl. Solurnaj 3 Jun. (vixdum florens), loco quodam nobis ignoto 7 Jun. (florens) et circa opp. Udskoi 11–12 Jun. (florens) lectum est».

Примечание. Образцы из Удского острога этикетированы почерком, отличным от почерка А. Миддендорфа. Возможно, это сборы М. Фурмана — препаратора Миддендорфа в его путешествии 1843–1844 гг. (Бородин, 1908).

Agrimonia gorovoi Rumjantsev, 1987, Бот. журн. 72, 9: 1258.

Isotypi (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморский край, Хасанский район, в 1 км севернее озера Тальми, заболоченный злаково-разнотравный луг. 20 VIII 1986 [fr.], П. Г. Горовой, С. Д. Румянцев».

Holotypus: МНА, isotypi MW, VLA.

По протологу: «Prov. Primorskij, distr. Chassan ad septentrionem 1 km a lacu Talmi, pratum graminoso-variherbosum, 20 VIII 1986, P. G. Gorovoi et S. Rumjantsev».

Agrimonia granulosa Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 635, 415.

Holotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Бассейн р. Сучана, окраина с. Сергеевки, тайга в дол[ине] р. Муладзы (смесь лиственных деревьев наряду с хвойными). 11 VIII 1913 [fr.], № 869, Л. Булавкина».

Paratypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Бассейн р. Сучана, близ дер. Ястребовки, среди кустарников. 16 VIII 1913 [fr.], № 924, Л. Булавкина».

По протологу: «Habitat: in silvis mixtis in fruticetis Asiae orientalis (reg. Ussuriensis). Typus speciei: e vicin pag. Sergeevka, in valle fl. Muladzy (bass. fl. Sutschan)».

Agrimonia pilosa Ledeb. 1823, Index Sem. Horti Acad. Dorpat., Suppl.: 1; id. 1853, Fl. Ross. 2: 32.

Specimina originalia (2): [Вост. Сиб., Алт. кр.] в культуре, «Flor. Sibir. [fl.]» (sub nom. *Agrimonia officinarum* Tourn.).

По протологу: «Hab. in Rossia alba (prope Witebsk) et in Davuria, verosimiliter per omnem sibiriam».

Примечание. Вид описан по экземпляру, выращенному в Ботаническом саду г. Дерпта (Тарту) из семян, собранных в Сибири.

Agrimonia velutina Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 636, 420.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035411): Дальн. Вост., Прим. кр., «Bai Possjet... Bai Victoria, Manshuria. 7 VII 1860 [fl.], Maximowicz» (sub nom. *A. pilosa* Ledeb. var. *viscidula* Bunge).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Bai Possjet... Bai Victoria, Manshuria. 19 VII 1860 [fl.], Maximowicz» (sub nom. *A. pilosa* Ledeb. var. *viscidula* Bunge).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «[manu V. Komarovii:] Залив Посьета, часто на высотах над постом. 4 VIII 1860 [fl.], К. И. Максимович» (sub nom. *A. pilosa* Ledeb. var. *viscidula* Bunge).

По протологу: «Hab. in quercetis, in fruticetis, in pratis Orientis extremi (reg. Ussuriensis). Typus: ripa sinus Possiet, paratypus e vicin. opp. Vladivostok».

Alchemilla altaica Juz. 1932, Сист. зам. Герб. Томск. унив. 5–6: 5.

Lectotypus (Czkalov, hic designatus, LE 01035414; «Тypус», С. В. Юзепчук, in sched.): Зап. Сиб., Алт. кр., «Бийский округ, район Черного Ануя, Талицкие белки. Лужайка в кедровом лесу. 6 VIII 1929 [fl.], № 570, Е. Г. Победимова».

Isolectotypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Бийский округ, район Черного Ануя, Талицкие белки. Лужайка в кедровом лесу. 6 VIII 1929 [fl.], № 566, Е. Г. Победимова».

Syntypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Бийский округ, район Черного Ануя, Талицкие белки. Берег реки Талицы. На камне, покрытом мхом. 7 VIII 1929 [fl.], № 587, Е. Г. Победимова».

По протологу: «Specimina examinata: 1) Montes Altai, distr. Bijsk reg. Tshjornyj Anuj. 1929. E. Pobjedimova (pl. vivae typus!); ad alp. Talitzkie bjelki et siccae multis locis fl. fr. lecta, scil.: traject. Marinsky, Talitzkie bjelki, fl. Talitza Kara kol. etc.; Н. I. В. А. Sc. 2) Tshujksij trakt, in trajectu inter p.p. Komar et Tsherga, 1927. VI. 16. fl. B. Schischkin (Herb. Univ. Tomsk) etc.».

Примечание. Образец, выбираемый в качестве лектотипа, помечен рукой С. В. Юзепчука как «typus!». Однако в протологе в качестве «типа» цитируются живые растения («pl. vivae»). Так как типовые экземпляры названий таксонов не могут быть живыми растениями, потребовался выбор лектотипа. Образец изолектотипа несомненно принадлежит к тому же сбору, что лектотип.

Alchemilla anisopoda Juz. 1932, Сист. зам. Герб. Томск. унив. 5–6: 7.

Lectotypus (Czkalov, hic designatus, LE 01035417): et isolectotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Иркутская губ., с. Култук, р. Медлянка, долина. 8 VI 1876 [fl., fr.], Ксенжопольский».

По протологу: «Specimina examinata: Irkutia, pag. Kultuk, in valle fl. Medljanka. 1876. VI. 8. fl. fr. Ksendzopolski (typus et cotypi!); Kultuk, in via ad Chamar-daban, stat. Sludjanka 1877. VI. 25. fl. fr. idem (n° 86); pag. Kultuk-stat. Boljsheglubkovskaja, in pineto, ad viam 1902. VI. 22. fl. N. Sorokin; lac. Baical, Kultuk, ad viam juxta rivulum 1915. VI. 7. fl. fr. H. Poplawska et G. Zinserling (n° 127); ibidem, in fruticetis ad rivulum una cum *Filipendula palmata* 1915. VI. 9. fl. fr. imm. G. Zinserling (n° 270); ibid. juxta rivulum ad viam Arshanski 1915. VI. 10. fl.

fr. W. Sukaczew et H. Poplawska (n° 312); *ibid.* in pratulo humido 1915. VI. 12. fl. fr. W. Sukaczew et G. Poplawska (n° 425); ad pedem decliv. austral. sicc. in prato 1915. VI. 12. fl. fr. H. Poplawska et G. Zinserling (n° 506); *ibid.*, in lariceto-betuleto, 1915. VI. 15. fl. fr. G. Zinserling (n° 727); *ibid.*, in ascensu ad Chamar-Daban, in zona subalpina, ad viam 1915. VI. 14. fl. fr. imm. G. Zinserling (n° 2181) — Huc etiam accedunt specim. e Transbaic. (minus typica): Transbaic. lac. Baical, Mysovsk, Kjachtsinski trakt, ad rivum 1915. VII. 18. fl. fr. W. Sukaczew (n° 2704); stat. Mishicha, in fruticetis ad viam ferr. 1915. VIII. 6. fl. fr. G. Zinserling (n° 3114) omnia in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS».

Примечание. Цитате в протологе соответствуют два образца, на одном из которых имеется анонимная типографская этикетка «Tyрус», в то время как С. В. Юзепчук имел обыкновение делать соответствующие рукописные отметки в скобках рядом с названием нового вида. Автентичность ее также вызывает сомнения, т. к. этикетки подобного образца использовались специалистами из МГУ (И. А. Губановым, В. Н. Тихомировым). — *Примеч. А. В. Чкалова.*

Процитированные в протологе паратипы в количестве 17 экземпляров хранятся в общем фонде сектора Сибири и Дальнего Востока БИНа.

Alchemilla aperta Juz. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 170.

Lectotypus (Czkalov, hic designatus, LE 01035419) et isolectotypi (3): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Минусинский округ, Западные Саяны, Тарлыганский Таскыл, субальпийский луг близ вершины 1600 м. 18 VIII 1931 [fl., fr.], № 294, М. М. Ильин, Б. Н. Овчинников, А. Ф. Иванова».

Примечание. А. В. Чкалов пометил «звездочкой» полевой номер на этикетке выбранного им лектотипа: «№ 294*».

По протологу: «Tyрус et isotypi. Reg. Minussinsk, montes Sajan occident[alis], Tarlyganski Taskyl in prato subalpino juxta cacumen, 1600 m, 18 VIII 1931, fl., fr., M. Iljin et alii (n° 294). — Тип и изотипы. Минусинский округ, Западные Саяны, Тарлыганский Таскыл, субальпийский луг близ вершины, 1600 м, 18 VIII 1931, цв., пл., М. Ильин, Б. Овчинников, А. Иванова (n° 294)».

Примечание. На одном из четырех образцов, соответствующих цитате в протологе, имеется анонимная этикетка «Tyрус!», в то время как С. В. Юзепчук имел обыкновение делать соответствующие рукописные отметки в скобках рядом с названием нового вида. Иных указаний на голотип на образцах не имеется. — *Примеч. А. В. Чкалова.*

Alchemilla appressipila Juz. 1932, Сист. зам. Герб. Томск. унив. 5–6: 10.

Lectotypus (Czkalov, hic designatus, LE 01035423; «Тypus», С. В. Юзепчук, in sched.): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Минусинский уезд: к ЮЗ от с. Нов[ое] Марьясово. Луга в долине речки. 4 VI 1910 [fl.], № 715, В. И. Смирнов».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Енисейская губ., Ачинский уезд., 6 верст от села Умура, в березовом леске на возвышенном месте. 26 VII 1911 [veg.], Купрессова, Любутская» (sub nom. *A. vulgaris*).

По протологу: «Specimina examinata: Distr. Minussinsk, prope pag. Nov. Marjasovo, in pratis ad ripas fluvii. 1910. VI. 4. fl. W. I. Smirnov sub n° 715 (Inst. Bot. Ac. Sc. URSS). — Нис verisim spectant etiam specimina e distr. Atschinsk, pag. Umur, in betuleto 1911 VII. 26 (rosula), Kupressowa et Liubitzkaja».

Примечание. В протологе цитируются два сбора, поэтому потребовался выбор лектотипа. — Примеч. А. В. Чкалова.

Alchemilla argutiserrata Н. Lindb. ex Juz. 1932, Сист. зам. Герб. Томск. унив. 5–6: 4.

Syntypi (10): Зап. Сиб., Тюмен., «В кустарниках близ берега Иртыша на городском кладбище у Тобольска. 19 VI 1914 [fl., fr.], № 974, С. Н. Мамеев» (sub nom. *A. arguto-serrata* n. sp. Harald Lindberg, I 1917).

По протологу: «Habitat in Sibiria occidentali prope opp. Tobolsk, in fruticetis ad ripam fl. Irtysh. 1914. VI. 19. fl. fr. S. Mamejev sub n° 974 typus in Mus. bot. Helsingfors., co-typi in Inst. Bot. Ac. Scient. URSS».

Примечание. Вопреки указанию С. В. Юзепчука, в Гербарии Ботанического музея Университета Хельсинки (H) на тот момент хранились не один, а три образца с оригинальными этикетками и два с сокращенными копиями этикеток, написанными рукой Х. Линдберга (H. Lindberg), которые, как и образцы из LE, следует считать синтипам. — Примеч. А. В. Чкалова.

Alchemilla barbulate Juz. 1932, Сист. зам. Герб. Томск. унив. 5–6: 4.

Holotypus et isotypi (4): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai, in valle fl. Lebedj, 2 km supra pag. Suranazh. 30 VII 1931 [fl., fr.], № 355, J. Suchowa».

По протологу: «Specimina examinata: 1) Altai, in valle fl. Lebedj, 8 km supra pag. Suranazh, 1931. VII. 30, fl. fr. J. Suchowa, n° 355 (typus et co-typi! Herb. I. B.); 2) in valle fl. Lebedj, vicin. p. Osokinskoe, in prato 1927. VII. 14. defl. fr. I. G. Lavrentjev et W. Paljveljev (Herb. Tomsk); 3) In vicin. opp. Tomsk, Basandaika, in prat. silvaticis 1930. VI. 27. fl. fr. L. Sergievskaja etc.».

Примечание. В протологе для типового образца указаны «8 km» вместо «2 km», что относится к типографской опечатке.

Alchemilla biquadrata Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 627, 368.

Holotypus et isotypi (2): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Oiorotia, in ascensu ad traject[um] Sjominski a pag. Toputschaja, in pratulo silvatico (in cembreto). 29 VIII 1936 [fr.], № 364, S. Juzepczuk».

По протологу: «Typus speciei: Oiorotia in ascensu ad trajectum Sjominski a pago Toputschaja, in pratulo silvatico (in cembreto) 29 VIII 1936, leg. S. Juzepczuk sub n° 364 (LE)».

Alchemilla bungei Juz. 1932, Сист. зам. Герб. Томск. унив. 5–6: 2.

Holotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай. Верховья р. Курай, травянистые склоны. 29 V 1908 [fl.], № 696, В. И. Верещагин» (sub nom. *A. vulgaris* L.).

По протологу: «Specimina examinata: 1) Altai, fl. Kurai super., in declivibus graminosis 1908. V. 29, fl. fr. imm. W. Weresczagin № 696 (typus! Н. I. В.); 2) Alt. merid. in vicin. lac. Buchtarminskoe, prope Tshindagatui, in silva 1905. VII. 17, fr. W. Saposhnikow (Univ. Tomsk); 3) Alt., in vicin. lac. Teletzkoe, ad font. fl. Uzhjume (affl. fl. Erenat) 1909. VII. 19, defl. fr. W. Chworow (ib.); 4) Alt., alp. Katunj, font. fl. Katunj 1926. VII. 28, fl. N. Koschurnikova (ibid.) etc.».

Alchemilla calvifolia Juz. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 173.

Holotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Левый берег Енисея близ села Карасина. 7 VIII 1931 [fl.], № 226, Г. А. Балабаев. Енисейская полярная экспедиция».

По протологу: «Holotypus. Ad ripam sinistram fl. Enissej prope pag. Karasino, in pratulis udis, 7 VIII 1931, fl., G. Balabaev (exp. Enissejensis polaris n 226). — Голотип. Левый берег Енисея близ села Карасина, заболоченные лужайки 7 VIII 1931, цв., Г. Балабаев (Енисейская полярная экспедиция n 226)».

Alchemilla circularis Juz. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 148.

Holotypus et isotypi (2): Зап. Сиб., Тюмен., «В кустарниках близ военного кладбища у Тобольска. 1 VII 1908 [fl., fr.], № 85, С. Н. Мамеев».

По протологу: «Typus et isotypi. Opp. Tobolsk, in fruticeto prope соеметериум militare, 1 VII 1908, fl., S. Mamejev (n° 85). — Тип и изотипы. Тобольск, в кустарниках близ военного кладбища, 1 VII 1908, цв., С. Мамеев (n° 85)».

Alchemilla circumdentata Juz. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 146.

Holotypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Бийский округ, село Алтайское. Высокотравные луга по р. Каменке. 13 VI 1927 [fl.], Б. Шишкин».

По протологу: «Holotypus. Altai, pag. Altajskoje, in pratis altiherbosis ad fl. Kamenka, 13 VI 1927, fl., defl., В. Schischkin. — Голотип. Алтай, с. Алтайское, высокоотравные луга по р. Каменке, 13 VI 1927, цв., отцв., Б. Шишкин».

Примечание. Гербарный экземпляр имеет две этикетки. Одна напечатана типографским способом, и ее текст приведен выше. Вторая написана карандашом: «река Каменка, прибрежный луг. 14 VI 1927». Расхождение в датах появилось, вероятно, при печати этикетки.

Alchemilla commixta Juz. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 150.

Lectotypus (Czkalov, hic designatus, LE 01035449): Зап. Сиб., Алт. кр., «Бийский округ, район Черного Ануя, около Мариинского перевала, склон горы, покрытый высокой травой. 18 VII 1929 [defl., fr.], № 246, Е. Г. Победимова».

Isolectotypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Бийский округ, район Черного Ануя, около Мариинского перевала, склон горы, покрытый высокой травой. 18 VII 1929 [defl., fr.], № 247, Е. Г. Победимова».

Paratypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Бийский округ, район Черного Ануя, перевал из Черно-Ануйской долины в Каракольскую. Смешанный лес при дороге. 23 VII 1929 [fl., fr.], № 357, Е. Г. Победимова».

Paratypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Бийский округ, район Черного Ануя, окрестности с. Черного Ануя. Смешанный лес по склону горы. 31 VII 1929 [fl., fr.], № 519, Е. Г. Победимова».

Paratypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Oirotia, in insula fl. Sjoma paullo supra pag. Shebalina, loco herbido. 7 VIII 1936 [fr.], № 147, S. Juzepczuk».

По протологу: «Typus et isotypi. Altai, reg. Tshornyj Anuj, in declivibus montis in altiherbeto, 18 VII 1929, defl., fr., Е. Pobedimova (№№ 246 et 247). — Тип и изотипы. Алтай, район Черного Ануя, склон горы, покрытый высокой травой, 18 VII 1929, отцв., пл., Е. Победимова (№№ 246 и 247). Паратипы. Там же, перевал из Черноануйской долины в Каракольскую; смешанный лес, около дороги, 23 VII 1929, цв., пл., Е. Победимова (№ 357); там же, окр. с. Черного Ануя, смешанный лес, по склону горы, 31 VII 1929, цв., пл., она же (№ 519); Чуйский тракт, островок на р. Семе чуть повыше с. Шебалино, травянистое место, 7 VIII 1936, отцв., пл., С. Юзепчук (№ 146 и № 147)».

Примечание. В протологе приведены два номера без ясного указания, какой из них относится к типу и какой к изотипам. Также отсутствуют какие-либо отметки на образцах (по одному листу каждого номера хранится в LE и MW). — *Примеч. А. В. Чкалова.*

Alchemilla cryptocaula Juz. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 168.

Lectotypus (Czkalov, hic designatus, LE 01035454) et isolectotypi (2): Зап. Сиб., Алт. кр., «Бийский округ, район Черного Ануя, Талицкие белки. Опушка кедрового леса. В зарослях кустарников. 7 VIII 1929 [fl., fr.], № 613, Е. Г. Победимова».

Примечание. А. В. Чкалов пометил «звездочкой» полевой номер на этикетке выбранного им лектотипа: «№ 613*».

По протологу: «Typus et isotypi. Altai reg. Tshornji Anuj, alpes Talitzki, in margine cembreti in fruticetis, 7 VIII 1929, fl., fr., E. Pobedimova (n° 613). — Тип и изотипы. Алтай, район Черного Ануя, Талицкие белки, опушка кедрового леса, в зарослях кустарников, 7 VIII 1929, цв., пл., Е. Победимова (n° 613)».

Примечание. Ни один из трех образцов, соответствующих цитате в протологе, не был помечен как тип. — *Примеч. А. В. Чкалова.*

Alchemilla curaica Juz. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 177.

Lectotypus (Czkalov, hic designatus, LE 01035457) et isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Oirotia, jug[um] Kuraj, fauc. Tobozhok (haud procul a Koshagatsh) in prato subalpino. 16 VIII 1936 [fl., fr. immat.], № 267, S. Juzepczuk».

Примечание. А. В. Чкалов пометил «звездочкой» полевой номер на этикетке выбранного им лектотипа: «№ 267*».

По протологу: «Typus et isotypi. Altai, jugum Kuraj, in faucib. fl. Tobozhok (haud procul a pag. Kosh-Agatsh), in prato subalpino, 16 VIII 1936, fl., fr. imm., S. Juzepczuk (№ 267). — Тип и изотипы. Алтай, Курайский хребет, ущелье р. Тобожок (недалеко от пос. Кош-Агач), субальпийский луг, 16 VIII 1936, цв., незр. пл., С. Юзепчук (№ 267)».

Примечание. Ни один из двух образцов, соответствующих цитате в протологе, не был помечен как тип. — *Примеч. А. В. Чкалова.*

Alchemilla curvidens Juz. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 146.

Holotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Oirotia, in ascensu ad traject. Sjominski a pag. Toputshaja, in pratulo silvatico (in cembreto). 29 VIII 1936 [fl., fr.], № 351, S. Juzepczuk».

Paratypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Oirotia, traject. Sjominski, in pratulo silvatico (in cembreto). 29 VIII 1936 [fl., fr.], № 408, S. Juzepczuk».

Paratypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтайский Гос. заповедник. Долина р. Сурья-зы, в верховьях (прав. пр[иток] реки Чульги) 51°20' с. ш. и 57°57' в. д., ю-з склон, крутизна около 10–15°, субальпийский пояс. 12 VIII 1935 [fr.], Б. Попов».

По протологу: «Typus. Altai, in ascensu a pag. Toputshaja ad traject. Sjominski, in pratulo silvatico in cembreto, 29 VIII 1936, fl., fr., S. Juzepczuk (№ 351). — Тип. Алтай, на подъеме к Семинскому перевалу от дер. Топучая, на лесной лужайке в кедровнике, 29 VIII 1936, цв., пл., С. Юзепчук (№ 351)». Паратипы. Алтай, Семинский перевал, лесной луг в кедровнике, 29 VIII 1936, цв., пл., С. Юзепчук (№ 408). Сюда же, очевидно, следует отнести растение Б. Попова из Алтайского Государственного заповедника (долина р. Сурья-Зы в ее верховьях, субальпийский пояс, 12 VIII 1935, пл.)».

Alchemilla cyrtopleura Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 620, 342.

Holotypus («Typus!», in sched.): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Oirotia, prope pagum Kuraj, ad ripam dextram fl. Kuraj, in lariceto ad viam. 24 VIII 1936 [fr.], № 298, S. Juzepczuk» (sub nom. *Alchimilla cyrtopleura* Juz., determ. S. Juzepczuk).

Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Oirotia, prope pag. Kuraj, ad ripam dextram fl. Kuraj, in margine lariceti. 24 VIII 1936 [fr.], № 279, S. Juzepczuk» (sub nom. *Alchimilla cyrtopleura* Juz., determ. S. Juzepczuk).

Specimina originalia (2): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Oirotia, prope pag. Kuraj, ad ripam dextram fl. Kuraj, in margine lariceti. 24 VIII 1936 [fr.], № 297, S. Juzepczuk» (sub nom. *Alchimilla cyrtopleura* Juz., determ. S. Juzepczuk).

По протологу: «Typus speciei: Oirotia, prope pagum Kuraj, ad ripam dextram fl. Kuraj, in lariceto ad tramitem. 24 VIII 1936, leg. S. Juzepczuk sub n° 298 (LE)».

Примечание. Образцы №№ 279 и 297 имеют точно такие же этикетки, как голотип, и определены С. В. Юзепчуком как «*Alchimilla cyrtopleura*», поэтому несомненно относятся к первоначальному материалу. Однако они габитуально отличаются от голотипа, поэтому мы не считаем их изотипами. Это же относится к еще 15 образцам, хранящимся в фондовой коллекции сектора Сибири и Дальнего Востока Гербария LE, которые собраны в том же месте в ту же дату и отличаются от голотипа полевыми номерами. — *Примеч. А. В. Чкалова.*

Alchemilla czaryschensis Czkalov, 2014, Turczaninowia, 17, 2: 17.

Holotypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Россия, Алтайский край. Чарышский р-н, басс. р. Чарыш, дол. р. Мал. Татарка у устья правого нижнего притока, 51°09'30" с. ш., 83°50'30" в. д. 21 VI 2008 [fl., fr.], ЧАР № 201, А. И. Шмаков, С. В. Смирнов, М. Г. Куцев и др.».

По протологу: «Holotypus: Rossia, prov. Altai, distr. Czarysch, systemata fl. Czarysch, valle fl. Mal. Tatarka, prope ostium affluentiae dextrae inferioris, 51°09'30" lt. b., 83°50'30" lg. or. ЧАР № 201. 21 VI 2008. Schmakov A. I., Smirnov S. V., Kutsev M. G. etc. (LE)».

Alchemilla dasyclada Juz. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 157.

Holotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Ойротия, Эликманарский район, бассейн реки Эликманар (верховье), западный склон. Субальпийская поляна, выс. 1650 м. 3 VII 1937 [fl.], № 40, Е. Д. Соколова».

По протологу: «Holotypus. Altai, reg. Elikmanar, bass. fl. Elikmanar, in declivibus occidentalibus, in pratulo subalpino, 1650 m s. m., 3 VII 1937, fl., E. Sokolova (n° 40). — Голотип. Алтай, Эликманарский р-н, бассейн р. Эликманар (верховье), западный склон, субальпийская поляна, выс. 1650 м, 3 VII 1937, цв., Е. Соколова (n° 40)».

Alchemilla denticulata Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 622, 349.

Lectotypus (Czkalov, hic designatus, LE 01035468): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Oirotia, in insula fl. Sjoma, paullo supra pag. Shebalino in ripa fluvii. 7 VIII 1936 [fr.], № 144, S. Juzepczuk».

Isolectotypi (2): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Oirotia, in insula fl. Sjoma, paullo supra pag. Shebalino in ripa fluvii. 7 VIII 1936 [fr.], S. Juzepczuk».

Примечание. Изолектотипы имеют полевые номера 143 и 145.

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Oirotia, ad ripam fl. Sjoma paullo supra pag. Shebalina, loco herbido. 5 VIII 1936 [fr.], № 90, S. Juzepczuk».

Syntypi (2): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Oirotia, pag. Shebalino, in valle fl. Sjoma, in prato inter frutices. 5 VIII 1936 [fr.], № 84, S. Juzepczuk».

По протологу: «Typus speciei: Oirotia, in valle fl. Sjoma paullo supra pagum Shebalino. VIII 1936, leg. S. Juzepczuk (LE)».

Примечание. Цитате в протологе в точности не соответствует этикетка ни одного из пяти образцов из классического местонахождения. Обозначения типа на этикетках отсутствуют. Это обусловило необходимость выбора лектотипа. Изолектотипы несомненно являются частью того же сбора, что лектотип. — Примеч. А. В. Чкалова.

Alchemilla diglossa Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 626, 368.

Holotypus et isotypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Бийский округ, район Черного Ануя, Талицкие белки, хвойный лес по склону горы, окрест-

ности с. Черного Ануя. Смешанный лес по склону горы. 15 VII 1928 [fl., fr.], № 115, Е. Г. Победимова».

По протологу: «*Typus speciei: districtum Bijsk, reg. Tschjornyj Anuj, Talitzkie bjelki, in silva acerosa, in declivibus montis 15 VII 1928, leg. E. Pobedimova (LE)*».

Примечание. В Гербарии БИНа хранится экземпляр, обозначенный С. В. Юзепчуком как «*paratypus*» и, по всей вероятности, принадлежащий к первоначальному материалу, но не процитированный в протологе: Зап. Сиб., Респ. Алт., «*Oirotia, traject. Sjominski, in prato silvatico in cembreto. 29 VIII 1936 [fr.], № 404, S. Juzepczuk*».

Alchemilla flavescens Buser, 1894, Bull. Herb. Boiss. 2: 107.

Syntypus: Зап. Сиб., Иркут., «Иркутская губерния по краям дороги. На низменных и возвышенных местах между Н. Удинском и Иркутском. 17 VII 1871 [fl.], Augustinowicz».

По протологу: «*Hab. Siberie (Augustinowicz)*».

Alchemilla hebescens Juz. 1932, Сист. зам. Герб. Томск. унив. 5–6: 3.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Енисейская губ., Ачинский уезд, Березовская вол. Долина речки бл. села Гудковского. 10 VI 1913 [fl., fr. immat.], № 237, С. Ю. Туркевич».

Paratypus: Зап. Сиб., Кемер., «Томская губ., Томский у., склон у дороги между с.с. Ишимским и Уланка. 12 VI 1912 [fl.], № 278, Н. И. Кузнецов».

Paratypi (2): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Енисейская губ., Минусинский у., Кнышинская вол., долина р. Шуши около с. Кнышинского. 9 VI 1913 [fl.], № 2663, И. В. Кузнецов».

Paratypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Западные Саяны. Система р. Абакана. Рч. Кызылсух (приток р. Карасумы). Кедрово-лиственничный лес по кустарниковой тундре. 21 VII 1928 [fr.], В. Ревердатто».

По протологу: «*Specimina examinata (sibirica): Distr. Kusnetz. In valle fl. Abakan, in laricetis 1928. VII. 21, fr., V. Reverdatto; distr. Atschinsk, ad pag. Gudkovskoe, in valle fluvii 1913. VI. 10, fl., S. Turkewicz (sub n° 237; typus et co-typus); distr. Minussinsk inter pag. Oznaczenaja et Kordon, in pratis sylvaticis, 1927. VI. 10, fl., V. Reverdatto; ad pag. Knyshinskoe, in valle fl. Shusha 1913. VI. 9, fr., N. Kuznetsow (sub n° 2663); distr. Tomsk, inter pag. Ishimskoe et Ulanca, 1912. VI. 12, fl., N. Kuznetsow (sub n° 278, minus typica); Urjanchai, Uluk-Art 1915. VIII. 17, fl. fr., Tugarinow (omnia in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS et Herb. Univ. Tomsk)*».

Alchemilla hemicycla Juz. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 148.

Holotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Западный Алтай, Лиственничный хребет, белок Холодный, в верховьях р. Мульты проездной, на скалах. 12 VIII 1953 [defl., fr.], № 276, Е. Г. Победимова и С. Коломойцева».

По протологу: «Typus. M. Altai occident., jugum Listvennitshnyi, in alpe “Bielok Cholodnyj” ad fl. Multa superiorem ad finem cembreti, 12 VIII 1953, defl., fr., E. Pobedimova. — Тип. Западный Алтай, Лиственничный хребет, белок Холодный, в верховьях р. Мульты (проездной), верхняя граница кедрового леса, 12 VIII 1953, отцв., пл., Е. Победимова».

Примечание. В Гербарии БИНа хранится экземпляр, обозначенный С. В. Юзепчуком как «paratypus» и, по всей вероятности, принадлежащий к первоначальному материалу, но не процитированный в протологе: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Западный Алтай, Лиственничный хребет, долина р. Мульты, около оленесовхоза, по склонам гор в лиственничном лесу. 11 VIII 1953 [fr.], № 257, Е. Победимова и С. Коломойцева».

Alchemilla hians Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 621, 348.

Holotypus et isotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Oirotia, traject. Sjominski, in prato silvatico in cembreto. 29 VIII 1936 [fr.], № 394, S. Juzepczuk».

По протологу: «Typus speciei: Oirotia, trajectus Sjominski, in prato silvaticobin cembreto. 29 VIII 1936, leg. S. Juzepczuk n 394 (LE)».

Alchemilla incisa Charit. 2016, Флористическое давление в фитостроме Сибири: 121, nom. illeg., non Buser, 1892.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Tjumen, Tobolsk, praticolae sylvaticae. 26 V 2015 [fl.], B. S. Charitoncev».

По протологу: «Typus. Op. Tobolsk, praticolae sylvaticae. 26.05.2015. B. S. Charitoncev (LE)».

Alchemilla integribasis Juz. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 145.

Holotypus: Зап. Сиб., Томск., «Окр. г. Томска, близ Басандайки, лесные луга. 5 VI 1927 [fl.], Л. П. Сергиевская».

По протологу: «Typus. In vicin. opp. Tomsk, prope Bassandaika, in pratis silvaticis, 5 VI 1927, fl., L. Sergievskaja. — Тип. Окр. г. Томска, близ Басандайки, лесные луга, 5 VI 1927, цв., Л. Сергиевская».

Примечание. В Гербарии БИНа хранятся экземпляры, обозначенные С. В. Юзепчуком как «paratypus» и, очевидно, принадлежащие к первоначальному материалу, но не процитированные в протологе: Зап. Сиб., Томск.,

«г. Томск. Лужайка в роще Университета. 8 VII 1938 [fl., fr.], V. Kreczetowicz, S. Juzerczuk»; «г. Томск. Лужайка в роще Университета. 16 VI 1930 [fl., fr.], Л. П. Сергиевская».

Alchemilla inversa Juz. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 149.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Тыва, «Вершина р. Ара-Кхена (левый приток Кандегира). 4–6 VII 1902 [fl.], Ошурков».

По протологу: «Holotypus. Prov. autonoma Tuvensis, ad fl. Ara-Kchen (affl. sinistr. fl. Kantegir), 4–6 VII 1902, fl., Oschurkov. — Голо-тип. Тувинская автономная область, верхнее течение р. Ара-Кхена (левый приток Кандегира), 4–6 VII 1902, цв., Ошурков».

Alchemilla krassovskiana Czkalov, 2014, Turczaninowia, 17, 2: 20.

Holotypus et isotypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Россия, Алтай-ский край, Чарышский р-н, дол. р. Майорка выше села Майорка, 53°13'24" с. ш., 83°31'46" в. д., Н = 870 м. 25 VI 2008 [fl.], ЧАР № 545, А. И. Шмаков, С. В. Смирнов, М. Г. Куцев и др.».

По протологу: «Prov. Altai, distr. Czarysch, valle fl. Majorka supra pag. Majorka, 53°13'24" lt. b., 83°31'46" lg. or. ЧАР № 545. 25 VI 2008. Schmakov A. I., Smirnov S. V., Kutsev M. G. etc. (LE, iso — LE, ALTB)... Алтайский край, Чарышский р-н, дол. р. Майорка выше села Майорка, 53°13'24" с. ш. 83°31'46" в. д. ЧАР № 545. 25 VI 2008. Шмаков А. И., Смирнов С. В., Куцев М. Г. и др. (LE, iso — LE, ALTB)».

Alchemilla krylovii Juz. 1932, Сист. зам. Герб. Томск. унив. 5–6: 9.

Holotypus et isotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Томская губ., Бийский у. По берегу порожистого истока оз. Балыкты-коля. 4 VIII 1915 [fr.], П. Н. Крылов».

По протологу: «Specimina examinata. Prov. Tomsk, distr. Bijsk, lac. Balakty-Kol, ad ripam fontis. 1915. VIII. 4. (st. vet.) fl. leg. P. N. Krylov (typus et co-typus in Herb. Univers. Tomsk)».

Alchemilla laxa Charit. 2016, Флористическое давление в фито-строме Сибири: 119, nom. illeg., non Plocek, 1991.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Tjumen, distr. Tobolsk, ad septentrionale 2 km ab p. Ivanovskiy, praticolae sylvaticae [fr.?]. B. S. Charitoncev».

По протологу: «Typus. Regio Thjumen, distr. Tobolsk, septentrionem ad 2 km ab p. Ivanovzkyi, praticolae silvaticae. 30.06.2009. B. S. Charitoncev (LE)».

Alchemilla laxescens Czkalov, 2014, Turczaninowia, 17, 2: 22.

Holotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Россия, Республика Алтай, Онгудайский р-н, пер[евал] Чике-Таман, 50°39' с. ш., 86°24' в. д., степные склоны. 16 VI 2000 [fl.], V. I. Dorofejev, S. A. Dyachenko и др.».

По протологу: «resp. Altai, distr. Ongudai, trajectus Czike-Taman, 50°39' lt. b., 86°24' lg. or., declivitis stepposi. 16 VI 2000. V. I. Dorofejev, S. A. Diaczenko, D. A. German, E. V. Antoniuk (LE, iso — ALTB)... Республика Алтай, Онгудайский р-н, пер. Чике-Таман, 50°39' с. ш., 86°24' в. д., степные склоны. 16 VI 2000. V. I. Dorofejev, S. A. Dyachenko, D. A. German, E. V. Antonyuk (LE, iso — ALTB)».

Alchemilla lidijae Zamelis, 1931, Сист. зам. Герб. Томск. унив. 3: 1.

Neotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035496) et isoneotypus: [Зап. Сиб., Томск.] в культуре, «(Tomsk, misit cl. Lidija Sergievskaja) in Horto Botanico Universitatis Latviensis Riga culta. 27 VI 1937 [fr.], A. Zamelis».

По протологу: «Speciei huius 10 exemplaria viva e Sibiria prope urbem Tomsk lecta a cl. Lidija Sergievskaja accepi, cui gratias magnas ago; ab ineunte autumnno 1930 planta in Horto Botanico Universitatis Latviensis (Riga) colitur... Вид описан по 10 живым экземплярам из Сибири собр. в окрестн. г. Томска и любезно присланным Л. П. Сергиевской. С осени 1930 г. растение находится в культуре в Ботаническом саду Латвийского университета в г. Рига».

Примечание. В протологе в качестве «типа» цитируются живые растения. Так как типовые экземпляры не могут быть живыми растениями, потребовался выбор неотипа.

Alchemilla mastodonta Juz. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 171.

Holotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай, горы Каракол, басс. р. Катунь, белки. 10 VIII 1937 [fl., fr.], Часовенная».

Paratypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай, Эликманар, перевал у оз. Каракол, граница леса. 10 VIII 1937 [fl., fr.], В. Н. Смагин».

По протологу: «Typus et isotypi. Altai, montes Karakol in bass. Fl. Katunj, in alpinis, 10 VIII 1937, fl., fr., Tschassovennaja. — Тип. Алтай, горы Каракол, бассейн р. Катунь, белки, 10 VIII 1937, цв., пл., Часовенная. Паратип. Алтай, Эликманар, у оз. Каракол, граница леса, 10 VIII 1937, цв., пл., В. Смагин».

Alchemilla obconiciflora Juz. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 160.

Holotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Енисейская губ., Канский уезд, ст. Юрты, на опушке. 11 VI 1911 [fl., fr.], № 241, В. Верховская, М. Мишин».

По протологу: «Typus et isotypi. Prov. Jenisseisk, distr. Kansk, stat. Jurty, in margine silvae, 11 VI 1911, fl., V. Verchowskaja et M. Mischin. — Тип и изотипы. Енисейская обл., Канский р-н, ст. Юрты, на опушке, 11 VI 1911, цв., В. Верховская и М. Мишин».

Alchemilla oirotica Czkalov, 2014, Turczaninowia, 17, 2: 23.

Holotypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Алтайский край, Чарышский р-н, 6 км вверх по р. Сентелек от с. Покровки, пр[авый] бер[ег], 51°04' с. ш., 83°39' в. д., склон зап. экспозиции, смешанный лес. 18 VI 1992 [fl.], А. И. Шмаков, В. Ханминчун, Д. Шауло и др.».

По протологу: «prov. Altai, distr Czarysch, systema fl. Czarysch, 6 km adverso flumine fl. Sentelek ad pag. Pokrovka, 51°04' lat. b., 83°39' lg. or., decliv. occident., silva mixta. 18 VI 1992, Schmakov A. I., Chanminczun V., Schaulo D. etc. (LE)... Алтайский край, Чарышский р-н, 6 км вверх по р. Сентелек от с. Покровки, пр[авый] бер[ег], 51°04' с. ш., 83°39' в. д., скл[он] зап. экспоз[иции], смешанный лес. 18 VI 1992, Шмаков А. И., Ханминчун В., Шауло Д. и др. (LE)».

Alchemilla omalophylla Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 619, 336.

Lectotypus (Czkalov, hic designatus, LE 01035502): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Oirotia, in ascensu ad traject. Sjominski a pag. Toputshaja in pratulo silvatico (in cembreto). 29 VIII 1936 [fr.], № 356, S. Juzepczuk».

Syntypi (4): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Oirotia, in ascensu ad traject. Sjominski a pag. Toputshaja in pratulo silvatico (in cembreto). 29 VIII 1936 [fr.], S. Juzepczuk».

Примечание. Полевые номера образцов: 355 (2 листа), 357, 359.

Syntypi (2): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Oirotia, traject. Sjominski, in prato silvatico in cembreto. 29 VIII 1936 [fr.], S. Juzepczuk».

Примечание. Полевые номера образцов: 387, 389.

По протологу: «Typus speciei: Oirotia, trajectus Sjominski, leg. S. Juzepczuk (LE)».

Alchemilla ophioreina Juz. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 160.

Holotypus: Зап. Сиб., Алт. кр., «Томская губ., Змеиногорский у. Лесные луга на 19-й версте дороги Змеиногорск — Колыванский завод. 6 VII 1913 [fl., fr.], № 1626, Н. И. Кузнецов, Т. К. Триполитова».

По протологу: «Typus: Reg. Tomsk inter opp. Zmeinogorsk et Kolyvanskij zavod, in pratis silvaticis, 6 VII 1913, fl., fr., N. Kuznetzov et T. Tripolitova. — Тип. Томская обл., лесные луга на 19-й версте дороги Змеиногорск — Колыванский завод. 6 VII 1913, цв., пл., Н. Кузнецов и Т. Триполитова».

Alchemilla orbicans Juz. 1932, Сист. зам. Герб. Томск. унив. 5–6: 6.
Lectotypus (Czkalov, hic designatus, LE 01035516) et isolectotypi (3): Зап. Сиб., Томск., «Томская губ., окр. г. Кузнецка. Заросли травы в березовом колке. 12 VI 1914 [fl.], Б. Хворов».

Syntypus: Зап. Сиб., Томск., «Томская губ. Между г. Кузнецком и д. Аральевой. Галечный берег р. Обы (р. Оба — небольшой приток р. Томи). 17 VI 1913 [fl., fr.], Б. Хворов».

Syntypi (6): Зап. Сиб., Томск., «Томская губ., окр. г. Кузнецка. Заросли травы в березовом колке. 23 VI 1913 [fl.], Б. Хворов».

Syntypi (4): Зап. Сиб., Томск., «Томская губ. Между г. Кузнецком и с. Христорожественским. Опушка леса около ручья. 21 VI 1914 [fl., fr.], Б. Хворов».

По протологу: «Specimina examinata: Prov. Tomsk, in vicinit. opp. Kuznetzk, locis herbidis in betuleto. 1913. VI. 23 et 1914. VI. 12, fl. fr. B. Chworow; inter opp. Kuzn[etzk] et pag. Araljeeva, in glareosis ad rip. fl. Oba (affl. fl. Tomj) 1913. VI. 17, fl. fr., idem; inter opp. Kuznetzk et pag. Christorozhdstvenskoe, in margine silvae, ad rivum 1914. VI. 21, fl. fr., idem, Н. I. В. Ас. Sc.; distr. Minussinsk, in valle fl. Kebesch prope pag. Grigorievka 1909. VI. 3, fl., Schischkin; prope pag. Bejskoe, in pratis 1927. VI. 24, Reverd[atto]; pag. Bozhje Ozero, in pratis inundatis, 1895. VI. 8, Tyzhnov (Herb. Univ. Tomsk)».

Alchemilla pachyphylla Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 620, 344.

Holotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Oirotia, in insula fl. Sjoma paullo supra pag[um] Schebalino, in herba alta. 5 VIII 1936 [fr.], № 105, S. Juzepczuk».

По протологу: «Typus speciei: Oirotia, in insula fl. Sjoma paullo supra pagum Schebalino, in herba alta. 5 VIII 1936, leg. S. Juzepczuk sub № 105 (LE)».

Alchemilla parvula Charit. 2016, Флористическое давление в фитостроме Сибири: 120.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thymen, distr. Tobolsk, р. Ivanovskiy, praticolae succisae. 3 VI 2014 [fr.], В. S. Charitoncev».

По протологу: «Typus. Regio Thjumen, distr. Tobolsk, р. Iwanovskiy, praticolae succisae. 03.06.2014. В. S. Charitoncev (LE)».

Alchemilla pilosiplica Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 631, 386.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035527): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Oirotia, ad fl. Sjoma paullo infra pag. Schebalino, in fruticeti. 4 VIII 1936 [fr.], № 25, S. Juzepczuk».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Oirotia, pag. Schebalino, ad ripam fl. Sjoma. 3 VIII 1936 [fr.], № 21, S. Juzepczuk».

Syntypi (3): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Oirotia, in valle fl. Sjoma paullo supra pag[um] Schebalino, in prato humido, in herba alta. 7 VIII 1936, № 120, 121, 142, S. Juzepczuk».

По протологу: «Typus speciei: Oirotia, in vicin. pag. Schebalino, in valle fl. Sjoma, leg. S. Juzepczuk (LE)».

Примечание. В общем фонде сектора Сибири и Дальнего Востока LE хранятся еще 9 образцов синтипов, которые собраны около д. Шебалино и отличаются от лектотипа датой и порядковым (полевым) номером.

Alchemilla pinguis Juz. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 166.

Holotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Ойротия, Кошагачский аймак. Долина р. Саркос близ впадения в р. Акой, поймен[ная] терр[аса] лев[ого] бер[ега]. Луг. 31 VIII 1936 [fl., fr.], А. В. Калинина, Л. А. Соколова, Б. К. Шишкин».

По протологу: «Typus. Montes Altai, distr. Koshagatsh, in valle fl. Sarkos (infl. fl. Akol), in prato ad ripam sinister. 31 VIII 1936, fl., fr., А. Kalinina, L. Sokolova, B. Schischkin». — Тип. Алтай, Кошагачский аймак, долина р. Саркос, близ впадения в р. Алкол, пойменная терраса левого берега, луг, 31 VIII 1936, цв., пл., А. Калинина, Л. Соколова, Б. Шишкин».

Alchemilla pseudobungeana Czakalov, 2014, Turczaninowia, 17, 2: 26.

Holotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Республика Алтай, Улаганский р-н, верх. теч. р. Сарыачик, окр. озера Балыктукель, 50°32' с. ш., 87°43' в. д. 14 VIII 1997 [fl., fr.], ALT № 314, А. И. Шмаков, С. Смирнов, Д. Тихонов и др.».

По протологу: «resp. Altai, distr. Ulagan, in cursu superiore fl. Saryaczik, in vicinis lac. Balyktukel', 50°32' lt. b., 87°43' lg. or., ALT № 314. 14 VIII 1997. Schmakov A. I., Smirnov S. V., Tichonov D. etc. (LE, iso — ALTB)... Республика Алтай, Улаганский р-н, верх. теч. р. Сарыачик, окр. озера Балыктукель, 50°32' с. ш. 87°43' в. д. ALT № 314. 14 VIII 1997, Шмаков А. И., Смирнов С., Тихонов Д. и др. (LE, iso — ALTB)».

Alchemilla purpurascens Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 626, 367.

Holotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Oirotia, traject[us] Sjominski in pratulo silvatico in cembreto, 29 VIII 1936 [fr.], № 411, S. Juzepczuk».

По протологу: «Typus speciei: Oirotia, trajectus Sjominski in pratulo silvatico in cembreto, 29 VIII 1936, leg. S. Juzepczuk (LE)».

Примечание. На процитированном образце есть пометка С. В. Юзепчука «typus». Кроме него, в общем фонде сектора Сибири и Дальнего Востока

БИНа хранится еще 8 образцов, которые имеют ту же дату сбора и отличаются от типового только порядковыми (полевыми) номерами, т. е. являются изотипами.

Alchemilla sanguinolenta Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 624, 362.

Lectotypus (Czkalov, hic designatus, LE 01035535): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Oirotia, ad ripam fl. Sjoma paullo supra pag. Schebalino. 5 VIII 1936 [fr.], № 99, S. Juzepczuk».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Oirotia, in valle fl. Sjoma paullo supra pag. Schebalino, in prato ad ripam. 7 VIII 1936 [fr.], № 111, S. Juzepczuk».

Syntypi (2): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Oirotia, in valle fl. Sjoma paullo infra pag. Schebalino, in prato, in margine fluvii. 9 VIII 1936 [fr.], № 155, S. Juzepczuk».

По протологу: «Typus speciei: Oirotia, ad ripam fl. Sjoma paullo supra pagum Schebalino. VIII 1936, leg. S. Juzepczuk (LE)».

Примечание. В общем фонде сектора Сибири и Дальнего Востока хранится еще 40 образцов этого таксона из окр. д. Шебалино (синтипов).

Alchemilla subobtusa Charit. 2016, Флористическое давление в фитостроме Сибири: 118.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Tobolsk, р. Tyrkowka, praticolae sylvaticae. 25 VI 2016 [fr.], B. S. Charitoncev».

По протологу: «Op. Tobolsk, р. Tyrkowka, praticolae silvaticae. 26.05.2015. B. S. Charitoncev (LE)».

Alchemilla turuchanica Juz. 1932, Сист. зам. Герб. Томск. унив. 5–6: 8.

Lectotypus (Czkalov, hic designatus, LE 01035540): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Енисейская губ., Туруханский край, д. Бакланиха, по правому берегу р. Енисея. Песчаная, несколько иловатая почва. 23 VI 1908 [fl.], А. Я. Тугаринов».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Туруханский край, окр. села Монастырского, остров на р. Енисее. 3 VI 1914 [fl.], № 3827, Н. И. Кузнецов, В. В. Ревердатто».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Туруханский край, окр. села Монастырского при устье р. Тунгуски. Остров на р. Енисее. 12 VI 1914 [veg.], № 3877, Н. И. Кузнецов, В. В. Ревердатто».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Туруханский край, окр. села Монастырского при устье р. Тунгуски. Остров на р. Енисее. 6 VII 1914 [fl., fr.], № 3917, Н. И. Кузнецов, В. В. Ревердатто».

Syntypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Туруханский край, окр. с[ела] Монастырского, поляна у почты. 7 VII 1920 [fl., fr.], Яворский».

По протологу: «Specimina examinata: Reg. Turuchansk, pag. Baklanicha ad ripam dextram fl. Enissej, solo arenoso humido. 1908. VI. 23, fl., A. J. Tugarinov; in vicinit. pag. Monastyrskoe ad ost. fl. Tunguska, in insula fl. Enissej. 1904. fl. VI. 3. et 12 (ster.), VII. 6, fl. fr. imm., N. Kuznetzow et W. W. Reverdatto; in vicin. pag. Monastyrskoe, in pratulo 1920. VII. 7, fl., A. Jaworski (omnia in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS)».

Aruncus asiaticus Pojark. 1939, Фл. СССР, 9: 491, 311.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis. St. Olga, prope cacumen montis ad fortalitiu siti, solo... inter frutice, frequens. 9/21 VI 1860 [fl.], Maximowicz» (sub nom. *Spiraea aruncus* L.).

По протологу: «ad summam 430 m s. m. prope sinum Olga, in saxosis inter frutices, 9 VII 1860, Maximowicz (fl.)».

Примечание. Несоответствие дат сбора, приведенных в протологе (июль) и на гербарных этикетках (июнь), относится к типографским опечаткам.

Aruncus parvulus Kom. 1932, Изв. Бот. сада АН СССР, 30: 203.

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская губ., утес “Сенькина шапка” в долине р. Сучан. 26 V 1921 [fl.], № 1912, И. К. Шишкин».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская губ., Никольск-Уссур[ийский] уезд, вершина утеса “Сенькина шапка”, по трещинам скал. 30 VI 1921 [fl.], № 1913, И. К. Шишкин».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская губ., сопка Хуалаза, северный склон, трещины скалистых обрывов. 5 VIII 1921 [fr.], № 1900, И. К. Шишкин».

По протологу: «Legerunt: 1) Komarov in valle fl. Sutchan in monte Solotaja in rupibus calcareis loco umbroso, 4–16 IX 1913; 2) I. K. Schischkin 30 VI 1921 in valle fl. Sutchan in fissuris rupium “Senkina Schapka” nominatum, 26 V 1921 fl.; 3) id. 5 VIII 1921 monte Chualadza in fissuris rupium».

Chamaerhodos baicalensis M. Pop. 1957, Герб. Фл. СССР, 14: 20, № 4030.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Оз. Байкал, северо-западное побережье, ущелье бухты Болсодей, скалы выше нижнего пятна снега. 22 VIII 1955 [fr.], Л. Бардунов, В. Каплин».

По протологу: «Оз. Байкал, северо-западное побережье, ущелье бухты Болсодей, скалы выше нижнего пятна снега. 22 VIII 1955, Л. Бардунов, В. Каплин. — *Lac. Baical ripa boreali-occidentalis*. In angustis sinus Bolssodei, in rupibus subalpinis supra maculam nivalem. Leg. L. Bardunov et V. Kaplin. 1955 VIII 22».

Chamaerhodos erecta (L.) Bunge var. *adscendens* Ledeb. 1829, Fl. Alt. 1: 431.

Specimen originale: Вост. Сиб., Респ. Алт., «Altai. 1826 [fl., fr.], Bunge. Herb. Ledeb.».

По протологу: «in siccis ad fl. Tscharysch, ad ostia fluviorum Kan, Jelagan et Kerlyk (L. B.)».

Chamaerhodos grandiflora Ledeb. var. *nilssonii* Jurtzev, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 238.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская АССР. Низовья р. Лены, р. Тигия (71°25' с. ш., 127–127°15' в. д.). Осыпь южной экспозиции близ устья р. Тигия. 16 VIII 1957 [fr.], В. Петровский, Б. Юрцев».

По протологу: «Typus: Jacutia subarctica, ad Lenam inferiorem, prope ostium fl. Tigija, in declivio sicco glareoso, ad meridiem vergente, 16 VIII 1957, fruct. V. Petrovsky, B. Jurtzev (LE, cum isotypis 2)».

Chamaerhodos sabulosa Bunge, 1829, in Ledeb., Fl. Alt. 1: 431.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035555): Вост. Сиб., Респ. Алт., «in insulis Tschuja [fl.]. Bunge».

Syntypus: Вост. Сиб., Респ. Алт., «Altai. In sabulosis insularum Tscheganensium fluvii Tschuja. 1826 [fl.], № 429, Bunge».

Specimen originale: Вост. Сиб., Респ. Алт., «Altai. 1826 [fl., fr.]. Herb. Ledeb.».

По протологу: «Hab. in sabulosis insularum fl. Tschuja ad ostium fl. Tschegan (B.)».

Chamaerhodos trifida Ledeb. 1844, Fl. Ross. 2: 34.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035554): Сиб., «[fl.] Herb. Ledebour» (sub nom. *Chamaerhodos trifida* m.).

По протологу: «Hab. in Sibiria (Stephan herb.) transbaicalensi et Davuria (J. G. Gmelin, Pall.)».

Cotoneaster nedoluzhkoii Tzvel. 2002, Бот. журн. 87, 7: 115.

Holotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморский край, окр. г. Находка, каменистые места у вершины известняковой горы “Се-

стра” у устья Сучана (Партизанская), довольно мелкие кусты 25–50 см выс. 30 IX 1989 [fr.], № 224, Н. Цвелев».

По протологу: «*Rossia, prov. Primorskaja, in viciniis opp. Nachodka, in locis lapidosis in vertice montis calcareis Sestra ad ostium fl. Partizanskaja (olim Suzan), 30 IX 1989, № 224, N. Tzvelev (LE).* — Россия, Приморский край, в окр. г. Находка, на каменистых местах на вершине известняковой горы Сестра у устья р. Партизанская (б. Сучан), 30 IX 1989, № 224, Н. Цвелев (LE)».

Cotoneaster popovii Peschkova, 1978, Новости сист. высш. раст. (1979), 15: 231.

Holotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Иркутская обл., оз. Байкал, дер. Выдрино. 4 VIII 1952 [fr.], Л. В. Бардунов» (sub nom. *C. melanocarpa* Fisch. ex Blytt.).

По протологу: «*Lacus Baical, st. Vydrino, 4 VIII 1952, L. Bardunov*» (LE). — Оз. Байкал, ст. Выдрино, 4 VIII 1952, Л. В. Бардунов».

Cotoneaster tjulinae Pojark. 1978, in Peschkova, Новости сист. высш. раст. (1979), 15: 231.

Holotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Оз. Байкал, ст. Выдрино. 4 VIII 1952, Л. В. Бардунов».

По протологу: «*Lacus Baical, st. Vydrino, 4 VIII 1952, L. Bardunov*».

Примечание. В 2015 г. материал отсутствовал в фондах LE, т. к. был отправлен в Кью в 1991 г.

Cotoneaster vulgaris Lindl. var. *melanocarpus* Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 219.

Syntypus: Вост. Казахстан, «ubique. 28 IV [fl., fr.] [Meyer]» (sub nom. *Mespilus melanocarpa*»).

По протологу: «*Hab. frequens in montosis (L., M., V.). Fl. Majo*».

Примечание. В дневнике путешествия по Киргизской степи 1826 г. К. А. Мейер отмечает в Курчумских горах в последних числах апреля «начинавший цвести кизильник черноплодный» (Ледебур и др., 1993: 236–237). Очевидно, что ветка в плодах собрана позднее.

Crataegus chlorosarca Maxim. 1879, Bull. Soc. Nat. Moscou, 54, 1: 20.

Lectotypus (Ufimov, hic designatus, LE 01015239): [Дальн. Вост.] в культуре, «Семянная Торговля П. Бука, Мал. Конюшенная, № 5. Saamenhandlung v. P. Buek, kl. Stallhofstrasse, № 5. Blüten. *Crataegus mandshurica* (?) ...spec. Ussuri?»; «[manu C. Maximowiczii:] Dicht... auf

pyramidaler... Schwarze Früchte (nach Buek). 6 VI [18]78 [defl.]» (sub nom. *Crataegus chlorosarca* Maxim. [det. Maximowicz]).

?Specimen originale: [Дальн. Вост.] в культуре, «s[ub] n[omine] C[rataegus] sp. ex Usuri a Buek ex h. Muscov. accepta. v. v. Maxim. 31 V [18]79 [fl.]» (sub nom. *Crataegus chlorosarca* Maxim. [det. Maximowicz]).

?Specimen originale: [Дальн. Вост.] в культуре, «h. Buek [fr.]» (sub nom. *Crataegus chlorosarca* Maxim. [det. Maximowicz]).

Примечание. Образец смонтирован на одном листе с предыдущим.

Specimen authenticum: [Дальн. Вост.] в культуре, «*Crataegus mandshurica* Buek. Высушив, прошу передать мне. Максимович» (sub nom. *Crataegus chlorosarca* Maxim. [det. Maximowicz]).

По протологу: «Colitur in horto Buekiano Petropoli, e seminibus sub nomine *C. mandshuricae* vel *Crataegi specie ex Usuri* olim acceptis, patria igitur fortasse *Mandshuria* censenda...».

Примечание. В LE хранится три гербарных листа с образцами, собранными в саду Бука. Все экземпляры подписаны Максимовичем как «*Crataegus chlorosarca*», но не имеют ясного указания даты сбора. Образец LE 01015239, однако, имеет пометку Максимовича, датированную 6 VI 1878, что говорит о том, что Максимович несомненно видел его до публикации названия. Именно этот экземпляр мы и выбираем в качестве лектотипа.

Crataegus maximowiczii C. K. Schneid.

См. *Crataegus sanguinea* Pall. var. *villosa* Rupr.

Crataegus sanguinea Pall. var. ***villosa*** Rupr. 1856, Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. Pétersb. 15, 8–9: 131.

≡ *C. maximowiczii* C. K. Schneid. 1906, Ill. Handb. Laubholz. 1: 771, fig. 437.a–b¹, 438.a–c, pro nom. nov.

Lectotypus (Ufimov, hic designatus, LE 01020655): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Adi, in Laubgehölzen nicht selten. Strauch oder 20' hohes Bäumchen mit krummen Stamme. 31 V 1855 [fl.], Maximowicz».

Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Adi, in Laubgehölzen häufig. Strauch ab Bäumchen 20' höhe mit krummen Stamm und Ästen. 31 V 1855 [fl.], Maximowicz».

Примечание. На данном гербарном листе смонтирована единственная цветущая ветка, однако на этикетке указано два места сбора: «31 V 1855, Adi, flor.» и «24 VII, Cap Uchssumi». Поскольку боярышники в Хабаровском крае, как правило, отцветают уже к середине июня, вероятнее всего, этот экземпляр принадлежит к сбору от 31 мая, тогда как образцы из Ухсуми по ошибке не были смонтированы вместе с ним.

Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «An Laubwaldrändern, am nördlichen Amur sehr selten, am mittlern und südlichen häufig. Bäumchen bis 20' höhe und Strauch. Bl. weiss, fruchte roth. 31 V 1855 flor. [fl.], Maximowicz».

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабар. кр., «An Laubwaldrändern, am nördlichen Amur sehr selten, am mittlern und südlichen häufig. Bäumchen bis 20' höhe und Strauch. Bl. weiss, fruchte roth. 24 VII [1855] fr. nond. mat. [fr. immat.], Maximowicz».

Примечание. Образец смонтирован на одном листе с предыдущим. Оба сбора имеют общую этикетку с двумя датами сбора и без указания местонахождений. Очевидно, это части сборов из Ади от 31 V и Ухсуми от 24 VII 1855, о чем есть заметки В. Л. Комарова на гербарном листе.

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Cap Uchssumi, an Waldrändern, in Gebüsch, ziemlich häufig. Strauch 10' höhe. 24 VII 1855 [fr. immat.]. Maximowicz».

Примечание. На одном листе с образцами из этого сбора (LE 01020968) также смонтированы цветущие ветки (LE 01020702), вероятнее всего, принадлежащие к сбору от 31 V 1855.

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Poddale, im Laubwalde nicht selten. Baumartig. 19 V 1855 [fl.], Maximowicz».

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Landzunge bei Nikolajewsk, sehr selten. 16 VIII 1854 [veg.], Maximowicz».

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Einzelne Bäume beim Dorfe Tchhirkchrach (unt. Amur). 22 VIII 1854 [veg.], Maximowicz».

По протологу: «Strauch und bis 20' höhes Bäumchen, mit sehr sparsamen Dornen oder ganz dornelos. Früchte roth. An Laubwaldrändern und in Gebüsch, am nördlichen Amur sehr selten, am mittlern und südlichen häufig. Blüht Ende Mai und Anfang Juni. Reife Früchte im August?»

Примечание. В распоряжении Ф. Рупрехта, по-видимому, были сборы К. Максимовича из низовьев Амура 1854 и 1855 гг. Сборы 1856 г. вряд ли могли попасть в Санкт-Петербург до публикации.

Crataegus sanguinea Pall. var. *glabra* Maxim. 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 101 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Ufimov, hic designatus, LE 01020582): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Am fuss des Geongrückens gegenüber Zianka, an Laubwaldrändern, häufig. 26 V 1855 [fl.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Poddale. In Laubgehölzen nicht selten. Fl. primi. 20 V 1855 [fl.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Odjal, in feuchten Wäldern. 22 V 1855 [fl.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. In Gebüschten, an Wald-rändern. 20 V 1855 Poddale (nond. flor.), 24 V Geong, 27 V Dole [fl.], Maximowicz».

Примечание. Образец представляет собой единственную цветущую ветку и сопровождается этикеткой с указанием трех мест и трех дат сбора. Поскольку все три сбора были произведены во второй половине мая и не могут быть различены по фазе, невозможно достоверно установить, к какому из них относится этот экземпляр.

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Vorgebirg Kitsi, Wald-rand. 19 VI 1955 [defl.]. Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Dole, an Laubwald-rändern häufiger. 27 V 1855 [fl.]. Maximowicz».

По протологу: «Hab. Am untern Amur: Kitsi, an Wald-rändern, 19 Juni (deflor.); Poddale, in Gehölzen nicht selten, 20 Mai (flor. primis); Odshal, in feuchten Wäldern, 22 Mai (flor.); an Wald-rändern in der Nähe des Geong-Rückens, 26 Mai (flor.); Dole, am Wald-rande, 27 Mai 1855 (flor.)».

Dalibarda ternata Steph. 1806, Mém. Soc. Nat. Moscou, 1: 129.

≡ *Waldstenia ternata* (Steph.) Fritsch, 1889, Bot. Centralb. 40: 168.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035560): Вост. Сиб., «Ex Sibiria [fl., fr.]. Sievers».

По протологу: «Patria: Sibiria transaltaica (Laxmann et Sievers)».

Dasiphora gorovoi Pschennikova, 2006, Бот. журн. 91, 6: 953.

Holotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморский край, Ольгинский район, р. Милоградовка, в трещинах отвесных скал около водопадов. 23 VI 2001 [fl.], Л. Пшенникова, Л. Миронова, Е. Наврось».

По протологу: «Typus. Rossia. Regio Primorskij, district Olga, flumen Milogradovka, habitat in fissures rupium abruptarum in ripa cataractae. 23.06.2001, L. Pschennikova, L. Mironova, E. Navros. (LE, iso — in Herb. Horti Bot. Vladivostok et in VLA)».

Dryas ajanensis Juz. 1929, Изв. Главн. бот. сада СССР, 28, 3–4: 318.

Holotypus et isotypi (4): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Ajan [fl.]. Tiling».

По протологу: «Hab. ad lit. maris Ochotskensis. Specimina examinata: Ajan, fl. fr. leg. Tiling (typus et cotypi!)...»

Dryas ajanensis Juz. subsp. *beringensis* Jurtzev, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 322.

Holotypus: Дальн. Вост., Чук., «Юго-восток Чукотского полуострова, северное побережье пролива Сенявина близ пос. Янракыннот ~ 5 км к ЮЗ, вост. привершинный склон г. Хутенречхен, дриадово-рододендроновая щебнистая т[унд]ра на делювии алевролита. 21 VIII 1977 [fr.], Б. А. Юрцев, С. А. Баландин».

По протологу: «Typus: Peninsulae Tschukotskij pars australi-orientalis, litus septentrionalis freti Senjavini, prope pagum Janrakynnot, in parte superiore declivii orientalis montis Chutenreczkhen, in tundra dryadoso-rhododendrosa glareosa, in deluvio alevroliti. 21 VIII 1977, fruct., B. Jurtzev, S. Balandin (LE)».

Dryas ajanensis Juz. subsp. *beringensis* Jurtzev var. *viridis* Jurtzev, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 322.

Holotypus: Дальн. Вост., Чук., «Поселок Лаврентия, луговинная тундра по склону морской террасы. 30 VI 1972 [fl.], Н. А. Секретарева, Б. А. Юрцев».

По протологу: «Typus: Peninsula Tschukotskij, prope pagum Laurentii, in declivio terrasae, in tundra herbosa, 30 VI 1972, fl., N. A. Sekretareva, B. A. Jurtzev (LE)».

Dryas ajanensis Juz. subsp. *ochotensis* Jurtzev, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 322.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Магадан., «Магаданская обл., Ольский р-н, пос. Атарган, мыс Харбис, щебнистая тундра, h — 400 м. 8 VI 1973 [fl.], М. Т. Мазуренко».

По протологу: «Typus: Regio Magadanensis, districtus Olensis, promontorium Charbis prope pagum Atargan, tundra glareosa, 400 m supra mare, 8 VI 1973, fl., M. T. Mazurenko (LE, cum isotypis)».

Dryas chamissonis Spreng. ex Jurtzev, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 322.

Holotypus: Дальн. Вост., Чук., «Ad sin. St. Laurent[ii] [fl., fr.]. Eschscholtz. Herb. Ledebour».

По протологу: «Typus: Ad sin. St. Laurent., Eschscholtz (LE)».

Dryas chamissonis Spreng. ex Jurtzev var. *incana* Jurtzev, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 323.

Holotypus: Дальн. Вост., Чук., «Юго-восток Чукотского полуострова, северное побережье пролива Сенявина близ пос. Янра-

кыннот, равнина, сухие известняковые пригорки. 18 VII 1976 [fl.], А. А. Коробков, Т. Г. Полозова, А. К. Сытин, Б. А. Юрцев».

По протологу: «Typus: Pars australi-orientalis peninsulae Tschukotskij, ad litus borealem freti Senjavini prope pagum Janrakynnot, in colliculis calcareis siccis, dominantus, 18 VII 1976, fl., А. А. Korobkov, В. А. Jurtzev, Т. G. Polozova, А. К. Sytin (LE)».

Dryas crenulata Juz. 1929, Изв. Главн. бот. сада СССР, 28, 3–4: 325.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Камч., «In itinere Kamtschatico. 1849 [fl.], № 71, Dr. Stubendorff».

Paratypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Dschegdal, Яблоной хребет [fl.]. Stubendorff».

По протологу: «Hab. in Sibiria boreali-orientali. Specimina examinata: In itinere ad Kamtsch[atkam], Dr. Stubendorff sub № 71 (fl.) (typus! Herb. H. Bot. Princip.); speciminibus omnino identicis (probab. co-typis) in Herb. Bot. Mus. Ac. Sc. talis scheda adjuncta: “Dr. Stubendorff. It Kamtschat. 1849. *Dryas integrifolia*, Dshchedal Fuss des Jablonoi chrebet” (fl.)...»

Dryas × *grandiformis* Jurtzev, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 321.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Чук., «Центральная Чукотка, центральная часть Чукотского нагорья, верхнее течение р. Паляваам (Каленмываам) близ устья р. Находка, галечный конус выноса, масово. 17 VII 1973 [fr.], Б. А. Юрцев».

По протологу: «Typus: Terra Tschuktschorum centralis, in cursu superiore fl. Palavaam (Kalenmyvaam) prope ostium rivuli Nachodka, in glareis inundatis elevatis, copiosae, 17 VII 1973, fruct. immat., В. Jurtzev (LE, cum isotypis 2)».

Dryas grandis Juz. 1919, Журн. Русск. бот. общ. 4: 18.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035580): Вост. Сиб., Таймыр., «Хатангская экспедиция И. П. Толмачева 1905 г. Р. Котуй, левый берег на известняках. 24 VI 1905 [fr.], И. П. Толмачев» (sub nom. *Dryas octopetala* L.).

Syntypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Хатангская экспедиция И. П. Толмачева 1905 г. Р. Хоордоннох, сухая с галькой почва. 17 VII 1905 [fr.], И. П. Толмачев» (sub nom. *Dryas octopetala* L.)

Syntypus: Вост. Сиб., Якут., «Dschegdal, Fuss des Яблонной хребет, Алдан, It. Kamtschat. 1849 [fr.], Dr. Stubendorff (sub nom. *Dryas longifolia* C. A. Mey.)».

Syntypus: Вост. Сиб., ?Якут., «It. Kamtschat. Aldan. 12 VI 1849 [fr.], № 72, Dr. Stubendorff (sub nom. *Dryas longifolia* m.)».

По протологу: «Specimina examinata: Prov. Jenisej, syst. flum. Chatanga. 1. P. Котуй, лев. бер., на известняках, И. П. Толмачев, Хатангск. Эксп., 1905. VI. 24. (VII 7) fl. defl. ...2. P. Хоордоннох, сухая с галькой почва, встреч. оч. редко, И. П. Толмачев, Хатангск. Эксп., № 110, 1905. VII. 17 (30) fr. ...Jacutia et Ircutia, syst. flum. Lena... 17. Dschegdal, Fuss des Яблоной хребет, Алдан, Stubendorf, It. Kamtschat. 1849, fr. (h. A., nom. *D. longifolia* C. A. M., sched. cl. C. A. Meyer ipse scriptis) ...20. Aldan, Stubendorff, It. Kamtschat. 1849, № 72, VI. 12 (25) fr. imm. (h. A., “*Dryas longifolia* m.”, sched. scriptis cl. C. A. Meyer)»

Dryas henricae Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 616.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035584) et isolectotypi (3): Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальская обл. Бассейн р. Верхней Ангары. Гора Кирен. “Волы” (S открытый склон). 30 VII 1912 [fr.], № 1042, В. Сукачев, Г. Поплавская» (sub nom. *Dryas punctata* Juz. var.).

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальская обл. Бассейн р. Верхней Ангары. Гора Кирен. “Волы” (S открытый склон). 19 VIII 1912 [fr.], № 1542, В. Сукачев, Г. Поплавская».

По протологу: «Habitat: in stepposis Sibiriae orientalis. Typus speciei: e m. Kiren ad H. Poplawska (cui species dedicatur) lectus in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS asservatur».

Dryas incisa Juz. 1929, Изв. Главн. бот. сада СССР, 28, 3–4: 315.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская обл., Колымский округ, правый берег р. Колымы в 110 верстах от Ледовитого моря. Первый камень против Гладкого, на отвесных горах. 2 VII 1875 [fl.], Augustinowicz».

По протологу: «Typus *D. incisae*: Jacutia, distr. Kolyma, ad rip. dextr. fl. Kolyma, 110 verst. ab Oceano Glaciali, in scopulosis montium 1875 VII 2 fl. Augustinowicz (in Herb. H. B. P.)».

Dryas incisa Juz. var. ***cana*** Jurtzev, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 322.

Holotypus: Дальн. Вост., Чук., «Чукотский национальный округ, Анадырский р-н, южная часть Усть-бельских гор близ пос. Отрожного, долина р. Маврина, каменистый склон сопки. Дриадово-лишайниковая тундра. 14 VIII 1977 [fr.], М. Г. Васильева».

По протологу: «Typus: Terra Tschuktschorum australis, districtus Anadyrensis, pars australis montium Ust-Belskije prope pagum Otrozhnoje ad vallem fl. Mavrina, declivium petrosium montis, in tundra dryado-lichenosa, 14 VIII 1977, fruct., M. G. Vassiljeva (LE)».

Dryas integrifolia Vahl var. *minuta* Ju. Kozhev. 1979, Бот. журн. 64, 4: 487.

Holotypus: Дальн. Вост., Чук., «Чукотский национальный округ, юго-восточное побережье Чукотского п-ва, окрестности мыса Мертенс. 20 VII 1958 [fr.], В. Гаврилюк».

По протологу: «Terra Tschuktschorum orientalis, promontorium Mertensi, 20 VII 1958, V. Gavriljuk (LE)».

Dryas kamtschatica Juz. 1929, Изв. Главн. бот. сада СССР, 28, 3–4: 323.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн р. Авача, район Коряцкой сопки, луга в вершине речки Гремучей. 17 VII 1908 [fl.], В. Комаров».

По протологу: «Typus *D. kamtschaticae*: Kamtschatka, bass. fl. Avatscha, Korjatzkaja sopka. 1908. VII. 17. fl. defl., V. Komarov (H. B. Pr.)».

Dryas octopetala L. f. *albicans* Kom. ex Juz. 1929, Изв. Главн. бот. сада СССР, 28, 3–4: 323.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка. Бассейн реки Большой, Начикинское озеро. 10 VIII 1908 [fr.], В. Комаров».

По протологу: «Kamtschatka, bass. fl. Bolschaaja in jugo dicto Krasnyje-gory, lac. Natschikinskoe, 1908. VIII. 10. defl. fr., V. Komarov».

Dryas octopetala L. subsp. *subincisa* Jurtzev, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 322.

Holotypus: Зап. Сиб., Ямал.-Нен., «Западная Сибирь. Низовья р. Оби близ Обдорска. Елецкий путь между ю. Лабытнанг и Уралом. Между р. Бол. Ханема и вост. границей Урала. Пятнистая тундра. 20 VII 1924 [fr.], № 406, Б. Городков».

По протологу: «Typus: Sibiria Occidentalis, in cursu inferiore fl. Ob prope pagum Obdorsk, inter fl. Chanema Magna et terminum orientalem Urali, in tundra maculosa, 20 VII 1924, fruct. № 406, B. N. Gorodkov (LE)».

Dryas oxyodonta Juz. 1929, Изв. Главн. бот. сада СССР, 28, 3–4: 313.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035597) et isolecto-
typus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai [fl.]. Mordofkin. Herb. Fisch.».

Paratypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai [fr.]. № 210, Kopteletzky».

По протологу: «Specimina examinata: Sibiria altaica, Mordofkin et
Schangin (fl.) (ex Herb. Fischer in Herb. H. Bot. Princip., typus! co-typi
in Herb. H. P., Mus. Bot. Ac. Sc. et Univers. Moscov.); Altai, Kopteletzky
fr. imm. (H. B. P.)...»

Примечание. В Гербарии LE хранится экземпляр вида, процитирован-
ный в протологе как «typus», но коллектором указан только С. Мордовкин,
без Шангина, что потребовало выбора лектотипа.

Dryas punctata Juz. 1929, Изв. Главн. бот. сада СССР, 28, 3–4: 320.

Holotypus et isotypi (2): Вост. Сиб., Иркут., «Prope Irkutiam [fl.].
Stubendorff. Herb. Fischer» (sub nom. *D. octopetala* L. β . *longifolia*)»

По протологу: «Specimina examinata: Prov. Irkutsk, prope Irkutiam,
fl., Stubendorff (typus et co-typi! ibid.)...»

Dryas punctata Juz. subsp. *punctata* var. *cinerea* Jurtzev, 1984,
Аркт. фл. СССР, 9, 1: 322.

Holotypus: Дальн. Вост., Чук., «Чукотский национальный округ.
Центральная часть Чукотского нагорья, р. Алярмагтын (левый при-
ток р. Куэквунь), р. Куэквунь, вершина горы Отдельной (432 м) на
левобережье р. Алярмагтын близ места впадения в р. Куэквунь, кур-
тинная ивнячково-дриадовая щербнистая тундра. 21 VII 1966 [fr.],
Л. И. Максименко, Б. А. Юрцев».

По протологу: «Typus: Pars centralis montium Tschukotcensium, ad
ripam sinistram fl. Kuekvun prope ostium fl. Alarmagtyn, in cucumine
montis (432 m supra mare), in tundra salicoso-dryadosa sparsa glareosa,
21 VII 1966, fruct. immat., L. I. Maximenko, B. A. Jurtzev (LE)».

Dryas tschonoskii Juz. 1929, Изв. Главн. бот. сада СССР, 28, 3–4:
319.

Paratypus: Дальн. Вост., Сах., «Северная часть о-ва Сахалин: вер-
шина Затымовского хребта на разрушенной горной породе. 18 VII
1908 [fr.], М. Е. Семягин».

Holotypus: LE, сектор Центральной и Восточной Азии.

По протологу: «Hab. in alpibus Japoniae nec non ins. Sachalin.
Specimina examinata: Itsiu Tateyama, Tateyama Kinbai 1889. VIII.
Tschonoski (fl.) (typus! H. B. P.) — Sachalin, in parte boreali insulae, in
sacum[ine] jug. Zatyovski, in schistosis, 1909 VII 18. fr. (plerumque
immat.) M. E. Semjagin (ibid.)».

Dryas viscosa Juz. 1929, Изв. Главн. бот. сада СССР, 28, 3–4: 323.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская обл., бассейн р. Ватома, левый приток р. Май, правый берег Май повыше устья Ватома, известняки. 22 VI 1912 [fl.], Th. W. Sokolov».

Paratypus: Вост. Сиб., Якут., «Амурская экспедиция 1911 г. Районы между рр. Лена и Амга, нижний каменистый склон долины р. Кербикана (лев. приток р. Амги) в нижнем течении. 15 VII 1911 [fl.], № 597, Th. W. Sokolov».

Paratypus: Вост. Сиб., Якут., «Siberia orient. ad fl. Utschur [fl.], Paulowsky».

По протологу: «Hab. in Siberia Orientali, in rupibus calcareis atque in decliviis lapidosis ad ripas fluminum. Specimina examinata: Jacutia, syst. fl. Vatom affl. sinistr. fl. Maja ad rip. dextr. fl. Maja supra ost. fl. Vatom, in calcareis 1912. VI. 22. fl. et fr. imm. T. W. Sokolow, It. Ajano-Nelkanense № 422 (typus!) (H. B. P.); Jacutia, inter fl. Lena et Amga, in declivibus lapidosis in valle fl. Kerbikan (affl. sinistr. fl. Amga) 1911. VII. 15 defl. idem, pl. Jacut. № 597 (H. B. P.); Siberia orient. ad fl. Utschur fl., Paulowsky (H. B. P.) etc.».

Filipendula nuda Grubov, 1950, Бот. мат. (Ленинград), 12: 112.

Holotypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Нерчинск (Забайкальская обл.) в лесах по бер[егам] речек. VI 1899 [fl.], Т. Мауриц».

По протологу: «Nerczinsk, in silvis ad ripas rivorum, legit T. Mauritz VI 1899 (LE)».

Fragaria mandshurica Staudt, 2003, Bot. Jahrb. Syst. 124, 4: 401.

Paratypus: Дальн. Вост., Амур., «Iter amurense inter fl. Urka et fl. Uruscha. 1908 [fr.], № 118, S. Talajkov, B. Dolgopолоv».

Paratypus: Дальн. Вост., Амур., «Iter amurense ad fl. Tirna. 1909 [fr.], № 386, W. Docturovsky».

Paratypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская обл., бассейн р. Амгуни, у оз. Чукчагирского. 1909 [fr.], № 161, В. Кузнецов».

Paratypus: Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл., бассейн р. Зеи, хр. Тукурингра. 8 VII 1914 [fr.], № 365, Н. Прохоров, О. Кузенева».

Paratypus: Дальн. Вост., Амур., «Амурская обл., Амуро-Зейское плато, бассейн р. М. Перы, к югу от с. Климоуцы. 29 VI 1957 [fr.], В. Липатова, И. Петрова».

Holotypus: В.

По протологу: «Type: Mt. Paektu, Jilin, China, leg. A. Baranov s. n., 1958, cultivated specimen Staudt 59, 13-5, Siebeldingen, Germany,

15 May 1973 (holotype: B; isotypes: B, K, LE, PE, US)... Specimens examined. Russia: Burâtiâ: Mur'â River, Korotkij & Lebedeva 729 (LE); Barguzin district, Wittim River, Kabanov s. n., 1907 (LE)... Čitinskaâ Oblast': Near Lake Tassei, Korschewin 606 (LE)... Âkutiâ: Ytyk-Küel, Scheludjakowa s. n., 27 July 1934 (LE)... Olëkminsk District, Dolenko 41 (LE). — Amurskaâ Oblast': Between Urka and Urusha River Tulajkof & Dolgopolof 118 (LE)... Mt. Kamenukha, Semjagin 5a (LE); Near Blagovešensk, Poleshajew s. n., June 1900 (LE); Zeâ River Valley, Tukuringra, Prohorov & Kuzeneva 365 (LE); Nova Petrovka, Zeâ River, Kalinin 248 (LE); Klimoucy, Pera River, Lipatova & Petrova s. n., 29 June 1957 (LE); Tyrma River Dokturovsky 386 (LE). — Evrejskaâ Avtonomnaâ Oblast': Radde, Amur River, Popova s. n., 16 June 1927 (LE). — Habarovskij Kraj: ...near Lake Čukčagirskoe, Amgun' River, Kuznecov 161, 162 (LE); Nelkan, Stubendorff 199 (LE)...

Примечание. Автор таксона указал 16 паратипов из коллекции LE с территории Сибири и Дальнего Востока. Мы приводим сведения о 5 паратипах, остальные 11 хранятся в основном фонде гербария.

Fragaria orientalis Losinsk. 1926, Изв. Главн. бот. сада СССР, 25, 1: 70.

Lectotypus (Staudt, 2003: 411): Дальн. Вост., Прим. кр., «Озеро Ханка. Окрестности сел. Троицкого. 18 V 1909 [fl.], А. Черский, М. Черская» (sub nom. *Fr. elatior* Ehrh.).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Растения Южно-Уссурийского округа. Приморская обл.: Станция Океанская Усс. ж. д. на берегу Амурского залива близ г. Владивостока. 3 V 1910 [fl.], И. В. Кузнецов» (sub nom. *Fr. elatior* Ehrh.).

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Окрестности г. Владивостока. Первая Речка, в молодом лесу. 5 V 1911 [fl.], № 374, А. А. Шошин» (sub nom. *Fr. elatior* Ehrh.).

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Am Wald bei Albasin... 16 VI 1859 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] лес у ст. Албазин, часто» (sub nom. *Fr. elatior* Ehrh.).

Примечание. На русской этикетке, написанной В. Л. Комаровым, дата написана похоже на «1852» (как и указано в протологе), но на оригинальной этикетке К. Максимовича явно читается 1859 год.

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Chingan. V 1859 [fr. immat.], Мааск»; «[manu V. Komarovii:] Амур в Буреинских горах» (sub nom. *Fr. moschata* Duchesne).

По протологу: «Hab. in Korea septentrionali, in gub. Primorsk, Amurensi, in Transbaicalia et in gubern. Jakutensi et Jrkutensi (mul-

to raria)... Удской край. — Хабаровск. округ. Лев. бер. р. Амура, у сел. Малмыжского. 27/V 1910. (И. В. Кузнецов). Приморск. обл. — Ю. Уссурийск. кр. Долина р. Мангугай 1893. (Рындин). Окр. Владивостока V—1911. (А. Шошин)! Оз. Ханка Село Троицкое (Черский и Черская). V—1909. Ст. Океанская Усс. ж. д. V—1910. (И. В. Кузнецов). Амурская обл. — Албазин 16/VI 1952 (Максимович)! Амур в Буринских горах V—1953 (Маак)!..»

Geum fauriei Lévl. 1910, Feddes Repert. 8: 281.

Isotypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sagalien, in silvis Kimonai. 20 IX 1908 [fr.], № 586, Faurie».

По протологу: «Sagalien: In silvis Kimonai, 20 sept. 1908 (Faurie, 586)».

Geum sachalinense Lévl. 1910, Feddes Repert. 8: 281.

Isotypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sagalien, in herbidis Vladimirof. VI 1908 [fl., fr.], № 583, Faurie».

По протологу: «Sagalien: In herbidis Vladimirof, juin 1908 (Faurie, 583)».

Malus mandshurica (Maxim.) Kom. subsp. ***zhukovskyi*** Ponomarenko, 1972, Тр. прикл. бот. ген. сел. 46, 2: 69.

Holotypus et isotypi (3): Дальн. Вост., Прим. кр., «Залив Петра Великого, остров Лавров. На россыпях щебня. 9 VIII 1971 [fr.], В. Пonomаренко».

По протологу: «Oriens Extremus, insula Lavrov in sinu Petri Magni maris Japonici disposita. In locis schistoso-glaresis. 9 VII 1971. Legit V. Ponomarenko (LE)».

Примечание. Расхождение в датах протолога и этикетки (9 VII и 9 VIII) относим за счет типографской опечатки.

Malus pallasiana Juz.

См. *Pyrus baccata* L. var. *sibirica* Maxim.

Malus sachalinensis Juz. 1939, Фл. СССР, 9: 493, 372.

— *Malus baccata* (L.) Borkh. var. *sachalinensis* Kom. in sched.

?Syntypi (2): Дальн. Вост., Сах., «Ins. Sachalin [fl.]. Dr. Augustinowicz».

По протологу: «Ins. Sachalin, Augustinowicz; in Herb. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS conservatur».

Примечание. Пометок С. В. Юзепчука или В. Л. Комарова на образцах нет.

Physocarpus ribesifolia Kom. 1932, Изв. бот. сада АН СССР, 30: 202.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035642): Дальн. Вост., Прим. кр., «Окр. Влад[имира] Мономаха, сопка Таладза. 30 V 1909 [fl.], № 91, Н. Дюкина».

?Isolectotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Окр. Влад[имира] Мономаха, сопка Таладза. 30 V 1909 [fl.], № 94, Н. Дюкина».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «“Кедровая падь”. На скалистом гребне Челбана, небольшими группами, вышиной до 1 метра, разбросанно по гребню, вместе с ярусами *Lezpedeza*... 6 VII 1926 [veg.], № 47, И. Попов».

По протологу: «Legerunt: 1) I. V. Popov in valle “Kedrovaja Padj” nominata non procul ab oppido Wladivostok in creta montis Czelban, frutex usque metralis in dumosis *Lespedezae bicoloris* et *Corylus heterophyllae*, sterilis 6 VII 1926; 2) N. Djukina, circa p. Vladimir-Monomach in monte Taladza 30 V 1909; florens; folia lobis brevibus, № 91 et 64; 3) V. Komarov, Korea sept. 4–16 VII 1897 ad ripas fl. Jalu = Amnok-gan in declivibus lapidosis abruptis ad pagum Sang-su-u non procul ab oppidulo Samsu fruct.».

Potentilla adenotricha Vodopjanova, 1968, Новости сист. высш. раст. 5: 245.

Isolectotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Становое нагорье. Хребет Удокан. В поясе листв. редколесий, 25 км на восток от пос. Наминга, каменные россыпи у подножья горы в бассейне р. Кемен. 1 VII 1965 [fl.], № 133, Н. Водопьянова, Т. Кобылкина».

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, NSK 0000145): Вост. Сиб., Бурят., «Становое нагорье, хребет Удокан, в поясе листовенных редколесий, 25 км на восток от пос. Наминга, россыпи в бассейне р. Кемен. 1 VII 1965 [fl.], № 126, Н. Водопьянова, Т. Кобылкина».

По протологу: «Typus: Montes Stanovoje nagorje, jugum Udokan, in systemate fl. Kemen, region subalpine, inter lapides, 1 VII 1965, fl., № 126, N. Vodopjanova (LE, isotypus — Irkutsk). — Тип: Становое нагорье, хр. Удокан, в бассейне р. Кемен, предгорьцовый пояс, среди каменных россыпей, 1 VII 1965, цв., № 126, Н. С. Водопьянова (LE, изотип — Иркутск)».

Примечание. В протологе указано место хранения голотипа — LE. Однако в гербарии Ботанического института (LE) обнаружен только экземпляр с № 133. Образец № 126 ныне находится в Гербарии Новосибирска (NSK), куда были перемещены все типовые образцы из Иркутска. Поскольку место

хранения типа не совпадает с указанным в протологе, мы формально обозначаем образец № 126 (NSK) как лектотип. Полная идентичность этикеток образцов № 126 и 133 позволяет нам считать их частями одного сбора с разными полевыми номерами, т. е. изотипами.

Potentilla aemulans Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 614, 214.

Holotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Бассейн р. Майхе, селение Майхинское, скалы роговообманкового порфирита. 14 VIII [1913] [fl.], В. Комаров».

По протологу: «Typus speciei: e pag. Majchinskoe in valle fl. Majche (LE)».

Potentilla altaica Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 252.

Lectotypus (I: Soják, 1986: 199, «LE!, lectotypus»; II: Kamelin, hic designatus, LE 01035691): Зап. Сиб., Респ. Алт., «[fl.] № 754, Bunge. Herb. Ledeb.».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai [fl.]».

Syntypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «in subalpinis ad fl. Kurai [fl.]. Bunge».

По протологу: «Hab. in alpinis humidiusculis ad fl. Tschuja (B.)».

Примечание. J. Soják (1986) предложил в качестве лектотипа сбор, хранящийся в LE; тем самым он осуществил первую ступень лектотипификации. Однако ни один из имеющихся образцов не был этикетирован как лектотип, что потребовало осуществить вторую ступень выбора лектотипа.

Potentilla amurensis Maxim. 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 98 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01011566): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, Zwischen Dawunda und Mare... 21 VIII 1855 [fl., fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Амур, между Давунда и Маре».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, auf schlammigem Boden bei Chads Mare, nicht selten. 22 VIII 1855 [fl., fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Амур, остров на песчанистой почве у с. Хадс Маре».

По протологу: «Hab. Am untern Amur: beim Dorfe Kuegra, unweit Nikolajewsk, sehr selten, 14 Aug. 1854 (flor.); dem Dorfe Dere gegenüber, auf Sand, zeimlich selten, 3 Sept. (flor. et frf.); zwischen Tschora und Buri, auf Inseln, 25 Juli (flor.); bei Chads Mare, auf schlammigem Boden, nicht selten, 22 Aug (flor. et frf.); zwischen Dawunda und Mare, 21 Aug. 1855 (flor. et frf.)».

Potentilla anachoretica Soják, 1974, Preslia, 46: 70.

Holotypus: Дальн. Вост., Чук., «Чукотская землеустроительная экспедиция. Чаунский р-н, левобережье р. Ольвегыргываам в нижнем течении. Верхняя треть крутого щелнистого борта надпойменной террасы, злаково-разнотравная луговина. 22 VI 1951 [fl.], И. П. Шморгунова».

По протологу: «Typus: Čaunskij rajon, levoberežje r. Olvegyrgyvaam v nižněm tečenii [= districtus Tšchaunskij, ad ripam sinistram cursus inferioris rivi Olvegyrgyvaam]. Verchnjaja tret krutogo ščebnistogo borta nadpojmennoj terryasy. Zlakovo-raznotravnaja lugovina, redko. Leg. I. P. Šmorgunova 22 VI 1951, LE».

Potentilla anachoretica Soják var. ***planiuscula*** Jurtzev, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 321.

Holotypus et isotypus (3): Дальн. Вост., Чук., «Восточная Чукотка. Трасса Эгвекинот — Иультин. 57 км. Хребет Искатень, близ останца на зап. склоне сопки, луговина у нор суслика, массово. 5 VIII 1967 [fl., fr.], А. Коробков, Б. Юрцев».

По протологу: «Typus: Terra Tschuktschorum orientalis, ad 57 km viae Egvekinot — Iultin, jugum montium Iskatén, in declivio occidentali montis, ad rupes, in prato zoogenico, copiosae, 5 VIII 1967, fruct., А. Коробков, В. Jurtzev (LE, cum isotypis)».

Potentilla anadyrensis Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 612, 191.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Чук., «Бассейн р. Анадыря, нижний край леса, “Опаленные горы”, крутой щелнистый склон сопки. 29 VI 1933 [fl.], № 937, В. Васильев».

По протологу: По протологу: «Описан из басс. р. Анадыря, Опаленные горы. Тип в Ленинграде» (с. 192); «Typus speciei: in ditione fl. Anadyr leg. V. Vassiljev» (с. 612).

Potentilla anjuica V. V. Petrovsky, 1983, Бот. журн. 68, 3: 401.

Isotypus (2): Дальн. Вост., Чук., «Магаданская обл., Билибинский р-н, Анюйское нагорье, верховья р. Погынден, бассейн р. Алярмагтын, долина ручья Ягодного, пойменная терраса. 19 VII 1974 [fr.], В. Петровский».

По протологу: «Typus: Terra Tschuktschorum occidentalis, edita montium Anjujskoje, in systemate fluminis Malyj Anjuj, juxta flumen Pogynđen, ad ripam rivuli Jagodnyj, 19 VII 1974, fr. mat., V. Petrovsky (cum isotypis, LE)».

Примечание. В 2017 году в типовой коллекции LE голотип вида отсутствовал. Изотипы вида были обнаружены в издании «Гербарий флоры СССР, издаваемый Ботаническим институтом им. В. Л. Комарова Академии наук СССР», т. 24, вып. 124, № 6177.

Potentilla arenosa (Turcz.) Juz. var. ***pinnatisecta*** Jurtzev, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 179.

Holotypus et isotypus (2): Дальн. Вост., Чук., «Западная Чукотка. Юго-западное побережье Чаунской губы. Гора Наглёйнын, ручей Подножный, р. Наглоингывеем (верхнее течение), ручей Встречный в 4–5 км к S от горы, коренной левый берег, щебнистый юго-западный склон. 8 VII 1968 [fl., fr.], № К-19, А. Коробков, Б. Юрцев».

По протологу: «Typus: Terra Tschuktschorum occidentalis, litus australi-occidentale sini Tschaunensis, ad rivulum Vstreczny, in declivio australi-occidentali glareoso, 8 VII 1968, fl., № К-19, leg. A. Korobkov, B. Jurtzev (LE, cum isotypis 2)».

Potentilla asperrima Turcz. 1843, Bull. Soc. Nat. Moscou, 16, 4: 609 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Kamelin, hic designatus, LE 01035706) et isolectotypus (3): Вост. Сиб., Забайк. кр., «in praeruptis lapidosis ad fl. Schilka. 1833 [fr.], Turczaninow».

Specimen originale: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Inter Jacutiam et Ochotiam. 1832 [fl., fr.], Schelechov».

По протологу: «In praeruptis lapidosis ad fluvium Schilka, ultra Schilkinskoi Zawod et ad fluvium Argun versus ejus unionem cum Schilka, omnino defloratam et fructibus jam matures onustam dimidio mensis Julii inveni; specimina florifera pauca ad viam Ochotensem lecta possideo».

Potentilla astragalifolia Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 246.

Lectotypus (Kamelin, hic designatus, LE 01035711; Soják, in sched.): Зап. Сиб., Респ. Алт., «[fl.] № 746. Herb. Ledebour. 10» (sub nom. *astragalifolia* [Ledebour?]).

Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «[fl.] Bunge. Herb. Fischer».

Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai [fl.]. Ded. Bunge. Herbarium Trautvetter».

По протологу: «Hab. in sterilissimis deserti editi ad dextram fl. Tschuja siti (B.)».

Potentilla basanensis Serg. 1954, Сист. зам. Герб. Крылова Томск. унив. 77–78: 11.

Isotypus: Зап. Сиб., Томск., «Томск[ая] г. Кузн[ецкий] у[езд]. Дол. р. Темн[ого] Базана, прит. Ч[ерной] Усы. Известковые скалы. 21 VI 1910 [fr.], В. С. Титов».

Holotypus: ТК.

По протологу: «Тип: Кузнецкий Алатау. Дол. р. Темного Базана прит. Ч. Усы. Известковые скалы. 21 VI 1910 с плод., В. С. Титов. — Typus. In jugo Kusnetzky Alatau. In valle fluminis Temnyi Basan confluentis in Czernyi Uss. In rupibus calcareis, 21 VI 1910, fruct. Leg. V. S. Titov».

Potentilla beringensis Jurtzev, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 317.

Holotypus: Дальн. Вост., Чук., «Чукотский полуостров (восточная часть). Южное побережье зал. Лаврентия близ пос. Лаврентия. 2 км к югу, край высокой морской террасы, гребень водораздела между двумя оврагами, у южного склона у нор евражки, среди *Leymus villosissimus*. 2 VII 1972 [fl.], Н. Секретарева, В. Разживин, Б. Юрцев, П. Жукова».

По протологу: «Typus: Peninsulae Czukotskij pars extremiorientalis, litus septentrionale sini Laurentii prope pagum Laurentii, 2 km ad meridiem, margo siccum terrassae arenosae altae, in Leymeto villosissimi, 2 VII 1972, fl., N. Sekretareva, V. Raszhivin, B. Jurtzev (LE)».

Potentilla beringii Jurtzev, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 321.

Holotypus et isotypi (2): Дальн. Вост., Чук., «о-в Беринга, сухие вершины холмов по оголенным местам. 27 VII 1929 [fr.], № 159, Е. Кардакова».

По протологу: «Typus: Insula Beringii, summitates sicca collium, in locis denudatis, 27 VII 1929, fruct. immat., E. Kardakova (LE, cum isotypis 2)».

Potentilla bimundorum Soják, 1974, Čas. Nár. Mus., Odd. Přír. 141, 3–4: 195.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Камч., «Охотско-Камчатский край, басс. Пенжинской губы. На песчаном берегу Таловки в черте прилива. 24 VIII 1930 [fl., fr.], В. Б. Сочава».

По протологу: «Typus: Ochotsko-Kamčatskij kraj, bas. Penžinskoj guby na pesčanom beregy Talovki (= Prov. Ochotsk-Kamczatka, systema sinus maritime Penžinskaja guba, ad ripam arenosam r. Talovka) Sočava, 24 VIII 1930, LE» (a hybrida *P. multifida* × *P. tergemina*).

Potentilla × *borealis* Soják, 1985, Wildenowia, 15, 1: 167.

Isotypi (2): Дальн. Вост., Чук., «Западная Чукотка. Анюйское нагорье. Илirianский кряж, сев. побережье оз. Тытыль, у скал на южном склоне. 19 VIII 1980 [fl., fr.], № 80-223, В. В. Петровский».

Holotypus: PR.

По протологу: «Typus: URSS: regio Tschuktschorum occid., editum montanum Anyuyskoye, jugum Ilirneyskiy, systema lacus Tytyl. 19.8.1980, Petrovsky 80-223 (PR!, holotypus; LE!)».

Potentilla burjatica Soják var. *bigemina* Soják, 1986, Bot. Jahrb. Syst. 106, 2: 207.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Забайкальск[ая] обл., Баргузинский у. Бассейн р. Верхней Ципы. По левому берегу ручья Бойчикана. На Ю-ЮЗ степных склонах возвышенности. 3 VII 1914 [fl.], № 356, М. Короткий, З. Лебедева».

По протологу: «Typus: SSSR, Zabajkalskaja obl., Barguzinskij u., bassejn r. Berchnej Cipy, po levom beregu rč. Wojčikana [URSS, Transbaikalia, distr. Barguzinsk, ad flumen Verchnaja Cipa, ad ripam sinistram rivuli Wojčikan], Korotkij & Lebedeva, 356, LE».

Potentilla centigrana Maxim. var. *mandshurica* Maxim. 1873, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 19: 163.

Lectotypus (Грубов в: Бузунова, 2001: 244): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis. Ad fl. Wai-Fudin. 17/29 VI 1860 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] верховья р. Вай-Фудина».

Isolectotypi (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis, ad fl. Wai Fu-din. 17/29 VI 1860 [fr.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, St. Olga, auf... am Wai Fu-din oberlauf... 17 VI 1860 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Зал. Св. Ольги по р. Вайфудину, в верхнем течении».

Syntypi (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis, in insels fl. Wai-Fudin... 14/26 VI 1860 [fr.], Maximowicz».

По протологу: «Hab. in Mandshuria austro-orientali ad fl. Wai Fudin, sinum S-tae Olgae affluentem, in limosis silvarum et ad vias passim, nec non in humosis humidis insularum ejus, fine Junio fl. frf.».

Примечание. Географическое распространение указано только для разновидностей (var. *japonica* и var. *mandshurica*).

Potentilla conferta Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 240.

Lectotypus (Kamelin, hic designatus, LE 01035730): Вост. Сиб., Респ. Алт., «...fl. Kerlyk... 20 VII [fr.] [Ledebour]. Herb. Ledebour».

Syntypus: Вост. Казахстан, «Buchtorma. 20 VIII [fl.] № 347 [Ledebour]. Herb. Ledebour».

Примечание. Образец смонтирован на одном листе с лектотипом, однако отличить материал одного образца от другого не представляется возможным.

Syntypus: Вост. Сиб., Респ. Алт., «Altai. 1826 [fr.], Bunge. Herb. Ledebour. 750» (sub nom. *conferta* [Ledebour]).

По протологу: «Hab. ad fluv. Kerlyk in Tscharysch fl. influentem et Buchtorma (L.) — Fl. Junio, Jul.».

Potentilla crebridens Juz. 1955, Бот. мат. (Ленинград), 17: 218.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Иркут[ская] губ., оз. Байкал. Редкий березняк на лугу по р. Иркут близ д. Быстрой. 13 VI 1915 [fl.], № 579, В. Сукачев, Г. Поплавская».

По протологу: «Typus: Prov. Irkutensis, lac. Baical, in betuleto ad fl. Irkut prope pag. Vystraja, 13 VI 1915, fl., fr. № 579, V. Sukaczew et H. Poplawska. — Тип. Бывшая Иркутская губерния, оз. Байкал, редкий березняк по р. Иркуту близ дер. Быстрой, 13 VI 1915, цв., пл., № 579, В. Сукачев, Г. Поплавская».

Potentilla crebridens Juz. subsp. *hemicyrophila* Jurtzev, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 318.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Чук., «Чукотский нац. округ, Анюйское нагорье, долина р. Большой Кэпэрвеем, истоки р. Коральвеем (басс. Мал. Анюя), окрестности пос. Билибино, пр. Безымянный, щебнистый склон сопки южной экспозиции. 23 VI 1966 [fl.], П. Г. Жукова, В. В. Петровский».

По протологу: «Typus: Terra Tschuktschorum occidentalis, montes Anjunenses, systema fl. Bolschoi Kerpereem ad fontes fl. Korallveem, declivium glareosum australe montis, 23 VI 1966, fl., n 66–28 (2n = 28), P. Zhukova, V. Petrovsky (LE)».

Potentilla cryptotaenia Maxim. 1873, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 19: 162.

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, Bai Victoria. Bai Possiet, am felsigen... 7 VII 1860 [fl., fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Скалистые склоны у залива Посьет».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, Bai Victoria. Port Bruce... 29 VII 1860 [fl., fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Порт Брюса (залив Славянка) часто по долинам ручьев».

Syntypi (4): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis. Possiet. 3/15 VIII 1860 [fl., fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] на лугах у залива Посьет».

Lectotypus (Бузунова, 2001: 244): LE, сектор Центральной и Восточной Азии.

По протологу: «Hab. in Mandshuria austroorientali circa sinus Bruce, in vallibus rivulorum frequens, initio Augusti fl. c. fr. immat., Wladiwostok (Schmidt, fl.) et Possjet, ad declivia lapidosa non rara, medio Julio fl. fr., in pratis ibidem frequens, med. Aug. fl. frf. ...»

Potentilla* × *czegitunica Jurtzev, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 319.

Holotypus et isotypus (2): Дальн. Вост., Чук., «Чукотский полуостров, р. Чегитунь (левобережье) при впадении р. Путукунейвеем. Скалы, останцы. 23 VII 1972 [fl.], Б. А. Юрцев».

По протологу: «Typus: Peninsulae Tschukotskij pars boreali-orientalis, ad ripam sinistram fl. Czegitun prope ostium fl. Putukuneiveem, in rupibus calcareis, 23 VII 1972, fl., B. Jurtzev (LE, cum isotypis pluribus)».

Potentilla dasyphylla Bunge, 1830 in Ledeb., Fl. Alt. 2 (1833): 243.

Lectotypus (Kamelin, hic designatus, LE 01035746): Вост. Сиб., Респ. Алт., «ad Koksun. 10 VI [fl., fr.]. № 347, Ledebour. Herb. Ledebour».

Syntypus: Вост. Сиб., Респ. Алт., «Korgonskij Gebirge [fr.]. № 239, Ledebour. Herb. Ledebour».

Syntypus: Вост. Сиб., Респ. Алт., «[fl.] № 144, Bunge. Herb. Ledebour».

Syntypus: Вост. Казахстан, «in collibus siccis mont. Tschingis-tau [fl.]. Meyer».

По протологу: «Hab. in rupestribus ad fluv. Korgon, Tscharysch, Koksun (L.), Tschuja (B.), in montileus Tschingis-tau deserti soongorokirghisici (M.). Jam Aprili florere incipit».

Potentilla* × *dezhnevii Jurtzev, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 318.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Чук., «Чукотский полуостров (р. Чигитунь правый берег при впадении р. Путукунейвеем). Известковые останцовые скалы, на южной стороне. 20 VII 1972 [fl., fr.], Б. Юрцев».

По протологу: «Typus: Peninsula Tschukotskij, ad ripam dextram fl. Putukunei-veem (affluentiae sinistrae fl. Czegitun), declivium meridionale rupis calcareae, rarissimo, 20 VII 1972, fl., B. Jurtzev (LE, cum isotypis 4)».

Potentilla egedii Wormsk. subsp. *egedii* var. *thermalis* Jurtzev, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 321.

Holotypus: Дальн. Вост., Чук., «Чукотский полуостров, р. Гильмимливеем, окрестности горы Гильмимлиней (15 км к юго-востоку от оз. Иони). Оголенные участки близ термальных источников. 5 VII 1972 [fl.], П. Г. Жукова, В. Ю. Разживин, Н. А. Секретарева, Б. А. Юрцев».

По протологу: «Typus: Peninsulae Tschukotskij pars orientali-centralis, ad fl. Gilmimliveem, ad thermas Gilmimlinejenses, in locis denudatis, 5 VII 1972, fl., В. Jurtzev, V. Raszhivin, N. Sekretareva (LE)».

Potentilla elegans Cham. et Schltldl. 1827, Linnaea, 2: 22.

Lectotypus (Kamelin, hic designatus, LE 01035753; Soják, in sched., 1992): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Kamt[schatka] [fr.]. Redowsky. Hb. Cham.».

Syntypus: Дальн. Вост., Чук., «Terra Tschiktschorum. Sinus Laurentii [fr.] Herb. Cham[isso]».

По протологу: «Ex plantis Redowskianis camtschaticis; ad sinum St. Laurentii ipsi legimus».

Potentilla evestita Th. Wolf var. *subevestita* Jurtzev, 1965, Новости сист. высш. раст. 1965: 312.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская АССР, Оймяконский р-н, окрестности метеостанции “Нижняя база” при впадении р. Мугдуг-сик в р. Бургали (62°53' с. ш., 140°58' в. д.), 5 км севернее метеостанции, остепненный южный склон г. Пирамидная, подножье. 15 VI 1958 [fl.], Б. А. Юрцев».

По протологу: «Typus: Jacutia orientalis, in montibus Suntar-Chajata, ad fl. Petruschka (superior pars fl. Indigirka), in declivi stepposo montis Pyramidnaja, 15 VI 1958, fl., В. Jurtzev... Тип: Восточная Якутия, горы Сунтар-Хаята, р. Петрушка (верховья р. Индигирки), степной склон горы Пирамидной, 15 VI 1958, цв., Б. А. Юрцев».

Potentilla fragarioides L. var. *major* Maxim. 1859, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 95 (Prim. Fl. Amur.).

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «In sinus Hadshi. 1855 [fl.]. Kusnetzoff»; «[manu V. Komarovii:] Залив Хаджи. Кузнецов».

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Manshuria, ad. fl. Amur. 1855 [fl.]. № 122, R. Maack. Exped. soc. geogr.».

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Manshuria, ad. fluv. Amur. 1855 [fl.]. L. Schrenk. Exped. Acad. scient.»; «[manu K. Maximowiczii:] ...Ufer ...bay Tyr. 17 V 1855. Schrenk».

По протологу: «Hab. am untern Amur: Tyr, 17 Mai (flor. incip., L. v. Schck.); oberhalb Halbo, an steinigen Abhängen häufig, 16 Mai (flor.); Köürmi, in kurzem Rasen des Ufer häufig, 10 Mai 1855 (flor. incip.) und sonst häufig. Am ober Amur (Maack). In der Küstenregion: Bai Hadshi (Kusnetzoff)».

Potentilla freyniana Bornm.

См. *Potentilla ternata* Freyn.

Potentilla fruticosa L. var. ***mandshurica*** Maxim. 1873, Mém. Biol. Acad. Sci. Pétersb. 9: 158.

≡ *Dasiphora mandshurica* (Maxim.) Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 73.

≡ *Pentaphylloides mandshurica* (Maxim.) Soják, 1969, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 4, 2: 208.

Lectotypus (Kamelin, hic designatus, LE 01035757) et isolectotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis. St. Olga, ad introitum. 22 VI / 4 VII 1860 [fl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Зал[ив] Св. Ольги, скалы у входа».

Syntyp (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis. St. Olga, ad mund fl. Cruiser... 24 VI / 6 VII 1860 [fl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Залив Св. Ольги, восточные склоны у устья р. Круизер, скалы».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Coast of Manchuria. Lat. 44–45 N. 1859 [fr.], C. Wilford».

По протологу: «In Mandshuria orientali, circa sinum Sanctae Olgae, ad rupes porphyricas vel calcareas ipsius introitus, nec non ibidem ad ostium fl. Cruiser, sat frequens, init. Julii florens. Eodem forsitan loco legit Wilford!»

Potentilla gelida C. A. Mey. subsp. ***boreo-asiatica*** Jurtzev et Kamelin, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 320.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Экспедиция в Туруханский край. Тундра на переходе от руч. Дагыльдыхана к р. Чопко. 22 VII 1914 [fl.], № 1302, Н. И. Кузнецов, В. В. Ревердатто».

По протологу: «Typus: regio ripae dextrae fl. Jenisei in cursu inferiore adjacens, tundra inter fl. Dagyldykan et fl. Czopko, 22 VII 1914, fl. et defl., № 1302, N. I. Kuznetzov, V. V. Reverdatto (LE, cum isotypo unico)».

Potentilla gelida C. A. Mey. subsp. ***boreo-jacutica*** Jurtzev, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 320.

Holotypus («Typus!»), В. Yurtzev, in sched.): Вост. Сиб., Якут., «Якутская АССР, Оймяконский район, окрестности метеостанции “Нижняя база” при впадении р. Мугдугсик в р. Бургали (62°53' с. ш., 140°58' в. д.), 4 км к ю-з от метеостанции. Замшелая терраса левого берега р. Хугутьян у подножья горы. 1 VII 1958 [fl.], Б. Юрцев».

Isotypus (В. Yurtzev, in sched.): Вост. Сиб., Якут., «Якутия, горы Сунтар-Хаята, замоховелая терраса долины р. Хугутьян близ верхней границы леса. 1 VII 1958 [fl.], Б. Юрцев».

По протологу: «Typus: Jacutia boreali-orientalis, districtus Oimjakonensis, in vicinitate stationis meteorologicae “Nizhnjaja Basa”, ad ripam sinistram fl. Chugutjan, in terrassa muscosa, 1 VII 1958, fl., В. А. Jurtzev (LE, cum isotypo unico)».

Potentilla × *gorodkovii* Jurtzev, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 319.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Чук., «Остров Врангеля, среднее течение р. Гусиной, ручей Ленинградский (левый приток), щебнистый S склон сопки. 21 VII 1970 [fr.], П. Г. Жукова, В. В. Петровский».

По протологу: «Typus: Insula Wrangelii, in cursu medio fl. Gusinaja, ad rivulum Leningradskij, in declivio glareoso meridionali montis, 21 VII 1970, defl., № 70-161 (2n = 28), P. G. Zhukova, V. V. Petrovsky (LE, cum isotypo unico)».

Potentilla hyparctica Malte subsp. *nivicola* Jurtzev et V. V. Petrovsky, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 319.

Holotypus: Дальн. Вост., Чук., «Западная Чукотка. Северная часть Аноийского нагорья, верховья р. Ергувеем (левого нижнего притока р. Рау-Чуа). Нивальная горная тундра под снежником, 600 м над у. м. 11 VII 1967 [fl.], № 67-112k, Е. В. Зимарская, А. А. Коробков, Б. А. Юрцев».

По протологу: «Typus: Terra Tschuktschorum occidentalis, montium Anjunensium pars borealis ad fonts fl. Erguveem (afluentiae sinistrae inferioris fl. Rau-Czua), in tundra nivali Montana, 600 m supra mare, 11 VII 1967, fl. et defl., № 67-112k (2n = 28), В. Jurtzev, А. Korobkov, E. Zimarskaja (LE, cum isotypo unico)».

Potentilla hypoleuca Turcz. 1843, Bull. Soc. Nat. Moscou, 16, 4: 619 (Fl. Baic.-Dahur.).

Isolectotypi (2): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «In lapidosis ad lacum salsum districtus Minussinensis. 1841 [fl.], Turczaninow».

Lectotypus: PR (Soják, 1996: 109).

По протологу: «...species, quae primo mihi e Mongolia Chinensi innotuit, dein in lapidosis circa lacum salsum districtus Minussensis reperta et quae *Potentilla hypoleuca* nuncupanda».

Potentilla ivanovae Peschkova, 1978, Новости сист. высш. раст. 15: 166.

Holotypus: Вост. Сиб., Бурят., «Оз. Байкал, Ушканьи о-ва, о-в Круглый, южн[ый] берег, 1-ая терраса. Степной каменистый склон. 2 VIII 1959 [fl.], М. Иванова».

По протологу: «Typus: Lacus Baical, archipelagus Insulae Uschkanenses, ins. Kruglyj dicta, ad ripam australem, declive stepposum lapidosum. 2 VIII 1959, M. Ivanova (LE, isotypi IRK). — Тип: Оз. Байкал. Ушканьи о-ва, о-в Круглый, южн. берег, степной каменистый склон. 2 VIII 1959, М. Иванова (LE, изотипы IRK)».

Potentilla jacutica Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 611, 141.

Lectotypus (Kamelin, hic designatus, LE 01035770): Вост. Сиб., Якут., «Растения Якутской области, Мегинского улуса, Тулагинский наслег, сухой глинистый склон. 5 VI 1899 [fl.], П. В. Оленин» (sub nom. *P. nivea* L. *a. vulgaris*).

Specimen authenticum: Вост. Сиб., Якут., «Якутская область, Якутский округ, р. Амга прит[ок] р. Алдана. Харама. 22 VII 1902 [fr.], № 276, П. Оленин (sub nom. *P. nivea* L.).

Specimen authenticum: Вост. Сиб., Якут., «Якутский округ, р. Чакия, верхняя часть басс. р. Кемкемя, по сухому откосу берега. 18 VI 1912 [fl., fr.], № 297, Р. И. Аболин» (sub nom. *P. nivea* L. var. *elongata* Th. Wolf).

Specimen authenticum: Вост. Сиб., Якут., «Якутская респ., Якутский округ, Охотский тракт (от г. Якутска до р. Амги). Сел. Борьлар. Луг в долине р. Лены. 25 VI 1925 [fl.], № 126, В. Дробов, А. Тарабукин» (sub nom. *P. nivea* L.).

Specimen authenticum: Вост. Сиб., Якут., «Алданская экспедиция Академии наук 1928 г. Нижне-Алданский отряд. 1-ая луговая терраса Лены у Якутска, часто. 13 VI 1928 [fl.], № 118, В. Коржевин» (sub nom. *P. nivea* L.).

По протологу: «Описан из окрестностей Якутска... Typus speciei: e vicin. opp. Jakutsk (in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS asservatur)».

Примечание. Из числа цитированных образцов лишь сбор «1-ая луговая терраса Лены у Якутска, часто. 13 VI 1928, № 118, В. Коржевин» соот-

ветствует протологу в части указания местонахождения. Определительные этикетки С. В. Юзепчука на гербарных листах датированы 1945 и 1947 гг. — *Примеч. отв. ред.*

Potentilla kryloviana Th. Wolf, 1908, Biblioth. Bot. 71: 322.

Isotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Altai austr.-orient., in alpinis mont. ad font. fl. Kalgutta, in ripis glareosis. 20 VII 1901 [fr.], P. N. Krylov».

Holotypus: DR.

По протологу: «Herr P. Krylov, Dozent der Botanik in Tomsk, sammelte die mir ohne Namen zugesickten Exemplare im Juli 1901 im südlichen Altai, in der alpinen Region nahe der Quelle des Flusses Kalgutta zwischen Bachgerölle (zusammen mit *P. gelida*)».

Примечание. В 1905 году Т. Вольф в ботаническом саду в Дрездене получил из семян, присланных ему П. Н. Крыловым, растение и описал его как новый вид. Голотип и изотипы названия вида хранятся в гербарии Дрездена, а не в Томске, как об этом пишет И. И. Гуреева с соавт. (2010). Цитируемый выше экземпляр был прислан Вольфом в дар Санкт-Петербургскому ботаническому саду.

Potentilla lenae Soják, 1986, Bot. Jahrb. Syst. 106, 2: 179.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «ЯАССР, Олекминский р-н, против с. Кятчи. Склон горы зап. экспозиции, уч. злаково-разнотравной степи. 31 VII 1947 [fr.], М. Караваев».

По протологу: «Typus: Ja ASSR, Olekminskij r-n, protiv s. Kjatči, sklon gory zap. expoz [URSS, Jakutia, distr. Olekminskij, ad pag. Kjatči, in declivi montis occid.], Karavaev s. n., LE».

Potentilla macrantha Ledeb. 1815, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 5, 5: 542.

Lectotypus (Kamelin, hic designatus, LE 01035777; Soják, 1990, in sched.): Вост. Сиб., Якут., «Sibiria transbaicalensi circa Jacutiam [fl.]. Tilesius. Herb. Ledebour».

По протологу: «Hab. in Sibiria transbaicalensi circa urbem Jacutiam».

Potentilla × *malyshevii* Peschkova, 1978, Новости сист. высш. раст. 15: 165.

Holotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Восточный Саян, хр. Удинский, р. Уда, близ с. Алыгджер, 900 м над у. м., на известняковых скалах южного склона. 18 VI 1961 [fl.], № 924, Л. Малышев, З. Беспалова».

По протологу: «Typus: Montes Sajanenses Orientales, Jugumb Udinsky, fl. Uda, prope pag. Alygdzer, alt. 900 m s. m., ad declive australe, in

saxis calcareis, 18 VI 1961, № 924, L. Malyshev et Z. Besspalova (LE, isotypus IRK). — Тип: Восточный Саян, хр. Удинский, р. Уда, близ сел. Алыгджер, выс. 900 м над у. м., на известняковых скалах южн. склона, 18 VI 1961, № 924, Л. Малышев и З. Беспалова (LE, изотипы IRK)».

Potentilla nivea L. var. *alpina* Turcz. 1843, Bull. Soc. Nat. Moscou, 16, 4: 607 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035779): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In alpinis Dahuricis. 1832 [fl.], Turczaninow».

По протологу: «in alpinis Dahuricis».

Potentilla nivea L. var. *arenosa* Turcz. 1843, Bull. Soc. Nat. Moscou, 16, 4: 607 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035780) et isolectotypi (3): Вост. Сиб., Бурят., «In sabulosis transbaicalensis. 1829 [fl., fr.], Turczaninow».

По протологу: «in arenosis transbaicalensibus».

Potentilla nivea L. subsp. *mischkinii* (Juz.) Jurtzev var. *niveiformis* Jurtzev, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 321.

Holotypus: Зап. Сиб., Ямал.-Нен., «Полярн. Урал, гора Тай-Кей в верх. Лонгот-югана. Сланцевые скалы. 2 VII 1965 [fl., fr.], К. Игошина».

По протологу: «Typus: Ural polaris, mons Tai-keu in cursu superiore fl. Longot-Jugan, in rupibus schistosis, 2 VII 1965, fl. et defl., К. Игошина (LE)».

Potentilla olchonensis Peschkova, 1978, Новости сист. высш. раст. 15: 167.

Holotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Байкал, о. Ольхон, северная оконечность, на известняковых скалах. 1 VII 1963 [fl.], Л. Малышев».

По протологу: «Typus: Lacus Baical, ins. Olchon, ad extremitatem borealem in saxis calcareis, 1 VII 1963, L. Malyshev (LE, isotypus IRK). — Тип: Оз. Байкал, о. Ольхон, сев. оконечность, на известняковых скалах, 1 VII 1963, Л. Малышев (LE, изотип IRK)».

Potentilla olopetala Turcz. 1843, Bull. Soc. Nat. Moscou, 16, 4: 612 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Kamelin, hic designatus, LE 01035786) et isolectotypi (7): Вост. Сиб., Иркут., «In prato sylvatico montoso non procul a fl. Buguldeicha. 1834 [fl.], Turcz[aninow]».

По протологу: «In pratis montosis sylvaticis non procul a fluvio Buguldeicha. Floret Junio».

Potentilla omissa Soják, 1987, Bot. Jahrb. Syst. 109, 1: 39.

Isotypi (3): Вост. Сиб., Иркут., «Sibiria: locis graminosis prope viam ferream ad ripa, lacus Baical prope pagum Utulik. 1965 [fr.], J. Soják».

Holotypus: PR.

По протологу: «Typus: USSR-RSFSR. Siberia. Locis graminosis prope viam ferream ad ripam lacus Baical prope pagum Utulik, 1965, Soják s. n. (PR; isotypes LE, NS, BM, K, TAK)».

Potentilla ozjorensis Peschkova, 1972, Степн. фл. Байк. Сиб.: 66.

Isotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Байкал, Ольхонский р-н, с. Озера, степенный луг у засоленного озера. 14 VII 1966 [fr.], № 1156, Г. Пешкова, Л. Лысенко».

По протологу: «Typus: lacus Baical, distr. Olchonensis, pag. Ozjora, pratum substepposum ad lacum salum 14 VII 1966, G. A. Peschkova et L. M. Lyssenko [in Herb. nomine M. G. Popovii (Irkutsk) conservatur]. — Тип: оз. Байкал, Ольхонский р-н, село Озера, степенный луг у засоленного озера, 14 VII 1966 [№ 1156], Пешкова и Лысенко (Иркутск, Гербарий им. Попова)».

Potentilla palczewskii Juz. 1955, Бот. мат. (Ленинград), 17: 235.

Holotypus («Typus!», S. Juzepczuk, 1955, in sched.): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria rossica. Prov. Primorskaja. In decliviis apricis pr. urb. Wladivostok. 14 V 1906 fl., N. Palczewsky. Приморская обл. По открытым каменистым склонам бл. г. Владивостока (гора Орлиное гнездо). 1 V 1906 [fl.], Н. Пальчевский. Herbarium Florae Rossicae. 1923».

По протологу: «Typus et isotypi. Prov. Primorskaja, in decliviis apricis prope opp. Vladivostok, 14 V 1906, fl., defl., N. Palczewski (H. F. R. № 1923)».

Potentilla pectinata Charit. 2015, Особенности генезиса фитостромы России: 108.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen, distr. Tobolsk, ad meridiem 1.5 km ab p. Abalak, fluminis Irtysch, in diclivilibus stepposus. 27 VII 2011 [fr.], B. S. Charitoncev».

По протологу: «Regio Thjumen, distr. Tobolsk, ad meridiem 1.5 km p. Abalak, fluminis Irtysch, in diclivilibus stepposus. 27.07.2011, B. S. Charitoncev (LE)».

Potentilla pectinaticompressa Charit. 2015, Особенности генезиса фитоценоза России: 107.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen, distr. Wagai, ad occidentem 2 km ab p. Begischewo, fluminis Irtysch, in declivibus stepposus. 26 VII 2009 [fl., fr.], B. S. Charitoncev».

По протологу: «Regio Thjumen, distr. Wagai, ad occidentem 2 km p. Begischewo, fluminis Irtysch, in declivibus stepposus. 26.07.2009, B. S. Charitoncev (LE)».

Potentilla pulviniformis Khokhr. 1980, Бот. журн. 65, 9: 1254.

Isotypus: Дальн. Вост., Магадан., «Магаданская обл., 140 км к юго-востоку от пос. Омолон, бассейн р. Кегали, по среднему течению р. Авланди, сухие каменистые склоны. 5 VIII 1976 [fr.], А. П. Хохряков».

Holotypus: МНА.

По протологу: «Typus. Regio Magadanensis, distr. Omolenensis, 140 km ad austro-orientem ab opp. Omolon, in systemate fluminis Kegalii, in cursu medio fluminis Avlandja, in declivibus saxosis siccis, 5 VIII 1976, A. P. Khokhrjakov (MNA, isotypus LE)... Тип: Магаданская обл., Омолонский округ, 140 км к юго-востоку от пос. Омолон, в бассейне р. Кегали, по среднему течению р. Авланди, на сухих каменистых склонах, 5 VIII 1976, А. П. Хохряков (МНА, изотип LE)».

Potentilla rubelloides V. V. Petrovsky, 1983, Бот. журн. 68, 3: 400.

Holotypus et isotypi (2): Дальн. Вост., Чук., «Чукотский национальный округ. Средняя часть Чукотского нагорья, Экиатанская гряда, правобережье р. Кувет в верхнем течении вблизи горы Туманной, долина ручья Волчок, луговина по восточному склону, высокая надпойменная терраса. 25 VII 1966 [fl., fr.], Л. И. Максименко, Б. А. Юрцев».

По протологу: «Typus (et isotypi): In montibus parties centralis Terrae Tschuktschorum, in systemate fluminis Kuvet, ad rivulum Volczok, 25 VII 1966, fl. et fr. mat., B. Jurtzev (LE)».

Potentilla rudolfi Keczaykin et Schmakov, 2011, Turczaninowia, 14, 4: 6.

Isotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Россия, Республика Алтай, Кош-Агачский р-н, долина р. Тархато близ заставы, 49°46'34" с. ш., 88°28'08" в. д., Н = 2041 м. 24 VIII 2009 [fl.], № 1335, А. И. Шмаков, С. В. Смирнов и др.».

Holotypus: ALTB.

По протологу: «Typus: Republica Altajensis, distr. Kosh-Agach, in valle fl. Tarhata, ad custodiam 49°46'34" N, 88°28'08" E, Н — 2041 m, MEA № 1335, 24 VIII 2009, Shmakov A. I. et al. (ALTB, isotypus — LE)».

Potentilla rupifraga Khokhr. 1980, Бот. журн. 65, 9: 1252.

Isotypus: Дальн. Вост., Магадан., «Окр. г. Магадана, приморские скалы южного берега полуострова Старицкого. 17 VI 1977 [fl.], А. П. Хохряков, Г. А. Антропова».

Holotypus: МНА.

По протологу: «Typus: In vicinitate opp. Magadan, rupes maritimae litoris australis eninsulae Staritzkii, 17 VI 1977, А. Р. Khokhrjakov, G. L. Antropova (МНА, isotypus LE)».

Potentilla sachalinensis Juz. 1955, Бот. мат. (Ленинград), 17: 234; Юз. 1941, Фл. СССР, 10: 212, nom. inval., descr. ross.

Holotypus et isotypi (3): Дальн. Вост., Сах., «Ins. Sachalin [fl., fr.]. Augustinowicz» (sub nom. *P. fragarioides* L.).

По протологу: «Habitat in declivibus lapidosis et graminosis siccis, in abruptis litoralibus et ad litora arenosa insulae Sachalin. Typus et isotypus: Insula Sachalin, Dr. Augustinowicz».

Potentilla × *safronovae* Jurtzev et Soják, 1988, Бот. журн. 73, 11: 1615.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская АССР, Мыс Святой Нос. 1 км к ЮЮВ от п/ст. Святой Нос, склоны яров, разнотравно-дриадовая лишайниково-моховая бугристая тундра. 16 VIII 1976 [defl.], № 706, И. Н. Сафронова».

Paratypus («Typus!»), Б. А. Юрцев, in sched.): Дальн. Вост., Чук., «О-в Врангеля, сев. побережье лагуны Базовой в 4.5 км к вост. от устья р. Сомнительной, сухие приморенные луговины отступя от края 4–5 м карбонатной морской террасы. 25 VII 1986 [fr.], Б. А. Юрцев».

По протологу: «Typus: (Jacutia Orientalis arctica), promontorium Svjatoi Nos, 1 km ab statione polari Svjatoi Nos ad austro-austro-orientem, tundra diversiterboso-dryadosa lichenoso-muscosa in decliviis, 16 VIII 1976, defl., № 706, I. N. Safronova (LE, isotypus PR)... Паратипы (paratypi): о. Врангеля... северное побережье лагуны Базовой в 4.5 км к востоку от устья р. Сомнительной, сухие приморские луговины на

удалении от края 4 м карбонатной морской террасы... 25 VII 1986, отцов., Б. А. Юрцев (LE)...)»

Potentilla salesoviana Steph. 1808, Мém. Soc. Nat. Moscou, 2: 6.

≡ *Comarum salesovianum* (Steph.) Archers. et Graebn. 1904, Syn. Mitteleur. Fl. 6: 863.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035812; «Типус», Lipschitz, 1979, in sched.): Сиб., «Sibir [fl.]. № 800, Salesov. Herbarium Stephanianum».

По протологу: «Habitat in Sibiria».

Potentilla sergievskajae Peschkova, 1969, Новости сист. высш. раст. 6: 286.

Holotypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Восточное Забайкалье, р. Ага, южные склоны близ дер Цаган-Олуй, степь. 3 VI 1963 [fl.], Г. Пешкова».

По протологу: «Типус: Transbaicalia orientalis, fl. Ага, ad declivia australia prope pagum Zagan-Oluj, in steppa, 3 VI 1963, G. Peschkova (LE, isotypi IRK et TK). — Тип: Восточное Забайкалье, р. Ага, южные склоны близ сел. Цаган-Олуй, степь, 3 VI 1963, Г. Пешкова (LE, isotypi IRK et TK)».

Potentilla stolonifera Lehm. ex Ledeb. 1843, Fl. Ross. 2: 38, nom. cons.; Lehm. 1831, Index Sem. Hort. Hamb. № 5, nom. nud.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fl.]. Herb. Ledebour» (sub nom. *P. stolonifera* Lehm.! [Ledebour]).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «ad Portum Petro Pauli, Kamtschatcae [fl., fr.]. Hb. Cham[isso]» (sub nom. *P. fragarioides* L. [Chamisso]).

?Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «E Kamtschatka [fl.]. Eschscholtz. Herb. Ledebour».

?Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fl.]. Eschscholtz».

Lectotypus (Soják, 1996: 120): PR 377998.

По протологу: «*P. stolonifera* (Lehm. in herb. reg. berol.)... *P. fragarioides*. Chamisso et Schlechtend. in Linnaea II, p. 25... Hab. in Kamtschatka! (Chamisso, Eschscholz, Beechey ex Hook. et Arn.)».

Potentilla subvahliana Jurtzev, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 319.

Holotypus et isotypi (2): Дальн. Вост., Чук., «О-в Врангеля, среднее течение р. Гусиной, ручей Ленинградский (левый приток), разнотравная тундра на известняках. 2 VII 1970 [fl.], № 70-45, П. Г. Жукова, В. В. Петровский».

По протологу: «Typus: Insula Wrangelii, in cursu medio fl. Gusinaja, ad rivulum Leningradskij, in tundra sparsiherbosa calcarea, 2 VII 1970, fl., n 70–45 (2n = 28), P. Zhukova, V. Petrovsky (LE cum isotypis 3)».

Potentilla tenella Turcz. 1843, Bull. Soc. Nat. Moscou, 16, 4: 620 (Fl. Baic.-Dahur.).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In umbrosis ad Schebutui. 1830 [fl.], Turczaninow».

По протологу: «In umbrosis lapidosis subalpinis prope Schebutui, atque in similibus locis prope norynchoroi observata».

Potentilla ternata Freyn, 1902, Österr. Bot. Zeitschr. 52: 62, nom. illeg., non C. Koch, 1847.

≡ *P. freyniana* Bornm. 1904/1905, Mitt. Thüring. Bot. Vereins, n. f., 20: 12, pro nom. nov.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035756): Дальн. Вост., Амур., «Blagowjestschensk im Amurgebiete. In feuchten Gebüsch. VI 1898 [fl., fr.], № 128, F. Karo» (sub nom. *P. ternata* Freyn).

По протологу: «Blagowjestschensk: in dumetis udis, Junio 1898 leg. F. Karo».

Potentilla* × *tikhomirovii Jurtzev, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 318.

Holotypus: Вост. Сиб., Таймыр., «Восточный Таймыр, низовья р. Яму-Тарида (бассейн Таймырского озера), район весновки экспедиции (74°27' с. ш. 102°50' в. д.), сухой склон у берега Яму-Тарида ниже устья Песцового ручья. 7 VII 1928 [fl.], № 187, А. Толмачев».

По протологу: «Typus: Taimyr orientalis, in cursu inferiore fl. Jamu-Tarida (systema lacus Taimyrensis), ad ripam Jamu-Taridae, declivium siccum, copiosae, 7 VII 1928, fl., № 187, A. Tolmatchev (LE)».

Potentilla tobolensis Th. Wolf ex Juz. 1955, Бот. мат. (Ленинград), 17: 226; Th. Wolf ex Pavlov, 1935, Фл. Центр. Казахст. 2: 323, 329, descr. ross.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035817) et isolectotypi (3): Зап. Сиб., Тюмен., «По окраине пашен у дер. Башковой в 15 верстах к северу от Тобольска. 9 VII 1910 [fl., fr.], № 830, С. Мамеев».

По протологу: «Typus et isotypii. Ad margines agrorum prope pag. Baschkova [err.: Paschkova] 15 km ad № ab opp. Tobolsk, 9 VII 1910, fl., fr., № 830, S. Mameev. — Тип и изотипы. По окраине пашен у дер. Башковой [err.: Пашковой], в 15 км к северу от Тобольска. 9 VII 1910, цв., пл., № 830, С. Мамеев».

Potentilla tollii Trautv. 1888, Тр. Петерб. бот. сада, 10: 507.

Lectotypus (Kamelin, hic designatus, LE 01035821) et isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «Sibiria. Ad fl. Jana, Iktur Chaja. 12 VII 1885 [fl.], Bunge».

Примечание. Образец лектотипа имеет номер 4730, образец изолектотипа — 22.

Syntypі (2): Вост. Сиб., Якут., «Sibiria orientalis: ad fl. Janam, Chaibankalach. 20 VI 1885 [alab., fl.], Bunge».

По протологу: «Ad fl. Jana: Chaibankalach 20 Jun. (fl. et fr.), Iktur Chaja 12 Jul. (fl.)».

Примечание. Изолектотип и один из синтипов определены Э. Траутфеттером как «*Potentilla janensis* Trautv.». Это название не было обнародовано. — *Примеч. отв. ред.*

Potentilla × *tolmatchevii* Jurtzev et Soják, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 320.

Holotypus: Вост. Сиб., Эвенк., «Низовья Енисея (71°53' с. ш.). Отмель у Сопочной Карги: в сухих галечных местах. 12 VIII 1926 [fl.], № 447, А. И. Толмачев».

По протологу: «Typus: in cursu inferiore fl. Jenisei prope pagum Soroznaja Karga, in glareis inundatis elevatis, frequenter, 12 VIII 1926, fl. et defl., № 447, А. I. Tolmatchev (LE)».

Potentilla × *tomentulosa* Jurtzev, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 318.

Holotypus et isotypі (2): Дальн. Вост., Чук., «Чукотский нац. округ. Центр. часть Чукотского нагорья, басс. р. Куэквунь, левобережье р. Алармагтын, щебнистый склон S экспозиции. 14 VIII 1965 [fl.], № 298, В. Петровский, Б. Юрцев».

По протологу: «Typus: Terra Tschuktschorum centralis, montium Tschukotensium pars centralis, ad ripam sinistram fl. Alarmagtyn (systema fl. Kuekvun), in parte inferiore declivii meridionalis montis, in loco siccو glareoso substepposo, 14 VIII 1965, fl., № 298 (2n = 42), В. Jurtzev, V. Petrovsky (LE, cum isotypو unico)».

Potentilla transtuvинica К. Sobol. 1953, Сист. зам. Герб. Крылова Томск. унив. 1–2 (75–76): 6.

Paratypus: Вост. Сиб., Тыва, «Тувинская ботаническая экспедиция. Тувинская область. Дол[ина] р. Пичи-Одер. Скалы. 6 VII 1947 [fr.], К. Соболевская».

Holotypus: ТК.

По протологу: «Typus: Tannu-Ola, In steppa arida deprisiones lacus Ubsa-Nor cum flor. et frut. 15 VIII 1946, in Herb. Krylov Univ. Tomsk.

conservatur. Specimina examinata: In declivitatibus vallis fluvii Pitchi-Orug cum flor., 6 VIII 1947, K. Sobolevskaja».

Примечание. В протологе указана дата сбора 6 VIII 1947 и название реки Pitchi-Orug, а на этикетке гербарного листа — 6 VII 1947 и Пичи-Одер. Очевидно, это опечатки при публикации.

Potentilla tranzschelii Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 612, 213.

?Holotypus («Typus!», S. Juzepczuk, in sched.): Дальн. Вост., Прим. кр., «St. Olga Mandshuriae, an südlichen... am Wai-Fudin... 19 VI 1860 [fl., fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Южные каменистые склоны по р. Вай-Фудину; зал. Св. Ольги».

По протологу: «Описан со склонов к р. Вай-фудин (зал. Ольги). Тип в Ленинграде» (с. 213); «Typus speciei e sinu Olgae a cl. W. Tranzschel lectus in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS asservatur» (с. 612).

Примечание. Образец не совпадает с протологом в части указания коллектора.

Potentilla* × *tschaunensis Juz. ex Jurtzev, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 317.

Holotypus: Дальн. Вост., Чук., «Чаунский р-н, левобережье р. Ольвегыргываам в нижнем течении. Верхняя треть крутого щебнисто-мелкоземистого южного борта надпойменной террасы. Разнотравная луговина. 23 VI 1951 [fl.], И. П. Шморгунова».

По протологу: «Typus: Terra Tschuktschorum occidentalis, districtus Szaunensis, regio ripae sinistrae fl. Olvegyrgy-vaam (in cursu superiore), adjacens, in parte superiore declivii meridionalis terrassae, in prato variiherboso, raro, 23 VI 1951, fl., I. P. Schmorgunova (LE)».

Potentilla* × *tschukotica Jurtzev et V. V. Petrovsky, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 320.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Чук., «Чукотский нац. округ. Североаннойский хребет, отрог горы Ионай, р. Левый Яранваам (бассейн р. Лолювеем), ~ 800 м над у. м., площадка с мелкоземом среди развалов интрузивов гранодиоритов. 11 VII 1965 [fl.], Б. Юрцев».

По протологу: «Typus: Terra Tschuktschorum occidentalis, in montibus Anjuensibus, brachium montis Ionai ad fl. Levyi Jarakvaam, 800 m supra mare, in solo arenoso-petroso acido, copiosae, 11 VII 1965, fl., B. Jurtzev (LE, cum isotypis 2)».

Potentilla uniflora Ledeb. 1815, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 5, 5: 543.

≡ *P. villosa* Pall. ex Pursh [var.] *γ. uniflora* (Ledeb.) Ledeb. 1844, Fl. Ross. 2: 58.

Lectotypus (Kamelin, hic designatus, LE 01035833): Дальн. Вост., Чук., «E Davuria [cancellatum]. Ad sin. St. Laurentii [fl.]. Tilesius. Petrop. [18]13. Herb. Ledebour» (sub nom. *Potentilla uniflora* mihi [Ledebour]).

По протологу: «Hab. in Dauria».

Примечание. В протологе область распространения указана ошибочно; во «Flora Rossica» ошибка исправлена «Hab. in terra Tschukschorum ad sin. St. Laurentii (Eschscholz)» (Ledebour, 1844: 58). На листе лектотипа смонтированы 4 растения и имеется вторая этикетка: «Ad sin. St. Laurent. Eschscholtz. Herb. Ledebour».

Potentilla uschakovii Jurtzev, 1988, Бот. журн. 73, 11: 1613.

Holotypus et isotypus (4): Дальн. Вост., Чук., «О-в Врангеля, истоки р. Сомнительной (в 11 км от устья), сухой левобережной выступ карбонатной щебнисто-суглинистой шлейфо-террасы, редкотравная растительность сухих “такыров”, обильно. 27 VII 1986 [fr.], Б. Юрцев».

По протологу: «Insula Wrangelii, ad fontes fl. Somnitelnaja (“Dubia”), 11 km ab ostio, in loco sicco marginali terrassae glareoso-argillo-sae carbonaticae, in associatione sparse herbosa calci-halophytica (cum *Potentilla subvahliana* et *P. pulchella*), copiose, 27 VII 1986, defl., В. А. Jurtzev (LE, cum isotypis 4)».

Potentilla ussuriensis Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 613, 213.

Holotypus («Typus!», S. Juzepczuk, 1938, in sched.): Дальн. Вост., Прим. кр., «Ussuri... An felsen mündung der Tschau-ssung... Schreiladsa am Li-Fudin. 22 V 1860 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] На скалах у устья р. Чао-сун повыше Шрей-лацза на Ли-фудине» (sub nom. *Potentilla fragarioides* L. var. *incisa* m. [Maximowicz]; *Potentilla ussuriensis* Juz., det. S. Juzepczuk, 1938).

По протологу: «*P. ussuriensis* Juz. nov. spec. ... — *P. fragarioides* [var.] *ξ. incisa* Maxim. ... Описан со скал у устья р. Чао-Сун повыше Шрей-Лацза на Ли-фудине» (с. 213–214); «Habitat: in rupibus ad ripas fluviorum Orientis Extremi reg. Ussuriensis. Typus: ad ost. fl. Tshac-sun supra Shrej lauza leg. Bulavkina (in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS asservatur)» (с. 613).

Примечание. При цитировании этикетки типа С. В. Юзепчук указал в качестве коллектора А. А. Булавкину, а также не вполне точно воспроизвел географические названия. Однако русскоязычное указание местонахождения, совпадающее с переводом этикетки, сделанным В. Л. Комаровым,

определение К. Максимовича «*Potentilla fragarioides* L. var. *incisa* m.», соответствующее названию, приведенному Юзепчуком в синонимике его нового вида, а также написанная его рукой этикетка «Турус!» доказывают, что сбор Максимовича, хранящийся в LE, является голотипом, а указание «leg. Vulavkina» — ошибка.

Potentilla verticillaris Steph. ex Willd. 1799, Sp. Pl. 2, 2: 1096.

Lectotypus (Kamelin, hic designatus, LE 01035840): Сиб., «e Sibiria [fl.]. Herb. Stephanianum».

По протологу: «Habitat in Sibiria».

Potentilla villosula Jurtzev, 1984, Аркт. фл. СССР, 9, 1: 319.

Holotypus: Дальн. Вост., Чук., «Чукотский п-ов. Залив Провиденция. Бухта Эмма. Дерновина на южном склоне горы среди россыпей. 13 VII 1938 [fl.], Б. Н. Городков».

По протологу: «Typus: Peninsula Tschukotskij, sinus Emma, in declivio meridionali lapidoso montis, 13 VII 1938, fl., B. N. Gorodkov (LE)».

Potentilla villosula Jurtzev subsp. ***congesta*** Jurtzev, 1993, Бот. журн. 78, 11: 84.

Holotypus: Дальн. Вост., Чук., «Чукотский п-ов, юго-восточная оконечность. Окр. Чаплинских горячих источников (64°25' с. ш., 172°30' з. д.) на северо-восточных склонах сопки к пойме горячих источников. 14 VIII 1956 [fr.], Б. Тихомиров, В. Гаврилюк».

По протологу: «Typus: Peninsulae Tschukotskyi extremitas australi-orientalis, in vicinitate fontium thermalium Czaplinsensium (64°25' lat. bor., 172°30' long. occid.), in declivis boreali-orientalibus montis, ad fontes vergentibus, 14 VIII 1956, fruct., B. A. Tikhomirov, V. A. Gavrilyuk (LE)».

Potentilla vorobievii Nechaeva et Soják, 1983, Preslia, 55, 4: 355.

Holotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Окр. Владивостока, на песчано-галечниковой обочине дороги в 1.5 км от б. Лазурной. 28 VIII 1978 [fl.], Т. Нечаева».

По протологу: «Typus: Vladivostok, ad marginem arenoso-glareosum viae 1.5 km a sinu Lazurnaja. T. Nechaeva 1978 (holotypus LE, isotypus PR)».

Potentilla vulcanicola Juz. 1955, Бот. мат. (Ленинград), 17: 222.

Holotypus: Дальн. Вост., Камч., «Д. В. К. Научно-исследовательский институт. Камчатская экспедиция 1930 г. Петропавловский рай-

он. Южная Сомма Ав[ачинской] сопки, южный склон, альпийский луг. 9 VII 1930 [fl.], № 162, И. В. Жиров, Е. К. Соковнина» (sub nom. *P. uniflora* Ledeb. var. *ampla* Hult.)

По протологу: «Typus. Paenins. Kamtschatka, distr. Petropavlovsk, Avatschinskaja sopka, declivia australia, in prato alpino, 9 VII 1930, fl., fr., № 162, I. Zhigov et E. Sokovnina. — Тип. Полуостров Камчатка, Петропавловский район, южная Сомма Авачинской сопки, южный склон, альпийский луг, 9 VII 1930, цв., пл., № 162, И. Жиров и Е. Соковнина».

Potentilla wrangelii V. V. Petrovsky, 1977, Бот. журн. 62, 5: 675.

Holotypus et isotypi (3): Дальн. Вост., Чук., «О-в Врангеля (центральная часть). Р. Неизвестная — верховья, в разнотравно-кобрезиевой тундре по краю берегового обрыва. 22 VII 1971 [fl.], В. В. Петровский, О. Д. Штейнберг».

По протологу: «Typus: Insula Wrangelii, ad fontes fl. Neizvestnaja, declivi australe, in tundra herbosa, 22 VII 1971, fl. et fr. mat. V. Petrovsky, O. Steinberg (LE)».

Prunus glandulifolia Rupr. et Maxim. 1856, Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. Pétersb. 15, 8–9: 130.

≡ *Cerasus glandulifolia* (Rupr. et Maxim.) Kom. 1932, в Комаров и Клобукова-Алисова, Опред. раст. Дальневост. края, 2: 657.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035907) et isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, Ongmoy... 21 V 1855 [fl.], Maximowicz».

Примечание. На листе изолектотипа есть перевод этикетки, написанный рукой В. Л. Комарова: «Амур у сел. Онмой».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur, Poddale... 19 V 1855 [veg.], Maximowicz».

По протологу: «In Laub- und Nadelwäldern des mittlern und theilweise des nordlichen Amur, einzeln und selten».

Prunus maackii Rupr. 1857, Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. Pétersb. 15, 23–24: 361.

≡ *Padus maackii* (Rupr.) Kom. 1932, в Комаров и Клобукова-Алисова, Опред. раст. Дальневост. края, 2: 657.

≡ *Cerasus maackii* (Rupr.) Eremin et Simagin, 1986, Бюлл. Всесоюз. инст. растениеводства, 166: 47.

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Mandshuria, ad fl. Amur. Exped. Soc. Geogr. 1855 [veg.], № 543, R. Maack».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Mandshuria, ad fl. Amur. Exped. Soc. Geogr. 1855 [veg.], № 643, R. Maack».

По протологу: «Zuerst den 13 Juli an der Ussuri-Mündung, an der Thalwand des Chuktschir-Gebirges mit reisen Früchten gesammelt, spä Uter hin und wieder auch unterhalb der Ussuri-Mündung am mittlern und untern Amur gesehen. Wächst in Laubwäldern und an den bewaldeten Thalwänden».

Prunus ssiorii Fr. Schmidt, 1868, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 12, 2: 124 (Reisen Amur-Lande).

≡ *Padus ssiorii* (Fr. Schmidt) C. K. Schneid. 1906, Ill. Handb. Laubholz. 1: 641.

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin. Bai d'Estaing. Extr. VII 1860 [fr.], F. Schmidt».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin. Orokes. Extr. VII 1860 [veg.], F. Schmidt».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin. Tunai. Medium IX 1860 [fr.], Schmidt».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin. Kussunai. 20 VI 1861 [alab.], Glehn».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin. Sumakotan. 7 IX 1861 [veg.], Glehn».

По протологу: «Hab. Von der Bai d'Estaing an nach Süden ziemlich verbreitet an Waldrändern und Anhängen. Orokes Ende Juli 1860 (ster.), Bai d'Estaing Ende Juli (fr. immat.), Kussunai 20 Juni (nond. fl. Glehn), Tunai Mitte Septbr. (frf.), Isumaokotan 7 Septbr. (ster. Glehn). Blühend habe ich den Baum von Sachalin nicht gesehen. Die Beschreibung ist nach Exemplaren des Dr. Albrecht, in Hakodate gesammelt, gemacht».

Pyrus aucuparia (L.) Gaertn. var. *glabra* Trautv. 1860, Bull. Soc. Nat. Moscou, 1: 535.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035670) et isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутская обл., Колымского округа. На правом берегу реки Колымы. В одной версте от Верхнеколымска, село Ковнюха. 7 VII 1876 [fl.], Augustinowicz».

По протологу: «Prope pagum Werchne-Kolymsk, in ripa dextera fl. Jassatschnaja, in loco dicto Kownjucha (7 Jul. flor. et deflor.)».

Pyrus baccata L. var. *leiostyla* Rupr. et Maxim. 1856, Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. Pétersb. 15, 8–9: 132.

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Auf angeschwemmten Lande überall häufig... Unichta. 20 V 1854/1855 [fl.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Auf angeschwemmten Lande überall häufig... Unichta. 12 VIII 1854/1855 [fr.], Maximowicz».

По протологу: «Auf angeschwemmten Lande überall häufig, seltener und strauchförmig an Felsen».

Pyrus baccata L. var. *mandshurica* Maxim. 1873, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 19, 2: 170.

≡ *Malus mandshurica* (Maxim.) Kom. 1917, Тр. почв.-бот. экспед. Бот. исслед. 1913, 2, 2: 93.

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Ussuri, Daubiche... 13 V 1860 [fl.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Ussuri Becken, am Li-Fudin, gemischten Wald... 25 V 1860 [fl.], Maximowicz».

Syntypi (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Ussuri Becken, am der quelle... Li-Fudin, häufig. 26 V 1860 [fl.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria... bai St. Vladimir. 31 V 1860 [fl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] залив св. Владимира».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, St. Olga... Wai-Fudin... 5 VI 1860 [fl.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, Bai Victoria, Bai Possjet... 2 VII 1860 [fr.], Maximowicz».

Syntypi (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria... Bai Guerin... 10/22 VIII 1860 [fr.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, Bai Victoria, port Deans Dundas... 28 VIII 1860 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Бухта Новик на Русском острове близ Владивостока».

Syntypi (3): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria... fluvii Suifun, in der... Nikolsk. 12 V 1872 [fl.], № 14, Goldenstadt».

По протологу: «Hab. in Mandshuria austro-orientali: circa sinum Victoriae ubique, v. gr. Wladiwostok, Deans Dundas, Guérin, Possjet (ipse), ad Suifun fl. (Goldenstädt!), circa portum Wladimiri, ad fl. Wai-Fudin et Li-Fudin (ipse), nec non in China boreali, circa Pekinum (glabrata)».

Pyrus baccata L. var. *sibirica* Maxim. 1873, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 19: 170.

≡ *Malus sibirica* (Maxim.) Kom. 1932, в Комаров и Клубукова-Алисова, Опред. раст. Дальневост. края, 2: 638, nom. illeg., non Borkh. 1798.

≡ *M. pallasiانا* Juz. 1939, Фл. СССР, 9: 370, pro nom. nov.

Specimen originale: Дальн. Вост., Прим. кр., «Amur... Otту. 3 VIII 1859 [veg.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] скалистые склоны с редким лесом повыше Эту» (sub nom. *Pirus baccata* L. [Maximowicz]; *Pirus baccata* a. *sibirica* Maxim. [Komarov]).

Specimen originale: Дальн. Вост., Прим. кр., «Ussuri... dorfes Wainfu... 13 V 1860 [fl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Усури у дер. Вайну, одиночно» (sub nom. *Pyrus baccata* L. [Maximowicz]).

Specimen originale: Дальн. Вост., Прим. кр., «Ussuri, Nautu delta... 17 V 1860 [veg.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Дельта р. Нату на верхнем течении р. Усури» (sub nom. *Pyrus baccata* L. [Maximowicz]).

Specimen originale: Дальн. Вост., Прим. кр., «Ussuri Becken, am Li-Fudin... 23 V 1860 [fl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] По Лифудину, смеш. лес, очень часто» (sub nom. *Pyrus baccata* L. [Maximowicz]).

Specimen originale: Дальн. Вост., Прим. кр., «Ussuri Becken, am Li-Fudin... 25 V 1860 [fl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] По верхнему течению р. Лифудину, кусты по лесным лугам» (sub nom. *Pyrus baccata* L. [Maximowicz]).

По протологу: «Occurrit in Sibiriae regionibus supra laudatis et Mandshuria continentali, hic (ad Usuri superiorem)...»

Pyrus ussuriensis Rupr. et Maxim. 1856, Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. Pétersb. 15, 8–9: 132.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01009639) et isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Amur. Mulur. 27 VII 1856 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Амур, у села Мулур».

Specimina originalia (2): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Am Ussuri, oberhalb Kinda... 5 VIII 1855 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Усури, повыше селения Кинда, в кустарниковых зарослях».

По протологу: «Auf Flachland und in lichten Pappelgehölzen am Ussuri stellenweise. Nach den Aussagen der Eingeborenen auch am sudlichen Amur beim Dorfe Ssarga, jedoch sehr selten».

Rosa amblyotis C. A. Mey. 1847, Über die Zimmtrosen: 30 (seors. impr.); id. 1849, Мém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 6, Sci. Math. Phys. Nat. 8, 2 (Sci. Nat. 6): 30.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035889): Дальн. Вост., Камч., «Petrovavlovsk [fl.]. Dr. Mertens».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Tigil [fl.]. Erman. Herb. Cham.».

По протологу: «Hab. in Kamtschatka, ut videtur frequens prope Petropawlowsk (Mertens), ad fluvium Tagil, nec non in planitie inter Chartschinsk et Schiwelutsch (Erman)».

Rosa davurica Pall. 1788, Fl. Ross. 1, 2: 61.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035891): Вост. Сиб., Забайк. кр., «около Аргуновского острогу на речке Комаре [fl., fr.]. Н. П. Соколов».

По протологу: «In Davuriae et Mongoliae transalpinae apricis et betuletis, cum *Spirea chamaedrifolia*».

Примечание. Экземпляр собран студентом Н. П. Соколовым, сопровождавшим П. С. Палласа в экспедиции.

Rosa jacutica Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 637, 460.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035892) et isolectotypus: Вост. Сиб., Якут., «Якутск[ая] обл., Южн[ая] ч[асть] Олекминск[ого] окр[уга]. Бассейн р. Тунгира. Верховья р. Тагила в отрогах Яблонового хребта. Тенистые заросли вдоль горного ручья. 21-я стоян[ка]. 31 VII 1910 [fr.], № 931, В. Сукачев, Г. Поплавская».

По протологу: «Описан из Камчатки (бл. Петропавловска, р. Тагиль и между Харчинском и Шивелуч» (с. 460); «in Sibiria orientali. Typus speciei: e Jacutia; in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. USSR asservatur» (с. 637).

Rosa maximowicziana Regel, 1878, Тр. Петерб. бот. сада, 5, 2: 378.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035894) et isolectotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis. Possjet, in proeruptis rupestribus et in fructibus littoralibus pullin frequens. 4/16 VII 1860 [fl.], Maximowicz».

Syntypi (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis. Possjet. 2/14 VII 1860 [fl.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, Bai Victoria. Port May... 26 VIII 1860 [fr.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, Bai Victoria. Bai Possjet, an felsen... häufig. 12 IX 1860 [fr.], Maximowicz».

По протологу: «Habitat in Mandshuria austro-orientali prope Possjet et in sinu Victoria (Maximowicz)».

Rosa oxyacantha Bieb. var. ***golaensis*** Stepanov, 2006, Флора сев.-вост. Зап. Саяна: 126, рис. 10.

Isotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Саяно-Шушенский биосферный заповедник; Западные Саяны, курумники близ вершины гривы

правого берега р. Большой Голой в районе устья... 29 VII 2003 [fr.], Н. В. Степанов».

Holotypus: KRSU.

По протологу: «reservatum biosphaericum Sajano-Schuschenskiense; Sajano Occidentalis, in declivi lapidoso ad cacumen collis continui in ripa dextra fl. Malaja Golaja, ad ostio; 29 VII 2003. N. V. Stepanov (KRSU; isotypus — LE)... Саяно-Шушенский биосферный заповедник; Западные Саяны, курумники близ вершины гривы правого берега р. Большой Голой в районе устья. 29.07.2003. Н. В. Степанов».

Примечание. На этикетке изотипа и в русской части протолога указана р. Большая Голая, в латинской цитате этикетки типа — р. Малая Голая, что мы считаем ошибкой.

Rosa* × *schischkinii Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 637, 451.

Holotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Экспедиция на Северный Сихота-Алинь 1924 г. Долина р. Ботчи, пятая стоянка, на окраине каменистой россыпи. 8 VIII 1924 [fr.], № 505, И. Шишкин» (sub nom. *R. pimpinellifolia* L.; ?*R. davurica* Pall. × *R. ussuriensis* Juz.).

По протологу: «Hab. in silvis Orientalis Extremi, in schistosis. Typus speciei: e valle fl. Botscha (jugum Sichota-Alinj), leg. I. Schischkin».

Rosa sichotealinensis В. Kolesn. 1953, Бот. мат. (Ленинград), 15: 123.

Isotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Приморский край, Советский р-н, бассейн р. Тумнин, хр. Айча, г. Айча. Верхняя опушка зарослей кедрового стланика с *Betula lanata*. 15 IX 1945 [fr.], № 304, Б. Колесников».

Holotypus: VLA.

По протологу: «Prov. Primorsk, distr. Sovetski in systemate fluminis Tumnin ad litem superiorem silvarum [*Pinus pumila* L. — *Betula lanata* (Rgl.) Vassil.], in declivitate septentrionali-orientali montis Ajeza apud rivulum, 15 IX 1945, № 304 [err. 364] fr., В. Kolesnikov».

Rosa ussuriensis Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 637, 451.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035904): Дальн. Вост., Прим. кр., «Долина речки Иодзихэ. По каменистым склонам. 8 VII 1907 [fr.], № 1165, N. Desoulavy».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Залив Святой Ольги, скалистые места. 27 VI 1907 [fr.], № 1068, N. Desoulavy».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Долина речки Иодзихэ. На скалах. 3 VIII 1907 [fr.], № 1300, N. Desoulavy».

По протологу: «*Hab. in lapidosis in silvis Orientis Extremi. Typus speciei: e reg. Ussuriensi in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. USSR asservatur*».

Rubus* × *euroasiaticus Sinkova, 1972, Новости сист. высш. раст. 9: 196.

Holotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Алтай, пос. Черга, леса вдоль берега р. Черги, 28 VI 1970 [fl.], А. Н. Воронин, Г. Н. Синькова».

По протологу: «*Typus: Altaj, pag. Czerga, sylvae secus ripam fl. Czerga, 28 VII 1970, A. Voronin, G. Sinjkova (LE)*. — Тип: Алтай, пос. Черга, леса вдоль берега р. Черги, 28 VI 1970, А. Н. Воронин, Г. Н. Синькова (LE)».

Примечание. При ревизии типовой коллекции в 2017 году материал не был найден.

Rubus idaeus* L. [var.] γ. *aculeatissimus C. A. Mey. 1846, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 11: 61, Suppl.

Lectotypus (Krassovskaja, hic designatus, LE 01037177): Зап. Сиб., Алт. кр., «*Ex regionibus transaltaicis [fl.]. Meyer. Herb. Fisch[er]*» (sub. nom. *Rubus idaeus* L. γ *aculeatissimus* [E. Regel]).

По протологу: «*Coluimus e seminibus forsitan in regionibus altaicis vel trans-altaicis lectis*».

Rubus idaeus* L. var. *microphyllus Turcz. 1843, Bull. Soc. Nat. Moscou, 16, 4: 602 (Fl. Baic.-Dahur.).

Lectotypus (Krassovskaja, hic designatus, LE 01037178): Вост. Сиб., Бурят., «*In alpinis Baicalensibus. 1828 [fl.], Turcz[aninow]*» (sub. nom. *Rubus idaeus* L. β *microphyllus* Turcz. [det. Turczaninow]).

По протологу: «*In dumetis et nemoribus frequens; β. in alpinis et subalpinis*».

Rubus idaeus* L. subsp. *sibiricus Kom. 1929, Фл. Камч. 2: 243.

≡ *R. sibiricus* (Kom.) Sinkova, 1973, Новости сист. высш. раст. 10: 173.

Lectotypus (Krassovskaja, hic designatus, LE 01037179): Дальн. Вост., Камч., «*Камчатка, Соболево — хребты, пойма реки Большой. 26 VII 1928 [fl.], С. С. Красюк*» (sub. nom. *Rubus idaeus* L. var. *strigosus* Maxim. [det. Komarov]).

Syntypі (3): Дальн. Вост., Камч., «*Камчатка. Левый берег р. Шокарека (система р. Козыревки) в устье пади. 29 VII 1909 [fl.], № 225, И. Протопопов*» (sub. nom. *Rubus idaeus* β. *strigosus* Maxim., non Michx. [det. Komarov]).

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка. Долина р. Крутоберегой (система р. Козыревки). 7 VIII 1909 [fl.], № 226, И. Протопопов» (sub nom. *Rubus idaeus* β. *strigosus* Maxim., non Michx. [det. Komarov]).

По протологу: «Максимович определил камчатскую малину, как var. β. *strigosus* Maxim., однако, наше рст. не соответствует *R. strigosus* Michx. Fl. Bor.-Am. I, 297... Герб. А. Н.: 1. Руб[цов]. 27 VIII 1908 с. Кол.; 2. Прот[опопов]. 15 VII 1908 [?1909], Малкинское Зеркало; 3. 20 VIII р. Крутоберегая; 4. 18 VII гора Кунчекла, Черемуховая речка; 5. 11 VIII Шокарек в системе р. Козыревской. Собрано С. Красюк у сел. Соболево в пойме реки Большой 26 VII 1928 [fl.]».

Примечание. Выбор Г. М. Синьковой (1973: 174) в качестве лектотипа экземпляра «Камчатка, басс. р. Авачи, берега ручья Половинного, тенистые острова, сел. Завойка, лесная зона. 12 VII 1908. В. Комаров» противоречит «Международному кодексу номенклатуры...» (International..., 2012: Art. 9.12), так как при наличии синтипов использован нецитированный экземпляр.

Расхождение в числе и месяце сбора на этикетках и в протологе объясняется разницей между «старым» и «новым» стилем; несоответствие года, по всей видимости, опечаткой.

Rubus melanolasius Focke var. ***concolor*** Kom. 1903, Тр. Петерб. бот. сада, 22, 1: 486 (Фл. Маньчж. 2).

Lectotypus (Krassovskaja, hic designatus, LE 01037184): Дальн. Вост., Евр. АО, «In Cedretis circa Kasansky. Долина Сутара в Бурейских горах. В кедровом лесу. 11 VI 1895 [fl.], V. L. Komarov» (sub nom. *Rubus idaeus* L. subsp. *melanolasius* Focke forma *concolor* Kom.).

По протологу: «...собрана мною в 1895 г. 1. 12 и[ю]н[я] у Казанского пр. и 18 ин. на Хинганском пер. В 1897 г. 2. 12 ин. у д. Сегельсу; 3. 17 ин. дол. Сегельсу-корани и 4. 21 ин. на перев. Чонган-Иен и отмечена 24 ин. у Тадин-пена».

Примечание. В протологе указывается дата сбора образца с Казанского перевала — 12 VI 1895, однако нам удалось найти только образец, датированный 11 VI.

Rubus pungens Camb. subsp. ***austro-maritimus*** Czubarj, 2001, Бот. журн. 86, 7: 130.

Isotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Остров Стенина, южное побережье, смешанный широколиственный лес на склоне, над озером. 19 VII 1997 [fr.], Е. Чубарь» (sub nom. ...var. “*austromaritimus*”).

Holotypus: Herbarium Reservati Marini Extremiorientali, isotypus: VLA.

По протологу: «Russia, Oriens Extremus, sinus Petri Magni maris Japonici, insula Stenini, in parte australis, silva frondosa mixta, 19 VII 1997, E. A. Czubarj (herbarium Reservati Marini Extremiorientali, isotypi — LE, VLA). — Дальний Восток, залив Петра Великого Японского моря, о-в Стенина, южная часть, смешанный широколиственный лес, 19 VII 1997, E. A. Чубарь (Гербарий Дальневосточного государственного морского заповедника, (ДВГМЗ), изотипы — LE, VLA)».

Rubus sachalinensis H. Lév. 1909, Feddes Repert. 6: 332.

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sagalien, in silvis Korsakof. 30 IX 1908 [fr.], № 565, Faurie».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sagalien, in silvis Korsakof. 30 VII 1908 [fr.], № 566, Faurie».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sagalien, in montibus Takinosawa. 24 VII 1908 [fr.], № 567, Faurie».

По протологу: «Japon: Insula Sagalien: in silvis Korsakof, 30 jul. 30 sept. 1908, № 565, 566; in herbidis Vladimirof, jul. 1908, № 597; in montibus Takinosawa, 24 jul. 1908, № 567, № 598, pro parte (Urb. Faurie)».

Rubus sachalinensis H. Lév. var. ***fontaneus*** Sinkova, 1972, Новости сист. высш. раст. 9: 194.

≡ *R. sibiricus* (Kom.) Sinkova var. ***fontaneus*** (Sinkova) Sinkova, 1973, Новости сист. высш. раст. 10: 174.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «Алданская экспедиция Академии наук, Нижнее-Алданский отряд. Коренной берег Угура, вер. в 2.5 от устья. 11 VII 1928 [fl., fr.], № 494, В. Коржевин» (sub nom *Rubus idaeus* L.).

По протологу: «Typus: Jacutia, in fluxu inferiore fl. Aldan, ad ripam fl. Ugur, 11 VII 1928, Korschevin (LE). — Тип: Якутия, низовья р. Алдан у берега р. Угур, 11 VII 1928, Коржевин (LE)».

Rubus sachalinensis H. Lév. var. ***glabrifolius*** Sinkova, 1972, Новости сист. высш. раст. 9: 194.

Holotypus: Дальн. Вост., Магадан., «Магаданская обл., в березовой роще на берегу р. Анадырь. 29 IX 1967 [fr.], В. Б. Сочава».

По протологу: «Typus: Prov. Magadan, in betuleto ad ripam fl. Anadyr, 29 IX 1967. V. B. Soczava (LE). — Тип: Магаданская обл., в березовой роще на берегу р. Анадырь, 29 IX 1967, В. Б. Сочава (LE)».

Rubus saxatilis L. subsp. ***quinquesectus*** Charit. 2015, Особенности генезиса фитоостромы России: 136.

Holotypus: Зап. Сиб., Тюмен., «Regio Thjumen, distr. Tobolsk, ad septentrionem 3 km ab Ermak, in silvis Salicetum [Tiletum] herbosum. 29 VII 2014 [veg.], B. S. Charitoncev (LE)».

По протологу: «Regio Thjumen, distr. Tobolsk, ad septentrionem 3 km p. Ermak in silvis Tiletum herbosum. 29.07.2014. B. S. Charitoncev LE».

Rubus sibiricus (Ком.) Sinkova var. ***setosus*** Sinkova, 1973, Новости сист. высш. раст. 10: 174.

Holotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Красноярский край, Краснотуранский район, окр. с. Кортуз. Лесной луг. 23 VII 1965 [fl.], А. Куминава, Н. Алексеева».

По протологу: «Турпу: Prov. Krasnojarsk, distr. Krasnojarsk, pag. Kortus, in prato silvatico, 23 VII 1965, А. Куминова, Н. Алексеева (LE). — Красноярский край, Краснотуранский район, с. Кортуз, лесной луг, 23 VII 1965, А. Куминава, Н. Алексеева (LE)».

Sanguisorba alpina Bunge, 1829, in Ledeb., Fl. Alt. 1: 142.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035857): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Tscharysch [fr.]. № 808. Herb. Ledebour» (sub nom. *Sanguisorba alpina* nob.).

Specimen originale: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Seminae alpes aigulacenses [fl.]. Bunge».

По протологу: «Hab. in alpibus Altaicis circa fontes fl. Tscharysch, Bolschaja Uba, Sentelek et Jaja (L.), Jeilagusch et Aigulak (B.)».

Sanguisorba baicalensis Poplawska, 1914, Изв. имп. Акад. наук, сер. 6, 8, 2: 137.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035859): Вост. Сиб., Бурят., «In littore arenosa Baicales prope thermes Turkenses. 1829 [fl.], Turcz[aninow]» (sub nom. *Sanguisorba officinalis* L. var. *pumila*).

Syntypus: Вост. Сиб., Бурят., «In ripa arenosa ad Baicalem prope thermes Turkenses [fl.]. Turcz[aninow]. Herb. Meyeri» (sub nom. *Sanguisorba officinalis* L.).

Syntypi (3): Вост. Сиб., Бурят., «In ripa arenosa ad Baicalicis prope thermes Turkenses. 1829 [fl.], Turcz[aninow]. Herb. Fischeri» (sub nom. *Sanguisorba officinalis* L. var. *pumila*).

По протологу: «В Сибирском гербарии Императорской Академии Наук имеются два весьма ценных для нас экземпляра этого растения,

собранных Турчаниновым... в окрестностях Туркинских минеральных вод в 1829 г., и при одном из этих экземпляров имеется на этикетке только голая надпись *Sanguisorba officinalis* L. var. *pumila*».

Sanguisorba glandulosa Kom. 1926, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада СССР, 6: 10.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035864) et isolectotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Бассейн р. Уссури, Даубихе, селение Лазарева. Опушка дубняка по склону. 5 VII 1913 [veg.], № 426, В. Комаров».

По протологу: «Legi: 1. 18 VII 1913 in valle fluvii Daubiche prope р. Lasarevka, in silva quercina ad declivii basin, solo pingui, ante florendi tempore; 2. 19 Sept. 1913 in valle fl. Sutschan, ad rivulum Lozovojkliutsch, in prato alte-herboso in medio silvae frondosae e *Tilia manshurica* Rupr. constitutae».

Sanguisorba komaroviana Nedoluzhko, 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 113.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморский край, Дальнегорский р-н, 20–25 км к сев.-вост. от пос. Дальнегорск, редкостойный елово-лиственничный лес с белой березой, выс. около 350 м н. у. м. 26 VIII 1984 [fr.], В. А. Недолужко».

По протологу: «Regio Primorski, distr. Dalnegorskii, ad septentrionem 20–25 km ab oppidulum Dalnegorsk, in piceeto-laricetis cum *Betula plathyphylla*, alt. ca 350 m s. m., 26 VIII 1984, V. Nedoluzhko (LE, isotypi LE, VLA)».

Sanguisorba magnifica Schischk. et Kom. 1926, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада СССР, 6: 9.

Holotypus et isotypi (3): Дальн. Вост., Прим. кр., «Приморская губ., Сучанский район, сопка Чандалаз (Чертов утес) по трещинам известковых скал. 18 VII 1923 [fl., fr.], И. Шишкин».

По протологу: «Hab. In vallis fl. Sutschan in monte Tschandalaz (= Saxum diaboli) in fissuris rupium calcareum. 18 VII 1923».

Sanguisorba sitchensis C. A. Mey. 1856, in Middend., Reise Sib. 1, 2, 2: 35 (Fl. Ochot.).

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035872; Krasnoborov, in sched.) et isolectotypi (3): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Mare Ochotzk, Guba Mamga. 25 VII 1844 [fl., fr.], Exped. Sibir. Acad. 1844 [Middendorff]».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Mare Ocotzc. Ust-Uda. Губа Алар. 18 VIII 1844 [fr.], Exped. Sibir. Acad. 1844 [Middendorff]».

По протологу: «Ad sin. Mamma 25 Jul. (florens) et ad sin. Alar 18 Aug. (fructifera) inventa est».

Sanguisorba tenuifolia Fisch. ex Link, 1821, Enum. Pl. Hort. Berol. 1: 144.

?Specimen originale: [?Сиб.] в культуре, «Herb. Fisch[er]» (sub nom. *tenuifolia* m. [Fischer]).

По протологу: «Fischer hort. Gorenk. Hab. ...»

Примечание. Описан по экземплярам неизвестного происхождения, выращенным в ботаническом саду в Горенках и разосланным Ф. Б. Фишером в гербарии Европы, в том числе в Берлин директору ботанического сада при Университете Берлина Dr. H. F. Link.

Sanguisorba tenuifolia Fisch. ex Link var. *alba* Trautv. et C. A. Mey. 1856, in Middend., Reise Sib. 1, 2, 2: 35 (Fl. Ochot.).

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035878): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Mare Ochotzk. Ins. Bolschoi Schantar. О. Б. Шантар — о. Б. Анаур. 8 VIII 1844 [fr.], № 155, Exped. Sibir. Acad. 1844 [Middendorff]».

Syntypus (3): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Остров Б. Шантар. VIII 1844 [fr.], Миддендорф».

По протологу: «In insula Schantar magna 8 Aug. (deflorata) reperta est».

Sanguisorba tenuifolia Fisch. ex Link var. *grandiflora* Maxim. 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 94 (Prim. Fl. Amur.).

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Fl. Amurensis, Cap Lazarew, Liman... IX 1853 [fr.], Weyrich»; «[manu V. Komarovii:] Сахалин, мыс Лазарева».

Syntypus (2): Дальн. Вост., Сах., «Fl. Amurensis, Sachalin Ins. Dui... Ende VII 1854 [fl.], Dr. Weyrich»; «[manu V. Komarovii:] Сахалин, пост Дуэ».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Fl. Amur, in Inseln der bai de Castries... 18 VII 1854 [fl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] залив Де Кастри».

По протологу: «Hab. In der Küstenregion: auf den Inseln der Bai de Castries, stellenweise auf trocknen Wiesen, 18 Juli 1854 (flor. incip.); auf Cap Lazareff, Mitte Sept. 1853 (flor. leg. Dr. Weyrich). Auf der Insel Sachalin, bei Due, Ende Juli 1854 (nond. flor. Dr. Weyrich).

Sanguisorba tenuifolia Fisch. ex Link var. ***purpurea*** Trautv. et C. A. Mey. 1856, in Middend., Reise Sib. 1, 2, 2: 35 (Fl. Ochot.).

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035884): Дальн. Вост., Хабар. кр., «In insula Schantar magna Sibiriae orientalis. VIII 1844 [fr.], Middendorff. Herbarium Trautvetter».

Isolectotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Mare Ochotsk, Ins. Boljschoi Schantar. VIII 1844 [fr.], № 907 [Middendorff]. Exped. Sibir. Acad. 1844»

Syntypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Удской. 26 VI 1844 [fr.], Middendorff».

Syntypі (2): Дальн. Вост., Хабар. кр., «Schantar magna. 9 VIII 1844 [fr.], № 1093, Middendorff. Exped. Sibir. Acad. 1844».

По протологу: «Prope opp. Udskoi 26 Jun. (inflorescentia paullum evoluta, nondum florens), Medwejeschi 15–18 Jul. (inflorescentia paullum evoluta, nondum florens), ad sin. Lebjashja 22–23 Jul. (inflorescentia paullum evoluta, nondum florens), et in insula Schantar magna 7–9 Aug. (florens) collecta est».

Sibbaldia adpressa Bunge, 1829, in Ledeb., Fl. Alt. 1: 428.

≡ *Sibbaldianthe adpressa* (Bunge) Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 230.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01026089): Вост. Сиб., Респ. Алт., «In siccis subsalsis ad fluviis Kan et Tschuja. 1826 [alab., fl.], Bunge. Herb. Meyer».

Syntypus: Вост. Сиб., Респ. Алт., «Altai, in locis siccis subsalsis [fr.]. Bunge. Herb. Fischer».

По протологу: «Hab. in apricis montium et in campis siccis editis ad fl. Kan et Tschuja (B.)».

Sibbaldia macrophylla Turcz. ex Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 614, 225.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035847): Вост. Сиб., Иркут., «Chamar. 1828 [fl.], № 75, Turczaninow» (sub nom. *Sibbaldia macrophylla* mihi).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ircutia. 1828 [fl.], Turczaninow. Herb. Ledebour» (sub nom. *Sibbaldia macrophylla* mihi).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ircutia. 1828 [fl.], Turczaninow. Herb. Meyer».

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «Ad Baicalem. 1828 [fl.], Turczaninow. Herb. Trautv. mis. D. Turczaninow 1840» (sub nom. *Sibbaldia procumbens* L.).

Syntypus: Вост. Сиб., Иркут., «In alpbibus Baicalensibus. 1828 [fl.], Turczaninow» (sub nom. *Sibbaldia procumbens* L.).

По протологу: «Hab. in regione alpina Sibiriae australis. Typus: e Dahuria in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS asservatur».

Sibbaldia tetrandra Bunge, 1835, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 2, 6: 539.

≡ *Dryadanthe tetrandra* (Bunge) Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 229.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035852) et isolectotypus: Зап. Сиб., Респ. Алт., «Summae alpes in Tschujam. 1832 [fl.], Bunge. Herb. Fischer».

По протологу: «Plantam pulchellam legimus in cacumine summarum alpium ad fluvium Tschuja simul cum *Draba algida*, *Oxygraphi glaciali*, *Saxifraga oppositifolia*, et *platypetalo* involucrato».

Sorbaria rhoifolia Kom. 1916, Изв. Бот. сада Петра Великого, 16: 174.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Речка Светлая (берег Японского моря). По сухим каменистым склонам. 21 VII 1911 [fl.], № 1737, N. Desoulavy».

По протологу: «Ad ripas fl. Svetlaja in locis apricis lapidosis sparse crescit. Legit clar. N. A. Desoulavy 21 VII 1911 (sub № 1737)».

Sorbocotoneaster* × *pozdnyakovii Pojark. 1953, Бот. мат. (Ленинград), 15: 939.

Holotypus et isotypi (3): Вост. Сиб., Якут., «Якутская АССР, Томмотский р-н, долина р. Алдан, в 104 км ниже г. Томмота, южный склон с редкой сосной и *Dryas viscosa* Juz. 31 VIII 1951 [fr.], Л. К. Поздняков».

По протологу: «Sibiria Orientalis, Jakutia, in valle fl. Aldan, 104 km infra opp. Tommot, in declivitate australi in pineto collucato, 31 VIII 1951, fr., L. Pozdnyakov. — Якутская АССР, долина р. Алдана, в 104 км ниже г. Томмота, южный склон с редкой сосной и *Drias viscosa* Juz., 31 VIII 1951, пл., Л. К. Поздняков».

Sorbus anadyrensis Kom. 1921, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 2: 134.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035654; «Тип вида», ВК[омаров], in sched.): Дальн. Вост., Чук., «Долина реки Анадырь. От села Марковского до устья. Маинские холмы. VII 1903 [fl.], Н. Сокольников».

Syntypus: Дальн. Вост., Чук., «Долина реки Анадырь. От села Марковского до устья. Против Снежной. VII 1903 [fl.], Н. Сокольников».

По протологу: «Hab. In valle fl. Anadyr: 1. 1892, A. V. Olsufiev legit, in alabastris; 2. 1903–07 ad ostium fl. Snieshnaja et in collibus ad ostium fl. Main, N. P. Sokolnikov legit».

Sorbus kamtschatcensis Kom. 1921, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 2: 135.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035656) et isolectotypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка. Бассейн р. Авача, село Завойка, лесная зона. 22 VI 1908 [fl.], И. Г. Протопопов».

Syntypus (3): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка, бассейн р. Камчатка, село Ключевское, лесная зона. 17 VI 1908 [fl.], Э. Безайс».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Бассейн р. Авача, сел. Завойко, березовый лес между Пильной тундрой и Светлым ключом. 16 VII 1908 [fr. immat.], № 505/1705, В. Л. Комаров».

Примечание. Год, указанный на этикетке, не совпадает с протологом. Скорее всего, это результат опечатки.

По протологу: «Crescit in vallibus internis peninsulae Kamtschatcae in silvis betulinis. Legerunt: 1. in valle fl. Avatscha 16 jul. 1909 florentem, Komarov; ibidem 22 jun. 1908, J. G. Protopopov; 3. in valle fl. Stschapina 30 jul. baccis matures, Komarov; 4. 17 jun. 1908 circa Kliutsshevskoie, flor.».

Sorbus pruinosa Koehne, 1912, Feddes Repert. 10: 506.

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin. Kassankokan. 14 IX 1861 [fr.], Glehn».

По протологу: «Sachalin: Kasankokan 14 IX 1861, in Frucht, Glehn».

Примечание. Экземпляр обозначен Т. И. Заиконниковой как «isotypus». Нам достоверно неизвестно местонахождение типового образца, поэтому пока мы остановились на категории синтипа.

Sorbus sambucifolia Cham. et Schldtl. 1827, Linnaea, 2: 36.

≡ *Pyrus sambucifolia* Cham. et Schldtl., l. c., nom. altern.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035663; Zaikonnikova, in sched.): Дальн. Вост., Камч., «Kamtschatka [fl.]. Herb. Cham.» (sub nom. *Sorbus sambucifolia* nob.).

По протологу: «Legimus in clivis frondosis circa portum Petropauli Camtschatcae, fruticosam, hic autem nulla arbor praeter Betulam».

Spiraea amurensis Maxim. 1859, Мém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. 9: 90 (Prim. Fl. Amur.).

≡ *Physocarpus amurensis* (Maxim.) Maxim. 1879, Тр. Петерб. бот. сада, 6, 1: 221.

Syntypus («Турпу», В. И. Грубов, 1957, in sched.): Дальн. Вост., Амур., «Amur. An felsigen Abhänges mit nordlichen Lagen, Tagereise unterhalb Chinghanskoi Piket, am instas Ufer, häufig. 17 VIII 1856 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Скалистые склоны, обращенные на север, пониже Хинганского пикета на Амуре» (sub nom. *Spiraea amurensis* m.).

?Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «[manu V. Komarovii:] Хинганский пикет, Пашково, Амур у входа в ущелье Буреинских гор, скалы. 17 VIII 1856 [veg.], К. И. Максимович».

?Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Amur [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Хинганский пикет (Пашково). 17 VIII 1856».

?Syntypus: «Amur. 17 VIII 1856 [fr.], Maximowicz».

Specimen originale: «Amur [fr.], Maximowicz. Herbarium Trautvetter» (sub nom. *Spiraea amurensis* m.).

По протологу: «Hab. im Bureja-Gebirge, an felsigen nach Nord gelegenen Abhängen, eine Tagereise unterhalb Chinganskoi Piket, häufig; 17 Aug. 1856 (fr. mat.)».

Примечание. Только на этикетках двух образцов есть надписи рукой К. И. Максимовича. Надписи на остальных образцах принадлежат В. Л. Комарову и/или неизвестному лицу.

Spiraea angustiloba Turcz. 1841, in Fisch., C. A. Mey. et Avé-Lall., Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 8: 71.

≡ *Filipendula angustiloba* (Turcz.) Maxim. 1879, Тр. Петерб. бот. сада, 6, 1: 250.

Lectotypus (Schanzer, 1994: 312) et isolectotypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «In pratis humidis Dahuriae prope Nerczinskoi zavod et cetera. 1831 [fl.] [Turczaninow]. Herb. Meyeri» (sub nom. *S. lobata* Murr. var. *albiflora*).

Syntypi (3): Вост. Сиб., Забайк. кр., «In pratis Dahuriae Nerczinensis. 1831 [alab., fl.], Turcz[aninov]» (sub nom. *S. lobata* Murr. var. *albiflora*).

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «In pratis Dahuriae Nerczinensis. 1831 [alab., fl.], Turczaninow. Herb. Fischeri».

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «In pratis humidis Dahuriae. 1831 [fl.], Turcz[aninov]» (sub nom. *S. lobata* Murr. var. *albiflora*).

По протологу: «Hab. in pratis Dahuriae Nerczinensis».

Spiraea betulifolia Pall. var. *ajanensis* C. K. Schneid. 1906, III. Handb. Laubholzk. 1: 478.

≡ *S. × ajanensis* (C. K. Schneid.) Tzvel. 2008, Новости сист. высш. раст. 40: 80.

Isotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «Prope Ajan. 1848 [fl., fr.], № 92, Tiling» (sub nom. *Spiraea betulifolia* Pall.).

По протологу: «lg. Tiling, Ajan, № 92».

Spiraea betulifolia Pall. var. *nanella* Kom. 1929, Фл. Камч. 2: 231.

Lectotypus (Byalt, hic designatus, LE 01035627): Дальн. Вост., Камч., «Камчатка. Вершина “Малкинского зеркала”. 2 VII 1908 [fl.], № 32, И. Г. Протопопов».

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «Камчатка. Вершина “Ковычьего мыса”, альпийская зона. 31 VII 1908 [fl.], № 33, И. Г. Протопопов».

По протологу: «Герб. А. Н. 1. 15 VI 1908 И. Г. Прот[опопов] вершина горы Малкинское зеркало; 2. 13 VII вершина горы Ковычий мыс близ Верхнекамчатска. Legit I. G. Protopopov in cacumine montis Sierkalo prope pagum Malka et in monte Kovitschij mys. 15 VII et 13 VIII 1908».

Примечание. При подготовке книги к изданию В. Л. Комаров исправил даты на этикетках на новый стиль. Кроме того, присутствуют технические опечатки.

Spiraea betulifolia Pall. var. *shantarica* Tzvel. 2008, Новости сист. высш. раст. 40: 80.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Хабар. кр., «О[стров] Б. Шантар. Mare ochotense. VIII [18]44 [fl.], № 271, Exped. Acad.» (sub nom. *S. betulifolia* Pall. *α glabra*).

По протологу: «Oriens Extremus, insula Shantar Major, mare Ochotense, VIII 1844, № 271, Exped. Acad.».

Spiraea camtschatica Pall. 1784, Fl. Ross. 1, 1: 41, pl. 28.

≡ *Filipendula camtschatica* (Pall.) Maxim. 1879, Тр. Петерб. бот. сада, 6, 1: 248, “*camtschatica*”.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01017937): Дальн. Вост., Камч., «[fl., fr.]. Herb. Pallas» (sub nom. *Kamtschatica*).

По протологу: «Tam in peninsula Camtschatca, quam Beringii et reliquis versus Americam positis insulis frequens plama, ex America verosimillime transfuga, quippe quae in omni Sibiria nondum apparuit».

Spiraea chamaedryfolia L. var. ***ulmifolia*** Maxim. 1879, Тр. Петерб. бот. сада, 6, 1: 186.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01035631) et isolectotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis. Ad Li-Fudin superiorem silva mixta, rara. 24 V / 5 VI 1860 [fl.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Верхнее течение Лифудина, смешанный лес, редко».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria, St. Olga, Wai-Fudin... 16 VI 1860 [fl., fr. immat.] Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Верхнее течение р. Вай-Фудин, лес по берегу реки».

Syntypi (2): Дальн. Вост., Прим. кр., «Mandshuria austro-orientalis. Port Bruce, rupes litoreae frigidae, sat frequens. 28 VII / 9 VIII 1860 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Зал. Славянка (порт Брюса)».

Syntypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «Amur, ...bei Njungja, häufig. 6 VIII 1859 [fr.], Maximowicz»; «[manu V. Komarovii:] Лесистые скалы у д. Нюня».

По протологу: «Sibiria Altaica: Buchtarminsk (C. A. Meyer!) et orientali: Irkutsk!, Dahuria!, Mandshuria: secus Amur meridionalem, in mont. Bureicis (Radde), ad Njungja (ipse), ad Zjanka (Ditmar), secus fl. Li Fudin et Wai-Fudin ditionis austroorientalis, ubi passim fruticeta 4 pedes alta constituit, in litore Mandshurico circa portum St. Olgae et aestuarium Bruce (ipse), nec non in Japoniae ins. Nippon media (Tschonoski)».

Spiraea dahurica Maxim. 1879, Тр. Петерб. бот. сада, 6, 1: 190.

Lectotypus (Buzunova, hic designatus, LE 01010358) et isolectotypi (3): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Schilka, Schilkinskoi Sawod... 1/13 VI 1859 [fl., fr.], Maximowicz».

Syntypi (2): Вост. Сиб., Забайк. кр., «Dahuria, iter fl. Argun et Gasimur, Zagan-olui. 21 VI / 3 VII 1856 [fr.], G. Radde».

По протологу: «Hab. in Dahuria: ad fl. Schilka infra ostium fl. Daban (Maack nond. flor. 1855.), declivitatibus rupestribus calidioribus ad rivulum Tschalbutscha prope Schilkinskoi Sawod frequens (ipse, fl. c. fr. a. praeced 1859.), inter fl. Argun et Gasimur ad Zagan-Olui (Radde 1856 fl. fr. nond. mat.). Prostat praeterea culta in hb. Meyeri ex horto Dorpatensi e seminibus dahuricis s. nom. *S. alpinae*».

Spiraea elegans Pojark. 1939, Фл. СССР, 9: 490, 293, tab. 17, fig. 7.

≡ *S. ussuriensis* Pojark. subsp. *elegans* (Pojark.) V. Jakubov, 1996, Сосуд. раст. Дальн. Вост. 8: 132.

Holotypus et isotypi (2): Дальн. Вост., Амур., «Покровка (верхн. теч. Амура), на утесах. 26 VIII 1891 [fr.], С. Коржинский» (sub nom. *S. chamaedryfolia* L.).

По протологу: «ad fl. Amur prope pagum Pokrovka in rupibus 26 VIII 1891, S. Korshinsky (fr.)».

Spiraea humilis Pojark. 1939, Фл. СССР, 9: 489, 287.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Приморская обл.: бассейн р. Амгуни. От с. В. Гагина. Удинский склад на р. Амгуни, около усадьбы. 28 VI 1909 [alab., fl.], И. В. Кузнецов».

По протологу: «factoria Udinsk, ad fl. Amgunj, 28 VI 1909. I. Kusnetzow (fl.)».

Spiraea sericea Turcz. 1843, Bull. Soc. Nat. Moscou, 16, 4: 591 (Fl. Baic.-Dahur.).

?Holotypus: Вост. Сиб., Забайк. кр., «Ad fl. Argun, prope ejus junctis non cum fl. Schilca. 1833 [fr.], Turczaninow».

По протологу: «In lapidosis ad fluvium Argun, prope ejus unionem cum Schilka, ad pedes rupium ultimis diebus Julii fructibus maturis onustam inveni».

Spiraea stevenii (C. K. Schneid.) Rydb. var. ***czaplinensis*** Tzvel. 2008, Новости сист. высш. раст. 40: 81.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Чук., «Чукотский п-ов, юго-вост. оконечность. Окрестности Чаплинских горячих источников (64°25' с. ш., 172°30' з. д.). Кустарник до 0.5 м высотой. По дороге из Providения к Горячим ключам. 12 VIII 1956 [fl.], Б. А. Тихомиров, В. А. Гаврилюк» (sub nom. *S. betulifolia* Pall.).

По протологу: «Peninsula Czukczensis, extremitas austro-orientalis, in visiniis fontium thermalium Czaplinsium, prope pag. Provideniae, 12 VIII 1956, B. Tichomirov, V. Gavriluk».

Spiraea ussuriensis Pojark. 1939, Фл. СССР, 9: 489, 292, tab. 17, fig. 10.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Хребет Хехцир, по каменистым склонам. 28 V 1905 [fl.], № 851, N. Desoulavy» (sub nom. *S. chamaedryfolia* L.).

По протологу: «Regionis ussuriensis in montibus Chechtzyr, in lapidosis, 28 V 1905, N. Desoulavy, № 851 (fl.)».

Spiraea vorobjevii Tzvel. 2009, Новости сист. высш. раст. 40: 81.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Сах., «Prov. Sachalin, ins[ula] Kunashir, prope pag. Juzhno-Kurilsk, vallis rivuli, in glareosis. 22 VII 1979 [fr.], № 5919, G. Ponomarczuk, E. Ljubitzkaja».

По протологу: «Herbarium florum URSS № 5919. Prov. Sachalin, insula Kunashir, prope opp. Juzhno-Kurilsk, in glareosis in valle fontis, 22 VII 1979, G. Ponomarczuk, E. Ljubitzkaja... Гербарий флоры СССР, № 5919. Сахалинская обл., о-в Кунашир, близ пос. Южно-Курильск, на галечнике в долине небольшого ключа, 22 VII 1979, Г. Пономарчук, Е. Любичка, sub nom. *S. aemiliana* С. К. Schneid.».

Waldsteinia tanzybeica Stepanov, 1994, Бот. журн. 79, 9: 111.

Isotypi (2): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Красноярский кр., Ермаковский р-н., окр. пос. Танзыбей — Западный Саян, Кедранский хр., ниже устья Крутого кл[юча] — приток Бол. Кебежа, пихтарник папор.-зеленомошн. 10 VI 1987 [fr.], Н. В. Степанов».

Holotypus: NS.

По протологу: «Sajan Occidentalis, jugum Kedranski (prov. Krasnojarsk, distr. Ermakovsky, in viciniis pagi Tanzybei), ad ostium fontis Krutoi, affluentiae dextrae fl. Kebesh Major, abietetum filicoso-muscosum, 10 VI 1987, N. V. Stepanov (NS; isotypi — LE, MW, KRAS). — Западный Саян, Кедранский хр. (Красноярский край, Ермаковский р-н, окр. пос. Танзыбей), близ устья Крутого ключа — правого притока р. Бол. Кебез, пихтарник папоротниково-зеленомошный, 10 VI 1987, Н. В. Степанов (NS; изотипы — LE, MW, KRAS)».

Waldsteinia ternata (Steph.) Fritsch subsp. *maximowicziana* Teppner, 1974, Phytion, 16, 1–4: 285.

≡ *W. maximowicziana* (Teppner) Probat. 2015, Новости сист. высш. раст. 46: 237; Probat. et Barkalov, 2006, Фл. росс. Дальн. Вост. доп. изм.: 161, comb. inval.

Isotypus: Дальн. Вост., Сах., «О-в Сахалин, окр. г. Долинска. Парк филиала АН СССР. 16 VI 1953 [fl.], № 3877, А. Гиза, Л. Моторина».

По протологу: «Insula Sachalin, in viciniis opp. Dolinsk. 16.6.1953. A. Gizha, L. Motorina. Herb. Fl. SSSR 3877 (W Holotypus! LE Isotypus)».

Примечание. Обнародование комбинации в ранге вида в издании «Флора российского Дальнего Востока» (Пробатова, 2006) является недействительным согласно «Международному кодексу номенклатуры...» (International..., 2012: Art. 30.8), т. к. Н. С. Пробатова указала в качестве места обнародования базионима диссертацию, т. е. неэффективную публикацию (Teppner, 1968).

Примечание к сем. *Rosaceae*. В типовой коллекции сектора Сибири и Дальнего Востока (LE) хранятся экземпляры намеченных к опубликованию, но не обнародованных или недействительно обнародованных таксонов:

Alchemilla cembreorum Juz. nom. nud., *Chamaerhodon alpestris* Bunge in sched., *C. gracilis* Bunge in sched., *C. turczaninovii* Bunge in sched., *Dryas middendorfii* Juz. in sched., *D. tschonoskii* Juz. var. *exelis* Kozhev. in sched., *D. tschonoskii* Juz. var. *lanatifolia* Kozhev. in sched., *D. viscosa* Juz. var. *aldanica* Kozhev. in sched., *Pentaphylloides gorovoi* Pshennikova in sched., *Potentilla amphitricha* Soják var. *argenteoides* Soják in sched., *P. × argutensis* Kamelin in sched., *P. argyrophylla* Fisch. in sched., *P. × austrouralensis* Soják in sched., *P. × bargusinensis* Soják in sched., *P. bimundorum* Soják var. *turuchanskana* Soják in sched., *P. czerskii* Jurtzev, nom. nud., *P. pulverrima* Khokhr. in sched., *P. rupilita* Khokhr. in sched., *Rosa arenaria* Siev. in sched., *R. × desoulayana* Juz. in sched., *Sanguisorba rutescens* Theod. et Fed. in sched., *Sibbaldia laxmanni* Fisch. in sched., *Spiraea pubescens* Turcz. var. *glabra* Peschkova in sched., *S. vorobievii* Nedoluzhko in sched.

Литература

- Алексеев Е. Б., Губанов И. А., Тихомиров В. Н. Ботаническая номенклатура. М., 1989. 168 с.
- Безделева Т. А. Семейство Толстянковые — *Crassulaceae* DC. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 7. СПб., 1995. С. 214–235.
- Безделева Т. А. Подсем. *Caryophylloideae* // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 8. СПб., 1996. С. 94–125.
- Белкин Д. Л. Род *Stellaria* (*Caryophyllaceae*) в Алтайской горной стране // *Turczaninowia*. 2011. Т. 14, № 4. С. 9–17.
- Беляева И. В., Епанчинцева О. В., Шаталина А. А., Семкина Л. А. Ивы Урала: Атлас-определитель. Екатеринбург, 2006. 173 с.
- Беркутенко А. Н. Что такое *Draba tschuktschorum* Trautv.? // Флора и растительность Чукотки. Владивосток, 1978. С. 76–79.
- Бородин И. П. Коллекторы и коллекции по флоре Сибири. СПб., 1908. 247 с.
- Бородина А. Е. О видах рода *Rumex* L. европейской части СССР. 2. Subgen. *Acetosa* (Mill.) Rech. f. и *Acetosella* (Meisn.) Rech. f. // Новости систематики высших растений. 1979а. Т. 15. С. 99–112.
- Бородина А. Е. О видах рода *Rumex* L. европейской части СССР. 3. Subgen. *Rumex* // Новости систематики высших растений. 1979б. Т. 16. С. 96–114.
- Бочанцев В. П. О *Parrya* R. Br., *Neoroloma* Andrz. и некоторых других родах (*Cruciferae*) // Ботан. журн. 1972. Т. 57, № 6. С. 664–673.
- Бузунова И. О. Типовые образцы таксонов семейства *Rosaceae* флоры Японии, хранящиеся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова (LE) // Новости систематики высших растений. 2001. Т. 33. С. 241–250.
- Бузунова И. О., Илларионова И. Д., Крестовская Т. В., Михайлова М. А., Раенко Л. М. Типовые образцы таксонов семейства *Salicaceae* Mirb. Сибири и российского Дальнего Востока, хранящиеся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE) // *Turczaninowia*. 2011. Т. 14, № 3. С. 117–130.
- Буш Н. А. *Cruciferae* (листы 32–45) // Флора Сибири и Дальнего Востока... Вып. 6. Л., 1931. С. 491–714.
- Бялт В. В. Что такое *Sedum telephium* δ. *pluricaule* (*Crassulaceae*)? // Ботан. журн. 1999. Т. 84, № 9. С. 46–47.
- Бялт В. В. Конспект рода *Orostachys* Fisch. (*Crassulaceae*) // Новости систематики высших растений. 2000а. Т. 32. С. 40–50.
- Бялт В. В. Сем. *Crassulaceae* DC. // Каталог типовых образцов сосудистых растений Центральной Азии, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова (LE). СПб., 2000б. С. 94–97.
- Бялт В. В. Сем. *Crassulaceae* // Флора Восточной Европы. Т. 10. СПб., 2001. С. 250–285.

- Бялт В. В. Типовые образцы таксонов семейств *Crassulaceae* Н. St.-Hil. и *Penthoraceae* Rydb. ex Britton Сибири и российского Дальнего Востока, хранящиеся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE) // *Turczaninowia*. 2017. Т. 20, № 1. С. 187–198. doi: 10.14258/turczaninowia.20.1.15
- Бялт В. В., Крупкина Л. И. Лектотипификация *Nymphaea tetragona* Georgi (*Nymphaeaceae*) // *Turczaninowia*. 2017. Т. 20, № 1. С. 182–186. doi: 10.14258/turczaninowia.20.1.14
- Бялт В. В., Орлова Л. В., Потокин А. Ф., Егоров А. А. Каталог типовых образцов Э. Л. Вольфа в Гербарии Санкт-Петербургской лесотехнической академии (КФТА). СПб., 2011. 120 с.
- Васильев В. Н. К систематике и географии дальневосточных берез // *Ботан. журн.* 1942. Т. 27, № 1–2. С. 3–19.
- Васильева И. В. Система рода *Aquilegia* L. (*Ranunculaceae*) флоры России и сопредельных государств // *Новости систематики высших растений*. 1996. Т. 30. С. 8–28.
- Вольф Э. Л. Материалы для изучения ив Азиатской России // *Труды С.-Петербург. ботан. сада*. 1903. Т. 21, вып. 2. С. 133–197.
- Герман Д. А. Типовые образцы алтайских таксонов крестоцветных (*Cruciferae*), описанных К. А. Мейером, А. А. Бунге и К. Ф. Ледебуром в 1829–1841 гг., хранящиеся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова (LE) // *Новости систематики высших растений*. 2005. Т. 37. С. 233–267.
- Герман Д. А. Об эндемичном виде *Erysimum transiliense* M. Pop. (*Cruciferae*) // *Сист. заметки по материалам Гербария им. П. Н. Крылова Томск. гос. ун-та*. 2006. Т. 97. С. 23–30.
- Герман Д. А. Проблемы таксономии крестоцветных (*Cruciferae*) Северной и Центральной Азии. III. *Hesperis flava* и *Hesperis rupestris* // *Turczaninowia*. 2012. Т. 15, вып. 4. С. 9–18.
- Грабовская-Бородина А. Е. Сем. *Ranunculaceae* Juss. // *Каталог типовых образцов сосудистых растений Восточной Азии, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова (LE)*. Ч. 1 (Япония и Корея). М.; СПб. 2004. С. 140–144.
- Грабовская-Бородина А. Е. Сем. *Polygonaceae* Juss. // *Каталог типовых образцов сосудистых растений Восточной Азии, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова (LE)*. Ч. 2 (Китай). М.; Л., 2010. С. 339–342.
- Грабовская-Бородина А. Е. Типовые образцы таксонов семейства *Polygonaceae* Juss. Сибири и российского Дальнего Востока, хранящиеся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE) // *Turczaninowia*, 2015. Т. 18, № 1. С. 27–43.
- Грудзинская И. А. Род вяз, или ильм — *Ulmus* L. // *Сосудистые растения советского Дальнего Востока*. Т. 5. СПб., 1991. С. 97–100.
- Губанов И. А. Каталог типовых образцов сосудистых растений Гербария Московского университета (MW). М., 1993. 180 с.

- Губанов И. А., Багдасарова Т. В., Баландина Т. П. Научное наследие выдающихся русских флористов Г. С. Карелина и И. П. Кирилова. М., 1998. 95 с.
- Гуреева И. И., Балашова В. Ф., Курбатский В. И. Типовые образцы *Rosaceae* в Гербарии им. П. Н. Крылова (ТК) // Сист. заметки по материалам Гербария им. П. Н. Крылова Томск. гос. ун-та. 2010. Т. 102. С. 16–30.
- Дорофеев В. И. Семейство крестоцветные — *Cruciferae* (*Brassicaceae*) средней полосы европейской части Российской Федерации // *Turczaninowia*. 1998. Т. 1, № 3. С. 5–91.
- Дорофеев В. И. Крестоцветные (*Cruciferae* Juss.) Европейской России // *Turczaninowia*. 2002. Т. 5, № 3. С. 1–115.
- Дорофеев В. И. Fam. *Brassicaceae* Burnett (*Cruciferae* Juss.) // Конспект флоры Кавказа. Т. 3, ч. 2. СПб., 2012. С. 371–469.
- Дорофеев В. И. Дополнения к коллекции типов сем. *Cruciferae* Juss. (*Brassicaceae* Burnett) Сибири и российского Дальнего Востока Гербария Ботанического института им. В. Л. Комарова (LE) // *Turczaninowia*. 2017. Т. 20, № 1. С. 127–148.
- Жукова П. Г. Хромосомные числа некоторых видов растений Южной Чукотки // Ботан. журн. 1980. Т. 65, № 1. С. 51–59.
- Заиконникова Т. И. Дейции — декоративные кустарники: Монография рода *Deutzia* Thunb. М.; Л., 1966. 140 с.
- Ильин М. М. Новые виды рода *Corispermum* L. // Изв. Гл. ботан. сада СССР. 1929. Т. 28, вып. 5–6. С. 637–654.
- Ильин М. М. Сем. Маревые — *Chenopodiaceae* Less. // Флора СССР. Т. 6. М.; Л., 1936. С. 3–354.
- Камелин Р. В. Заметки о крестоцветных (*Cruciferae*) Сибири и Монголии. Род *Stevenia* // Ботан. журн. 1995. Т. 80, № 3. С. 65–78.
- Каталог типовых образцов сосудистых растений Сибири и российского Дальнего Востока, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE). Часть 1 / Н. Б. Алексеева, И. О. Бузунова, В. В. Бялт, А. Е. Грабовская-Бородина, П. Г. Ефимов, Ю. А. Иваненко, И. Д. Илларионова, Л. С. Красовская, Т. В. Крестовская, И. Г. Левичев, М. А. Михайлова, Л. В. Орлова, Л. М. Раенко, И. В. Соколова, М. Б. Шелудякова; отв. ред. И. В. Соколова. М.; СПб., 2012. 443 с.
- Кожевников Ю. П. Сем. *Caryophyllaceae* Juss. // Растения Центральной Азии. Вып. 10. СПб., 1994. С. 13–99.
- Комаров В. Л. Флора Маньчжурии. Т. 2. СПб., 1904. С. 453–787.
- Комаров В. Л. К флоре Южно-Уссурийского края // Изв. Ботан. сада Петра Великого. 1916. Т. 16, вып. 1. С. 145–179.
- Комаров В. Л. Введение в изучение растительности Якутии. Л., 1926. х + 183 с. (Труды Комис. по изучению Якут. АССР. Т. 1).
- Комаров В. Л. Флора полуострова Камчатки. Т. 2. Л., 1929. III + 369 с.
- Комаров В. Л. Род Горец — *Polygonum* L. // Флора СССР. Т. 5. М.; Л., 1936. С. 594–701.

- Лазьков Г. А. Критические заметки о роде *Silene* (Caryophyllaceae) // Ботан. журн. 1997. Т. 82, № 1. С. 108–112.
- Лазьков Г. А. Обзор секции *Graminiformes* рода *Silene* (Caryophyllaceae) // Ботан. журн. 1998. Т. 83, № 10. С. 111–118.
- Лазьков Г. А. Заметка о *Silene amoena* L. (Caryophyllaceae) // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. 1999. Т. 104, вып. 2. С. 38–40.
- Лазьков Г. А. Типовые образцы среднеазиатских видов *Lychnis*, *Melandrium*, *Physolychnis*, *Silene* (Caryophyllaceae), хранящиеся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова (LE) // Ботан. журн. 2002. Т. 87, № 5. С. 128–135.
- Лазьков Г. А. Семейство гвоздичные (Caryophyllaceae) во флоре Кыргызстана. М., 2006. 272 с.
- Лазьков Г. А. Типификация таксонов подсемейства *Silenoideae* (Caryophyllaceae Juss.) из Сибири и российского Дальнего Востока по материалам, хранящимся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE) // Turczaninowia. 2016. Т. 19, № 2. С. 50–53. doi: 10.14258/turczaninowia.19.2.5
- Ледебур К. Ф., Бунге А. А., Мейер К. А. Путешествие по Алтайским горам и джунгарской Киргизской степи: Пер. с нем. Новосибирск, 1993. 415 с.
- Луферов А. Н. Новый вид василистника (*Thalictrum* L.) с Дальнего Востока // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. 1989. Т. 94, вып. 5. С. 103–109.
- Луферов А. Н. Типификация некоторых дальневосточных видов семейства *Ranunculaceae*. // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. 1992. Т. 97, вып. 6. С. 104–107.
- Луферов А. Н. Сем. Лютиковые — *Ranunculaceae* Juss. [кроме *Anemone*, *Anemoidium*, *Anemonastrum*, *Arsenjevia*, *Anemonoides*, *Pulsatilla*] // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 7. СПб., 1995. С. 9–68; 83; 93–145.
- Луферов А. Н. Типификация внутривидовых таксонов *Clematis fusca* (Ranunculaceae) // Ботан. журн. 2003. Т. 88, № 2. С. 100–101.
- Луферов А. Н. Типификация *Hylomecon vernalis* Maxim. (Papaveraceae) // Современные аспекты использования растительного сырья и сырья природного происхождения в медицине: 5-я науч.-практ. конф. 15 марта 2017 г., г. Москва. М., 2017. С. 141–143.
- Луферов А. Н., Бородина-Грабовская А. Е. О лютиках (*Ranunculus*) секций *Xanthobatrachium* (Prantl) L. Benson и *Polyphyllii* (Tzvel.) Luferov et Borod.-Grabovsk. // Turczaninowia. 2001. Т. 4, вып. 3. С. 10–26.
- Маак Р. Путешествие на Амур, совершенное по распоряжению Сибирского отдела Императорского Русского географического общества. СПб., 1859. 577 с.
- Михайлова М. А. Критический обзор подсекции *Strictae* (Fedde) Fedde рода *Corydalis* Vent. (Fumariaceae) // Новости систематики высших растений. 1981. Т. 18. С. 191–196.

- Михайлова М. А. Критический обзор хохлаток *Corydalis* Vent. (*Fumariaceae*) секции *Archaeocapnos* M. Pop. // Новости систематики высших растений. 1982. Т. 19. С. 98–106.
- Михайлова М. А. К систематике секции *Oreocapnos* рода *Corydalis* (*Fumariaceae*) // Ботан. журн. 2000. Т. 85, № 7. С. 180–182.
- Михайлова М. А. Типовые образцы таксонов рода *Papaver* L. (*Papaveraceae*) Сибири и российского Дальнего Востока, хранящиеся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE) // Turczaninowia. 2012. Т. 15, № 2. С. 64–71.
- Михайлова М. А. Типовые образцы таксонов рода *Corydalis* DC. (сем. *Fumariaceae*) Сибири и Российского Дальнего Востока, хранящиеся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE) // Turczaninowia. 2013. Т. 16, № 3. С. 34–37.
- Михайлова М. А. О самостоятельности монотипных секций *Ceratotuber* Popov ex Z. Y. Su et C. Y. Wu и *Duplotuber* M. Ryberg рода *Corydalis* DC. (*Fumariaceae*) // Новости систематики высших растений. 2016. Т. 47. С. 22–26.
- Михайлова М. А. Конспект секции *Dactylo tuber* рода *Corydalis* (*Fumariaceae*) // Новости систематики высших растений. 2017. Т. 48. С. 68–77.
- Назаров М. И. Род Ива — *Salix* L. // Флора СССР. Т. 5. М.; Л., 1936. С. 24–216.
- Никифорова О. Д. Семейство *Polygonaceae* Juss. // Конспект флоры Азиатской России: сосудистые растения. Новосибирск, 2012. С. 104–115.
- Никифорова О. Д. Типовые образцы таксонов рода *Papaver* (*Papaveraceae*) в коллекции Гербария имени М. Г. Попова (NSK) // Растит. мир Азиат. России. 2016. № 2 (22). С. 14–20.
- Павлова Н. С. Подсем. *Alsinoideae* Vierh. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 8. СПб., 1996. С. 33–94.
- Петровский В. В. Заметки об арктических видах — *Draba chamissonis* G. Don и *Draba tschuktschorum* Trautv. (*Brassicaceae*) на Чукотке // Новости систематики высших растений. 2005. Т. 37. С. 95–106.
- Петровский В. В. Заметки о некоторых видах рода *Draba* L. (*Brassicaceae*) на Чукотке // Новости систематики высших растений. 2010. Т. 42. С. 147–165.
- Петрук А. А. Типификация некоторых видов и внутривидовых таксонов рода *Salix* L. (*Salicaceae* Mirb.) // Растит. мир Азиат. России. 2010. № 1 (5). С. 19–24.
- Пешикова Г. А. Семейство *Papaveraceae* — Маковые // Флора Сибири. Т. 7: *Berberidaceae* — *Grossulariaceae*. Новосибирск, 1994. С. 11–31.
- Положий А. В., Балашова В. Ф. Типы таксонов в Гербарии им. П. Н. Крылова. Томск, 1989. Препринт № 4. 48 с.
- Попов М. Г. 3819. *Megadenia bardunovii* M. Pop. // Список растений Гербария флоры СССР. Вып. 13. М.; Л., 1955. С. 19.
- Пояркова А. И. Критический обзор дикорастущих видов смородины и крыжовника Советского Союза // Труды Ботан. ин-та АН СССР. Сер. 1. Флора и систематика высших растений. 1936. Вып. 2. С. 153–216.

- Пробатова Н. С. Род Вальдштейния — *Waldsteinia* Willd. // Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока». Т. 1–8 (1985–1996). Владивосток, 2006. С. 161.
- Серов В. П. Система и конспект рода *Clematis* (*Ranunculaceae*) во флоре СССР // Ботан. журн. 1988. Т. 73, № 12. С. 1737–1741.
- Синькова Г. М. О сибирской малине — *Rubus sibiricus* (Kom.) Sinkova // Новости систематики высших растений. 1973. Т. 10. С. 172–174.
- Сипливинский В. Н. Азиатские камнеломки секции *Trachyphyllum* Gaud. // Новости систематики высших растений. 1971. Т. 8. С. 148–158.
- Сипливинский В. Н. Род *Trollius* L. на севере и востоке Азии // Новости систематики высших растений. 1972. Т. 9. С. 163–182.
- Сипливинский В. Н. Камнеломки (*Saxifraga* L.) секции *Micranthes* (Haw.) D. Don флоры СССР // Новости систематики высших растений. 1976. Т. 13. С. 134–152.
- Сипливинский В. Н. Критические заметки о некоторых видах рода *Saxifraga* L. флоры СССР // Новости систематики высших растений. 1977. Т. 14. С. 96–116.
- Скворцов А. К. Материалы по морфологии и систематике ивовых, IX // Ботан. материалы Гербария Ботан. ин-та АН СССР. 1961. Т. 21. С. 83–92.
- Скворцов А. К. Ивы СССР. М., 1968. 262 с.
- Стародубцев В. Н. Сем. Лютиковые — *Ranunculaceae* Juss. [*Anemone*, *Anemoidium*, *Anemonastrum*, *Arsenjevia*, *Anemonoides*, *Pulsatilla*] // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 7. СПб., 1995. С. 68–83; 83–93.
- Сухоруков А. П. Карпология семейства *Chenopodiaceae* в связи с проблемами филогении, систематики и диагностики его представителей. Тула, 2014. 400 с.
- Сытин А. К. Ботаник Петр Симон Паллас. М., 2014. 456 с.
- Толмачев А. И. К познанию северно-сибирских *Cerastium* // Труды Ботан. музея АН СССР. 1927. Вып. 21. С. 79–86.
- Толмачев А. И. Сем. *Papaveraceae* A. L. Juss. — Маковые // Арктическая флора СССР. Вып. 7. Л., 1975. С. 7–32.
- Туцыгина Н. Н. Семейство *Polygonaceae* — Гречишные // Флора Сибири. Т. 5: *Salicaceae* — *Amaranthaceae*. Новосибирск, 1992. С. 87–135.
- Харкевич С. С. Сем. Крыжовниковые — *Grossulariaceae* DC. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 3. 1988. С. 116–131.
- Цвелев Н. Н. Сем. Лotosовые — *Nelumbonaceae* Dumort. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 2. Л., 1987. С. 29–30.
- Цвелев Н. Н. Сем. Гречиховые — *Polygonaceae* Juss. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 4. Л., 1989. С. 25–122.
- Шишкин Б. К. Новый вид рода *Minuartia* L. // Сист. заметки по материалам Гербария Томск. ун-та. 1930. № 1. С. 1–3.
- Шишкин Б. К. Сем. Гвоздичные — *Caryophyllaceae* Juss. // Флора СССР. Т. 6. М.; Л., 1936. С. 386–870; 880–900.

- Штейнберг Е. И. Род Аконит, или Борец — *Aconitum* L. // Флора СССР. Т. 7. М.; Л., 1937. С. 183–236.
- Эбель А. Л. Заметки о роде *Aphragmus* Andr. (*Brassicaceae*) // Turczaninowia. 1998. Т. 1, № 4. С. 20–27.
- Эбель А. Л. Типовые образцы таксонов семейства *Brassicaceae*, хранящиеся в Гербарии им. П. Н. Крылова Томского государственного университета (ТК) // Ботан. журн. 1999. Т. 84, № 6. С. 71–77.
- Эбель А. Л. Заметки по систематике и географии крестоцветных (*Brassicaceae*) флоры Алтая // Turczaninowia. 2000. Т. 3, № 3. С. 18–43.
- Airy-Shaw H. K. A key to the species of *Deutzia* sect. *Mesodeutzia* // Bull. Misc. Inform. Kew. 1934. № 5. P. 177–181.
- Al-Shehbaz I. A. A revision of the Himalayan and Central Asian genus *Taphrospermum* (*Brassicaceae*) // Harvard Pap. Bot. 2000. Vol. 5, № 1. P. 99–108.
- Al-Shehbaz I. A. Nomenclatural notes on Eurasian *Arabis* (*Brassicaceae*) // Novon. 2005. Vol. 15, № 4. P. 519–524.
- Al-Shehbaz I. A., German D. A. A synopsis of the genus *Parrya* (*Brassicaceae*) // Kew Bull. 2013. Vol. 68, № 3. P. 457–475.
- Al-Shehbaz I. A., German D. A. A synopsis of the genus *Braya* (*Brassicaceae*) // Harvard Pap. Bot. 2014. Vol. 19, № 2. P. 161–174.
- Al-Shehbaz I. A., Mummenhoff K., Appel O. *Cardaria*, *Coronopus*, and *Stroganowia* are united with *Lepidium* (*Brassicaceae*) // Novon. 2002. Vol. 12, № 1. P. 5–11.
- Al-Shehbaz I. A., Warwick S. I. A synopsis of *Smelowskia* (*Brassicaceae*) // Harvard Pap. Bot. 2006. Vol. 11, № 1. P. 89–99.
- Barkoudah Y. I. A revision of *Gypsophila*, *Bolanthus*, *Ankyropetalum* and *Phryna*. Amsterdam, 1962. 203 p.
- Belyaeva I., Semnikov A. Typification of Pallas' names in *Salix* // Kew Bull. 2008. Vol. 63, № 2. P. 277–287.
- Bocquet G. *Physolychnidium* olim *Gastrolychnidium* nomenclaturae fundamentum includens combinations taxaque nova nonnulla *Silene* generis // Candollea. 1967. Т. 22, № 1. P. 1–38.
- Bongard H. G., Meyer C. A. Verzeichniß der im Jahre 1838 am Saisang-Nor und am Irtysh gesammelten Pflanzen. 1841. Ein zweites Supplement zur Flora Altaica // Mém. Acad. Sci. Pétersb., Sér. 6, Sci. Math., 2e pt. Sci. Nat. 1841. Т. 4. S. 157–246.
- Camuzet [J. B.] Peuplier odorant // J. Soc. Agronomie Pratique. 1829. № 7. P. 232–233.
- Compton J. A., Culham A., Jury S. L. Reclassification of *Actaea* to include *Cimicifuga* and *Souliea* (*Ranunculaceae*): phylogeny inferred from morphology, nrDNA ITS, and cpDNA trnL-F sequence variation // Taxon. 1998. Vol. 47, № 3. P. 593–634.
- Compton J. A., Grabovskaya A., Culham A. Proposal to reject the name *Dipleina umbellata* with associated lectotypification of *Actaea erythrocarpa* (*Ranunculaceae*) // Taxon. 2004. Vol. 53, № 2. P. 574–575.

- Compton J., Hedderston T. A. J. A morphometric analysis of the *Cimicifuga foetida* complex (*Ranunculaceae*) // Bot. J. Linn. Soc. 1997. 123. P. 1–23.
- Crow G. E. A taxonomic revision of *Sagina* (*Caryophyllaceae*) in North America // *Rhodora*. 1978. Vol. 80, № 821. P. 1–91.
- Don D. A monograph of the genus *Saxifraga* // Trans. Linn. Soc. London. 1822. Vol. 13, pt. 2. P. 341–452.
- Dorn R. D. North American *Salix* (*Salicaceae*): Typifications and notes // *Phytologia*. 1994. Vol. 77, № 2. P. 89–95.
- Elven R., Petrovsky V. V., Solstad H. Typification of names in *Papaver* sect. *Meconella* Spach (*Papaveraceae*) // *Taxon*. 2009. Vol. 58, № 3. P. 985–990.
- Erst A. S., Sukhorukov A. P. Records of *Ranunculus longicaulis* and *R. pseudohirculus* (*Ranunculaceae*) from Nepal // *Taiwania*, 2011. Vol. 53, № 3. P. 218–222.
- Fischer F. Descriptio plantarum rariorum Sibiriae // *Mém. Soc. Nat. Moscou*. 1812. T. 3. P. 56–82.
- Fuentes-Bazan S., Uotila P., Borsch T. A novel phylogeny-based generic classification for *Chenopodium* sensu lato, and a tribal rearrangement of *Chenopodioidae* (*Chenopodiaceae*) // *Willdenowia*. 2012. Vol. 42, № 1. P. 5–24.
- German D. A. Typification of selected names of *Cruciferae* taxa from Siberia and some neighboring regions // *Turczaninowia*. 2011. Vol. 14, № 1. P. 45–54.
- German D. A. Typification of some names in the *Cruciferae*, mostly from North Asia // *Turczaninowia*. 2012. Vol. 15, № 3. P. 9–16.
- German D. A. Proposal to conserve the name *Alyssum canescens* (*Ptilotrichum canescens*, *Stevenia canescens*) (*Cruciferae*) with a conserved type // *Taxon*. 2013. Vol. 62, № 4. P. 836–837.
- German D. A. Revised typifications and nomenclatural notes in N Euroasian *Cruciferae* // *Willdenowia*. 2014a. Vol. 44, № 3. P. 351–361.
- German D. A. Some new and revised typifications in North Euroasian *Cruciferae* // *Turczaninowia*. 2014b. Vol. 17, № 4. P. 29–41.
- Gmelin J. G. Flora Sibirica sive historia plantarum Sibiriae. Vol. 3. 1758. Petropoli ex Typogr. Acad. sci. tab. XI.
- Gmelin J. G. Flora sibirica sive historia plantarum Sibiriae. Petropoli, 1747–1769. T. 1. 1747. cxxx + 247 p.
T. 3. 1768. 286 p.
- Hawksworth D. L. Terms used in bionomenclature. The naming of organisms (and plant communities). Copenhagen, 2010. 216 p. www.gbif.org/document/80577 (Accessed 14.10.2017).
- Hong D.-Yu., Pan K.-Yu. A taxonomic revision of the *Paeonia anomala* complex (*Paeoniaceae*) // *Ann. Missouri Bot. Gard.* 2004. Vol. 91, № 1. P. 87–98.
- Hultén E. Flora of Kamtchatka and the adjacent islands. Vol. 2: *Dicotyledoneae: Salicaceae — Cruciferae* // *Kungl. Sv. Vetensk.-Akad. Handl. Ser. 3*. 1928. Bd 5, № 2. P. 3–218.
- Hultén E., Fries M. Atlas of North European vascular plants: North of the Tropic of Cancer. 3 vols. Königstein, 1986. 1172 p.

- International Code of Nomenclature for algae, fungi and plants* (Melbourne Code) adopted by the Eighteenth International Botanical Congress Melbourne, Australia, July 2011 / J. McNeill, F. R. Barrie, W. R. Buck, V. Demoulin, W. Greuter, D. L. Hawksworth, P. S. Herendeen, S. Knapp, K. Marhold, J. Prado, W. F. Prud'homme van Reine, G. F. Smith, J. H. Wiersema, N. J. Turland. Koenigstein, 2012. 232 p. (Regn. Veg. Vol. 154).
- Jonsell B. The genus *Rorippa* (*Cruciferae*) in Eastern Siberia and the Soviet Far East // *Svensk Bot. Tidskr.* 1971. Vol. 65. P. 293–307.
- Kadota Y. A revision of *Aconitum* subgenus *Aconitum* (*Ranunculaceae*) of East Asia. Utsunomiya, 1987. 249 p.
- Khatri K. S. *Cardamine* L. sect. *Cardaminella* Prantl (*Cruciferae*) in the Asian territory of Soviet Union // *Feddes Repert.* 1990. Vol. 101, № 9–10. P. 445–448.
- Kovtonyuk N., Belyaeva I. Nomenclatural and taxonomic notes on the names published by M. G. Popov in *Salix* L. and *Populus* L. (*Salicaceae*) // *Skvortsovia.* 2015. Vol. 2, № 2. P. 126–140.
- Ledebour C. F. *Flora Altaica* / C. F. Ledebour, C. A. Meyer, A. A. Bunge. Berolini, 1829–1833.
- T. 1. 1829. xxiv + 440 p.
- T. 2. 1830. xvi + 464 p.
- T. 3. 1831. viii + 368 p.
- T. 4. 1833. cxvi + xiv + 336 p.
- Ledebour C. F. *Icones plantarum novarum vel imperfecte cognitarum Floram Rossicam, imprimis Altaicam illustrantes.* Rigae etc., 1829–1834.
- T. 1. V–XII 1829. 24 p.; tab. 1–100.
- T. 2. 1830. 28 p.; tab. 101–200.
- T. 3. 1831–1832. 28 p.; tab. 201–300.
- T. 4. 1833 (1834). 26 p.; tab. 301–400.
- T. 5. 1834. 28 p.; tab. 401–500.
- Ledebour C. F. *Flora rossica; sive Enumeratio plantarum in totius Imperii Rossici provinciis Europaeis, Asiaticis et Americanis hucusque observatarum.* Stuttgartiae, 1842–1853.
- T. 1. 1841–1843. xvi + 790 p.
- T. 2. 1843–1846. vi + 937 p.
- T. 3. 1847–1851. iii + 866 p.
- T. 4. 1852–1853. i + 741 p.
- Les D. H. The evolution of achene morphology in *Ceratophyllum* (*Ceratophyllaceae*). III. Relationships of the «facially-spined» group // *Syst. Bot.* 1988. Vol. 13, № 4. P. 509–518.
- Lomonosova M., Brandt R., Freitag H. *Suaeda corniculata* (*Chenopodiaceae*) and related new taxa from Eurasia // *Willdenowia.* 2008. Vol. 38, № 1. P. 81–109.
- Maximowicz C. J. *Primitiae florum Amurensis.* Versuch einer Flora des Amur-Landes // *Mém. Pres. Acad. Sci. Pétersb., Div. Sav.* 1859. T. 9. P. [1]–504; 10 Taf.
- Meyer C. A. Verzeichniss der Pflanzen, welche während der auf Allerhöchsten Befehl in den Jahren 1829 und 1830 unternommenen Reise im Caucasus und

- in den Provinzen am westlichen Ufer des Caspischen Meeres gefunden und eingesammelt worden sind. SPb., 1831. 241 S.
- Middendorff A.* Bericht über die Expedition in das nordöstliche Sibirien während der Sommerhälfte des Jahres 1843 // Bull. Cl. Phys.-Math. Acad. Sci. Pétersb. 1844. T. 3, № 16–17(64–65). P. 241–259.
- Nieuwland J. A.* New plants from various places // Amer. Midl. Nat. 1912. Vol. 2. P. 178–185.
- Oettingen H.* Plantae Ussurienses, quas cl. N. Desoulavy anno 1902 prope Chabarovsk legit, enumerat // Труды Ботан. сада имп. Юрьев. ун-та. 1906. Т. 6, № 3. С. 138–147.
- Pohle R.* Drabae asiaticae: Systematik und Geographie nord- und mittelasiatischer Draben // Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 1925. Bd. 32.
- Poiteau A., Vilmorin V.* Le bon jardinier: Almanach (horticole). Paris, 1828. lx + 960 + (28) p.
- Polatschek A.* *Erysimum boreale* (*Brassicaceae*) — eine lange übersehene russische Art, neu für Kanada // Ann. Naturhist. Mus. Wien. B. 1996. Bd 98, Suppl. S. 419–421.
- Polatschek A.* Revision der Gattung *Erysimum* (*Cruciferae*). Teil 1: Russland, die Nachfolgestaaten der USSR (excl. Georgien, Armenien, Azerbaidzan), China, Indien, Pakistan, Japan und Korea // Ann. Naturhist. Mus. Wien, B. 2010. Bd 111. S. 181–275.
- Rechinger K. H.* Rumices asiatici. Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung *Rumex*. VII // Candollea. 1949. Vol. 12. P. 9–151.
- Regel E.* Tentamen florum ussuriensis oder Versuch einer Flora des Ussuri-Gebietes nach den von Herrn R. Maack gesammelten Pflanzen bearbeitet... // Mém. Acad. Sci. Pétersb. Sér. 7. 1861. T. 4, № 4. xiii+228 p.; 12 Taf.
- Regel E.* Aufzählung der von Radde in Baikalien, Dahurien und am Amur... gesammelten Pflanzen. 1. Abt. // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1862a. T. 34 (1861). № 3. P. 1–211; № 4. P. 458–578.
- Regel E.* Aufzählung der von Radde in Baikalien, Dahurien und am Amur... gesammelten Pflanzen. 1. Abt.; 3. Forts. // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1862b. T. 35, № 1. P. 214–328.
- Regel E., Tiling H.* 1858. Florula Ajanensis. Aufzählung der in der Umgegend von Ajan wildwachsenden Phanerogamen und höheren Cryptogamen, nebst Beschreibung einiger neuer Arten und kritischen Bemerkungen über verwandte Pflanzen-Arten. 128 + IX S. (Prepr.: Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou. 1859. T. 11).
- Ruprecht F., Maximowicz C.* Die ersten botanischen Nachrichten über das Amurland // Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. Pétersb. 1856. T. 15 (1857), № 8–9. P. 120–144.
- Schanzer I.* Taxonomic revision of the genus *Filipendula* Mill. (*Rosaceae*) // J. Jap. Bot. 1994. Vol. 69, № 5. P. 290–319.
- Shimizu K. K., Fujii S., Marhold K., Watanabe K., Kudoh H.* *Arabidopsis kamchatica* (Fisch. ex DC.) K. Shimizu et Kudoh and *A. kamchatica* subsp. ka-

- wasakiana* (Makino) K. Shimizu et Kudoh, new combinations // Acta Phytotax. Geobot. 2005. Vol. 56, № 2. P. 163–172.
- Soják J. Notes on *Potentilla* I. Hybridogenous species derived from intersectional hybrids of sect. *Niveae* × sect. *Multifidae* // Bot. Jahrb. Syst. 1986. Bd. 106, Hf. 2. P. 145–210.
- Soják J. Notes on *Potentilla* (*Rosaceae*) XIV. Type specimens in the Lehmann herbarium // Preslia. 1996. Vol. 68, № 2. P. 97–124.
- Stafleu F. A., Cowan R. S. Taxonomic literature: a selective guide to botanical publications and collections with dates, commentaries and types. 2nd ed. 1976–1988; Suppl.: 1992–2009.
Vol. 2: H–Le. Utrecht; The Hague, 1979. 991 p. (Regn. Veg. Vol. 98).
Vol. 6: Sti–Vuy. Utrecht etc., 1986. 926 p. (Regn. Veg. Vol. 115).
- Staudt G. Notes on Asiatic *Fragaria* species: III. *Fragaria orientalis* Losinsk. and *Fragaria mandshurica* spec. nov. // Bot. Jahrb. Syst. 2003. Bd. 124, Hf. 4. P. 398–419.
- Sternberg C. Revisio Saxifragarum iconibus illustrata. Ratisbonae, 1810. xiv + 62 p.
- Sukhorukov [Suchorukow] A. P. Karpologische Untersuchungen der *Axyris*-Arten (*Chenopodiaceae*) im Zusammenhang mit ihrer Diagnostik und Taxonomie // Feddes Repert. 2005. Bd. 116, H. 3–4. S. 168–176.
- Sukhorukov A. P. Zur Systematik und Chorologie der in Russland und benachbarten Staaten (in den Grenzen der ehemaligen UdSSR) vorkommenden *Atriplex*-Arten (*Chenopodiaceae*) // Ann. Naturhist. Mus. Wien. 2006 (publ. V 2007). Bd. 108B. S. 307–420.
- Sukhorukov A. P., Zhang M., Nilova M. V. The carpology and taxonomy of some Chinese *Corispermum* (*Amaranthaceae* s. l.) // Phytotaxa. 2014. Vol. 172, № 2. P. 81–93.
- Teppner H. Zur Kenntnis der Gattung *Waldsteinia*: Inaugur. Diss. / Phil. Fak.; Univ. Graz. Graz, 1968. 129 S.
- Trautvetter E. R. Phänogame Pflanzen aus dem Hochnorden // A. Th. Middendorff. Reise in den äussersten Norden und Osten Sibiriens. Bd 1, Th. 2: Botanik. Abt. 1, Lief. 1. SPb., 1847. S. [i–vii]; 1–190.
- Trautvetter E. R. Flora terrae Tschuktschorum // Труды С.-Петербур. Ботан. сада. 1879. Т. 6, № 1. P. 1–40.
- Trautvetter E. R., Meyer C. A. Florula Ochotensis Phaenogama // A. Th. Middendorff. Reise in den äussersten Norden und Osten Sibiriens. Bd 1, Th. 2: Botanik. Abt. 2, Lief. 3. SPb., 1856. S. 1–133.
- Turczaninow N. Catalogus plantarum in regionibus Baicalensibus et in Dahuria sponte crescentium // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1838. Т. 11, № 1. P. 85–107.
- Turczaninow N. S. Flora baicalensi-dahurica seu Descriptio plantarum in regionibus cis- et transbaicalensibus atque in Dahuria sponte nascentium // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1842–1856.
1842. Т. 15 (1). P. 3–105; Т. 15 (2). P. 223–313; Т. 15 (3). P. 566–638;
Т. 15 (4). P. 711–796.

1843. T. 16 (4). P. 350–352; 585–644.
1844. T. 17 (2). P. 221–275; T. 17 (4). P. 707–754.
1845. T. 18 (2). P. 295–326.
1846. T. 19 (3). P. 135–210.
1847. T. 20 (3). P. 3–65.
1848. T. 21 (3). P. 86–124; T. 21 (4). P. 470–510.
1849. T. 22 (4). P. 283–358.
1850. T. 23 (2). P. 495–529.
1851. T. 24 (4). P. 297–408.
1852. T. 25 (4). P. 392–471.
1854. T. 27 (2). P. 353–422; T. 27 (3). P. 53–130.
1855. T. 28 (2). P. 291–353.
1856. T. 29 (1). P. 1–87.

Turland N. J., Wiersema J. H., Monro A. M., Deng Y.-F., Zhang Li. XIX International Botanical Congress: Report of Congress action on nomenclature proposals // *Taxon*. 2017. Vol. 66, № 5. P. 1234–1245. doi: <https://doi.org/10.12705/665.16>

Turner I. M. Proposal to conserve the name *Ulmus laciniata* Mayr ex Schwapp. (*Ulmaceae*) against *Ulmus laciniata* Göpp. (fossil *Ulmaceae*) // *Taxon*. 2014. Vol. 63, № 6. P. 1382–1383.

Uotila P., Lomonosova M. N. Taxonomic circumscription and synonymy of *Chenopodium karoii* and *C. acerifolium* (*Chenopodiaceae*) // *Ann. Bot. Fenn.* 2016. Vol. 53. P. 223–237.

Webb D. A. Typification of the Linnean species of *Saxifraga* // *Bot. J. Linn. Soc.* 1987. Vol. 95, № 4. P. 259–272.

Willdenow C. L. *Caroli a Linné Species plantarum...* Berolini, 1797–1825.

T. 2, pt. 2. 1799. P. 833–1340.

T. 3, pt. 2. 1802. P. 851–1474.

Wolf E. L. Neue Gehölze aus dem dendrologischen Garten des Leningrader Forst-Institutes // *Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges.* 1924. № 34. S. 324–334.

Wolf S. J., Packer J. G., Denford K. E. The taxonomy of *Minuartia rossii* (*Caryophyllaceae*) // *Canad. J. Bot.* 1979. Vol. 57, № 16. P. 1673–1686.

Ying T.-S., Terabayashi S., Boufford D. E. A monograph of *Diphylleia* (*Berberidaceae*) // *J. Arnold Arbor.* 1984. Vol. 65, № 1. P. 57–94.

Алфавитный указатель названий родов¹

- Aconitum* 181–190
Aconogonon 70, 71
Actaea 191, 192
Actinospora 192
Adonis 192–194
Agrimonia 410
Aizopsis 365
Alchemilla 411–426
Alnus 40, 41
Alsine 119, 120
Alyssum 279–282
Anabasis 99
Anemone 194–201
Aquilegia 202–204
Arabis 282–289
Arenaria 120–126
Aristolochia 69
Aruncus 427
Asarum 69
Atragene 204, 205
Atriplex 100, 101
Axyris 101
- Barbarea* 290, 291
Batrachium 206
Berberis 249, 250
Bergenia 381, 382
Betula 41–60
Borodinia 291
Brya 292–294
- Callianthemum* 206
Caltha 206–210
Cardamine 294–303
Caulophyllum 250
Cerastium 126–132
Ceratophyllum 252
Chamaerhodos 427, 428
Cheiranthus 304
Chenopodium 101–103
Cherleria 133
Chrysosplenium 382–387
- Cimicifuga* 210, 211
Clausia 304, 305
Claytonia 115–118
Clematis 212–215
Cochlearia 305, 306
Corispermum 104–110
Corydalis 268–277
Corylus 60, 61
Cotoneaster 428, 429
Cotyledon 366
Crataegus 429–431
- Dalibarda* 432
Dasiphora 432
Delphinium 215–221
Dentaria 306
Deutzia 402
Dianthus 134
Diphylleia 250
Dontostemon 307–309
Draba 310–331
Dryas 432–438
- Enemion* 221
Epimedium 251
Eranthis 222
Erysimum 332–337
Euryale 175
Eutrema 337
- Fallopia* 71
Filipendula 438
Fragaria 438, 439
Fumaria 277, 278
- Gastrolychnis* 134
Geum 440
Gorodkovia 338
Gypsophila 135, 136
- Hedinia* 339
Hediniopsis 339

¹ В указатель включены только роды, в составе которых первоначально обнаружены приведенные в «Каталоге» названия таксонов.

- Hesperis* 340, 341
Heterochroa 136, 137
Holargidium 341
Honckenya 137
Hoteia 387
Hutchinsia 342, 343
Hylomecon 253
Hymenophyssa 343

Isatis 344, 345
Isopyrum 222

Juglans 62

Kochia 110
Krascheninikovia 137, 138

Leontice 251
Lepidium 345–348
Lychnis 138–140

Macropodium 348
Malus 440
Matthiola 348
Maximowiczia 252
Megadenia 348
Melandrium 140–145
Microstigma 349
Minuartia 145–148
Moehringia 148
Monolepis 111
Montia 118, 119

Nanophyton 111
Nasturtium 349–352
Nelumbo 174
Nuphar 171
Nymphaea 171–174

Odontarrhena 353
Orostachys 366, 367
Otites 149

Paeonia 175–180
Papaver 254–267
Parietaria 67
Parnassia 402

Parrya 353–355
Penthorum 381
Persicaria 72
Petrosimonia 111
Philadelphus 403
Physocarpus 441
Plagiorhegma 251
Platypetalum 355
Polygonum 72–89
Populus 11, 12
Potentilla 441–464
Prunus 464, 465
Ptilotrichum 356
Pulsatilla 222–225
Pyrus 465–467

Quercus 61

Ranunculus 225–239
Redowskia 356
Rheum 89
Rhodiola 367, 368
Ribes 404–409
Rosa 467–469
Rubus 470–473
Rumex 89–99

Sagina 149
Salicornia 111
Salix 12–40
Salsola 112
Sanguisorba 473–476
Saxifraga 387–401
Schivereckia 357
Schoberia 113
Sedum 368–380
Sibbaldia 476, 477
Silene 149–158
Sisymbrium 357–359
Smelowskia 360, 361
Sorbaria 477
Sorbocotoneaster 477
Sorbus 477, 478
Spergula 158
Spiraea 479–482
Stellaria 158–171
Stevenia 361

Suaeda 113, 114

Taphrospermum 362

Tetrapoma 362

Thalictrum 239–244

Thesium 68, 69

Thlaspi 362

Torularia 363, 364

Trollius 244–248

Turritis 364

Ulmus 63–67

Umbilicus 380, 381

Urtica 67

Vesicaria 364

Viscaria 171

Waldsteinia 483

Содержание

Предисловие	5
Районирование Сибири и Дальнего Востока, принятое в «Каталоге»	10
Отдел <i>Magnoliophyta (Angiospermae)</i>	11
Сем. <i>Salicaceae</i> Mirb. (И. О. Бузунова, И. Д. Илларионова, Т. В. Крестовская, М. А. Михайлова, Л. М. Раенко)	11
Сем. <i>Betulaceae</i> Gray (incl. <i>Corylaceae</i> Mirb.) (А. Е. Грабовская-Бородина, И. Д. Илларионова).....	40
Сем. <i>Fagaceae</i> Dumort. (А. Е. Грабовская-Бородина).....	61
Сем. <i>Juglandaceae</i> DC. ex Perleb. (А. Е. Грабовская-Бородина).....	62
Сем. <i>Ulmaceae</i> Mirb. (В. В. Бялт)	63
Сем. <i>Urticaceae</i> Juss. (А. Е. Грабовская-Бородина).....	67
Сем. <i>Santalaceae</i> R. Br. (А. Е. Грабовская-Бородина).....	68
Сем. <i>Aristolochiaceae</i> Juss. (А. Е. Грабовская-Бородина)	69
Сем. <i>Polygonaceae</i> Juss. (А. Е. Грабовская-Бородина).....	70
Сем. <i>Chenopodiaceae</i> Vent. (А. П. Сухоруков, М. В. Легченко)	99
Сем. <i>Portulacaceae</i> Juss. (В. В. Бялт).....	115
Сем. <i>Caryophyllaceae</i> Juss. (Г. А. Лазьков, И. В. Соколова).....	119
Сем. <i>Nymphaeaceae</i> Salisb. (В. В. Бялт)	171
Сем. <i>Nelumbonaceae</i> A. Rich. (В. В. Бялт)	174
Сем. <i>Cabombaceae</i> Rich. ex A. Rich. (В. В. Бялт).....	175
Сем. <i>Paeoniaceae</i> Raf. (В. В. Бялт)	175
Сем. <i>Ranunculaceae</i> Juss. (А. Е. Грабовская-Бородина, М. В. Легченко, А. Н. Луферов, М. А. Михайлова, Л. М. Раенко).....	181
Сем. <i>Berberidaceae</i> Juss. (М. А. Михайлова).....	249
Сем. <i>Ceratophyllaceae</i> S. F. Gray (М. А. Михайлова)	252
Сем. <i>Schisandraceae</i> Blume (М. А. Михайлова)	252
Сем. <i>Papaveraceae</i> Juss. (М. А. Михайлова).....	253
Сем. <i>Fumariaceae</i> Bercht. et Presl (М. А. Михайлова).....	268
Сем. <i>Brassicaceae</i> Burnett (<i>Cruciferae</i> Juss.) (В. И. Дорофеев)	279
Сем. <i>Crassulaceae</i> H. St.-Hil. (В. В. Бялт).....	365
Сем. <i>Penthoraceae</i> Rydb. ex Britton (В. В. Бялт)	381
Сем. <i>Saxifragaceae</i> Juss. (Л. М. Раенко)	381
Сем. <i>Parnassiaceae</i> Martinov (Л. М. Раенко).....	402
Сем. <i>Hydrangeaceae</i> Dumort. (Л. М. Раенко)	402
Сем. <i>Grossulariaceae</i> DC. (Т. В. Крестовская).....	404
Сем. <i>Rosaceae</i> Juss. (И. О. Бузунова, Л. С. Красовская, Р. А. Уфимов).....	410
Литература	485
Алфавитный указатель названий родов	497