

## ТИПОВЫЕ ОБРАЗЦЫ НАЗВАНИЙ ТАКСОНОВ, ОПИСАННЫХ А.К. СКВОРЦОВЫМ, В ГЕРБАРИИ ГЛАВНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА ИМ. Н.В. ЦИЦИНА РАН (МНА)

© 2020 г. Н. Ю. Степанова<sup>1,\*</sup>, С. А. Полуэктова<sup>2,\*\*</sup>, И. А. Шанцер<sup>1,\*\*\*</sup>

<sup>1</sup> Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН  
ул. Ботаническая, 4, Москва, 127276, Россия

<sup>2</sup> ГБОУ ДО г. Москвы ЦРТДЮ “Гермес”  
Учинская ул., 10, Москва, 127411, Россия

\*e-mail: ny\_stepanova@mail.ru

\*\*e-mail: biom@yandex.ru

\*\*\*e-mail: ischanzer@gmail.com

Поступила в редакцию 20.04.2020 г.

После доработки 10.06.2020 г.

Принята к публикации 15.06.2020 г.

Статья содержит сведения о типовых образцах названий 24 таксонов, описанных А.К. Скворцовым. Для каждого таксона приводится латинское название с номенклатурной цитатой, категория типового образца (образцов), цитаты текстов этикеток и протолога, необходимые примечания. Обозначены лектотипы *Ranunculus pronicus* А.К. Skvortsov и *Rosa viarum* А.К. Skvortsov.

**Ключевые слова:** Гербарий Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН, МНА, А.К. Скворцов, типовая коллекция, историческая коллекция, номенклатура, лектотипификация

**DOI:** 10.31857/S0006813620100105

Эту статью мы посвящаем Алексею Константиновичу Скворцову, доктору биологических наук, известному российскому систематику и флористу, крупнейшему в мире специалисту по роду *Salix* L., 100 лет со дня рождения которого исполнилось 9 февраля 2020 года.

Осенью 1966 г. Н.В. Цицин, директор Главного ботанического сада АН СССР (ГБС), пригласил А.К. Скворцова по совместительству с работой в Московском университете (МГУ) заведовать гербарием ГБС. С этого времени и вплоть до 2003 года Алексей Константинович оставался научным руководителем нашего гербария. По словам самого Алексея Константиновича, на момент его прихода в ГБС гербарий “...занимал большой высокий зал, кажется, первоначально предназначенный для библиотеки; он был уже укомплектован шкафами в расчете на размещение примерно 400–500 тысяч листов. Шкафы были вполне приличными, деревянными, трехъярусными. В момент моего прихода в основном фонде было ок. 60 тысяч листов. Много шкафов было занято случайным временным материалом. Были уже и залежи интересных, но плохо этикетированных материалов... В общем сложилось впечатление, что гербарий имеет возможности и должен рас-

ти...” (Skvortsov, 2020). Алексею Константиновичу Гербарий ГБС обязан прежде всего своим дальнейшим становлением, ростом фондов и налаживанием работы по обмену с широким кругом отечественных и зарубежных гербарных хранилищ (Skvortsov, Proskuryakova, 1973; Belyanina, Makarov, 1994; Belyaeva et al., 2008; Ignatov et al., 2010; Ignatov, 2015; Stepanova et al., 2020). Большой вклад в пополнение коллекции внес и сам А.К., им собраны и хранятся в фонде более 80 000 гербарных образцов (Belyaeva et al., 2008). Основная часть этих образцов рассредоточена по разделам фонда, другая часть хранится в именном разделе “Гербарий А.К. Скворцова”, и третья, небольшая часть, входит в состав типовой коллекции.

Из общих фондов МНА и из гербария А.К. Скворцова в типовой раздел МНА кураторами типовой коллекции были выделены 120 образцов, собранных Алексеем Константиновичем лично или совместно с другими коллекторами, из них к первоначальному материалу (Turland et al., 2018) названий таксонов, описанных А.К. Скворцовым, в том числе с соавторами, относятся 90 образцов, еще 11 образцов послужили основой для описания новых таксонов другими авторами: *Aconitum taigicola* Vorosch., *Allium decipiens* Fisch. ex

Schult. et Schult. fil. subsp. *quercetorum* Seregin, *Festuca pallidula* E.B. Alexeev, *Glyceria acutiuscula* H. Scholz, *Oxytropis baschkiriensis* subsp. *skvortsovii* Knjaz., *Salix acutifolia* Willd. f. *pendula* I.V. Belyaeva, N.Yu. Stepanova et O.V. Eranch., *Typha valentinii* Mavrodiev. Остальные 19 представляют интерес в качестве “specimina authentica” (Catalogue..., 2018: 6–7).

По нашим данным, А.К. Скворцовым обнаружены 44 названия новых таксонов видового и внутривидового рангов. Большинство типовых образцов названий этих таксонов находятся в гербариях России, основная их часть сосредоточена в трех гербарных хранилищах: Гербарии сосудистых растений Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE), Гербарии им. Д.П. Сырейшикова биологического факультета МГУ (MW) и Гербарии им. А.К. Скворцова ГБС РАН (МНА). В типовом разделе Гербария МНА на данный момент хранятся 143 образца 24 таксонов, автором названий которых является Алексей Константинович или в описании которых он принял участие в качестве соавтора. Материал по всем этим таксонам приводится в этой статье. Также мы приводим материал описанного Алексеем Константиновичем культивара — *Salix acutifolia* ‘*Duschanbensis*’ А.К. Skvortsov, который впоследствии был обнаружен как особая форма *Salix acutifolia* Willd. f. *pendula* I.V. Belyaeva, N.Yu. Stepanova et O.V. Eranch.

При цитировании информации об образцах мы придерживаемся общего плана изложения, принятого нами в первой публикации о типовых образцах Гербария ГБС РАН (Stepanova, Poluektov, 2019).

#### ТИПОВЫЕ ОБРАЗЦЫ НАЗВАНИЙ ТАКСОНОВ, ОПИСАННЫХ А.К. СКВОРЦОВЫМ

##### *Salicaceae* Mirb.

*Populus* × *kashmirica* А.К. Skvortsov, 2008, *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 40: 63.

Holotypus: “Kashmir, around Srinagar cultivated along roads together with “*P. nigra*”. 5.09.1972. А.К. Скворцов, Г.М. Проскурякова” (“Typus”, in sched.) — МНА0032960.

Paratypus (2): “Западные Гималаи, Кашмир, лесистые склоны, спускающиеся к озеру Дал, Дачигам. Окраина Сринагара. Выс. 1500–1600 м над ур. м. По арыку, посадки. 20.05.1978. А.К. Скворцов, Г.М. Проскурякова”; “Индия, Кашмир. Окраина Сринагара: Дачигам, посадка по арыку. 20.05.1978. А.К. Скворцов, Г.М. Проскурякова” — МНА0032978, МНА0032979.

Specimen originale: “Kashmir, around Srinagar, cultivated along roads together with the another, more common kind called here “*P. nigra*”. 1 Sept. 1972.

А.К. Скворцов, Г.М. Проскурякова” — МНА0032977.

По протологу: “Kashmir, around Srinagar planted along roads, 5 Sept. 1972, A. Skvortsov, G. Proskuriakova (МНА). — Кашмир, окрестности Сринагара, придорожная посадка, 5 сент. 1972 г., А.К. Скворцов и Г. Проскурякова (МНА). Паратип (paratypus): In suburbis Srinagari, loco dicto Dachigam, alt. 1500–1600 m, plantata ad fossam irrigatoriam, 20 Maio 1978, A. Skvortsov, G. Proskuriakova (МНА)”.

*Populus* × *sibirica* G.V. Krylov et G.V. Grig. ex А.К. Skvortsov, 2007, *Byull. Glavn. Bot. Sada*, 193: 43.

Isolectotypus: “г. Новосибирск, городские посадки (ул. Лермонтова, сад курсов счетоводов). 9 VI 1955. Г.В. и Э.Г. Крыловы” (“Isotypus” [А.К. Skvortsov] in sched.) — МНА0032718.

Lectotypus (Gureyeva et al., 2016): ТК001621.

По протологу: “In urbe Novosibirsk, platea Lermontovi, in horto scholae calculatorum, 9 Junio 1955 G. et E. Krylov. ТК. Isotypus МНА. — Город Новосибирск, улица Лермонтова, сад курсов счетоводов, 9 VI 1955. Г.В. и Э.Г. Крыловы. Гербарий Томского университета (ТК). Изотип — гербарий Главного ботанического сада в Москве (МНА)”.

*Salix acmophylla* Boiss. var. *russanovii* А.К. Skvortsov, 1972, *Byull. Glavn. Bot. Sada*, 83: 41.

Holotypus: “Ташкент: в культуре в ботан. саду. Черенки вывезены Ф.Н. Русановым из Копетдага (Фирганское ущелье), где росла дико. 28 VII 1970. А. Скворцов” — МНА0032722.

Isotypus: “Ташкент: в культуре в ботан. саду. Найдена дикой в Фирганском ущелье Ф.Н. Русановым и выращена из черенков. 28 VII 1970. А. Скворцов” — МНА0032723.

По протологу: “Taschkent in horto botanico culta, 28 VII 1970 leg. А.К. Skvortsov. МНА, isotypi LE, AA”.

*Salix bouffordii* А.К. Skvortsov, 1999, *Harvard Pap. Bot.*, 4, 1: 324, fig. 2.

Isotypi (2): “Yangbi Xian, W side of Diancang Shan mountain range. Vicinity of Dajiuping. Broadleaved evergreen forest fagaceous forest. Elevation ca. 3400 m Lat. 25°50' N, Long. 99°59' E. Growing at margin of a meadow. Shrub ca. 7 dm tall. 1984 Sino-Amer. Bot. Exped. No 642. 30 June 1984. B. Bartholomew, D.E. Boufford, H.W. Li, C.G. Ma, D.H. Nicholson, T.S. Ying, S.W. Yu”; “Yunnan, W side of Diancang Shan mountain range, near Dajiuping. Broadleaved evergreen forest at a 3400 m, margin of a meadow 25°50'N — 99°59'E, shrub ca. 70 cm. 30 VI 1984, Sino-Amer. Bot. Exped. No 642” (“Typus” [А.К. Skvortsov] in sched.) — МНА0032980, МНА0032981.

По протологу: “REIPUBLICA POPULARIS SINICA. Provincia Yunnan: Yangbi Xian, Diancang Shan (latus occid.), prope Dajiuping, ca. 3400 m,

30 Junio 1984. Expositio Botanica Sino-Americana 642 (collectores B. Bartholomew, D.E. Boufford, H.W. Li, C.G. Ma, D.H. Nicholson, T.S. Ying, S.W. Yu). (Holotype: A; Isotype: KUN, MHA). Fig. 2”.

*Salix cacuminis* A.K. Skvortsov, 1999, Harvard Pap. Bot., 4, 1: 323, fig. 1.

Isotypus: “Korea provincia N. Kankyo. Sekurei (Snow) Mountain, alt. 1300–2300 m, shrub 1–2 ft., on and near summit, common. 26 Aug. 1917. E.H. Wilson. № 9023” (“Fragmenta typi” in sched.) – MHA0032982.

По протологу: “NORTH KOREA. Provincia N. Kankyo. Montes Setsurei (1300–2310 m) ad et prope cacuminem, 26 Aug. 1917. E.H. Wilson 9023 (A). Fig. 1”.

*Salix excelsa* S.G. Gmel. var. *rodinii* A.K. Skvortsov, 1965, Novosti Sist. Vyssh. Rast., 2: 97.

Isotypus: “Л.Е. Родин. Путешествие в Афганистан в 1940–1941 гг. Афганистан, хр. Гиндукуш, долина Гурбенда в 170 км от Кабула. Вдоль русла реки. 15 X 1940. det. А. Скворцов. № 87” (“Тип”, in sched.) – MHA0032983.

Paratypus (2): “Л.Е. Родин. Путешествие в Афганистан в 1940–1941 гг. Афганистан, хр. Гиндукуш, ущелье Сар-Чешме, вдоль речки по арыкам. 13 X 1940. № 68” (sub nom. *Salix excelsa* S.G. Gmel., det. А. Скворцов); *ibid.*, *idem*, № 69 (sub nom. *Salix excelsa* S.G. Gmel., det. А. Скворцов, 1963) – MHA0032984, MHA0032985.

По протологу: “Afghanistan, Hindukusch, in valle Gurbend ca. 170 km a Kabul, ad fluvium, 15 X 1940, n° 87, L. Rodin. Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS (LE), isotypi in Herb. Universitatis Mosquensis (MW) et in Herb. Arboreti Arnoldiani (A) conservantur. – Афганистан, Гиндукуш, долина Гурбенд около 170 км от Кабула, у реки, 15 X 1940, N°87, Л.Е. Родин. Тип хранится в Гербарии Бот. инст. АН СССР (Ленинград), изотипы в Гербарии Московского университета и в Арборетуме Арнольда (Ямайка-Плэйн). Паратипы (paratypus). Афганистан, Гиндукуш, ущелье Сар-Чашма, у арыков, 13 X 1940, NN° 68, 69, Л.Е. Родин”.

*Salix hainanica* A.K. Skvortsov, 1998, Harvard Pap. Bot., 3, 1: 107.

Isotypus: [China] “Hainan, Ch’ang-kiang District, Ka Chik Shan and vicinity. Fairly common; dry, gentle slope, sandy soil, thicket; woody, erect; ht. 1.5 m.; flowers yellow. 2 January 1934. S.K. Lau, № 3048” (determ.: “*Salix hainanica* A.K. Skvortsov, 10.08.2019, N.Yu. Stepanova”) – MHA0032986.

По протологу: “CHINA. Hainan: Chang-kiang district, Ka Chik Shan and vicinity, 2 January 1934, S.K. Lau 3048 (holotype: A; isotype LE)”.

*Salix jurtzevii* A.K. Skvortsov, 12.04.1972, Novosti Sist. Vyssh. Rast., 9: 96; *id.* 25.04.1972, Botanicheskii zhurnal. (Moscow, Leningrad), 57 (5): 493 [“*jurzevii*”].

Isotypus: [рукописная этикетка] “Магаданская обл., Колымское нагорье, узкий горный водораздел между истоками р. Херунда (притока Малтана, басс. Колымы) и Олы (басс. Охотского моря), ок. 1200 м над ур. м., щебнистые голые пятна, щебнисто-мелкоземистый элювий базальта. 5 IX 1970, А. Галанин, Б. Юрцев” (sub nom. *Salix erythrocarpa*”; “Изотип”, in sched.). [Напечатанная этикетка] Магаданская область, Ольское нагорье, водораздел Олы и басс. Малтана (приток Колымы). Щебнистый элювий базальта. 5 IX 1970. А. Галанин, Б. Юрцев” (sub nom. *Salix Jurtzevii* A. Skvortsov species nova) (“species nova – Isotypus” [А.К. Skvortsov] in sched.) – MHA0032729.

Paratypus: “Магаданская область, Сусуманский р-н, близ пос. Аркагал, гора Мянунджа, базальтовая щебенка. Выс. ок. 1500 м. 15 VIII 1970. А. Хохряков и М. Мазуренко. Опр. А. Скворцов, 1971” (“Paratypus” in sched.) – MHA0032730.

По протологу: “Prov. Magadan, jugum Koly-mense 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, isotypus MHA). – Магаданская обл., Колымский хр. около 130 км к северу от Магадана, водораздел между бассейнами Олы и Малтана, выс. около 1200 м, 5 IX 1970, Б.А. Юрцев и А.В. Галанин (LE, изотип MHA). – Кроме того, ива Юрцева была еще собрана в Сусуманском р-не Магаданской обл.: гора Мянунджа, выс. около 1500 м, на щебенке, 15 VIII 1970, А.П. Хохряков”.

Примечание. Текст в протологе и на этикетке паратипа различается: несколько иначе описано место сбора, и в протологе указан один коллектор – А.П. Хохряков, на этикетке – А. Хохряков и М. Мазуренко.

*Salix khokhriakovii* A.K. Skvortsov, 12.04.1972, Novosti Sist. Vyssh. Rast., 9: 99; *id.* 25.04.1972, Botanicheskii zhurnal. (Moscow, Leningrad), 57 (5): 493.

Isotypus: “Магаданская область, 130 км севернее Магадана, водораздел Олы и Малтана, склон в сторону Малтана. 5 IX 1970. А. Хохряков, А. Галанин, Т. Сныткин, Б. Юрцев. Определ. А. Скворцов” (“Isotypus (☉)” in sched.) – MHA0032731.

Paratypus (6): “Магаданская обл, Хасынский р-н, верховье р. Олы. 13.08.1969. А. Хохряков, М. Мазуренко” (determ. 1: “*Salix erythrocarpa* Kom.? 1970, A. Skvortsov”; determ. 2: “*Salix khokhriakovii* A.K. Skvortsov, 1970, A. Skvortsov”) – MHA0032990; “Магаданская обл., Хасынский р-н. Верховье р. Ямы, близ пос. Эликчан. Горная каменистая тундра. В. 1800 м. 17.07.1969. А. Хохряков, М. Мазуренко” (sub nom. *Salix erythrocarpa* Kom.; determ.: “*Salix khokhriakovii* A.K. Skvortsov, 1970, A. Skvortsov”) – MHA0032988, MHA0032989; “Магаданская область, Ольское плато, каньон истоков р. Олы. 4 IX 1970. Б. Юрцев и А. Галанин”

(“Paratypus”, in sched.) – МНА0032733; “Магаданская область, Ольское плато, каньон истоков р. Олы, выше предела листовенницы. 4 IX 1970. Б. Юрцев и А. Галанин. Опред. А. Скворцов” (“Paratypus”, in sched.) – МНА0032732; “район Магадана. 1938. Собр. В.Н. Васильев. Опр. А. Скворцов” (sub nom. *Salix erythrocarpa* Ком.?.; determ.: “*Salix khokhriakovii* А.К. Skvortsov, paratypus, XII 1970, А. Skvortsov”) – МНА0032987.

Specimen originale: “Магаданская обл, 125 км к северу от Магадана. Тундра с вересковыми. 25.08.1967. Л. Плотникова, М. Мазуренко” (sub nom. *Salix tschuktschorum* А.К. Skvortsov × *S. saxatilis* Turcz. ex Ledeb.; determ.: “*Salix khokhriakovii* А.К. Skvortsov, 1970, А. Skvortsov”) – МНА0032991.

По протологу: “Prov. Magadan, jugum Koly-mense ca. 130 km ad urbe Magadan septentrionem versus, inter fontibus fluviorum Ola et Maltan, ad declivum versus Maltan, 5 IX 1970, А. Khokhriakov, А. Galanin, G. Snytkin, В. Jurtzev (LE, isotypus МНА). – Магаданская обл., Колымское нагорье примерно в 130 км к северу от Магадана, водораздел между бассейнами Олы и Малтана, склон в сторону Малтана, 5 IX 1970, А.П. Хохряков, А.В. Галанин, Т.В. Сныткин и Б.А. Юрцев (LE, изотип МНА). [Paratypi]: “Наряду с образцом, принимаемым за тип, на том же Ольском плато было собрано еще два: каньон истоков р. Олы выше предела листовенницы, 4 IX 1970, Б.А. Юрцев и А.В. Галанин (LE)... Кроме того, образцы ивы Хохрякова были обнаружены и среди более старых сборов: окр. Магадана, 1938, В.Н. Васильев (LE); около 16–17 км к С.С.З. от Магадана, перевал на Усть-Омчуг, 25 VIII 1967, Л. Плотникова и М. Мазуренко (МНА); верховья р. Ямы, близ пос. Эликчан, каменистая тундра на выс. 1800 м, 17 VII 1969, А. Хохряков и М. Мазуренко (МНА); верховье р. Олы, 13 VIII 1969, А. Хохряков и М. Мазуренко (МНА)”.

Примечание. Один из паратипов “около 16–17 км к С.С.З. от Магадана, перевал на Усть-Омчуг, 25 VIII 1967, Л. Плотникова и М. Мазуренко” нам обнаружить не удалось. В типовой коллекции МНА хранится другой экземпляр тех же коллекторов и с такой же датой, но собранный в другом месте. Образец определен и подписан А.К. Скворцовым. Несмотря на то что он не упоминается в протологе, мы относим его к первоначальному материалу и приводим как “specimen originale”.

*Salix pseudodepressa* А.К. Skvortsov, 1965 (publ. 1966), Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk Armyansk. S.S.R., 15: 127; id., 27.04.1966, Sched. Herb. Fl. URSS, 16: 70.

Isolectotypus: “Турция, ил Карс, около г. Сарыкамыша, по болоту у речки близ Кислого ключа. Собр. Д. Литвинов – Turcia, prov. Kars, prope opp. Sarykamysch, in palude ad rivulum. 29 VI 1914. Leg.

D. Litvinov” (Herb. Fl. USSR № 4536) – МНА0032992.

Paratypi (2): “Turkey. Prov. Kars: Yagmurlu Dag between Sarikamis et Karaorgan. Alt. 2200 m. Moist slopes near rivulets. 2 m. shrub. 7 July 1957. Coll. Davis et Hedge. No. D.30719” (sub nom. *Salix*) – МНА0032993; “Дагестан, Гергебильский р-н, близ с. Аркас, на известняках Гимринского хр. VI 1961, собр. С. Черепанов, опр. А. Скворцов, 1962” – МНА0032994.

Lectotypus (Kovtonyuk, Belyaeva, 2020: 175): LE01044748.

По протологу: “Armenia turcica (olim Rossiae prov. Kars), prope opp. Sarykamysch, 29/IV 1914 D.I. Litvinow, in herb. Inst. bot. Leningrad; isotypi in “Herb. Fl. URSS” edentur. Исследованные образцы: Малая Азия: ...Sarikamis × Karaorgan, 2200 т., 7 VII 1957, Davis and Hedge № 30719 (E);... Дагестан:... Гимрийский хр., известняки у с. Аркас, ♀, VI 1961, С. Черепанов (LE)...”.

Примечание. Разные месяцы сбора на этикетке эскиматы и в протологе являются следствием типографской ошибки (Kovtonyuk, Belyaeva, 2020).

*Salix rhamnifolia* Pall. subsp. *turuchanensis* А.К. Skvortsov et Kuvaev, 2002, Botanicheskii zhurnal. (Moscow, Leningrad), 87 (3): 131.

≡ *Salix turuchanensis* (А.К. Skvortsov et Kuvaev) Baikov, 2005, Konspekt Fl. Sibir. Sosud. Rast.: 85.

Isotypus: “Енисей. Туруханский район, р. Порожная (правый приток Енисея), против с. Ворогово, ~50 м, песчано-галечный берег. 23 VI 1977. Е. Дежкина, В. Куваев, N 24-6” (“Isotypus” in sched.) – МНА0032874.

Paratypus: “Паберега у избушки В. Шейнова на правом берегу Енисея, чуть выше бывшей фермы в с. Мирное. Разреженная луговая растительность на песке. 11 VII 1998, В. Куваев. No 2701-1” (sub nom. *Salix* sp. n.; determ.: “*Salix rhamnifolia* Pall. subsp. *turuchanensis* А. Skvortsov et V. Kuvaev, 25 VI 2001. А. Скворцов, В. Куваев”) – МНА0032873.

По протологу: “Prov. Krasnojarsk, distr. Turuchanskij. Ripa dextra fluminis Jenisej supra pag. Vorogovo. Ripa arenoso-lapidosa fluminis Porozhna-ja. 23 VI 1977, N 24-6. E. Dezhkina, V. Kuvaev (LE; isotypus МНА). – Красноярский кр. Туруханский р-н. Правый берег Енисея напротив с. Ворогово. Р. Порожная (правый приток Енисея), песчано-галечный берег, ~50 м. 23 VI 1977. № 24-6. Е. Дежкина, В. Куваев (LE; isotypus – МНА). Паратипы (paratypi). Енисей. 68°22' с. ш. Мыс Убойный, редкий лес на береговых склонах. 23 VI 1914. В. Ревердатто; Енисей. 69°8' с. ш. Близ с. Вершинского. 2 VII 1914. В. Ревердатто; Эвенкия, Байкитский р-н, бассейн Подкаменной Тунгуски. Высокая пойма р. Чунки у впадения в нее р. Чинок. 27 VII 1968, № 58. Ю. Мешкова; Туру-

ханский р-н. Левобережье р. Бахты. Левый берег р. Тынеп. Луг на камнях поймы. 29 VI 1990, № 1454-5. В. Куваев, С. Овчаренко; Байкитский р-н. Бассейн Подкаменной Тунгуски, р. Столбовая 1 км выше устья Кулинны. 10 VI 1992. С. Щербина; Красноярский кр., Туруханский р-н. Галечно-песчаный скат правого берега среднего Енисея к руслу у б. фермы с. Мирное между ручьем Ичина (Сохатиный) и устьем р. Варламовка. ~48 м. 20 VI 1994. № 2250. В. Куваев; Красноярский кр., Туруханский р-н. Олуговелая каменная паберега по правому берегу Енисея у избы Шейнова выше б. фермы с. Мирное. ~40 м. 11 VII 1998. № 2701-1. В. Куваев, А. Роденков (МНА)".

Примечание. Из всех перечисленных в протологе паратипов на данный момент найден и выделен в типовую коллекцию лишь один образец, остальные в фонде МНА пока не обнаружены.

*Salix sphenophylla* (Turcz. ex Ledeb.) A.K. Skvortsov subsp. *pseudotorulosa* A.K. Skvortsov, 1966, Sched. Herb. Fl. URSS, 16: 62.

≡ *Salix pseudotorulosa* (A.K. Skvortsov) Czerep., 1981, Sosud. Rast. SSSR: 459.

Isotypus: "Чукотский п-ов, близ пос. Уэлен, сопка Уэленей, каменистая тундра, на выс. 100–130 м над ур. м. Собр. Т. Дerviz-Соколова. – Peninsula Tschukotka, prope pag. Uelen, monticulus Uelenej, tundra lapidosa, alt. 100–130 m s. m. 8 VIII 1959. Leg.: Т. Derviz-Sokolova." (Herb. Fl. USSR № 4524). – МНА0032952.

Lectotypus (Petruk, 2010: 23; Stepanova et al., 2019): LE01016774.

По протологу: "Typus: planta nostra; in Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS (Leningrad) conservatur... Чукотский п-ов, близ пос. Уэлен, сопка Уэленей, каменистая тундра, на выс. 100–130 м над ур. м. Собр. Т. Дerviz-Соколова. – Peninsula Tschukotka, prope pag. Uelen, monticulus Uelenej, tundra lapidosa, alt. 100–130 m s. m. Leg. Т. Derviz-Sokolova. 8 VIII 1959".

Примечание. Лектотип был обозначен А.А. Петрук (Petruk, 2010: 23), но, И.О. Бузунова (Buzunova, 2018: 35–36) отметила, что в типовом гербарии LE хранятся два идентичных гербарных листа этого таксона, каких-либо пометок, позволяющих понять, какой именно образец Петрук приняла за лектотип, нет, и поэтому обоим образцам была присвоена категория "синтип". Потребовалось провести вторую ступень лектотипификации с обозначением единственного образца (Stepanova et al., 2019) из серии эксикат "Гербария флоры СССР". Соответственно все остальные образцы таксона этой серии под № 4524, хранящиеся во многих гербариях мира, в том числе и в МНА, являются изолектотипами.

*Salix trabzonica* A.K. Skvortsov, 1971, Novosti Sist. Vyssh. Rast., 8: 120.

Isotypus: "Turcia septentr.-orientalis, provincia Trabzon, ad trajectum inter Of et Bayburt, alt. Ca 2100 m in rupestribus. 6 VII 1962, J. Apold, P. Cox, P. Hutchison. N 170" ("Fragmenta typi", in sched.) – МНА0032743.

По протологу: "Turcia septentrionali-orientalis, prov. Trabzon, inter Of et Bayburt, in rupestribus lateris septentrionalis trajectus, alt. ca. 2100 m, 6 VII 1962, N 170, J. Apold, P. Cox et P. Hutchison (E)".

*Salix vinogradovii* A.K. Skvortsov, 1966, Novosti Sist. Vyssh. Rast.: 55.

Isotypi (4): "Галичья Гора. Агробиологическая станция ВГУ. Гербарий Среднерусской возвышенности и сопредельных областей. Морозова гора (Подсеки), 1, на Дону, ивняки песчаного прируслового вала, массово. 9 V 1963. С. Голицын. № 7" (sub nom. *Salix purpurea* L.) – МНА0109717; *ibid.*, *idem*, № 17 (sub nom. *Salix purpurea* L.) – МНА0109716; *ibid.*, *idem*, № 19 (sub nom. *Salix purpurea* L.) – МНА0109714; *ibid.*, *idem*, № 23 (sub nom. *Salix purpurea* L.) – МНА0109718.

Specimina originalia (4): "Галичья Гора. Агробиологическая станция ВГУ. Гербарий Среднерусской возвышенности и сопредельных областей. Морозова гора, 4в, на Дону, береговые ивняки. 11 V 1963, С. Голицын. № 2" (sub nom. *Salix purpurea* L.) – МНА0109721; *ibid.*, "5а, на Дону, береговые ивняки. 11 V 1963", *idem*, № 14 (sub nom. *Salix purpurea* L.) – МНА0109722; *ibid.*, "6б, на Дону, береговые ивняки. 11 V 1963", *idem*, № 9 (sub nom. *Salix purpurea* L.) – МНА0109713; *ibid.*, "6б, на Дону, береговые ивняки, с разных кустов. 11 V 1963", *idem*, № 6 (sub nom. *Salix purpurea* L.); "Paratypus" in sched., [Skvortsov] – МНА0109715.

По протологу: "URSS, prov. Lipetzk, al fl. Don, in reservato "Galitschja Gora", 9 V 1963, S. Golitsin (MW). – СССР, Липецкая обл., берег р. Дон в заповеднике "Галичья Гора", 9 V 1963, С.В. Голицын (MW)".

Примечание. Кроме изотипов, в коллекции гербария А.К. Скворцова хранятся сборы С.В. Голицына из того же места, что и типовые, но собранные на два дня позже. На этикетке первого листа пачки рукой А.К. Скворцова сделана пометка "paratypus". В протологе эти образцы не упоминаются, однако мы считаем их частью первоначального материала и приводим здесь как "specimina originalia".

#### Polygonaceae Juss.

*Polygonum valerii* A.K. Skvortsov, 1972, Botanicheskii zhurnal. (Moscow, Leningrad), 57 (5): 494.

≡ *Aconogonon valerii* (A.K. Skvortsov) Soják, 1974, Preslia, 46: 151.

Isotypus: "Восточная Монголия, низовья р. Нумржин-гол, луг по гребню увала, выс. ~980 м

над ур. м. 17 VIII 1970. В.И. Грубов. N 784” – МНА0032995.

По протологу: “Mongolia orientalis, montes Hinggan, ad fluv. Nomurgiim-gol, alt. 980 m, 17 VIII 1970 leg. Valerius Grubov № 784. LE; isotypus МНА”.

#### Caryophyllaceae Juss.

***Cucubalus kashmiriensis*** A.K. Skvortsov et Proskur., 1976, Byull. Moskovsk. Obshch. Isp. Prir., Otd. Biol., 81, 4: 154, fig. 2.

Holotypus: “Kashmir, Pahalgam (decliv. austr.-occident. jugi Himalaici principalis), alt. 2500–2800 m. 27–29 Aug. 1972. А.К. Скворцов, Г.М. Проскурякова” (sub nom. *Cucubalus baccifer* L.?; determ.: “*Cucubalus kashmiriensis* A.K. Skvortsov et Proskur. – Typus, 1976, G. Proskuriakova”) – МНА0032996.

Isotypus: “Kashmir, Pahalgam (decliv. austr.-occident. jugi Himalaici principalis), alt. 2500–2800 m. 27–29 Aug. 1972. А.К. Скворцов, Г.М. Проскурякова” (sub nom. *Cucubalus baccifer* L.?; determ.: “*Cucubalus kashmiriensis* A.K. Skvortsov et Proskur.” [G. Proskuriakova]) – МНА0032997.

По протологу: “Kashmir, declivitas australi-occidentalis jugi Himalaici principalis prope Pahalgam, alt. 2500–2800 m, 27–29 Aug. 1972. А. Скворцов et G. Proskuriakova (МНА). – Кашмир, юго-западный склон Главного Гималайского хребта близ селения Пахалгам, высота 2500–2800 м над ур. м., 27–29 августа 1972. А. Скворцов и Г. Проскурякова (МНА)”.

#### Ranunculaceae Juss.

***Ranunculus pronicus*** A.K. Skvortsov, 1951, Byull. Moskovsk. Obshch. Isp. Prir., Otd. Biol., 56, 5: 79, fig. 1.

Lectotypus (N.Yu. Stepanova, hic designatus): “Prov. Mosqua distr. Gremjatscheje (olim prov. Tula distr. Venev) prope pag. Ossanovo ad fluv. Pronja. In fruticetis in decliv. calcarea septentrionale et in silva frondosa adjacente. 7 V 1949 (fl.) А. Скворцов, s. n.” (sub nom. *Ranunculus pronicus* A. Skvortsov sp. n. – typus) – MW0592428-2!

Isolectotypi (MW – 4): “Московская обл. Гремячевский р-н (б. Веневский у. Тульской губ.) у с. Осаново на р. Проне. Лиственный лес (осина+дуб). 7 V 1949. А. Скворцов, s. n.” – MW0592429!–MW0592432!

Isolectotypi (МНА – 3): “prov. Mosqua, distr. Gremjatscheje (olim prov. Tula distr. Venev) prope pag. Ossanovo ad fluv. Pronja. In fruticetis ad decliv. calcaream septentrionalem et in silva frondosa adjacente. 7 V 1949. А. Скворцов. N 1249” – МНА0092847!; “Московская обл., Гремячевский р-н (б. Веневский у. Тульской губ.), у с. Осаново на р. Проне. Дубово-осиновый лес. 7 V 1949. А. Скворцов, s. n.” – МНА0032998!, МНА0032999!

Syntypus: “Prov. Mosqua distr. Gremjatscheje (olim prov. Tula distr. Venev) prope pag. Ossanovo ad fluv. Pronja. In fruticetis in decliv. calcarea septentrionale et in silva frondosa adjacente. 30 V 1948 (fr.) А. Скворцов, s. n.” (sub nom. *Ranunculus pronicus* A. Skvortsov sp. n. – typus) – MW0592428-1!

По протологу: “Rossia media, prov. Mosquensis distr. Gremjatscheje (olim prov. Tula distr. Venev) prope pag. Ossanovo 1948.30.V. (fr.) et 1949.7.V. (fl.) leg. А. Skvortzov, in Herb. Universitatis Mosquensis (MW)”.

Примечание. В протологе А.К. Скворцов (l. c.) в качестве типа указал два разных сбора: “1948.30.V. (fr.) et 1949.7.V. (fl.)”, что в то время не противоречило установленным правилам (Turland et al., 2018: Art. 40.1). Согласно современным положениям ICN (Turland et al., 2018: Art. 40.2, Note 1) для названия таксона в ранге вида или ниже должен быть указан единственный сбор или часть сбора, поэтому процитированные в протологе образцы являются синтипам и необходим выбор лектотипа (Turland et al., 2018: Art. 9.3). Весь первоначальный материал, относящийся к данному таксону, представлен 8 гербарными листьями и хранится в 2 гербариях: MW (5) и МНА (3). Лист, этикетка которого наиболее точно соответствует протологу, находится в MW (MW0592428), содержит авторскую пометку “sp. n. – typus”. На этом листе смонтированы растения, принадлежащие к двум сборам: одно растение (верхнее левое) с плодами, собранное 30 V 1948, и 5 цветущих растений, собранные 7 V 1949. Последние выбраны нами в качестве лектотипа (MW0592428-2), а единственный плодущий экземпляр является синтипом (MW0592428-1). Все остальные экземпляры как в MW, так и в МНА, относятся к сбору 1949 года и являются изолектотипами (MW0592429–MW0592432, МНА0092847, МНА0032998, МНА0032999). Этикетки большей части изолектотипов написаны на русском языке, а этикетки лектотипа, синтипа и одного из изолектотипов – на латинском.

#### Rosaceae Juss.

***Aronia mitschurinii*** A.K. Skvortsov et Maitul., 1982, Byull. Glavn. Bot. Sada, 126: 40, fig. 2.

≡ × *Sorbaronia mitschurinii* (A.K. Skvortsov et Maitul.) Sennikov, 2013, Willdenowia, 43, 1: 35.

Holotypus et isotypi (2): “Культивируется в Главном ботаническом саду (Москва, Останкино). 10 IX 1980, собрал: Ю.К. Майтулина, определил: А.К. Скворцов и Ю.К. Майтулина, I 1981” – МНА0033000 (holo-); МНА0033001, МНА0033002.

По протологу: “Mosqua, Hortus botanicus principalis, culta, 10.9.1980 leg. J. Maitulina, МНА”.

***Rosa viarum*** A.K. Skvortsov, 2006, Byull. Moskovsk. Obshch. Isp. Prir., Otd. Biol., 111, 2: 86.

Lectotypus (N.Yu. Stepanova et I.A. Schanzer, hic designatus): “Калужская область, Боровский район, близ ж. д. станции Балабаново, одичало вдоль железной дороги. 12 VIII 1991. А. Скворцов” (sub nom. *Rosa gorinkensis* Besser; determ.: *Rosa viarum* A.K. Skvortsov, V 2020, Н.Ю. Степанова, И.А. Шанцер) – МНА0033105!

Isolectotypi (МНА – 2): “Калужская область, Боровский район, близ ж.-д. станции Балабаново, одичало вдоль железной дороги [без даты] А. Скворцов. Дубликаты посланы Е. Зелинскому в Курник” (sub nom. *Rosa gorinkensis* Besser; determ.: *Rosa viarum* A.K. Skvortsov, V 2020, Н.Ю. Степанова, И.А. Шанцер) – МНА0033103!; *ibid.*, 12 VIII 1991, *idem* (determ.: *Rosa viarum* A.K. Skvortsov, V 2020, Н.Ю. Степанова, И.А. Шанцер) – МНА0033104!

Paratypi (56): “Московская обл., Наро-Фоминский район, пос. Алабино, на улице у забора. 20 VIII 1978. А.К. Скворцов” – МНА0033049–МНА0033051; *ibid.*, “у домов, полуодичало. 8 VIII 1979”, *idem* – МНА0033012–МНА0033015, МНА0033019, МНА0033021, МНА0033052–МНА0033054; *ibid.*, “у домов посажено, но уже почти одичало. 9 VI 1979”, *idem* – МНА0033011, МНА0033016–МНА0033018, МНА0033020; *ibid.*, “в посадке на улице у забора. 27 VII 1996”, *idem* – МНА0033033, МНА0033034; *ibid.*, “на улицах и у заборов, рассеяно. 10 VIII 2003”, *idem* – МНА0033055–МНА0033064; *ibid.*, “у дорожки от поселка к ж.д. платформе. 2 VIII 2004”, *idem* – МНА0033009, МНА0033010; *ibid.*, “у забора частной усадьбы близ ж.д. платформы Алабино. 2 VIII 2004”, *idem* – МНА0033004–МНА0033008; *ibid.*, “откос ж. д. насыпи у платформы того же названия [Алабино]. 2 VIII 2004”, *idem* – МНА0033039–МНА0033044; *ibid.*, “ул. Майская... 30 VIII 2004”, *idem* – МНА0033027–МНА0033030; *ibid.*, “ул. Чкалова, у забора. 12 VIII 2004”, *idem* – МНА0033022, МНА0033023; “Калужская область, Малоярославский район, близ ж.-д. платформы Родинка, долина р. Суходрев, одичало из посадок вдоль железной дороги. 28 VII 1995”, *idem* – МНА0033045, МНА0033046; “[Москва] Измайлово, ул. К. Федина, близ перекрестка с 9-й Парковой, у края тротуара. 20 VIII 2003”, *idem* – МНА0033031; МНА0033032, МНА0033048; *ibid.*, “во дворе. 21 VIII 2003”, *idem* – МНА0033047; “Москва, Марфино, ул. Яблочкова, на задворках. Куст выс. 2.5–3 м. 31 V 2005, А.К. Скворцов, А.И. Макридин” – МНА0033024, МНА0033025.

Specimina authentica (5): [Москва], “Измайлово, 11-я Парковая [ул.], в посадках вдоль тротуара, правая сторона, поблизости от Щелковского шоссе. 2 IX 2004, А.К. Скворцов” – МНА0033038; “Московская обл., Наро-Фоминский район, пос. Алабино, у ж.д. платформы (в сторону Москвы). 20 VII 1996”, *idem* – МНА0033035, МНА0033036;

*ibid.*, “у ж.д. платформы, одичало из посадок. 30 VII 1995”, *idem* – МНА0033037; *ibid.*, “ул. Майская, снаружи забора. 30 VIII 2004”, *idem* – МНА0033026.

По протологу: “*Rossia* *Europa*e, provincia *Kaluga*, districtus *Borovsk*, oppidulum *Balabanovo*, ad viam ferream, 12 VIII 1991, А.К. Skvortsov, sino numero (МНА). – Европейская Россия, Калужская область, Боровский район, пос. Балабаново, дико у железной дороги, 12 VIII 1991, А.К. Скворцов, без номера (МНА). – Исследованные образцы в большинстве были собраны мной в пос. Алабино Наро-Фоминского р-на Московской обл. (20 VIII 1978, 9 VI 1979, 8 VIII 1979, 27 VII 1996, 10 VIII 2003, 30 VII 2004, 12 VIII 2004) по улицам, у дорог и заборов, на окраине поселка, по пути к ж.-д. платформе, у платформы (2 VIII 2004). Общее число собранных в пос. Алабино листов 52, на них представлено 15–18 разных клонов (генотипов), отличающихся друг от друга теми или иными признаками. Все в МНА. Кроме того, исследованы образцы: г. Москва, Северное Измайлово, ул. Федина близ перекрестка с 9-й Парковой, у тротуара, 20 VIII 2003 А.К. Скворцов. – Ул. Федина, во дворе, 21 VIII 2003, А. Скворцов. – Москва, Марфино, ул. Яблочкова, на задворках. 31 V 2005 А.К. Скворцов и А.И. Макридин. – Калужская обл., Малоярославский р-н, у ж.-д. платформы Родинка, склон к р. Суходрев. 28 VIII 1995. А.К. Скворцов. – Тульская обл., г. Алексин, у ж.-д. вокзала, близ путей. 8 VIII 1994, Л. Хорун. – Все также в МНА”.

Примечание. В фонде гербария МНА хранятся 3 гербарных листа, этикетки которых соответствуют цитате этикетки “типа” в протологе, все они не содержат никаких авторских пометок, поэтому понять, какой из образцов является голотипом, не представляется возможным. На одной из этикеток (МНА0033103) отсутствует дата, но принадлежность его к тому же сбору, что и остальные 2 образца, собранные в том же месте, не вызывает у нас сомнения. Поскольку сбор состоит из нескольких дублетов, то все они являются синтипамми, и согласно современным положениям ICN (Turland et al., 2018: Art. 40.2, Note 1) должен быть выбран лектотип (Turland et al., 2018: Art. 9.3). Из двух образцов с указанной датой сбора, полностью соответствующих цитате протолога, образец МНА0033104 представляет собой молодой побег первого года. Второй образец (МНА0033105) представлен частью растения с развитыми побегами и плодами, он и обозначен нами в качестве лектотипа.

Balsaminaceae A. Rich.

*Impatiens uralensis* A.K. Skvortsov, 1953, Byull. Moskovsk. Obshch. Isp. Prir., Otd. Biol., 58, 4: 59.

Specimen originale: “Сев. Урал, заповедник “Денежкин камень”, урема р. Шегультан близ кордона заповедника. 17 VIII 1951. А. Скворцов” (“Isotypus”, in sched.) – МНА0033003.

По протологу: “Montes Uralenses, prov. Sverdlovsk parte septentrionali ad fluv. Schegultan, 18 VIII 1951, leg. A. Skvortsov, in Herb. Universitatis Mosquensis”.

Примечание. На этикетке рукой А.К. Скворцова сделана пометка “isotypus”, но, согласно протологу и этикетке голотипа (MW0593565!), данный экземпляр изотипом не является. В статье, где приводится первоописание этого вида (Skvortsov, 1953, l. c.), автор упоминает о находке двух популяций, и, видимо, наш образец собран из первой, на день раньше, чем типовой. Исходя из вышесказанного, считаем данный образец частью первоначального материала и приводим здесь как “specimen originale”.

#### Onagraceae Juss.

*Circaea caucasica* A.K. Skvortsov, 1970, Byull. Glavn. Bot. Sada, 77: 34.

Isotypus: “Kuban prov. Teberda, 4200! 8 VII 1907, E.A. Эндаурова” (sub nom. *Circaea alpina* L.; determ.: “*Circaea caucasica* A. Skvortsov sp. nova – Isotypus, 6 I 1970, A.K. Skvortsov”). – МНА0033065.

Paratypus: “Карачаево-Черкесская А. обл., Тебердинский заповедник, подножие хр. Хатипара к юго-западу от управления. Пихтово-еловый лес. В. 1400–1450 м над ур. м. 5 VII 1962, В.В. Макаров. № 1637” (sub nom. *Circaea alpina* L.) – МНА0033066.

По протологу: “Provincia Krasnodar (olim Kuban), in valle fluv. Teberda. alt. ca 1250 m, 2 VII 1907 leg. E.A. Endaurova, LE. Isotypus МНА. – Краснодарский край (бывш. Кубанская обл.), в долине р. Теберды, ок. 1250 м, 2 VII 1907 собр. E.A. Эндаурова – в гербарии Ботанического института АН в Ленинграде; изотип в гербарии Главного ботанического сада в Москве. Исследованные образцы: ... Теберда, 1400–1450 м над ур. м., 5 VII 1962, В. Макаров (МНА)...”.

Примечание. Высота на этикетке указана в футах, в протологе – в метрах (4200 ft = 1280 m). Разница в датах объясняется опечаткой, допущенной в протологе, голотип (LE01053053!), так же, как и наш образец, датирован 8 VII 1907.

*Epilobium bergianum* A.K. Skvortsov, 1995, Byull. Moskovsk. Obshch. Isp. Prir., Otd. Biol., 100, 1: 76.

Holotypus: “Suecia, Stockholm; in Horto botanico Bergiano ruderalis. 16 VIII 1973. A.K. Skvortsov” (sub nom. *Epilobium glandulosum* Lehm. ?; determ.: “*Epilobium bergianum* A.K. Skvortsov, (holo)typus, ab eadem planta folia dua, XII 1992, A. Skvortsov”) – МНА0033067, МНА0033068.

Paratypi (17): “Fl. Suecica. Upl. Stockholm, Experimentalfaltet. 9 IX 1920, leg. et det.: Ernst Nordstrom” (sub nom. *Epilobium glandulosum* Lehm.; determ.: “*Epilobium bergianum* A. Skvortsov, 1993, A. Skvortsov”) – МНА0033078; ibid., idem (sub nom. *Epilobium glandulosum* Lehm. × *E. palustre* L.) – МНА0033079; “Stockholm: Freskati [далее неразборчиво], IX 1965, leg.: Herbert Jungstedt” (sub nom. *Epilobium roseum* Schreb.; determ.: “*Epilobium bergianum* A. Skvortsov, paratypus, XII 1992, A. Skvortsov”) – МНА0033069; “Suecia, Upland, Stockholm, Experimentalfaltet. 28 VIII 1921, E. Nordstrom” (sub nom. *Epilobium glandulosum* Lehm.; determ.: “*Epilobium bergianum* A. Skvortsov, 1993, A. Skvortsov”) – МНА0033085; “Norvegia ad lat. bor. 62°30'–62°45', prope Alesund, loco humido ad viam, (locus 1). 7 IX 1973, A.K. Skvortsov” (sub nom. *Epilobium glandulosum* Lehm. ?; determ.: “*Epilobium bergianum* A. Skvortsov, paratypus, XII 1992, A. Skvortsov”) – МНА0033070–МНА0033075, МНА0033080, МНА0033081; “Norvegia, ca 60°15' lat. bor., 6°35' long. or. Sorefiord (ab Odda boreamvorsus), ruderalis in horto. 12 IX 1973, A.K. Skvortsov” (sub nom. *Epilobium glandulosum* Lehm. ?; determ.: “*Epilobium bergianum* A. Skvortsov, paratypus, XII 1992, A. Skvortsov”) – МНА0033076, МНА0033082; “Norvegia, Oslo: East side of the river Akerselva to the North of the bridge Ankerbrua. 23 VIII 1974, Joar T. Hovda” (sub nom. *Epilobium glandulosum* Lehm.; determ.: “*Epilobium bergianum* A. Skvortsov, paratypus, XII 1992, A. Skvortsov”) – МНА0033077, МНА0033083, МНА0033084.

По протологу: “Suecia, Stockholm: Freskati, Hortus botanicus Bergianus, planta ruderalis, 16 VIII 1973, A.K. Skvortsov, МНА. Paratypi: Norvegia ad lat. bor. 62°30'–45', prope Alesund, loco humido ad viam, 7 IX 1973, A.K. Skvortsov, МНА; Norvegia ca 60°15' lat. bor., Sorefiord, ruderalis in horto, 12 IX 1973, A.K. Skvortsov, МНА; Stockholm, Experimentalfaltet, 9 IX 1920, et ibid. 28 VIII 1921, E. Nordstrom, МНА, LE, ?S; Stockholm, Freskati, IX 1965, H. Jungstedt, МНА, ?S; Norvegia, Oslo, east side of the river Akerselva N. of the bridge Ankerbrua, 23 VIII 1974, J.T. Hovda, МНА, O...”.

Примечание. Голотип смонтирован на двух листах и представляет части одного растения (МНА0033067 – верхняя часть побега и МНА0033068 – нижняя).

*Epilobium pseudorubescens* A.K. Skvortsov, 1995, Byull. Moskovsk. Obshch. Isp. Prir., Otd. Biol., 100, 1: 75.

Paratypi (4): “Suecia, Stockholm. Hortus Botanicus Bergianus, sponte ruderalis. Flores albi. 2 IX 1973. A.K. Skvortsov” (sub nom. *Epilobium rubescens* auct.) – МНА0033086; “Москва, ботанический сад на Ленинских (Воробьевых) горах, сорное на питомнике (цветки почти белые). 14 VII 1959. А. Скворцов” (sub nom. *Epilobium adenocaulon* Hausskn.) –

МНА0033087; “Москва, ботанический сад университета, сорное, дико. 3 IX 1962. А. Скворцов” (sub nom. *Epilobium rubescens* Rydb.) – МНА0033089; “Москва, Ю.-З. район, ботанический сад университета, сорное на куче торфа. Цветки белые (или едва розоватые). 26 VIII 1959. А. Скворцов” (sub nom. *Epilobium adenocaulon* Hausskn.) – МНА0033088.

По протологу: “Finlandia, reg. Aboensis, par. Loojo, loco paludoso juxta ripam lacus, 21 VIII 1915, Harald Lindberg (Pl. Finl. ex. N 1259), LE, isotypi alibi. Paratypti: Suecia, Stockholm, in lacu exsiccato Hammarby sjo, 16 VII 1924, G. Samuelsson (Pl. Suec. exs. N 1203), S, LE et alibi; Stockholm, Hortus botanicus Bergianus, planta ruderalis, 2 IX 1973, A. Skvortsov, МНА; Rossia, Mosqua, Hortus botanicus Universitatis, planta ruderalis, 14 VII 1959, 26 VIII 1959, 3 IX 1962, A.K. Skvortsov, МНА”.

#### Polemoniaceae Juss.

*Polemonium himalaicum* A.K. Skvortsov et Proskur., 1976, Byull. Moskovsk. Obshch. Isp. Prir., Otd. Biol., 81, 4: 152.

Holotypus et isotypus: “Kashmir, Sonamarg (Himalai Principalis), regio subalpina, alt. 2800–3200 m. 1 Sept. 1972. А.К. Скворцов, Г.М. Проскурякова” – МНА0033090 (“Typus” in sched., holo-); МНА0033091.

Specimen originale: “Kashmir, Sonamarg (decliv. australi-occid. jugi Himalai Principalis), alt. 3000–3500 m. 1 Sept. 1972. А.К. Скворцов, Г.М. Проскурякова” – МНА0033092.

По протологу: “Kashmir, declivitas australi-occidentalis jugi Himalaici principalis prope Sonamarg, alt. 3300–3500 m, 1 Sept. 1972. А. Skvortsov et G. Proskuriakova (МНА, isotypus LE) – Кашмир, юго-западный склон Главного Гималайского хребта близ Сонамарга, высота 3300–3500 м над ур. м. 1 IX 1972 г. А. Скворцов и Г. Проскурякова (МНА, изотип LE)”.

Примечание. В типовой коллекции МНА имеются 3 листа этого таксона, определенные и подписанные авторами. Ни на одном из них нет указанной в протологе высоты “3300–3500 m”. На двух листах имеются этикетки с указанием высоты “2800–3200 m”, один из них имеет пометку “тип” и наклеенный лист миллиметровой бумаги с расчлененным цветком и черновым рисунком А.К. Скворцова с деталями его строения. Данный образец мы считаем голотипом, второй лист – изотипом, а указание высоты в протологе – возможной неточностью. На этикетке третьего листа указана высота “3000–3500 m” и несколько иное описание места сбора. Образец был собран в тот же день, что и типовой, его мы рассматриваем как часть первоначального материала и приводим в качестве “specimen originale”. Согласно протоло-

гу, изотип должен храниться в гербарии LE, но на момент написания данной статьи ни в типовой коллекции, ни в основном фонде нам его найти не удалось.

#### Культивар

*Salix acutifolia* ‘Duschanbensis’ A.K. Skvortsov, 1968, Fl. Tadzhikskoi SSR, 3: 84.

– *Salix acutifolia* Willd. var. *duschanbensis* A.K. Skvortsov, 1954, in sched.

≡ *Salix acutifolia* Willd. f. *pendula* I.V. Belyaeva, N.Yu. Stepanova et O.V. Epanch., 2019, Novosti Sist. Vyssh. Rast., 50: 45.

Holotypus: “Москва, Ботанический сад университета, в культуре. Происхождение: Сталинабад, Ботанический сад, в культуре. 13 V 1957, А. Скворцов” (“Тип” [А.К. Skvortsov] in sched.) – МНА0032916.

Paratypus: “Таджикистан, Сталинабад, культивируется в ботаническом саду. 31 X 1954, А. Скворцов” (“Тип”, [А.К. Skvortsov], in sched.) – МНА0032915.

По протологу: “Russia, Moscow, cultivated in the Botanical Garden of Moscow State University, 13 V 1957, A. Skvortsov s.n., ♀ (МНА0032916!). Fig. 1. Paratypes: Tadzhikistan, Dushanbe [Stalinabad 1929–1961], cultivated in the Botanical Garden, 31 X 1954, A. Skvortsov s.n., ♀ (МНА0032915!)...”.

Кроме перечисленных в этой статье образцов, в типовой коллекции МНА хранится экземпляр необнародованного вида “*Atraphaxis iliensis* A.K. Skvortsov” с пометкой “typus”, собранный А.К. Скворцовым в Казахстане, на берегу р. Или, в окрестностях бывшего пос. Илийск, 1 IX 1953.

#### БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы искренне благодарят сотрудника Ботанического института им. В.Л. Комарова И.В. Татанова за помощь в поиске необходимых гербарных образцов, И.В. Беляеву (Королевские Ботанические сады Kew) за всестороннюю поддержку и консультации, а также учащих объединению “Клуб Путник” ГБОУ ДО г. Москвы ЦРТДЮ “Гермес” Е. Жарина, Т. Солонарь, М. Локтева за первичную оцифровку изображений гербарных образцов и сканирование части протологов.

Работа выполнена в рамках ГЗ ГБС РАН (№ 118021490111-5).

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

[Belyaeva et al.] Беляева И.В., Виноградова Ю.К., Клиникова Г.Ю., Игнатов М.С., Савинов И.А., Трохинская Р.В., Шанцер И.А. 2008. Памяти Алексея Константиновича Скворцова. – Бот. журн. 93 (12): 1996–2000.

- [Belyanina, Makarov] Белянина Н.Б., Макаров В.В. 1994. Гербарий Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН за 1972–1992 гг. — Бюл. Гл. ботан. сада. 170: 130–133.
- [Buzunova] Бузунова И.О. 2018. *Salix sphenophylla* A.K. Skvortsov. — В кн.: Каталог типовых образцов сосудистых растений Сибири и российского Дальнего Востока, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE). Часть 2. СПб.; М. С. 35–36.
- [Catalogue] Каталог типовых образцов сосудистых растений Сибири и российского Дальнего Востока, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE). 2018. Часть 2. СПб.; М. 500 с.
- [Gureyeva et al.] Гуреева И.И., Климов А.В., Балашова В.Ф. 2016. Лектотипификация названия *Populus × sibirica* G.V. Krylov et G.V. Grig. ex A.K. Skvortsov. — Системат. зам. матер. Герб. Крылова Томского гос. ун-та. 114: 9. <https://doi.org/10.17223/20764103.114.2>
- [Ignatov et al.] Игнатов М.С., Шанцер И.А., Белянина Н.Б. 2010. Гербарий и исследования по флористике и систематике растений. — История науки и техники. 5: 39–44.
- [Ignatov] Игнатов М.С. 2015. Гербарий Главного ботанического сада РАН. — Бюл. Гл. ботан. сада. 201 (2): 64–69.
- Kovtonyuk N.K., Belyaeva I.V. 2020. Lectotypification of the name *Salix pseudodepressa* (Salicaceae). — *Botanica Pacifica*. 9(1): 175–177. <https://doi.org/10.17581/bp.2020.09108>
- [Petruk] Петрук А.А. 2010. Типификация некоторых видов и внутривидовых таксонов рода *Salix* L. (Salicaceae Mirb.). — Растит. мир Азиат. России. 1 (5): 19–24.
- [Skvortsov, Proskuryakova] Скворцов А.К., Проскурякова Г.М. 1973. Гербарий Главного ботанического сада Академии Наук СССР. — Бот. журн. 58 (1): 155–162.
- [Skvortsov] Скворцов А.К. 2020. Воспоминания. Очерки. М. 242 с.
- [Stepanova, Poluektov] Степанова Н.Ю., Полуэктов С.А. 2019. Типовые образцы сосудистых споровых и голосеменных растений в Гербарии Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН (МНА). — Бот. журн. 104 (4): 653–662. <https://doi.org/10.1134/S0006813619040100>
- [Stepanova, et al.] Степанова Н.Ю., Полуэктов С.А., Трохинская Р.В. 2020. Коллекции А.К. Скворцова в гербарии Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН. — Бюл. Гл. ботан. сада. 206 (1): 29–36. <https://doi.org/10.25791/BBGRAN.01.2020.1034>
- Stepanova N.Yu., Poluektov S.A., Belyaeva I.V. 2019. Clarification on the typification of *Salix sphenophylla* A.K. Skvortsov subsp. *pseudotorulosa* A.K. Skvortsov (Salicaceae). — *Skvortsovia*. 5 (1): 9–13.
- Turland N.J., Wiersema J.H., Barrie F.R., Greuter W., Hawksworth D.L., Herendeen P.S., Knapp S., Kuster W.-H., Li D.-Z., Marhold K., May T.W., McNeill J., Monro A.M., Prado J., Price M.J., Smith G.F. (eds.) 2018. International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress Shenzhen, China, July 2017. *Regnum Vegetabile* 159. Glashütten: Koeltz Botanical Books. <https://doi.org/10.12705/Code.2018>

## TYPE SPECIMENS OF NAMES OF TAXA DESCRIBED BY A.K. SKVORTSOV KEPT IN HERBARIUM OF THE MAIN BOTANICAL GARDEN RAS (MHA)

N. Yu. Stepanova<sup>a,#</sup>, S. A. Poluektov<sup>b,##</sup>, and I. A. Schanzer<sup>a,###</sup>

<sup>a</sup>Tsitsin Main Botanical Garden of RAS  
Botanicheskaya Str., 4, Moscow, 127276, Russia

<sup>b</sup>Educational Center for Children Development “Germes”  
Uchinskaya Str., 10, Moscow, 127411, Russia

<sup>#</sup>e-mail: [ny\\_stepanova@mail.ru](mailto:ny_stepanova@mail.ru)

<sup>##</sup>e-mail: [biom@yandex.ru](mailto:biom@yandex.ru)

<sup>###</sup>e-mail: [ischanzer@gmail.com](mailto:ischanzer@gmail.com)

The data on the type specimens of the names of 24 taxa described by A.K. Skvortsov kept in the Herbarium of Tsitsin Main Botanical Garden are presented in the paper. A Latin name with nomenclatural citation, category of the type specimen (s), quotations of their labels and protologues and some notes are given for each species. The lectotypes of *Ranunculus pronicus* A.K. Skvortsov and *Rosa viarum* A.K. Skvortsov are designated.

**Keywords:** Herbarium of Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences, MHA, A.K. Skvortsov, type collection, historical collection, nomenclature, lectotypification

### ACKNOWLEDGEMENTS

We sincerely thank I.V. Tatanov (Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences) for his

help in searching the necessary herbarium specimens, I.V. Belyaeva (Royal Botanic Gardens Kew) for consultations and support, and the students of the club “Put-

nik” in Educational Center of Children Development “Germes”: E. Zharina, T. Solonar, M. Loktev for primary digitization of the herbarium specimen images and scanning some protologues.

The work was carried out in accordance with the Institutional research project № 118021490111-5.

## REFERENCES

- Belyaeva I.V., Vinogradova Yu.K., Klinkova G.Yu., Ignatov M.S., Savinov I.A., Trokhinskaya R.V., Shantser I.A. 2008. In memoriam: Aleksey Konstantinovich Skvortsov. — *Botanicheskii zhurnal*. 93 (12): 1996–2000 (In Russ.).
- Belyanina N.B., Makarov V.V. 1994. The activity of the Herbarium of the Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences over the past 20 years (1972–1992). — *Byull. Glavn. Bot. Sada*. 170:130–133 (In Russ.).
- Buzunova I.O. 2018. *Salix sphenophylla* A.K. Skvortsov. — In: 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. St. Petersburg–Moscow. P. 35–36 (In Russ.).
- 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). 2018. Part 2. St. Petersburg–Moscow. 500 p. (In Russ.).
- Gureyeva I.I., Klimov A.V., Balashova V.F. 2016. Lectotypification of the name *Populus × sibirica* G.V. Krylov et G.V. Grig. ex A.K. Skvortsov. — *Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ.* 114: 9 (In Russ.). <https://doi.org/10.17223/20764103.114.2>
- Ignatov M.S., Schantzer I.A., Belyanina N.B. 2010. Herbarium and studies in floristics and plant taxonomy. — *Istoriya nauki i tekhniki*. 5: 39–44 (In Russ.).
- Ignatov M.S. 2015. Herbarium of the Main Botanical Garden of Russian Academy of Sciences. — *Byull. Glavn. Bot. Sada*. 201 (2): 64–69 (In Russ.).
- Kovtonyuk N.K., Belyaeva I.V. 2020. Lectotypification of the name *Salix pseudodepressa* (Salicaceae). — *Botanica Pacifica*. 9 (1): 175–177. <https://doi.org/10.17581/bp.2020.09108>
- Petruk A.A. 2010. Typification of some species and intraspecific taxa of the genus *Salix* L. (Salicaceae Mibrb.). — *Rastit. mir Aziat. Rossii*. 1 (5): 19–24 (In Russ.).
- Skvortsov A.K., Proskuryakova G.M. 1973. The Herbarium of the Central Botanical Garden of the Academy of Sciences of the U.S.S.R. — *Botanicheskii zhurnal*. 58 (1): 155–162 (In Russ.).
- Skvortsov A.K. 2020. *Vospominaniya. Ocherki [Memoirs. Essays]*. Moscow. 242 p. (In Russ.).
- Stepanova N.Yu., Poluektov S.A. 2019. Type specimens of pteridophytes and gymnosperms in the Herbarium of Tsitsin Main Botanical Garden RAS (MHA). — *Botanicheskii zhurnal*. 104 (4): 653–662 (In Russ.). <https://doi.org/10.1134/S0006813619040100>
- Stepanova N.Yu., Poluektov S.A., Belyaeva I.V. 2019. Clarification on the typification of *Salix sphenophylla* A.K. Skvortsov subsp. *pseudotorulosa* A.K. Skvortsov (Salicaceae). — *Skvortsovia*. 5 (1): 9–13.
- Stepanova N.Yu., Poluektov S.A., Trokhinskaya R.V. 2020. Collections of A.K. Skvortsov in Herbarium of N.V. Tsitsin Main Botanical Garden RAS. — *Byull. Glavn. Bot. Sada*. 206 (1): 29–36 (In Russ.). <https://doi.org/10.25791/BBGRAN.01.2020.1034>
- Turland N.J., Wiersema J.H., Barrie F.R., Greuter W., Hawksworth D.L., Herendeen P.S., Knapp S., Kusber W.-H., Li D.-Z., Marhold K., May T.W., McNeill J., Monro A.M., Prado J., Price M.J., Smith G.F. (eds.). 2018. International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress Shenzhen, China, July 2017. *Regnum Vegetabile* 159. Glashütten: Koeltz Botanical Books. <https://doi.org/10.12705/Code.2018>