

УДК 582.542.12

## Типовые образцы *Cyperaceae* Juss. в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК)

И.И. Гуреева<sup>1\*</sup>, Т.В. Эбель<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Томский государственный университет, Томск, Россия

<sup>2</sup>Томский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения  
«ВНИИКР», Томск, Россия

\*Автор для переписки: [gureyeva@yandex.ru](mailto:gureyeva@yandex.ru)

**Аннотация.** Приведён аннотированный список типовых образцов семейства *Cyperaceae* Juss., хранящихся в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК) Томского государственного университета. Для каждого образца указаны категория, цитата оригинальной этикетки и протолога. Всего из основной коллекции выделено 68 типовых образцов 19 таксонов *Cyperaceae*, относящихся к 3 родам: *Carex* L. (17), *Cyperus* L. (1) и *Eleocharis* R. Br. (1). Типовые образцы представлены 2 голотипами, 6 изотипами, 5 паратипами, 5 лектотипами (все вновь обозначены), 10 изолектотипами, 39 синтипам и одним оригинальным образцом.

**Ключевые слова:** Гербарий им. П.Н. Крылова (ТК), типификация, типовые образцы, *Cyperaceae*.

**Финансовая поддержка:** Работа поддержана грантом Российского фонда фундаментальных исследований и Администрации Томской области (№ 18-44-700008 p\_a).

Статья продолжает публикацию типовых образцов, хранящихся в Гербарии им. П.Н. Крылова Томского государственного университета (ТК). При ревизии семейства *Cyperaceae* Juss. из основной коллекции выделено 68 типовых образцов 19 таксонов *Cyperaceae*, относящихся к 3 родам: *Carex* L. (17), *Cyperus* L. (1) и *Eleocharis* R. Br. (1). Типовые образцы представлены 2 голотипами, 6 изотипами, 5 паратипами, 5 лектотипами, 10 изолектотипами, 39 синтипам и одним оригинальным образцом. Для каждого таксона приводятся номенклатурная цитата, категория типового образца, текст этикетки, цитата протолога, при необходимости – примечание. Дополнительные сведения и исправления, внесённые в текст этикетки, приведены в квадратных скобках.

Таксоны перечислены в алфавитном порядке и приведены в соответствии с их первоначальным рангом и названием; орфография названий, написание и сокращение фамилий авторов таксонов скорректированы по «International Plant Name Index» (IPNI, 2021, <http://www.ipni.org>), названия и авторы, указанные на этикетках гербарных образцов, цитированы дословно. Названия первоисточников,

в которых опубликованы протологи, приведены в основном согласно IPNI (2021). В необходимых случаях при определении категории типового образца обращались к сайтам Гербария Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (<http://herbariumle.ru/>), Гербария Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (Депозитарий... / Depository..., <https://plant.depo.msu.ru>), каталогам типовых образцов (Губанов / Gubanov, 2002; Каталог... / Catalogue... 2012).

### Сyperaceae Juss.

1. *Carex alticola* Popl. ex Sukacz., 1912, Trudy Amur. Exped. 1910, 1(2): 277 et 1914, Trav. Mus. Bot. Acad. Sc. Petersb., 12: 178.

Isotypus: «Якутск. обл. Южн. ч. Олёкминск[ого] окр[уга]. Бассейн р. Тунгира. Голец “Ночи” на хребте между Тунгиром и Олёкмой, против устья Тунгирикана. В полосе леса, у 8-ой стоянки (№ 424). 1910 VI 12. В. Сукачёв и Г. Поплавская, № 259» (TK-002365) (Дубликат из LE) (Sub nom. *Carex alticola* Popl. ex Sukacz.).

По протологу: «Якут. обл. 1910 г. Южн. ч. Олёкмин. окр. Бассейн р. Тунгира: 1. Вершина гольца “Ночи” на хребте между р. Тунгиром и Олёкмой, против устья р. Тунгирикана, 8000 фут. абс. выс. VI 1910 (№ 264)».

Примечание. В.В. Бялт (2012) отнёс образец из LE, с этикеткой, идентичной этикетке нашего образца, с номером 259 (424), к изотипам под вопросом, заметив, что скорее всего образец является изотипом, поскольку имеет идентичную с голотипом этикетку, за исключением номера (259, а не 264). Наш образец также имеет № 259, поэтому мы считаем его изотипом.

2. *Carex atrofusca* Schkuhr  $\alpha$  *atra* Krylov, 1912, Fl. Alt. i Tomsk. Gub., 6: 1514.

Lectotypus (I.I. Gureyeva, T.V. Ebel, hic designatus) et isolectotypi (2): «Алтай. Верховье р. Джёло, около ледника. 5 июля 1901. П. Крылов» (Lectotypus – TK: TK-002371, isolectotypi – TK: TK-002370, TK-002372) (Sub nom. *Carex atrofusca* Schkuhr  $\alpha$  *atra* m.).

Syntypi (4): «Вершина Ажу и М. Абакана. 29 VI 1905. В.И. Верещагин. 423» (TK-002369) (Sub nom. *Carex atrofusca* Schkuhr  $\alpha$  *atra* m.); «Томск[ая] г[уберния], Бийский уезд. Перевал Булан-Яртук в верхов. р. Учала (прит. Пыжи), альпийск. тундры. 28 июня 1911. Б. Шишкин и П. Крылов» (TK-002368) (Sub nom. *Carex atrofusca* Schkuhr  $\alpha$  *atra* m.); «Алтай, отрог Курайского хребта, окаймляющий с севера Чуйскую степь, мохово-лишайниковая тундра, нескол[ько] выше гран[ицы] леса. 14 июля 1903. П. Крылов» (TK-002367) (Sub nom. *Carex atrofusca* Schkuhr  $\alpha$  *atra* m.); «Алтай. Болотистые берега Ян-Улагана. 27 VI 1908. Собрал В.И. Верещагин» (TK-002366) (Sub nom. *Carex atrofusca* Schkuhr  $\alpha$  *atra* m.).

По протологу: «Первая форма [*atra*] свойственна почти исключительно альпийской области, где обитает на мохово-лишайниковой тундре, около ледников, по сырым берегам горных речек – в верхов. рр. Ажу и Мал. Абакана, на перевале Булан-Яртук в верхов. р. Учала прит. р. Пыжи, в верхов. р. Ян-Улагана, на Курайском хребте, в верхов. р. Кокорго и близ Чуйской степи, на сев. Чуйских белках в верхов. р. Джёло».

3. *Carex atrofusca* Schkuhr  $\beta$  *fusca* Krylov, 1912, Fl. Alt. i Tomsk. Gub., 6: 1514–1515.

Lectotypus (I.I. Gureyeva, T.V. Ebel, hic designatus) et isolectotypus: «Алтай. Верховье р. Чуи (в 20 верст. выше Кош-Агача), солонцев. степь. 26 июля 1901. П. Крылов» (Lectotypus – TK: TK-002374, isolectotypus – TK: TK-002373) (Sub nom. *Carex atrofusca* Schkuhr  $\beta$  *fusca* m.).

Syntypі (4): «Алтай. Чуйский тракт. Курай. Болотистый берег Кызыл-Таш. 11 VII 1908. Собрал В.М. Верещагин» (ТК-002377) (Sub nom. *Carex atrofusca* Schkuhr  $\beta$  *fusca* m.); «Алтай. Курайская степь и дол. р. Чуи до Катуня. 24 июня. М.А. Лисицын» (ТК-002376) (Sub nom. *Carex atrofusca* Schkuhr  $\beta$  *fusca* m.); «Восточн. Алтай. Ян-Улаган. Болот. берег. 1908. В.И. Верещагин» (ТК-002375) (Sub nom. *Carex atrofusca* Schkuhr  $\beta$  *fusca* m.); «Чёрн. Ануй, по берегу речки. 11 июня 1901. В. Верещагин» (ТК-002432) (Sub nom. *Carex atrofusca* Schkuhr  $\beta$  *fusca* m.).

По протологу: «...вторая [форма,  $\beta$  *fusca*] более распространённая, встречается в степных долинах горных рек и горных степях – по болотистым берегам речек и сырým солонцеватым местам, редко в альпийской области выше лесного предела: дол. р. Ян-Улагана, Чуйская степь около Кош-Агача и восточнее, дол. р. Чеган-Узуна, Джёло в верхов., Курайская степь по р. Кызыл-Ташу, дол. р. Мёна прит. Чуи, между Шебалиной и Топучей – около уст. Кумальра, бер. Теньгинского оз., Ануй, верхов. р. Чарыша, Канская степь».

4. *Carex chinganensis* Litv., 1908, Sched. Herb. Fl. Ross., 6(39): 135–136, № 1941.

Isotypus: «Mandshuria occidentalis. Montes Chingan pr. stationem viae ferreae ejusdem nominis. In silva. 1 Jul. 1902. Legit D. Litwinow. – Манчжурия западн. Хинганские горы бл. станции ж. д. того же имени. В лесу. 18 июня 1902. Собр. Д. Литвинов» (ТК-002378) (Herb. Fl. Ross., exs. 1941) (Sub nom. *Carex chinganensis* [Litv.] sp. n.).

По протологу: «Mandshuria occidentalis. Montes Chingan pr. stationem viae ferreae ejusdem nominis. In silva. 1 Jul. 1902. Legit D. Litwinow. – Манчжурия западн. Хинганские горы бл. станции ж. д. того же имени. В лесу. 18 июня 1902. Собр. Д. Литвинов».

5. *Carex ericetorum* Pollich var. *strictifolia* Krylov, 1929, Fl. Zap. Sib., 3: 485–486.

Holotypus: «Окр. Томска. Сосновый бор, близ Песчаного озера. 14 июня 1925. Л. Сергиевская» (ТК-002379) (Sub nom. *Carex ericetorum* Poll. var. *strictifolia* Kryl. v. nov.).

По протологу: «... var. *strictifolia* Kryl. найд. в окр. Томска в сосновом бору близ Песчаного озера».

6. *Carex heterolepis* Bunge var. *zarubinii* Peschkova, 1966, Novosti Sist. Vyssh. Rast.: 258–259.

Isotypus: «Читинская обл. Улетовский р-н, с. Дешулан, остров на р. Ингоде, ивняк. 25 VI 1963. Собрал А.М. Зарубин» (ТК-002380) (Дубликат из NSK) (Sub nom. *Carex heterolepis* Bunge var. *zarubinii* Peschkova. 1965. Teste Пешкова).

По протологу: «Typus: Transbaicalia orientalis, pag. Deschulan, insula in fl. Ingoda, salicetum, 25 VI 1963, A. Zarubin (LE, isotypus in Herb. nom. M.G. Popovii (Irkutsk)). – Тип: Восточное Забайкалье, сел. Дешулан, остров на р. Ингода, ивняк, 25 VI 1963, А.М. Зарубин (LE, изотип в Гербарии им. М.Г. Попова (Иркутск))».

7. *Carex heterostachya* Bunge var. *brevidens* Krylov, 1912, Fl. Alt. i Tomsk. Gub., 6: 1532.

Lectotypus (I.I. Gureyeva, T.V. Ebel, hic designatus) et isolectotypi (3): «Томск. г[уберния]. Бийск. у[езд]. Бер. Телецкого оз. у южн. конца (Кирсай), на песчан. берегов. полосе. 14 июля 1911. Б. Шишкин и П. Крылов» (Lectotypus – ТК: ТК-002392, isolectotypi – ТК: ТК-002389, ТК-002390, ТК-002391) (Sub nom. *Carex heterostachya* Bge; *Carex songorica* K. et K. 1938. V. Krecz.).

Syntypus (3): «Алтай. Чуйский тракт. Курай, болотистый берег Кызыл-Таша. 11 VII 1908. № 381. Собрал В.И. Верещагин» (TK-002386) (Sub nom. *Carex heterostachya* Vge; *Carex songorica* K. et K. 1938. V. Krecz.); «Алтай. Между дд. Чагыркой и Тулатинкой. 29 мая 1901. П. Крылов» (TK-002387) (Sub nom. *Carex heterostachya* Vge; *Carex songorica* K. et K. 1938. V. Krecz.); «Восточн. Алтай. От Телецкого оз., сист. рр. Башкауса, Чулышмана до верхов. Абакана, также дол. р. Чуи и др. м. 1905. В.И. Верещагин. – Гербарий Алтайского подотдела Императорского Русского географического общества. На сыром лугу. Чулышман близ устья. 18 VI 1905. Собрал В.И. Верещагин» (TK-002388) (Sub nom. *Carex heterostachya* Vge; *Carex songorica* K. et K. 1938. V. Krecz.).

По протологу: «Вторая форма [var. *brevidens* Krylov] – в окр. Усть-Каменогорска, между Чагыркой и Тулатинкой, около с. Чёрного Ануя, в Курайской степи по бер. р. Кызыл-Таша, на южн. берегу Телецкого озера и в дол. р. Чулышмана близ его устья».

Примечание. Образцы находились в общей обложке с этикеткой *Carex heterostachya* Bunge var. *brevidens* Kryl. В общую обложку с этикеткой часто вкладывали образцы П.Н. Крылов, В.В. Ревердатто и Л.П. Сергиевская при описании разновидностей и форм, при этом на каждом образце этикетка с авторским определением не помещалась. Образец TK-002388 имеет 2 этикетки: печатную, с указанием всех пунктов экспедиции, и рукописную, с указанием экологической приуроченности, пункта и даты сбора.

8. *Carex jankowskii* Gorodkov, 1927, Trudy Bot. Muz., 20: 216.

Isolotypus: «Уссурийск. край. Mandshuria austroorientalis: ad fl. Sedemi. M. Jankowski» «Wladiwostok. 1885. Jankowski» (TK-002396) (Дубликат из LE) (Sub nom. *Carex jankowskii* m. Determinavit B. Gorodkov).

По протологу: «Hab. in prov. Austro-Ussuriensi et Amurensi, in Korea et China boreali (?)».

Примечание. Образец имеет 2 этикетки. Одна из них, печатная, идентична этикетке лектотипа в LE (LE01006799), другая, рукописная, идентична таковой изолектотипа в LE (LE01006800), который, кроме неё имеет ещё и печатную этикетку (<http://herbariumle.ru/>).

9. *Carex karacolica* Polozhij, 1956, Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 79–80: 11–13, fig.

Holotypus: «Алтай. Каракольские озёра. Заболоченные берега. 17 VII 1947. А.В. Положий» (TK-002394) (Sub nom. *Carex karacolica* Polozh., 1956. Determ. A. Polozh.).

Paratypus: «Алтай. Элекмонарский аймак. Устье р. Каракол. Луг. 13 VII [19]47. А.В. Куминова, Г. Павлова» (TK-002393) (Sub nom. *Carex karacolica* Polozh., 1956. Determ. A. Polozh.).

По протологу: «Тип: Алтай. Каракольское озеро, заболоченные берега, 17 VII 1947. А.В. Положий. Исследов. экзempl.: Алтай, Устье реки Каракол, заболоченный луг. 13 VII 1947. А.В. Куминова и Г.П. Павлова (Герб. им. П.Н. Крылова). – Typus: Altaj. In ripis paludosis lacus Karacol, 17 VII 1947, A. Polozhij (in Herb. Krylov. conservatur). Specimina examinata: Altaj. Ad ostium fluminis Karacol, in prato paludoso, 13 VII 1947, A.V. Kuminova et G.P. Pavlova».

10. *Carex kirganica* Kom., 1914, Repert. Spec. Nov. Regni Veg., 13: 164.

Specimen originale: «Камчатская экспедиция Ф.П. Рябушинского. Камчатка. Бассейн р. Камчатки. Близ селения Шапино. 28 VII 1909. Собрал В. Комаров» (TK-002395) (Дубликат из LE) (Sub nom. *Carex kirganica* Kom.).

По протологу: «Legi in valle centrali peninsulae Kamtschatka in paludibus sphagnosis vel caricinis abunde crescentem Julio mense 1909 а.»

Примечание. И.О. Бузунова и др. (Buzunova et al., 2010), затем И.О. Бузунова (Buzunova, 2012) в обработке *Carex* для «Каталога типовых образцов (Catalogue..., 2012) цитировали образцы с этикетками «Камчатка. Бассейн р. Камчатка. Близ селения Кирганик. 4 VII 1909. № 2883. В. Комаров», хранящиеся в LE, как голотип (LE0106806) и изотипы (LE01006807, LE01006808) (<http://herbariumle.ru/>). Этикетка нашего образца почти идентична этикеткам голотипа и изотипов из LE, за исключением даты и названия селения – Кирганик в LE, Шапино в ТК.

11. *Carex kryloviana* Schischkin et Serg., 1928, Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 6: 1–3.

Lectotypus (И.И. Гуреева, Т.В. Ебел, hic designatus): «Алтай, р. Чееле лев. приток р. Ачика, болотистый альпийский луг. 26 VII 1927. Б. Шишкин» (ТК-002403) (Sub nom. *Carex kryloviana* Schischk. et Serg. Teste: В. Schischkin) (Рис. 1 / Figure 1).

Syntypa (24): «Алтай, долина р. Чуи меж устьем р. Чеган-Узуна и Курайской степью. 28–30 июля 1901. П. Крылов» (ТК-002417) (Sub nom. *Carex kryloviana* Schischk. et Serg. Teste: В. Schischkin); «Алтай, долина р. Калгутты, в озёрах и по берегам их. 20 июля 1901. П. Крылов» (ТК-002402, ТК-002416) (Sub nom. *Carex kryloviana* Schischk. et Serg. Teste: В. Schischkin); «Алтай, между Сентелеком и Коргонской. 31 мая 1901. П. Крылов» (ТК-002413) (Sub nom. *Carex kryloviana* Schischk. et Serg. Teste: В. Schischkin); «Алтай, Катунские белки, верховья р. Тихой, болотистый берег реки. 29 VI 1909. В.И. Верещагин» (ТК-002412) (Sub nom. *Carex kryloviana* Schischk. et Serg. Teste: В. Schischkin); «Алтай, берега Теньгинского озера, солонцеватые луговины. 23 июня 1903. П. Крылов» (ТК-002415) (Sub nom. *Carex kryloviana* Schischk. et Serg. Teste: В. Schischkin); «[Алтай], Чёрный Ануй, по берегу реки. 11 июня 1901. В. Верещагин» (ТК-002411) (Sub nom. *Carex kryloviana* Schischk. et Serg. Teste: В. Schischkin); «Центральный Алтай. Долина р. Ясатера в 15 в. ниж. уст. р. Джюмалы, сухой луг. Абс. выс. 1900 м. 24 июля 1917. К.Г. Тюменцев и В.П. Марков» (ТК-002404, ТК-002410) (Sub nom. *Carex kryloviana* Schischk. et Serg. Teste: В. Schischkin); «Семипал. обл., р. Бухтарма. Пик Чингистай, у подошвы хребта. Луг. 15–16 июля 1920. Эксп. проф. В.В. Сапожникова» (ТК-002409) (Sub nom. *Carex kryloviana* Schischk. et Serg. Teste: В. Schischkin); «Алтай, между Шабалиной и Топучей близ устья Кумальра, болото. 22 июня 1903. П. Крылов» (ТК-002408) (Sub nom. *Carex kryloviana* Schischk. et Serg. Teste: В. Schischkin); «Алтай, сев. бер. озера Чейбек-Коль – между рр. Чуей и Башкаусом. 8 июля. В. Сапожников» (ТК-002407) (Sub nom. *Carex kryloviana* Schischk. et Serg. Teste: В. Schischkin); «Алтай, Чуйская степь меж. Кош-Агачем и Чеган-Узуном, солонцеватые низины. 16 июля 1903. П. Крылов» (ТК-002406) (Sub nom. *Carex kryloviana* Schischk. et Serg. Teste: В. Schischkin); «Алтай, окр. Теньги, болотистый берег Урсула. 1907. В.И. Верещагин. – Алтай, Теньга, болотистый берег р. Урсул. 12 VI 1907. № 423. В.И. Верещагин» (ТК-002405) (Sub nom. *Carex kryloviana* Schischk. et Serg. Teste: В. Schischkin); «Алтай, от р. Маашей по р. Тётё. 30 июня 1898. В. Сапожников» (ТК-002401) (Sub nom. *Carex kryloviana* Schischk. et Serg. Teste: В. Schischkin); «Алтай, долина р. Талдуры ниже лесн. границы. 18 июля 1903. П. Крылов» (ТК-002400) (Sub nom. *Carex kryloviana* Schischk. et Serg. Teste: В. Schischkin); «Восточн. Алтай, от Телецкого оз., сист. рр. Башкауса, Чулышмана до верхов. Абакана, также дол. р. Чуи и др. м[естах] около оз. Джулу-Куль. 1905. В.И. Верещагин» (ТК-002399)



Рис. 1. Лектотип *Carex kryloviana* Schischkin et Serg. (TK-002403)

Figure 1. Lectotypus of *Carex kryloviana* Schischkin et Serg. (TK-002403)

(Sub nom. *Carex kryloviana* Schischk. et Serg. Teste: V. Schischkin); «Алтай, ур. Эшту-Коль, в истоках р. Шавлы, прит. Аргута. Альпийская мохово-лишайниковая тундра. 27 VII 1927. Б. Шишкин» (TK-002398) (Sub nom. *Carex kryloviana* Schischk. et Serg. Teste: V. Schischkin); «Горно-Алт. у[езд], р. Кан. Болото в центральной части долины. 22 июля 1921. Эксп. проф. В.В. Сапожникова» (TK-002397) (Sub nom. *Carex kryloviana* Schischk. et Serg. Teste: V. Schischkin); «Семипал. обл. Кабы, р. Аросан-Каба. Альп. обл. 12 авг. 1920. Эксп. проф. В.В. Сапожникова» (TK-002414) (Sub nom. *Carex kryloviana* Schischk. et Serg. Teste: V. Schischkin); «Минусинский окр[уг]. Окр. с. Бейского. Луга в долине рч. Беи. 28 VI 1928. Абаканская экспедиция проф. Ревердатто В.В.» (TK-002719) (Sub nom. *Carex kryloviana* Schischk. et Serg.); «Западные Саяны. Система р. Абакана. Долина рч. Каратош (приток р. Аны). Субальпийская обл. Болото. 19 VII 1928. Саянская экспедиция проф. Ревердатто В.В.» (TK-002720) (Sub nom. *Carex kryloviana* Schischk. et Serg.); «Хакасский округ. Долина р. Немира, приток р. Нини (система р. Уйбата). Болотистые луга по берегам речки. 11 VI 1928. В. Ревердатто» (TK-002721, sub nom. *Carex dichroa* Freep. 1938. V. Kreczetovicz; TK-002722, sub nom. *Carex kryloviana* Schischk. et Serg. Determ. V. Reverdatto).

По протологу: «Prov. Altaj. In valle il. Gzernyi Anui. Fr. 11 VI 1901. V. Weresczagin. In valle fl. Czarysch inter pagos Sentelek et Korgonskaja. Fl. 31 V 1901. P. Krylov. Ad ripam paludis prope riv. Khan. Fr. 22 VII 1921. W. Saposhnikov. In palude inter pagos Schebalina et Topuczaja поп проcul ab ostio rivi Kumalyr. Fr. 22 VI 1903. P. Krylov. In prato paludoso ad ripam fl. Sema. Fr. 5 VII 1927. B. Schischkin. In viciniis pag. Tenga ad ripam fl. Ursul. Fr. 12 VI 1907. V. Weresczagin. Ad lipam lacus Tenga, in pratohnmido. Fl. 23 VI 1903. P. Krylov. Ad fontes fl. Czulyschman prope lac. Dshuvlu-kul. Fr. 1905. V. Weresczagin. Ad ripam lac. Czeibek-kol inter fl. Baschkaus et Czuja. Fr. 8 VII. W. Saposhnikov. In valle fl. Czuja inter pag. Czibit et steppa Curaica. Fr. 10 VII 1925. V. Baranov. Inter ostium fl. Czegan-Uzun et steppa Curaica. Fr. 28 VII 1901. P. Krylov. In pratis alpinis humidis ad fons riv. Czeele. confl. fl. Aczik. Fr. 26 VII 1927. B. Schischkin. Inter fl. Maaschej et Toto. Fr. 30 VI 1898. W. Saposhnikov. In loco Eschtukol ad fontes fl. Schavla, confl. Argut. Fr. 27 VII 1927. B. Schischkin. In valle riv. Taldura. Fr. 18 VII 1903. P. Krylov. In pratis humidis subsalsis prope pag. Kosch-agacz. Fr. 16 VII 1903. P. Krylov. Inter pag. Kosch-agacz et riv. Czegan-Uzun, in subsalsis. Fr. 16 VII 1903. P. Krylov. In valle fluminis Jassater ad ostium rivi Dshjumala. Fr. 24 VII 1917. K. Tumentzew et W. Markov. In valle fl. Kalgutty. Fr. 20 VII 1901. P. Krylov. In jugo Katunskyi ad ripam rivi Tichaja. Fl. 29 VI 1909. V. Weresczagin. Prov. Semipalatinsk. In valle fl. Buchtarma prope pag. Czingistai. Fr. 15 VII 1920. W. Saposhnikov. In jugo Narym ad fons riv. mont. Arassan-kaby, Dshajlau, Tas-kajnat Fr. 12 VIII 1920. W. Saposhnikov. Prov. Eniseensis, distr. Minusinsk, in viciniis pag. Beiskoe. In pratis ad ripam fl. Beja. Fr. 28 VI 1928. V. Reverdatto. Montes Sajanenses occidentales. In palude subalpina ad ripam rivi Karatosch in fi. Anyinfluentis. Fr. 19 VII 1928. Id. Distr. Chakassia, in valle fl. Nemir in fl. Nini influentis, in pratis paludosis. Fr. 11 VI 1918. Id. Turkestanica orientalis. Prov. Semireczje, distr. Pislclpek. In paludosis ad ripam rivuli Suek, confl. fl. Karagol. Fl. et fr. 14 VII 1913. B. Schischkin et V. Genina. Prov. Prshevalsk, ad fontes rivuli Kumter, in palude. Fr. 18 VIII 1913. W. Saposhnikov. – Алтайск. губ. (исключительно на Алтае, преимущ. центральном и восточном – в дол. рр. Чёрн. Ануя, Чарыша между дд. Сентелеком и Коргонской, Кана, Семы, около Шебалиной по рч. Шебалику и Кумалыру, между Шебалиной и Топучей, в окр. с. Теньги, по бер. Теньгинского оз., около оз. Чейбек-коль между Башкаусом и Чуей, оз. Джувлу-куль в верхов. Чулышмана, в дол. р. Чуй около Чибита, Баратала, уст. р.р. Курая и Чеган-Узуна, сев. Чуйские белки в верхов, рр. Чееле

прит. Ачика, между рр. Маашей и Тёте, в истоках р. Шавлы на уроч. Эшту-коль, в дол. р. Талдуры; Чуйская степь близ Кош-Агача и между ним и р. Чеган-Узуном, дол. р. Ясатера близ уст. рч. Джюмалы, по р. Калгутте около хр. Табын-Богдо-Ола; в Катунских белках по рч. Тихой), сев.-вост. Семипалатинск, обл. (дол. р. Бухтармы около Чингистая, Нарымский хреб. в верхов, р. Арасан-Кабы, Джайляу, Тас-Кайнат), Енисейск. губ. (Минус, окр. в окр. с. Бейского, Хакаский окр. – в дол. р. Немира прит. Нини; зап. Саяны – в дол. р. Каратош прит. Аны), Семиреч. обл. (Пишпекск. у. – по р. Суек прит. Карагола, Пржев. у. – верхов. р. Кумтер)».

12. *Carex malyshevii* T.V. Egorova, 1968, *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* [5]: 32–34.

Isotypus: «Становое нагорье, хр. Ю[жно]-Муйский, р. Инамакит. В подгольцовом поясе, 1600 м над ур. м., на задернённом карбонатном склоне с кустарниками. 15 авг. 1966. Собрал Л. Малышев, Е. Титов. № 3054» (TK-002418) (Дубликат из Гербария им. М.Г. Попова, NSK) (Sub nom. *Carex malyshevii* Egor. 1967. Teste T. Egorova, Isotypus).

По протологу: «Typus: Sibiria orientalis, montes Stanovoje nagorje, jugum Mujense meridionale, fl. Inamakit, in subalpinis, 1600 m s.m., in declive herboso cretaceo dumoso, 15 VIII 1966, n° 3054, L. Malyshev, E. Titov. Y. Petroczenko (LE); isotypus in Herb nomine M.G. Popovii (Irkutsk) conservatur. – Тип: Восточная Сибирь, Становое нагорье, Южно-Муйский хр., р. Инамакит, в подгольцовом поясе, 1600 м над ур. м., на задернённом карбонатном склоне с кустарниками, 15 VIII 1966, n° 3054, Л.И. Малышев, Е. Титов, Ю.Н. Петроченко».

13. *Carex polyphylla* Kar. et Kir., 1841, *Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou*, [14](4): 859–860.

Isolictotypus: «Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. 2081» (TK-002419) (Sub nom. *Carex polyphylla* K. et K. 1938. V. Kreczetowicz).

По протологу: «Hab. in sylvaticis ad torrentem Tscheharak-Assu, circa montes Tarbagatai. Fl. Мажо».

14. *Carex rupestris* All. subsp. *altimontana* T.V. Ebel, 2002, *Turczaninowia*, 5(4): 5.

Paratypus (3): «Республика Алтай, Кош-Агачский р-н, плато Укок, басс. р. Жумалы, субальпийский пояс, на скалах. 24 07 2000. А.Л. Эбель» (TK-002724) (Sub nom. *Carex rupestris* subsp. *altimontana* T.V. Ebel); «Республика Алтай, Кош-Агачский район, Курайский хр., в окр. с. Кокоря, р. Курсактогугем, альпийский пояс. Полузаросшая осыпь. 18.07.2000. Т.В. Эбель, А.Л. Эбель» (TK-002428, sub nom. *Carex rupestris* subsp. *altimontana* T.V. Ebel. Det. Т.В. Эбель (T.V. Ebel) ТК, Paratypus; ТК-002723, sub nom. *Carex rupestris* subsp. *altimontana* T.V. Ebel.).

По протологу: «Typus: Republica Altai, distr. Kosch-Agacz, planities Ukojk, systema fl. Zhumaly, in regione subalpine, in detrito obduciente in declivi australi. 25 VII 2000, T.V. et A.L. Ebel (TK, isotypus SSBG, LE). – Тип: Республика Алтай, Кош-Агачский р-н, плато Укок, бас. р. Жумалы, субальпийский пояс, зарастающая осыпь на южном склоне. 25 VII 2000. Т.В. и А.Л. Эбель (TK, изотипы SSBG, LE). Паратипы: Республика Алтай, Кош-Агачский р-н, северо-восточная часть Курайского хр., бас. р. Кокоря, р. Курсактогугем, альп. пояс, под скалами. 18 VII 2000. Т.В. и А.Л. Эбель; там же, полузаросшая осыпь. 18 VII 2000. Т.В. и А.Л. Эбель; Кош-Агачский р-н, плато Укок, бас. р. Жумалы, субальпийский пояс, на скалах. 24 VII 2000. А.Л. Эбель».

15. *Carex sabyensis* Less. var. *brevifolia* Krylov, 1929, Fl. Zap. Sib., 3: 493.

Lectotypus (I.I. Gureyeva, T.V. Ebel, hic designatus) et isolectotypus: «Алтай, белки между верхов. рек Шавлы и Маашей. 27 июня 1901. П. Крылов» (Lectotypus – ТК: ТК-002423, isolectotypus – ТК: ТК-002426) (Sub nom. *Carex sabyensis* Less. var. *brevifolia* Kryl.).

Syntypus (3): «Алтай, перевал Карчилу-Конош между М. и Б. Улегуменом, альпийский луг. 15 VII 1927. Б.К. Шишкин» (ТК-002424) (Sub nom. *Carex sabyensis* Less. var. *brevifolia* Kryl.); «Алтай, перевал с р. Ороташ (прит. Чебдара) к р. Учал, прит. Пыжи. Альпийские луга. 14 VIII 1927. Б. Шишкин» (ТК-002425) (Sub nom. *Carex sabyensis* Less. var. *brevifolia* Kryl.); «Горно-Алт. уезд]. Р. Чарыш, д. Коргон. Лесной луг по склону. 18 авг. 1921. Эксп. проф. Сапожникова» (ТК-002427) (Sub nom. *Carex sabyensis* Less. var. *brevifolia* m. Determ. P. Krylov).

По протологу: «...var. *brevifolia* Kryl. найд. в верхов. рр. Ороташа прит. Чебдара и Учала прит. Пыжи, на северн. Чуйских белках в верхов. рр. Шавлы и Маашей, на Теректинском белке в верхов. М. и Б. Улегуменя, в дол. р. Чарыша близ д. Коргонской...».

16. *Carex sajanensis* V.I. Krecz., 1932, Bull. Jard. Bot. Acad. Sc. URSS, 30: 133.

Isotypus: «Иркутская губерния, Тункинский район. Саянские горы, дол. р. Иркуты, озерко среди морен в лесах пади Монды. 14 VI 1902. В. Комаров» (ТК-002430) (Дубликат из LE) (Sub nom. *Carex sajanensis* V. Krecz.).

По протологу: «Тункинский р-н: Саяны, дол. Иркуты, озерко среди морен над Мондою. 14 V 1902. В.Л. Комаров (ННР – typus)».

Примечание. Этикетка нашего образца несколько отличается от этикетки голотипа в LE формулировкой и указанием месяца – VI вместо V. На этикетках двух изотипов в LE (LE01007006, LE 01007008) (<http://herbariumle.ru/>) также приведён июнь (VI), однако эти образцы указаны как изотипы (Крестовская, 2009, in sched.).

17. *Carex similigena* V.I. Krecz., 1935, Fl. URSS, 3: 193, 596.

Syntypus: «Гербарий переселенческого управления. Центральный Тянь-Шань: Семиреченская область, Пржевальский уезд, долина Конур[у]лен. 1 VII [1908]. Р.Ю. Рожевиц: Экспедиция в Пржевальский уезд 1908 г. № 862» (ТК-002429) (Дубликат из LE) (Sub nom. *Carex similigena* V. Krecz. 1938. V. Kreczetowicz).

По протологу: «Typus: Tian-Schan centralis, reg. Przewalsk, in valle fl. Konurulen, n°n° 862 et 863, 1 VII 1908 (fr. immat. et matur.), R. Roshevitz legit – in Herb. Inst. Bot. Ac. URSS conservatur».

Примечание. На этикетке в ТК название реки вписано от руки как Конурлен.

18. *Cyperus soongoricus* Kar. et Kir., 1841, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, [14](4): 859.

Isolectotypus: «Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. 1074» (ТК-002431) (Sub nom. *Cyperus fuscus* L.).

По протологу: «Hab. in montibus Kurtschum ad margines rivulorum, locis humidiusculis haud frequens. Fl. Julio, Augusto».

19. *Eleocharis tuvinnica* Bubnova, 1986, Bot. zhurn. (Moscow & Leningrad), 71(10): 1405.

Isotypus: «Тувинская АССР, Тес-Хемский р-он, южный склон хр. В[осточный] Танну-Ола, выс. 1200 м, окр. оз. Амдагын-Холь, восточный берег озера. Осоковое болото. 4.8.1972. В. Ханминчун, Л. Купалова, Л. Ерёменко. № 512» (ТК-002436) (Дубликат из NS) (Sub nom. *Eleocharis tuvinnica* S. Bubnova. 3.12.[19]85. Teste: Бубнова С.В.).

*Paratypus*: «Хакасия, оз. Учум, 55° ° с.ш., 6 VIII 1934, В. Ревердатто» (TK-002718) (Sub nom. *Heleocharis intersita* Zinserl.).

По протологу: «Типус: RSSA Tuva, distr. Tes-Chemensis, declive australe jugi Tannu-Ola Orientalis, 1200 m s. m., ripa orientalis lacus Amda-gyn-Chol, in palude caricosay 4 VIII 1972, V. Chanminczun, L. Kupalova, L. Eremenko (LE, isotypus NS, TK). – Тип: Тувинская АССР, Тес-Хемский р-н, южный склон хр. Восточный Танну-Ола, 1200 м над ур. м., восточный берег оз. Амдагын-Холь, на осоковом болоте, 4 VIII 1972. В. Ханминчун, Л. Купалова, Л. Еременко (LE, изотипы – NS, TK). Паратипы (paratypі): Красноярский край, Усть-Абакский р-н, оз. Уоз-Кель, 7 VIII 1958, В. Марьясова, Л. Зезюлина; Хакасия, оз. Учум, 55°10' с.ш., 6 VII 1934, В. Ревердатто; Тувинская АССР, окр. пос. Ак-Тал, пойма, р. Эр-Су, 21 VII 1973, В. Ханминчун, В. Дюков».

#### ЛИТЕРАТУРА

- Бубнова С.В. Род *Eleocharis* (Cyperaceae) в Сибири // Бот. журн. 1986. Т. 71, № 10. С. 1401–1406.
- Бузунова И.О., Бялт В.В., Грабовская-Бородина А.Е., Илларионова И.Д., Крестовская Т.В., Михайлова М.А., Раенко Л.М., Соколова И.В. Типовые образцы таксонов рода *Carex* L. (Cyperaceae) Сибири и Российского Дальнего Востока, хранящиеся в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE) // Turczaninowia. 2010. Т. 13, № 3. С. 103–124.
- Бузунова И.О. Сем. Cyperaceae (*Carex glaberrima* – *C. korshinskyi*) // Каталог типовых образцов сосудистых растений Сибири и Российского Дальнего Востока, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE). М.; СПб.: Товарищество научных изданий КМК, 2012. Ч. 1. С. 328–332.
- Бялт В.В. Сем. Cyperaceae (*Carex aa* – *C. augustinowiczii*) // Каталог типовых образцов сосудистых растений Сибири и Российского Дальнего Востока, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE). М.; СПб.: Товарищество научных изданий КМК, 2012. Ч. 1. С. 315–320.
- Гербарий высших растений Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (БИН РАН). Образцы. URL: <http://herbariumle.ru/>. Дата обращения 10.04.2021.
- Городков Б.Н. Обзор русских осок. I. // Труды ботанического музея Академии наук СССР. 1927. Т. 20. С. 198–219.
- Губанов И.А. Каталог типовых образцов сосудистых растений Гербария Московского университета (MW). 2-е изд., испр. и доп. М., 2002. 213 с.
- Депозитарий живых систем. URL: <https://plant.depo.msu.ru>. Дата обращения: 10.04.2021.
- Егорова Т.В. Новые виды рода *Carex* L. флоры СССР // Новости сист. высш. раст. Л.: Наука, 1968. [Т. 5]. С. 31–34.
- Кречетович В.И. Материалы к познанию осок из подрода *Vignea* (P.V.) Nees // Известия Ботанического сада Академии наук СССР. 1932. Т. 30, вып. 1–2. С. 117–138.
- Кречетович В.И. *Carex similigena* V. Krecz. sp. nov. // Флора СССР, Addenda II. Diagnoses Plantarum Novarum in tomo III Florae URSS commemoratarum. Л.: Изд-во Акад. наук СССР, 1935. Т. 3. С. 193, 596.
- Крылов П.Н. Cyperaceae. Осоковые // Флора Алтая и Томской губернии. Т. 6. Турпасеae – Cyperaceae. Томск, 1912. С. 1418–1534.
- Крылов П.Н. Cyperaceae. Осоковые // Флора Западной Сибири. Томск, 1929. Т. 3. С. 377–536.

- Литвинов Д. 1941. *Carex chinganensis* Litv. // Список растений гербария Русской флоры (№№ 1601–2000). СПб., 1908. Т. 6, вып. 39. С. 135–136.
- Пешкова Г.А. К флоре Читинской области // Новости сист. высш. раст.. М.; Л.: Наука, 1966. С. 257–265.
- Положий А.В. Новый вид рода *Carex* L. с Алтая // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. 1956. № 79–80. С. 11–13.
- Поплавская Г.И. Материалы по изучению осок Забайкалья // Труды ботанического музея Академии наук СССР. 1914. Т. 12. С. 166–215.
- Сукачев В.Н. Растительность верхней части бассейна р. Тунгира Олекминского окр., Якутской области // Труды Амурской экспедиции 1910 года. 1912. Т. 1, № 2. С. 277.
- Шишкин Б., Сергиевская Л. Новый вид осоки из Азии // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. 1928. № 6. С. 1–3.
- Эбель Т.В. Новый подвид *Carex rupestris* All. с Алтая // Turczaninowia. 2002. Т. 5, № 4. С. 5–7.
- IPNI (2021). 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: 12.04.2021.
- Karelin G., Kirilov J. Enumeratio Plantarum anno 1840 in regionibus Altaicis et confinibus collectarum // Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou. 1841. Vol. 14, № 4. P. 703–870.
- Komarov V.L. Ex Herbario Horti Botanici Petropolitani: Novitatis Asiae orientalis // Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis. 1914. Vol. 13. P. 160–169.

Поступила в редакцию 12.04.2021

Принята к публикации 18.06.2021

**Цитирование:** Гуреева И.И., Эбель Т.В. Типовые образцы Cyperaceae Juss. в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК) // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. 2021. № 123. С. 13–25. <https://doi.org/10.17223/20764103.123.2>



ISSN 2076-4103 (Print)  
Systematic  
notes  
ISSN 2411-1635 (Online)

Systematic notes..., 2021, 123: 13–25  
<https://doi.org/10.17223/20764103.123.2>

## Type specimens of Cyperaceae Juss. in the P.N. Krylov Herbarium (TK)

I.I. Gureyeva<sup>1\*</sup>, T.V. Ebel<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Tomsk State University, Tomsk, Russia

<sup>2</sup>Tomsk Branch of All-Russian Plant Quarantine Center (“VNIKR”), Tomsk, Russia

\*Author for correspondence: [gureyeva@yandex.ru](mailto:gureyeva@yandex.ru)

**Abstract.** The annotated list of the type specimens of the families Cyperaceae Juss. stored in the P.N. Krylov Herbarium (TK) of Tomsk State University is given. In total, 68 type specimens of 19 taxa belonging to 3 genera of Cyperaceae were found in the

main collection, including *Carex* L. (17), *Cyperus* L. (1) и *Eleocharis* R. Br. (1) The type specimens are represented by two holotypes, six isotypes, five paratypes, five lectotypes (all designated here), 10 isolectotypes, 39 syntypes, and one original specimen. Five taxa are lectotypified. Lectotypes designated here: *Carex atrofusca* Schkuhr var. *atra* Krylov (Altai, the upper reaches of the Dzhelo River, near the glacier, 5 VII 1901, P. Krylov); *Carex atrofusca* Schkuhr var. *fuscata* Krylov (Altai, the upper reaches of the Chuya River, 20 versts above Kosh-Agach, solonchek steppe. 26 VII 1901. P. Krylov); *Carex heterostachya* Bunge var. *brevidentata* Krylov (Tomsk Province, Biysk District, the shore of the Lake Teletskoye at the southern end (Kirsai), on a sandy coastal strip. 14 VII 1911, B. Shishkin, P. Krylov); *Carex kryloviana* Schischkin et Serg. (Altai, Cheele River, left tributary of the Achik River, swampy alpine meadow, 26 VII 1927, B. Shishkin); *Carex sabyrensis* Less. var. *brevifolia* Krylov (Altai, glaciers between the headwaters of the rivers Shavla and Maashei, 27 VI 1901. P. Krylov).

**Key words:** P.N. Krylov Herbarium (TK), type specimens, typification, Cyperaceae.

**Funding:** The Russian Foundation for Basic Research and Administration of Tomsk Region (grant No 18-44-700008 r\_a).

#### REFERENCES

- Bubnova S.V. 1986. The genus *Eleocharis* (Cyperaceae) in Siberia. *Botanicheskii zhurnal* [Botanical journal (Moscow & St. Petersburg)], 71(10): 1401–1406. [In Russian].
- Buzunova I.O., Byalt V.V., Grabovskaya-Borodina A.E., Illarionova I.D., Krestovskaya T.V., Mikhailova M.A., Raenko L.M., Sokolova I.V. 2010. Type specimens of the Siberian and Russian Far Eastern taxa of *Carex* L. (Cyperaceae) kept in the Herbarium of the Komarov Botanical Institute (LE). *Turczaninowia*, 13(3): 103–124. [In Russian].
- Buzunova I.O. 2012. Cyperaceae (*Carex glaberrima* – *C. korshinskyi*). In: Catalogue of the type specimens of the vascular plants from Siberia and Russian Far East kept in the Herbarium of the Komarov Botanical Institute (LE). Moscow; St. Petersburg: KMK Scientific Press. 1: 328–332. [In Russian].
- Byalt V.V. 2012. Cyperaceae (*Carex aa* – *C. augustiniowiczii*). In: Catalogue of the type specimens of the vascular plants from Siberia and Russian Far East kept in the Herbarium of the Komarov Botanical Institute (LE). Moscow; St. Petersburg: KMK Scientific Press. 1: 315–320. [In Russian].
- Depository of Life System. URL: <https://plant.depo.msu.ru>. Accessed: 10.04.2021.
- Ebel T. 2002. New subspecies of *Carex rupestris* All. from Altai. *Turczaninowia*. 5(4): 5–7. [In Russian & Latin].
- Egorova T. 1968. Species novae generis *Carex* L. florum URSS // *Novosti sistematiki vysshikh rasteniy* [Novitates Systematicae Plantarum Vascularum]. Leningrad: Nauka Publ. P. 31–34. [In Russian].
- Gorodkov B.N. 1927. Aperçu des *Carex* russes. I. *Trudy Botanicheskogo museya Akademii nauk SSSR* [Travaux du Musée de l'Académie des Sciences de l'URSS], 20: 198–219. [In Russian].
- Gubanov I.A. 2002. Catalogue of the type specimens of vascular plants of Moscow State University Herbarium (MW). 2-nd ed. Moscow. 213 p.
- IPNI (2021). 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>. Retrieved: 12.04.2021.

- Karelin G., Kirilov J. 1841. Enumeratio Plantarum anno 1840 in regionibus Altaicis et confinibus collectarum. *Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou*, 14(4): 703–870.
- Komarov V.L. 1914. Ex Herbario Horti Botanici Petropolitani: Novitatis Asiae orientalis. *Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis*, 13: 160–169.
- Kreczetowicz V.I. 1932. Materials for the knowledge of sedges from the subgenus *Vignea* (P.B.) Nees. *Izvestiya Botanicheskogo sada Akademii nauk SSSR [Bulletin du Jardin Botanique de l'Academie des Sciences de l'URSS]*, 30(1–2): 117–138. [In Russian].
- Kreczetowicz V.I. 1935. *Carex similigena* V. Krecz. sp. nov. In: Flora SSSR [Flora URSS]. Addenda II. Diagnoses Plantarum Novarum in tomo III Florae URSS commemoratarum. Leningrad: AS USSR Publ., 3: 193, 596. [In Russian & Latin].
- Krylov P.N. 1912. Cyperaceae. In: Flora Altaya i Tomskoi Gubernii [Flora of the Altai and Tomsk province]. Typhaceae – Cyperaceae. Tomsk, 6: 1418–1534. [In Russian].
- Krylov P.N. 1929. Cyperaceae. In: Flora Zapadnoi Sibiri [Flora Sibiriae Occidentalis]. Cyperaceae – Orchidaceae. Tomsk, 3: 377–536. [In Russian].
- Litvinov D. 1908. 1941. *Carex chinganensis* Litv. In: Schedae ad Herbarium Florae Rossicae (No 1601–2000). Saint-Petersburg, 6(39): 135–136. [In Russian].
- Peschkova G. 1966. Additamenta ad floram prov Czita // *Novosti sistematiki vysshikh rasteniy [Novitates Systematicae Plantarum Vascularum]*. Moscow; Leningrad: Nauka Publ. P. 257–265. [in Russian]. [In Russian].
- Polozhij A. 1956. *Carex nova altaica. 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]*. 79–80: 11–13. [In Russian & Latin].
- Poplavskaya G.I. 1914. Materials for the study of sedges in Transbaikalia. *Trudy Botanicheskogo Museya Akademii nauk SSSR [Travaux du Musee de l'Academie des Sciences de l'URSS]*, 12: 166–215.
- Schischkin B., Sergievskaja L. 1928. *Carex nova asiatica. 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]*. 6: 1–3. [In Russian & Latin].
- Sukachev V.N. 1912. Vegetation of the upper part of the river basin. Tungira, Olekminsky okr., Yakutsk region. In: *Trudy Amurskoy ekspeditsii 1910 goda [Proceedings of the Amur expedition in 1910]*. 1(2): 277.
- Vascular Plants Herbarium of the Komarov Botanical Institute RAS – Herbarium LE. Specimens. URL: <http://en.herbariumle.ru/>. Accessed 10.04.2021.

Received 12 April 2021

Accepted 18 June 2021

**Citation:** Gureyeva I.I., Ebel T.V. 2021. Type specimens of Cyperaceae Juss. 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]*, 123: 13–25. <https://doi.org/10.17223/20764103.123.2>