

УДК 582.571.2

Типовые образцы названий таксонов Crassulaceae Н.Ст.-Нил., Saxifragaceae Juss. и Grossulariaceae DC., хранящиеся в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК)

И.И. Гуреева*

Томский государственный университет, Томск, Россия

* Автор для переписки: gureyeva@yandex.ru

Аннотация. Приведен аннотированный список типовых образцов названий таксонов семейств Crassulaceae Н.Ст.-Нил., Saxifragaceae Juss. и Grossulariaceae DC., хранящихся в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК) Томского государственного университета. Всего найден 51 типовой образец: семейство Crassulaceae представлено 38 образцами из рода *Rhodiola* L., в семействе Saxifragaceae обнаружено 8 образцов из родов *Chrysosplenium* L. и *Saxifraga* L., семейство Grossulariaceae представлено 5 образцами из рода *Ribes* L.

Ключевые слова: Гербарий им. П.Н. Крылова (ТК), типовые образцы, *Chrysosplenium*, *Rhodiola*, *Ribes*, *Saxifraga*

Финансовая поддержка: Исследование выполнено при поддержке Программы развития Томского государственного университета (Приоритет-2030).

Статья продолжает публикацию типовых образцов, хранящихся в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК) Томского государственного университета. При ревизии основной и дублетной коллекции семейств Crassulaceae Н.Ст.-Нил., Saxifragaceae Juss. и Grossulariaceae DC. обнаружен 51 типовой образец. В коллекции семейства Crassulaceae типовые образцы найдены только в роде *Rhodiola* L. – 38 образцов 6 таксонов, в том числе 6 голо типов, 5 изотипов, 12 паратипов и 15 образцов первоначального материала; в коллекции семейства Saxifragaceae имеется 8 типовых образцов 2 таксонов рода *Chrysosplenium* L. (2 изотипа) и 1 таксона *Saxifraga* L. (1 изолектотип, 1 синтип, 4 образца первоначального материала); семейство Grossulariaceae DC. представлено 5 типовыми образцами 4 таксонов рода *Ribes* L. (2 изолектотипа, 1 паратип и 2 синтипа). Рассматриваемые таксоны описаны в основном ботаниками Томского государственного университета – П.Н. Крыловым – 1 вид и 2 разновидности, А.В. Положий и Н.В. Ревякиной – 1 вид, А.С. Ревушкиным – 3 разновидности и 2 формы. Имеются типовые

образцы названий таксонов, описанных Г.С. Карелиным и И.П. Кириловым, В.Л. Комаровым, А.В. Поярковой, С.С. Харкевичем и И.Б. Вышиным.

Для каждого таксона приводятся номенклатурная цитата, категория типового образца, текст этикетки, цитата протолога, при необходимости – примечание. Этикетки цитированы дословно. Дополнительные сведения и исправления, внесённые в текст этикетки, приведены в квадратных скобках; зачёркивания и подчёркивания названий в цитатах этикеток означают таковое на этикетках образцов. Таксоны перечислены в алфавитном порядке; орфография названий, написание и сокращение фамилий авторов таксонов скорректированы по «International Plant Name Index» (IPNI, <http://www.ipni.org>); названия и авторы, указанные на этикетках гербарных образцов, цитированы дословно. Названия литературных источников, в которых опубликованы протологи, приведены в основном согласно IPNI.

В первом каталоге типовых образцов Гербария им. П.Н. Крылова (Положий, Балашова / Polozhij, Balashova, 1989) для сем. Crassulaceae цитированы тип, изотип и 2 паратипа одного таксона – *Rhodiola krylovii* Polozhij et Revjakina, типовые образцы из Saxifragaceae и Grossulariaceae не упомянуты.

Сем. Crassulaceae H.St.-Hil.

1. *Rhodiola coccinea* (Royle) Boriss. var. *macrophylla* Revushkin, 1979, Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 86: 10.

Holotypus: «Тувинская АССР, Бай-Тайгинский р-н, истоки р. Узун-Хем, притока р. Шуй, щербнистая россыпь, гольцовый пояс. 12–15 [12] VII 1977. А.С. Ревушкин, В.В. Хлопов, В.И. Витовтов, Ю.А. Саган», «*Rhodiola coccinea* (Royle) Boriss. var. *macrophylla* Revush. Typus! Determ. A. Revushkin» (TK-004672).

Isotypus: «*Rhodiola coccinea* (Royle) Boriss. var. *macrophylla* Revush. Isotypus! Determ. A. Revushkin. Тувинская АССР, Бай-Тайгинский р-н, истоки р. Узун-Хем, притока р. Шуй, щербнистая россыпь, гольцовый пояс. 12–15 [12] VII 1977. А.С. Ревушкин, В.В. Хлопов, В.И. Витовтов, Ю.А. Саган» (TK-004673).

Specimina originalia (5): «*Rhodiola coccinea* (Royle) Boriss. var. *macrophylla* Revush. Determ. A. Revushkin. Тувинская АССР, Бай-Тайгинский р-н, истоки р. Узун-Хем, притока р. Шуй, западный склон, на скалах, гольцовый пояс. 12–15 VII 1977. А.С. Ревушкин, В.В. Хлопов, В.И. Витовтов, Ю.А. Саган» (TK-004674); «*Rhodiola coccinea* (Royle) Boriss. var. *macrophylla* Revush. Determ. A. Revushkin. Тувинская АССР, Монгун-Тайгинский р-н, верховье р. Мугур, альпийский луг. 2–15 VIII 1977. А.С. Ревушкин, В.В. Хлопов, В.И. Витовтов, Ю.А. Саган» (TK-004675, TK-004676); «*Rhodiola coccinea* (Royle) Boriss. var. *macrophylla* Revush. Determ. A. Revushkin. Тувинская АССР, Монгун-Тайгинский р-н, верховье р. Мугур, каменистая тундра. 2–15 VIII 1977. А.С. Ревушкин, В.В. Хлопов, В.И. Витовтов, Ю.А. Саган» (TK-004677); «*Rhodiola coccinea* (Royle) Boriss. var. *macrophylla* Revush. Determ. A. Revushkin. Тувинская АССР, Монгун-Тайгинский р-н, верховье р. Мугур, альпийский луг, восточный склон. 2–15 VIII 1977. А.С. Ревушкин, В.В. Хлопов, В.И. Витовтов, Ю.А. Саган» (TK-004712).

По протологу: «*Typus: Tuva, distr. Baj-Tajgensis, in cursu superiore fl. Usun-Chem, affluxionum fl. Shuj. in detritis, regio alpina, 12 VII 1977. A. Revushkin, V. Chlopov, V. Vilovtov (TK)*».

2. *Rhodiola krylovii* Polozhij et Revjakina, 1979, *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 16: 127–129.

Holotypus: «*Rhodiola krylovii* sp. nov. Polozh. et Revyak. Горный Алтай, хребет Катунский. Истоки р. Аккем, скалы над ледником Родзевича, берег ручья, высота 2600 м. 9 VII 1975. Н.В. Ревякина», «*Typus! Determ. A. Polozhij*» (TK-001368).

Isotypi (2): «*Rhodiola krylovii* Polozh. et Revyak. sp. nov. Алтай, Катунский хребет. Истоки р. Аккем, скалы слева над ледником Родзевича. Берег ручья, высота 2600 м. 9 VII 1975. Н.В. Ревякина», «*Isotypus! Determ. A. Polozhij*» (TK-001369); «[Алтай, Катунский хребет. Истоки р. Аккем], *Rhodiola krylovii* Polozh. et Revyak. sp. nov. Скалы над Маркошевским ледником [ледником Родзевича], h–2600 м. 9 VII [19]75. Н.В. Ревякина», «*Изотип*» (TK-004680).

Paratypi (12): «*Rhodiola rosea* L. Тувинская ботаническая экспедиция 1946 г. Хр. Танну-Ола. Долина реки Тарбагатай, 50°50' с.ш., 96°55' в.д. 20 VI 1946. К.А. Соболевская, О. Стенникова», «*Rhodiola pinnatifida* Boris. 17 XI 1970 г. И. Красноборов» (TK-004348); «*Sedum rhodiola*. Зап. Монголия. Долина р. Давангол. 23 июля 1906. В. Сапожников», «*Rhodiola pinnatifida* Boris. 17 XI 1970 г. И. Красноборов» (TK-004349); «*Rhodiola rosea* L. var. *elongata* Maxim. Юго-вост. Алтай. Р. Курейка. 2200–2600 м. Р. Кыштыхтубек прит. Кубадры (Куадры). 16 VIII 1968. Ю.В. Никифоров» (TK-004657); «*Sedum roseum* Scop. Алтай, Кош-Агачский аймак. Окр. д. Кокорю, дол. р. Байзынь. 30 VI – 10 VII 1957. А.В. Ронгинская и А.Д. Оконешникова» (TK-004658); «*Rhodiola krylovii* Polozh. et Revyak sp. nov. Горный Алтай, хребет Катунский. Перевал Кочурла – Аккем. h–2800 м. Осыпь со стороны долины р. Кочурлы. 1 VIII 1973. Н.В. Ревякина» (TK-004661, TK-004662, TK-004663, TK-004664, TK-001370); «*Rhodiola pinnatifida* A. Bor. Тувинская АССР, Кызыльский р-н, озеро в верх. теч. р. Хахилин-Гол, берег ручья, разнотравная лужайка. 26 VII 1972. В.И. Курбатский, В.С. Романенко, Е.Е. Тимошок», «*Rhodiola krylovii* Polozh. et Revyak. sp. nov.» (TK-004665); «*Rhodiola krylovii* sp. nov. Polozh. et Revyak. Горный Алтай, Катунский хребет. Перевал Текелю Сулуйары, Каменистая тундра, h–2900 м. 16 VII 1974. Н.В. Ревякина, Л. Шилкина», «*Паратипы. Determ. A. Polozhij*» (TK-001371); «*Rhodiola rosea* L. var. *elongata* Maxim. Юго-вост. Алтай. Р. Курейка. 2200–2600 м. Р. Кыштыхтубек прит. Кубадры (Куадры). 16 VIII 1968. Ю.В. Никифоров», «*Rhodiola krylovii* Polozh. et Revyak. sp. nov. [manu Polozhiaae]: паратип» (TK-001372).

Specimina originalia (9): «*Rhodiola krylovii* Polozh. et Revyak. sp. nov. Алтай. Катунский хребет. Каменистый берег р. Караюк, правого притока р. Аккем. H = 2350 м. 28 VII 1975. Н.В. Ревякина» (TK-003412); «*Rhodiola krylovii* Polozh. et Revyak. sp. nov. Алтай. Катунский хребет. Склон долины левого притока р. Аккем в 150 м ниже конца Левого Аккемского ледника. Щербнистая осыпь ЮЗ экспозиции. P = 2400 м. 4 VII 1975. Н.В. Ревякина» (TK-003413); «*Rhodiola krylovii* Polozh. et Revyak. sp. nov. Алтай. Катунский хребет. Правый берег оз. Аккем. Слабозадернованный склон ложбины временного водотока. 29 VI 1975. Н.В. Ревякина» (TK-003416, TK-003418); «*Rhodiola krylovii* Polozh. et Revyak. sp. nov. Алтай. Катунский хребет. Долина р. Караюк. h–2400 м. 28 VII 1974. Н.В. Ревякина, Л. Шилкина, О. Полтева» (TK-004659); «*Rhodiola krylovii* Polozh. et Revyak. sp. nov. Горный Алтай, Катунский хребет. Левый берег оз. Аккем. h 2000 м. Мелкотравный луг с доминированием *Rhodiola krylovii*. 29 VI 1974. Н.В. Ревякина,

Н. Воробьева» (TK-004660); «*Rhodiola krylovii* Polozh. et Revyak. sp. nov. Горный Алтай, Катунский хребет. Истоки р. Аккем, морена ледника Дружбы, экспозиция южная, h–2800 м. 13 VI 1974. Н.В. Ревякина» (TK-004666); «*Rhodiola krylovii* Polozh. et Revyak. sp. nov. Горный Алтай, Катунский хребет. Левый берег оз. Аккем. h 2000 м. Около завалинки домика. 20 VI 1974. Н.В. Ревякина, Н. Воробьева» (TK-004678); «*Rhodiola krylovii* Polozh. et Revyak. sp. nov. Горный Алтай, Катунский хребет. Левый берег реки Аккем. h 2000 м. Древняя морена, берег ручья. 7.6.1974. Н.В. Ревякина, Н. Воробьева» (TK-004679).

По протологу: «Typus: Montes Altai, jugum Katunense, vallis fl. Akkem, declive sinistrum supra glaciem Rodzeviczi ad ripam rivuli, 2600 m s. m., 9 VII 1975, N.V. Revjakina (TK, isotypі – TK, LE)... Алтай, Катунский хребет, дол. р. Аккем, левый склон над ледником Родзевича, берег ручья, 2600 м над ур. м., 9 VII 1975, Н.В. Ревякина (TK, изотипы – TK, LE)... Паратипы (paratypі). Алтай: Катунский хребет, басс. р. Аккем, перевалы Текелю – Сулуйары и Кочурла – Аккем, Ревякина; Курайский хребет, истоки р. Курайки, притока Кубадры, 1968, Никифоров; окр. дер. Кокоря, дол. р. Байзынь, 1957, Ронгинская. Тува: Кызыльский р-н, левый берег р. Хахилин-Гол, 1972, Курбатский; хр. Танну-Ола, дол. р. Тарбагатай, 1946, Соболевская; Зап. Монголия, дол. р. Даван-Гол, 1906, Сапожников».

Примечание. На образце голотипа (TK-001368) смонтированы мужские и женские растения. Образцы TK-004657–TK-004666, TK-004678–TK-004680 найдены в дублетном гербарии.

3. *Rhodiola krylovii* Polozhij et Revjakina f. *integerrima* Revuschkin, 1979, Sist. Zаметki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 86: 10.

Н о л о т у п у s : «*Rhodiola krylovii* Polozh. et Revjak. f. *integerrima* Revush. Typus! Determ. A. Revushkin. Тувинская АССР, Бай-Тайгинский р-н, вост. окраина хребта Перевальный, по ручью, подгольцовый пояс. 6–9 [6] VII 1977. А.С. Ревушкин, В.В. Хлопов, В.И. Витовтов, Ю.А. Саган» (TK-004671).

По протологу: «Typus: Tuva, distr. Baj-Tajgensis, in monte Oruk-Padar, ad rivulum in regione subalpina, 6 VII 1977. A. Revushkin, V. Chlopov, V. Vitovtov (TK)».

Примечание. Формулировка местонахождения в протологе в деталях не совпадает с этикеткой образца: «in monte Oruk-Padar» против «вост. окраина хребта Перевальный». Вероятно, при опубликовании сделано уточнение.

4. *Rhodiola krylovii* Polozhij et Revjakina var. *maxima* Revuschkin, 1979, Sist. Zаметki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 86: 10.

Н о л о т у п у s : «*Rhodiola Krylovii* Polozh. et Revjak. var. *maxima* Revush. Typus! Determ. A. Revushkin. Тувинская АССР, Монгун-Тайгинский р-н, верховье р. Мугур, крупнокаменистый западный склон, гольцовый пояс. 2–15 [3] VIII 1977. А.С. Ревушкин, В.В. Хлопов, В.И. Витовтов, Ю.А. Саган» (TK-004667).

И s o t y p і (2): «*Rhodiola krylovii* Polozh. et Revjak. var. *maxima* Revush. Determ. A. Revushkin Тувинская АССР, Монгун-Тайгинский р-н, верховье р. Мугур, западный каменистый склон. 2–15 [3] VIII 1977. А.С. Ревушкин, В.В. Хлопов, В.И. Витовтов, Ю.А. Саган» (TK-004668, TK-004670).

С п е c и м e n o r i g i n a l e : «*Rhodiola krylovii* Polozh. et Revjak. var. *maxima* Revush. Determ. A. Revushkin. Тувинская АССР, Монгун-Тайгинский р-н, хр. Монгун-Тайга, верх. р. Толейты, альпийский луг. 17–13 VII 1978. А.С. Ревушкин, В.В. Хлопов, В.П. Амельченко, Т.В. Жигальцова» (TK-004669).

По протологу: «Typus: Tuva, distr. Mongun-Tajgensis, in cursu superiore fl. Mugur, declive magnilepidosum occidentale humidum, 3 VIII 1977. A. Revushkin, V. Chlopov, V. Vitovtov (TK)».

5. *Rhodiola rosea* L. var. *alpina* Revuschkin, 1979, Sist. Zаметki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 86: 10.

Но л о т у п у с : «*Rhodiola rosea* L. var. *alpina* Revush. Typus! Determ. A. Revushkin. Тувинская АССР, Бай-Тайгинский р-он, истоки р. Тихая, альпийский луг по ручью. 20–21 VII 1973. А.С. Ревушкин, Б.Ф. Свириденко, М.В. Иванова» (TK-004651).

По п р о т о л о г у : «Typus: Tuva, distr. Baj-Tajgensis, ad fontes fl. Tichaja, partum alpinum ad rivulum, 20 VII 1973. A. Revushkin, B. Sviridenko, M. Ivanova (TK)».

6. *Rhodiola rosea* L. var. *subalpina* Revuschkin, 1979, Sist. Zаметki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 86: 10.

Но л о т у п у с : «*Rhodiola rosea* L. var. *subalpina* Revush. Typus! Determ. A. Revushkin. Тувинская АССР, Бай-Тайгинский р-он, левые истоки р. Ташту-Холь [Хем], ерники. 12–16 VII 1975. А.С. Ревушкин, Т.В. Жигальцова, А.Г. Фейн, В.В. Хлопов» (TK-004652).

По п р о т о л о г у : «Typus: Tuva, distr. Baj-Tajgensis ad fontes fl. Tashtu-Chem, salicetum in ripa fluminis, 15 VII 1975. A. Revushkin, T. Zhigaljtsova, V. Chlopov (TK)».

П р и м е ч а н и е . Название реки на этикетке написано неправильно, правильно – Ташту-Хем.

Сем. Saxifragaceae Juss.

1. *Chrysosplenium filipes* Kom., 1911, Repert. Spec. Nov. Regni Veg., 9: 393.

И с о т у п у с : «*Chrysosplenium philipes* Kom.! Между кордоном на Малый Кебеш и Кулумюсским хребтом. 5 июня [18]92. Собр. П. Крылов» (TK-004684).

По п р о т о л о г у : «Montes Sajanensis (Sibiria meridionalis ad Mongoliae fines); ad fl. Jenissei, in valle ad jugum Kulumius 5/17 VI 1892, legit P.N. Krylov».

П р и м е ч а н и е . На этикетке название вида написано не так, как при опубликовании. Голотип указывается в LE (Раенко / Raenko, 2018)

2. *Chrysosplenium schagae* Kharkev. et Vyschin, 1985, Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad), 70(8): 1122.

И с о т у п у с : «*Chrysosplenium schagae* Charkev. et Vyshin. Charkevicz, 1989, Pl. Vasc., 4: 181. Isotypus. Khabarovovskiy territory, Nanayskiy district, basin of Ayuy river, goltzovy belt on mountain Tardoki-Yani (2077 m), near 900 m above sea-level, damp rocks in W and E circus, deposit, frequent. Leg. S. Kharkevich, T. Buch, I. Vyshin. Det. S. Kharkevich. 1983 VII 22» (TK-004692) (Plantae Vascul. Orientis Extremi Rossici (VLA) Flora Exsiccata, exs. 416).

По п р о т о л о г у : «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 cirorum occidentalis et orientalis, sat frequens, fl., 22 VII 1983, S.S. Charkevicz, T.G. Bucz, I.B. Vyschin, A.E. Vriscz (VLA, isotypi – LE, MHA, NS). – Тип. Хабаровский край, Нанайский р-н, Северный Сихотэ-Алинь, бассейн р. Анюй, в гольцовом поясе (около 1900 м над ур. м.) горы Тардоки-Яни, на влажных («сочащихся») скалах в западном и восточном цирках, довольно часто, цв., 22 VII 1983, С.С. Харкевич, Т.Г. Буч, И.Б. Вышин, А.Э. Врищ (VLA, изотипы – LE, MHA, NS).

3. *Saxifraga androsacea* L. [var.] β. *uniflora* Krylov, 1903, Acta Horti Petropol., 21: 16.

И с о л е к т о т у п у с : «[manu Krylovii:] *Saxifraga androsacea* L. v. *uniflora* m. Алтай. Горы меж. оз. Кара-коль и верхов. р. Шавлы (прит. Аргута). 25 июня 1901. П. Крылов» (TK-004685).

Syntypus: «*Saxifraga androsacea* L. *β. uniflora* Kryl. На высокой сопке на север от Араданского перевала, скалы и россыпи. 8 июня [18]92. Собр. П. Крылов» (TK-004686).

Specimina originalia (4): «[manu Krylovii:] *Saxifraga androsacea* L. *v. uniflora* m. Алтай. Белки в верхов. р. Джелтыс-коле. 26 июня 1901. П. Крылов» (TK-004687, TK-004688, TK-004689, TK-004690).

По протологу: «Habitat in saxis alpinis montium Altaicorum orientalium in jugo Tschujensi inter lacum Kara-kol et fonts fl. Schavla, inter fonts fl. Tötö et Tschegan-Usun, nec non in montibus Sajanensibus (Lessing! in Herbar. Acad. Petrop.) – in jugo Aradanski-chrebet (ipse legi)».

Примечание. Лектотип обозначен из образцов, хранящихся в LE (LE 01036057) (Раенко / Raenko, 2018: 388).

Сем. **Grossulariaceae** DC.

1. ***Ribes appendiculatum*** Krylov, 1908, Sched. Herb. Fl. Ross., 6(39): 128.

Isolotypus: «*Ribes appendiculatum* n. sp. ... E seminibus in prov. Jakutzk (Sibiria orientalis) provenientibus, in horto botanico Universitatis Tomskiensis colitur. 24 Jun. 1902 fl. 13 Aug. [1902] fr. Legit P. Krylow. – Разводится в Ботаническом саду Томского университета. Семена получены из Якутской области. 11 июня 1902 цв. 30 июля [1902] пл. Собр. П. Крылов» (TK-004655) (Herb. fl. Ross., exs. 1929).

По протологу: «E seminibus in prov. Jakutzk (Sibiria orientalis) provenientibus, in horto botanico Universitatis Tomskiensis colitur. 24 Jun. 1902 fl. 13 Aug. [1902] fr. Legit P. Krylow. – Разводится в Ботаническом саду Томского университета. Семена получены из Якутской области. 11 июня 1902 цв. 30 июля [1902] пл. Собр. П. Крылов».

Примечание. Первоначальный материал объединяет 2 сбора: с цветками от 24 июня (11 июня ст. стиля) и с плодами от 13 августа (30 июля). В качестве лектотипа обозначен образец из LE (LE 01036718), собранный в цветущем состоянии (Крестовская / Krestovskaya, 2018: 405). Поскольку образец из ТК содержит только цветущие ветви, он является изолектотипом.

2. ***Ribes cuneatum*** Kar. et Kir., 1841, Bull. Soc. Nat. Mosc., [14](3): 426–427.

Isolotypus: «*Ribes diacantha* Pall. Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. 260» (TK-004681).

По протологу: «In rupestribus umbrosis montium Arkat deserti Soongoro-Kirghisici».

Примечание. Поскольку из образцов вида, собранных Г.С. Карелиным и И.П. Кириловым, выбран лектотип «а. 1840, № 260» (Губанов и др. / Gubanov et al., 1998), образец из ТК с таким же номером сбора является изолектотипом. Он имеет только томскую этикетку и подписанный карандашом номер сбора, смонтирован на одном листе с образцом из сбора № 1498.

3. ***Ribes pauciflorum*** Turcz. ex Pojark., 1936, Sched. Herb. Fl. URSS, 10(63): 69–70.

Paratypus: «*Ribes pauciflorum* Turcz. ... 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» (TK-004656) (Herb. Fl. URSS, exs. 3145).

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».

4. *Ribes petraeum* Wulfen β. *rubra* Krylov, 1903, Fl. Alt. i Tomsk. gub., 2: 467.

Syn t y p i (2): «[manu Krylovii:] *Ribes petraeum* Wulf. β. *rubra*. Окрестности Томска» (TK-004653); «[manu Krylovii:] *Ribes (atropurpureum* C.A. Mey.) *petraeum* W. β. *rubra*. Около д. Петуховой, в еловом лесу. 2 VI [18]88» (TK-004654).

По протологу: «Форма найдена в елово-пихтовых лесах близ рек – в окр. Томска (д. Петухова и др. м.)».

ЛИТЕРАТУРА

- Вышин И.Б., Харкевич С.С. Два новых вида (*Salix sichotensis* – Salicaceae, *Chryso-splenium schagae* – Saxifragaceae) из северного Сихотэ-Алиня // Ботанический журнал. 1985. Т. 70, № 8. С. 1120–1125.
- 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.
- Крестовская Т.В. Сем. Grossulariaceae // Каталог типовых образцов сосудистых растений Сибири и российского Дальнего Востока, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова (LE). СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2018. Ч. 2. С. 404–409.
- Крылов П.Н. Флора Алтая и Томской губернии. Руководство к определению растений Запрудной Сибири. Т. 2 (Papilionaceae – Corneae). Томск, 1903. С. 209–338 + I–V.
- Крылов П.Н. *Ribes appendiculatum* Kryl. n. sp. // Список растений Гербария русской флоры, издаваемого Ботаническим музеем Академии наук (№№ 1601–2000). СПб., 1908. Т. 6, вып. 39. С. 128.
- Положий А.В., Балашова В.Ф. Типы таксонов в Гербарии им. П.Н. Крылова. Томск, 1989. Препринт № 4. 47 с.
- Положий А.В., Ревякина Н.В. Новый вид рода *Rhodiola* L. во флоре Алтае-Саянской горной области // Новости систематики высших растений. 1979. Т. 16. С. 125–130.
- Пояркова А.В. *Ribes rauciflorum* Turcz. // Список растений Гербария флоры СССР, издаваемого Ботаническим институтом Всесоюзной Академии наук (№№ 3001–3200). М.; Л.: Изд-во АН СССР. 1936. Т. 10, вып. 63. С. 69–70.
- Раенко Л.М. Сем. Saxifragaceae Juss. // Каталог типовых образцов сосудистых растений Сибири и российского Дальнего Востока, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова (LE). СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2018. Ч. 2. С. 381–401.
- Ревушкин А.С. Род *Rhodiola* L. в Западной Туве // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова при Томском государственном университете им. В.В. Куйбышева. 1979. № 86. С. 3–5.
- IPNI (2023). International Plant Names Index. Published on the Internet. The Royal Botanic Gardens, Kew, Harvard University Herbaria & Libraries and Australian National Botanic Gardens. URL: <http://www.ipni.org> (дата обращения: 18.02.2023).
- Karelin G.[S.], Kirilow I.[P.]. Enumeratio plantarum anno 1840 in regionibus Altaicis et confinibus collectarum // Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. 1841. [Т. 14], № 3. P. 369–459.
- Komarov V.L. Ex herbario Horti Botanici Petropolitani: Novitates Asiae orientalis // Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 1911. Fasc. 9. P. 391–394.

Krylov P.N. *Plantae altaicae novae* II. Труды Императорского Санкт-Петербургского ботанического сада [Acta Horti Petropolitani]. 1903. Т. 21, № 1. С. 15–18.

Поступила в редакцию 20.02.2023

Принята к публикации 22.05.2023

Цитирование: Гуреева И.И. Типовые образцы названий таксонов Crassulaceae H.St.-Hil., Saxifragaceae Juss. и Grossulariaceae DC., хранящиеся в Гербарии им. П.Н. Крылова (TK) // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. 2023. № 127. С. 38–46. <https://doi.org/10.17223/20764103.127.4>



Systematic notes..., 2023, 127: 38–46
<https://doi.org/10.17223/20764103.127.4>

Type specimens of the names of the taxa of Crassulaceae H.St.-Hil., Saxifragaceae Juss., and Grossulariaceae DC. stored in the P.N. Krylov Herbarium (TK)

I.I. Gureyeva*

*Tomsk State University, Tomsk, Russia

Author for correspondence: gureyeva@yandex.ru

Abstract. The annotated list of the type specimens of Crassulaceae H.St.-Hil., Saxifragaceae Juss. и Grossulariaceae DC. stored in the P.N. Krylov Herbarium (TK) of Tomsk State University is given. In total, 51 type specimens were found in the collection. The family Crassulaceae is presented by 38 type specimens from the genus *Rhodiola* L.; eight type specimens from the genera *Chrysosplenium* L. и *Saxifraga* L. were found in the family Saxifragaceae; the family Grossulariaceae is presented by five type specimens from the genus *Ribes* L.

Key words: P.N. Krylov Herbarium (TK), type specimens, *Chrysosplenium*, *Rhodiola*, *Ribes*, *Saxifraga*

Funding: The study was supported by the Tomsk State University Development Programme (Priority-2030).

REFERENCES

- Gubanov I.A., Bagdasarova T.V., Balandina T.P. 1998. Nauchnoye naslediyе vydayushchikhsya russkikh floristov G.S. Karelina i I.P. Kirilova [The scientific heritage of the outstanding Russian florists G.S. Karelina and I.P. Kirilov.]. Moscow. 95 p.
- IPNI (2023). International Plant Names Index. Published on the Internet. The Royal Botanic Gardens, Kew, Harvard University Herbaria & Libraries and Australian National Botanic Gardens. URL: <http://www.ipni.org>. Accessed: 18 February 2023.
- Karelin G.[S.], Kirilow I.[P.]. 1841. Enumeratio plantarum anno 1840 in regionibus Altaicus et confinibus collectarum. *Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou*, [14](3): 369–459.
- Komarov V.L. 1911. Ex herbario Horti Botanici Petropolitani: Novitates Asiae orientalis. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.*, 9: 391–394.
- Krestovskaya T.V. 2018. Grossulariaceae. 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). St. Petersburg; Moscow: KMK Scientific Press, 2: 404–409.
- Krylov P.N. 1903. *Plantae altaicae novae II. Trudy Imparatorskogo S.-Peterburgskogo Bot. sada [Acta Horti Petropolitani]*, 21(1): 15–18.
- Krylov P.N. 1903. *Flora Altaya i Tomskoi gubernii [Flora of the Altai and Tomsk Province]*. Vol. 2 (Papilionaceae – Corneae). Tomsk: 209–338 + I–V. [In Russian].
- Krylov P.N. 1908. *Ribes appendiculatum* Kryl. n. sp. In: *Schedae ad Herbarium Florae Rossicae* (No 1601–2000). Saint-Petersburg, 6(39): 128.
- Pojarkova A.V. 1936. *Ribes pauciflorum* Turcz. In: *Spisok rast. gerb. fl. SSSR [Schedae Herb. Fl. URSS* (No 3001–3200). Moscow, Leningrad: Acad. Sci. URSS, 10(63): 69–70.
- Polozhiy A.V., Balashova V.F. 1989. *Tipy taksonov v Gerbarii im. P.N. Krylova [Types of taxa in the P.N. Krylov Herbarium]*. Tomsk. Preprint No 4. 47 p. [In Russian].
- Polozhij A.[V.], Revjakina N.[V.]. 1979. *Generis Rhodiola L. species nova in flora regionis montanae Altaico-Sajanensis. Novosti sistematiki vysshikh rastenij [Novitates systematicae plantarum vascularium]*, 16: 125–130. [In Russian & Latin].
- Raenko L.M. 2018. *Saxifragaceae Juss. 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). St. Petersburg; Moscow: KMK Scientific Press, 2: 381–401.*
- Revushkin A.S. 1979. The genus *Rhodiola* L. in Western Tuva. *Sistematicheskiye zametki po materialam Gerbariya im. P.N. Krylova pri Tomskom gosudarstvennom universitete im. V.V. Kuibysheva [Animadversiones systematicae ex Herbario Kryloviano Universitatis Tomskensis nomine Kuibyschevi]*, 86: 3–5. [In Russian & Latin].
- Vyshin I.B., Kharkevitch S.S. 1985. Two new species (*Salix sichotensis* – Salicaceae, *Chrysosplenium schagae* – Saxifragaceae) from northern Sikhote-Alin. *Bot. Zhurn. [Botanical Journal]*, 70(8): 1120–1125. [In Russian & Latin].

Received 20 Februar 2023

Accepted 22 May 2023

Citation: Gureyeva I.I. 2023. Type specimens of the names of the taxa of Crassulaceae H.St.-Hil., Saxifragaceae Juss., and Grossulariaceae DC. stored in the P.N. Krylov Herbarium (TK). *Sistematicheskie zametki po materialam Gerbariya im. P.N. Krylova Tomskogo gosudarstvennogo universiteta [Systematic notes on the materials of P.N. Krylov Herbarium of Tomsk State University]*, 127: 38–46. <https://doi.org/10.17223/20764103.127.4>