

УДК 582.998

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

И.И. Гуреева*

Томский государственный университет, Томск, Россия

*Автор для переписки: gureyeva@yandex.ru

Аннотация. Приведён аннотированный список типовых образцов семейства *Campanulaceae* Juss., хранящихся в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК) Томского государственного университета. Для каждого образца указаны категория типа, цитата оригинальной этикетки и протолога. Всего из основной коллекции выделено 66 типовых образцов 18 таксонов, относящихся к 3 родам: *Adenophora* Fisch. (12), *Asyneuma* Griseb. et Schenk. (1) и *Campanula* L. (5). Типовые образцы представлены 2 голотипами, 4 изотипами, 3 паратипами, 9 лектотипами (8 лектотипов вновь обозначены), 2 изолектотипами, 14 синтипам, 2 топотипами и 30 образцами первоначального материала.

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

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 *Campanulaceae* Juss. из основной коллекции выделено 66 типовых образцов 18 таксонов, относящихся к 3 родам: *Adenophora* Fisch. (12), *Asyneuma* Griseb. et Schenk. (1) и *Campanula* L. (5). Типовые образцы представлены 2 голотипами, 4 изотипами, 3 паратипами, 9 лектотипами, 2 изолектотипами, 14 синтипам, 2 топотипами и 30 образцами первоначального материала. Под первоначальным материалом (*specimen originale*) понимали образцы, не упомянутые в протологе, но определённо принадлежащие к первоначальному материалу (Каталог... / Catalogue..., 2018; Turland et al., 2018).

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; 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 первоисточников, в которых опубликованы протологи, приведены в основном согласно IPNI. В необходимых случаях при определении категории типового образца обращались к сайту Гербария Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (Депозитарий... / Depository..., <https://plant.depo.msu.ru>) и «Каталог...» (Губанов / Gubanov, 2002).

В опубликованном в качестве препринта первом каталоге типовых образцов Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета (Положий, Балашова / Polozhij, Balashova, 1989) было упомянуто 8 образцов 3 таксонов. Из двух образцов *Adenophora golubinziana* Reverd. один обозначен как лектотип, другой цитирован как паратип; образец *Adenophora insolens* Reverd. цитирован как тип, образцы *Adenophora rupestris* Reverd. цитированы как тип, изотип и паратипы (3).

Campanulaceae Juss.

1. *Adenophora coronopifolia* Fisch. var. *longisepala* Reverd., 1935, Sist. zam. Gerb. Tomsk. Univ., 3–4: 4.

Lectotypus (I.I. Gureyeva, hic designatus): «Канский округ, Ирбейский район. Окр. с. Ирбейского – 55° с.ш. и 65° [95°30'] в.д. Лесок. 9 VII 1930. В.П. Голубинцева, А. Кумина и Э. Казанцева» (ТК: ТК-002482) (Sub nom. *Adenophora coronopifolia* Fisch. f. *longisepala* m. Teste: V. Reverdatto).

Specimen originale: «Минусинская экспедиция проф. Ревердатто В.В. 1926 г. Минусинск. округ, р. Енисей. Окр. д. Означенной. Горные лугово-лесные склоны. 26 июня – 6 июля 1926. [В.В. Ревердатто]» (ТК-002483) (Sub nom. *Adenophora coronopifolia* Fisch. f. *longisepala* m. Teste: V. Reverdatto).

По протологу: При описании разновидности местонахождения не приводились.

2. *Adenophora coronopifolia* Fisch. var. *puberula* Reverd., 1935, Sist. zam. Gerb. Tomsk. Univ., 3–4: 5.

Lectotypus (I.I. Gureyeva, hic designatus): «Минусинская экспедиция проф. Ревердатто В.В. 1926 г. Минус. округ. Между Ново-Рождественской и Пр.-Комской. Луга. 6 августа 1926. [В.В. Ревердатто]» (ТК: ТК-002484) (Sub nom. *Adenophora coronopifolia* Fisch. f. *puberula* m. Teste: V. Reverdatto).

Specimina originalia (3): «Минусинская экспедиция проф. Ревердатто В.В. 1926 г. Минусинский округ. Левый берег р. Енисей. Горы Куны у р. Биджи. Луга в горах. 14–21 июля 1926. [В.В. Ревердатто]» (ТК-002485); «Хакасская экспедиция проф. Ревердатто В.В. 1929 г. Хакассский окр. Чебаковский район. Луга в 4-х верстах к юго-зап. от ул. Костенского. 6 VII 1929. В. Голубинцева» (ТК-002486); «Хакасская геоботаническая экспедиция проф. Ревердатто В.В. 1934 г. Зап.-Сиб. край, Хакасская область. Оз Учум – 55° с.ш. и 59½° [89°50'] в.д. Лесостепные луга по опушке березняков. 14 августа 1934. В.В. Ревердатто» (ТК-002487) (Vce sub nom. *Adenophora coronopifolia* Fisch. f. *puberula* m. Teste: V. Reverdatto).

По протологу: При описании разновидности местонахождения не приводились.

3. *Adenophora coronopifolia* Fisch. var. *pubicalycina* Reverd., 1935, Sist. zam. Gerb. Tomsk. Univ., 3–4: 5.

Lectotypus (I.I. Gureyeva, hic designatus) et isoelectotypus: «Быв. Енисейская губ., Канский окр., Канский р-н. Иланский зерносовхоз, окр. д. Далай – 56°16' с.ш. и 65°34' [95°54'] в.д. Открыт. сев. склон. Экспедиция госземтреста. 20 VII 1931. И.П. Архипов и В.И. Вандышева» (TK: Lectotypus – TK-002480, isoelectotypus – TK-002477) (Sub nom. *Adenophora coronopifolia* Fisch. f. *pubicalycina* m. Teste: V. Reverdatto).

Specimina originalia (8): «Хакасская геоботаническая экспедиция проф. Reverdatto В.В. 1934 г. Зап.-Сиб. край, Хакасская область. Оз Учум – 55° с.ш. и 59½° [89°50'] в.д. Лесостепные луга по опушке березняков. 14 августа 1934. В.В. Reverdatto» (TK-002474, TK-002478); «Минусинская экспедиция проф. Reverdatto В.В., 1926 г. Минусинский округ, р. Енисей. Окр. с. Сисим. Лесные луга. 8 августа 1926. [В.В. Reverdatto]» (TK-002475); «Красноярский округ, Балахтинский район. Близ д. Ново-Мосино – 55¼° с.ш. и 60° [91°10'] в.д. Заливной луг. Экспедиция госземтреста. 24 VII 1931. Л. Левчук, Е. Турицына и В. Меркулова» (TK-002476); «Верхне-Чулымская экспедиция проф. Reverdatto В.В., 1929 г. Красноярский окр. В 5 верстах на юг от с. Барайт. Степные луга. 18 VII 1929. В. Голубинцева» (TK-002473, TK-002519); «Бывш. Минусинский окр. Идринский район. Окр. сел. Сидориха – 54¾° с.ш. и 61½° [92°] в.д. Лес смешанный. Экспедиция госземтреста. 31 VII 1931. А. Конусова и Н. Якубова» (TK-002479); «Енисейск. губ., с. Божье Озеро. 2 VIII 1895. Ив. Тыжнов» (TK-002481) (Все sub nom. *Adenophora coronopifolia* Fisch. f. *pubicalycina* m. Teste: V. Reverdatto).

По протологу: При описании разновидности местонахождения не приводились.

4. *Adenophora denticulata* Fisch. var. *ciliata* Reverd., 1935, Sist. zam. Gerb. Tomsk. Univ., 3–4: 4.

Lectotypus (I.I. Gureyeva, hic designatus): «Енисейск. г[уберния]. Ачинск. у[езд]. Окр. Леонидовского завода на р. Мал. Сыр, прит. р. Чулыма. [1903]. Гербарий М.Г. Юдиной» (TK: TK-002471) (Sub nom. *Adenophora denticulata* Fisch. f. *ciliata* m. Teste: V. Reverdatto).

Specimen originale: «Назаровский район, окр. с. Назарова. Берёзовый лес. 21 VII 1934. М. Альбицкая и К. Соболевская» (TK-002472) (Sub nom. *Adenophora denticulata* Fisch. f. *ciliata* m. Teste: V. Reverdatto).

По протологу: При описании разновидности местонахождения не приводились.

5. *Adenophora gmelinii* (Biehler) Fisch. subsp. *subjenisseensis* Kurbatsky, 2000, Krylovia, 2(1): 129.

Holotypus et isotypus: «Хакасская геоботаническая экспедиция проф. Reverdatto В.В. 1934 г. Зап.-Сиб. край, Хакасская область. Оз Учум – 55° с.ш. и 59½° [89°50'] в.д. Лесостепные луга по опушке березняков. 14 августа 1934. В.В. Reverdatto» (TK: Holotypus – TK-002512, isotypus – TK-002513) (Sub nom. *Adenophora coronopifolia* Fisch. var. *linearis* Treyn. Teste: V. Reverdatto; *Adenophora gmelinii* (Sprengel) Fischer subsp. *subjenisseensis* Kurbatsky, Typus! 2000. Determ. V. Kurbatsky).

Paratypes: «Красноярский край, Канский р-н, окр. с. Филимоново, злаково-разнотравная степь. 28–29.07.1999. Курбатские В.И. и Д.В., Олонова М.В., Наумова Е.Г.» (TK-002514) (Sub nom. *Adenophora gmelinii* (Sprengel) Fischer subsp. *subjenisseensis* Kurbatsky, 2000. Determ. V. Kurbatsky).

По протологу: «Typus: Region Krasnojarskensis, distr. Ushurskensis, lacus Ucum, prata silvestreprosa prope marginem betuletum. 14.08.1934. V. Reverdatto (TK). Specimina eximata: Region Krasnojarskensis, distr. Kanskensis, prope pag. Filimonovo, steppa graminoso-variherbosa. 29.07.1999. V. et D. Kurbatskyi, M. Olova, E. Naumova. – Тип: Красноярский край, Ужурский р-н, оз. Учум, лесостепные луга по опушке березняков. 14.08.1934, В. Ревердатто (TK). Исследованные экземпляры: Красноярский край, Канский р-н, окр. с. Филимоново, злаково-разнотравная степь. 29.07.1999, В. и Д. Курбатские, М. Олонова, Е. Наумова».

6. *Adenophora golubinzvaeana* Reverd., 1935, Sist. zam. Gerb. Tomsk. Univ., 3–4: 4.

Lectotypus (A.V. Polozhij, in A.V. Polozhij, V.F. Balashova, Type of taxa of Krylov Herb., 1989: 35): «Абаканская экспедиция проф. Ревердатто В.В., 1928 г. Хакасский округ. Верховья р. Ассыз. Гора Сахчах. 3 VIII 1928» (TK: TK-002488) (Sub nom. *Adenophora golubinzvaeana* m. sp. nova. V. Reverdatto. Notae criticae).

Syntypus: «Кузнецкий Алатау. Склон к р. Первой Подснежной, субальпийский луг между ключей – $54\frac{1}{3}^{\circ}$ – $54\frac{2}{3}^{\circ}$ с.ш. и $58\frac{1}{3}^{\circ}$ – $58\frac{2}{3}^{\circ}$ [$88^{\circ}40'$ – 89°] в.д. 19 июля 1935. В.В. Тарчевский и К.Г. Малютин» (TK: TK-002489) (Sub nom. *Adenophora golubinzvaeana* m. f. *pilosa* m. V. Reverdatto. Notae criticae).

По протологу: «Chakassia, In monte Sachczach (Kuznetzki Alatau), ad font. fl. Askiz confl. Abakan, in silva, 3 VIII 1928, fl. Leg. V. Golubinzva; in valle fl. 1 Podsneshnaja, in declivibus in prate subalpinis, 19 VIII 1934. Leg. V.V. Tarceviski et K.G. Malutin – Найдено в Хакасии на горе Сахчах (Кузнецкий Алатау) в верховьях р. Ассыза притока р. Абакана в тайге, в субальпийской зоне, собр. В. П. Голубинцева, 3/VIII. 1928 г.; склон к р. Первой Подснежной прит. р. Чёрный Июс, субальпийский луг. 19/VIII. 1935 г. В. Тарчевский и К. Малютин».

7. *Adenophora golubinzvaeana* Reverd. var. *pilosa* Reverd., 1935, Sist. zam. Gerb. Tomsk. Univ., 3–4: 4.

Specimen originale: «Кузнецкий Алатау. Склон к р. Первой Подснежной, субальпийский луг между ключей – $54\frac{1}{3}^{\circ}$ – $54\frac{2}{3}^{\circ}$ с.ш. и $58\frac{1}{3}^{\circ}$ – $58\frac{2}{3}^{\circ}$ [$88^{\circ}40'$ – 89°] в.д. 19 июля 1935. В.В. Тарчевский и К.Г. Малютин» (TK: TK-002489) (Sub nom. *Adenophora golubinzvaeana* m. f. *pilosa* m. V. Reverdatto. Notae criticae).

По протологу: При описании разновидности местонахождения не приводились.

Примечание: Образец указан в протологе вида *Adenophora golubinzvaeana* Reverd., т.е. является его синтипом.

8. *Adenophora insolens* Reverd., 1935, Sist. zam. Gerb. Tomsk. Univ., 3–4: 3.

Holotypus: «Енисейск. губ. Минус. уезд. Окр. оз. Шира. 1908. М.Г. Юдина». Дополнительная черновая этикетка: «У больших камней недалеко от каменного лога. 20 июля 1908» (TK: TK-002490) (Sub nom. *Adenophora insolens* m. V. Reverdatto. Notae criticae).

По протологу: «Chakassia. Circa lacum Schira. 1908. Leg. M.G. Judina».

Примечание. Образец имеет рукописное описание вида, сделанное В.В. Ревердатто.

9. *Adenophora liliifolia* (L.) A. DC. var. *depauperata* Serg., 1949, Fl. Zap. Sib., 11: 2647.

Lectotypus (I.I. Gureyeva, hic designatus): «Алтай. Перевал с р. Орогаш (прит. Чебдара) к р. Учал, прит. Пыжи. Альпийские луга. 14 VIII 1927.

Б. Шишкин» (ТК: ТК-002507) (Sub nom. *Adenophora liliifolia* Ledb. var. *depauperata* m. v. n.).

Syntypus: «Быв. Новосибирский окр. Колыванский р-н. Окр. д. Петровской – $55\frac{1}{2}^{\circ}$ с.ш. и $52\frac{1}{2}^{\circ}$ [83°10'] в.д. Лесной луг. Экспедиция госземтреста. 29 VII 1931. С. Абрамова и К. Верюгина» (ТК: ТК-002509) (Sub nom. *Adenophora liliifolia* Ledb.).

Specimina originalia (3): «Алтай. Окр. Онгудая. На перевале между Онгудаем и сел. Улята, елово-лиственничный лес. 12 VII 1927. Б.К. Шишкин» (ТК-002508) (Sub nom. *Adenophora liliifolia* Ledb. f. *depauperata*); «Предгорья сев.-зап. Алтая (Быв. Рубцовский округ). Покровский р-н. Между дд. Берёзовкой и Ермилихой – $5\frac{1}{3}^{\circ}$ с.ш. и $53\frac{1}{4}^{\circ}$ [83°35'] в.д. Окраина дороги. 23 VII 1931. Эксп. Госземтреста. В. Бурдакова и М. Жаркова» (ТК: ТК-002510) (Sub nom. *Adenophora liliifolia* Ledb. var. *depauperata*); «Алтай. Окр. сел. Шебалина. Верховья р. Шебалик, альпийский луг. 5 VII 1927. Б. Шишкин» (ТК: ТК-002511) (Sub nom. *Adenophora liliifolia* Ledb. var. *depauperata* Serg. v. n.).

По протологу: «var. *depauperata* Serg. найд. в окр. д. Петровской Колыванского р-на, быв. Новосибирск. окр.; в ряде мест на зап. и сев. предгорьях Алтая и в сев. ч. Алтая».

10. *Adenophora rupestris* Reverd., 1935, Sist. zam. Gerb. Tomsk. Univ., 3–4: 2–3.

Lectotypus (I.I. Gureyeva, hic designatus; A.B. Положий, В.Ф. Балашова, 1989, «тип»; Lectotypus. A. Polozhij, in sched.) et islectotypus: «Енис. губ. Минус. у[езд]. Абаканская инородная управа. Окр. горы Тытыттызына, степь. 14 июля 1910. В. Титов» (ТК: Lectotypus – ТК-002491, islectotypus – ТК-002492) (Sub nom. *Adenophora rupestris* m. sp. nova. Teste: V. Reverdatto).

Syntypi (10): «Хакасская экспедиция проф. Ревердатто В.В. 1929 г. Хакасский окр. В 6-ти вер. на юго-запад от с. Соленоозерского (форпост). Степь на пологом южном склоне. 16 VII 1929. В.В. Ревердатто» (ТК: ТК-002493, ТК-002496) (Sub nom. *Adenophora rupestris* m. sp. nova. Teste: V. Reverdatto); «Абаканская экспедиция проф. Ревердатто В.В. 1927 г. Хакасский округ. Правый берег р. Камышты близ ул. Катаева. Мраморная гора. 22 июля 1927. [В.В. Ревердатто] (ТК: ТК-002494) (Sub nom. *Adenophora rupestris* m. sp. nova. f. *minor* m. Teste: V. Reverdatto); «Хакасская обл. Басс. р. Уйбата, окр. ул. Усть-Бюра – $53\frac{2}{3}^{\circ}$ с.ш. и 60° [90°20'] в.д. Лиственничный лес на сев. склоне. 8 июля 1934. Проф. В.В. Ревердатто» (ТК: ТК-002495, ТК-002500) (Sub nom. *Adenophora rupestris* Rev. Teste: V. Reverdatto); «Енис. губ. Минус. уезд. Окр. оз. Ши́ра. 1907. М.Г. Юдина» (ТК: ТК-002497) (Sub nom. *Adenophora rupestris* Rev. Teste: V. Reverdatto); «Енисейская губ. Минусинский уезд. Между р. Камыштой и рч. Большой Сыр. Гористая степь. 26 июля 1924. В. и Л. Ревердатто» (ТК: ТК-002498) (Sub nom. *Adenophora rupestris* Rev. Teste: V. Reverdatto); «Хакасская экспедиция проф. Ревердатто В.В. 1929 г. Хакасский окр. Близ оз. Ши́ра. Южный склон сопки. 14 VII 1929. В.В. Ревердатто (ТК: ТК-002499) (Sub nom. *Adenophora rupestris* m. sp. nova. f. *minor* m. V. Reverdatto. Notae criticae); «Хакасская обл. Басс. р. Уйбата. В 12 км от ул. Чарков на вост. – $53\frac{1}{3}^{\circ}$ с.ш. и 60° [90°20'] в.д. Южн. склон горы Сагыр-гая. 19 августа 1934. З.И. Тарчевская и С.И. Глуздаков» (ТК: ТК-002503) (Sub nom. *Adenophora rupestris* m. sp. nova. Teste: V. Reverdatto); «Хакасская обл. Богградский район. Между Сев. и Средн. Утичьими озёрами – $54\frac{1}{2}^{\circ}$ с.ш. и $60\frac{1}{2}^{\circ}$ [90°50'] в.д., верш. гривы. 21 июля 1934. В.В. Ревердатто и В.В. Тарчевский» (ТК: ТК-002502) (Sub nom. *Adenophora rupestris* m. sp. nova. Teste: V. Reverdatto).

Specimina originalia (2): «Минусинская экспедиция проф. Ревердатто В.В. 1926 г. Хакасский округ. Р. Уйбат выше слияния с р. Ниней. Округ. ул. Кобелькова. Каменистые склоны горы Сын. 23 июля 1926. [В.В. Ревердатто]» (TK-002501) (Sub nom. *Adenophora rupestris* m. sp. nova. Teste: V. Reverdatto); «Енисейская губ. Минусинский уезд. Горы Саксар между р. Уйбатом и р. Камышты. Щебнистая степь на склонах. 25 июля 1924. В. и Л. Ревердатто» (TK-002504) (Sub nom. *Adenophora rupestris* Rev. Teste: V. Reverdatto).

По протологу: «Chakassia. In monte Tytytgyzan, in steppa, 14.VII.1910, leg. V. Titov; circa lac. Schira, 1907, leg. M. Judina; ibidem, in declivibus meridionalibus, 14.VII.1929, leg. V.V. Reverdatto et V. Tarczewski; in 6 km. ab pag. Solenoozerskoe, in decliviis stepposis, 16.VII.1929, leg. V. Reverdatto; in valle fl. Ujbat, prope ulus Ust-Bjurja, in decl. merid., 8.VII.1934. V. Reverdatto; in 12 km. ad orientem ulus. Czarkov, in monts Sagyr-gaja, 19.VIII.1934, leg. Z. Tarczewskaja et S. Glouzdakov; in valle fl. Kamyschtsa confl. Abakan, prope ul. Kataev, “Mramornaja gora”, 22.VII.1927, leg. V.V. Reverd.; inter flum. Kamyschtsa et pag. Bolschoi Syr, in steppa montana 24.VII.1924, leg. V. et L. Reverdatto. – Найдено исключительно в Хакасии: Округ. горы Тытытгызана, степь, 14 июля 1910 г., собр. В. Титов; округ. озера Ши́ра. 1907 г. собр. М.Г. Юдина; округ. озера Ши́ра южный склон, 14.VII. 1929 г. В.В. Ревердатто; Богградский район, округ. озера Ути́чь, каменистая вершина холма, 21.VII.1933 г. В. Ревердатто и В. Тарчевский; в 6 км от с. Соленоозерского, степь на пологом южном склоне, 16 VII 29 г. В.В. Ревердатто; дол. р. Уйбата, улус Усть-Бюря, южный склон горы, 8.VII.1934 г. В. Ревердатто; в 12 км. на восток от ул. Маркова, южный склон горы Сагыр-гая. 19.VIII.1934 г. З. Тарчевская и С. Глуздаков; р. Камышта, приток р. Абакана, близ улуса Катаева. “Мраморная гора”, 22.VII.1927 г., В.В. Ревердатто; между рч. Камыштой и пос. Большой Сыр. гористая степь. 26.VII.1924 г. В. и Л. Ревердатто».

11. *Adenophora rupestris* Reverd. var. *minor* Reverd., 1935, Sist. zam. Gerb. Tomsk. Univ., 3–4: 3.

Lectotypus (I.I. Gureyeva, hic designatus): «Абаканская экспедиция проф. Ревердатто В.В. 1927 г. Хакасский округ. Правый берег р. Камышты близ ул. Катаева. Мраморная гора. 22 июля 1927. [В.В. Ревердатто] (TK: TK-002494) (Sub nom. *Adenophora rupestris* m. sp. nova. f. *minor* m. Teste: V. Reverdatto).

Specimen originale: «Красноярский край. Ширинский р-н. Оз. Камышевое – 54½° с.ш. и 60° [90°20'] в.д., прибрежная полоса. 9 июля 1935. В.А. Конова и К.Г. Малютин» (TK: TK-002505) (Sub nom. *Adenophora rupestris* Reverd. f. *minor* Reverd. V. Reverdatto. Notae criticae).

По протологу: При описании разновидности местонахождения не приводились.

Примечание: Местонахождение образца TK-002494 приведено в протологе вида, т.е. он одновременно является синтипом вида.

12. *Adenophora sajanensis* Stepanov, 2005, Red Book Krasnoyarsk. Territ.: 61.

Isotypus: «Красноярский край, Каратузский р-н, подножие хребта Сатырба-Тайга, верховье р. Малый Тайгиш, округ. устья Золотого ключа. 02.07.1997. Н.В. Степанов» (TK: TK-002506) (Дубликат из KRSU) (Sub nom. *Adenophora sajanensis* Stepanov).

По протологу: «Typus: prov. Krasnojarskensis, distr. Karatuzsky, Sajan Occidentalis, pedes jugi Czatyrb-Taiga, fl. Maly Taigisch aliquando km ab ostio et circa fl. Zolotoj, giareosa vallis. 02.VII.1997. N.V. Stepanov (KRSU), iso – LE».

13. *Asyneuma ramosum* Pavlov, 1954, Vestnik Akad. Nauk Kazak. SSR, 8(113):135.

Isotypus: «Ю. Казахст. обл. Бостандык. Заросшая осыпь в верховьях ущ. Испай-сай, 3100 м. 13 VIII 1953. № 554. Leg. В. Павлов, Teste Н.В. Павлов» (ТК: ТК-002515) (Дубликат из АА) (Sub nom. *Asyneuma ramosum* N. Pavl. sp. n.).

По протологу: «Typus sp.: Prov. Austro-Kazachstania, distr. Bostandyk, in schistosis convestis ad fonts fauci Ispaj-ssaj, 3100 m. alt., 13 VIII 1953, № 554, fl., leg. V.N. Pavlov. In Herb. Acad. Scient. Kazachstanicae, urb. Alma-Ata conservatur. Cotypi in herb. Univers. Mosquensis et Tomskensis».

14. *Campanula altaica* Ledeb. var. *macranthera* Krylov ex Serg., 1949, Fl. Zap. Sib., 11: 2641–2642.

Lectotypus (I.I. Gureyeva, hic designatus): «За р. Томью, между Верхним перевозом (в Томске) и Чёрными юртами. 24 июня 1886. Собр. П. Крыловым» (ТК: ТК-002806) (Sub nom. *Campanula altaica* Ledb. f. *macrantha* Kryl. Determ. L. Sergievskaja).

Syntypi (2): «Между Томском и д. Заварзиной. Лесные луговины. 9 июня 1886. Собр. П. Крыловым» (ТК: ТК-002804); «Окр. Томска, Поемные луга за р. Томью. 31 июня 1918. А.М. Дьяков» (ТК: ТК-002805) (Оба sub nom. *Campanula altaica* Ledb. f. *macrantha* Kryl. Determ. L. Sergievskaja).

Specimina originalia (10): «Окр. Белокурихи. 27 мая 1917. [Анонимный сбор] (ТК: ТК-002794); «Томск. г[уберния], Бийск. у[езд], окр. с. Аноса. 1911. Е.А. Новаковская, П.М. Богатырева и А.Л. Смирнова» (ТК: ТК-002795); «Кузнецк. окр[уг]. Близ Прокопьевских копей. Степные луга. VII–VIII 1929. М. Ермина» (ТК: ТК-002796); «Томский округ. Юргинский район. Окрест. пос. Михайловского. Небольшой лог. 21 VI 1930. Л. Пудовикова и В. Бурдакова» (ТК: ТК-002797); «Алтай. Талицкое озеро. Западн. берег [неразборчиво]. 27 июня. В. Сапожников» (ТК: ТК-002798); «Алтай. Окр. Телецкого оз. Сев. бер. выше с. Артубаша [Артыбаш]. Вост. лесн. скл. бер. 31 мая 1909. Собр. Г.А. Сычинский» (ТК-002799); «Белки в верховьях Антонова Коргона, альпийская тундра у снега. 4 авг. [18]91. Собр. П. Крылов» (ТК: ТК-002800); «Кузнецкий Алатау и некотор. места Алтая. [1886–1888?]. Гельмгакер». (ТК: ТК-002801); «Дол. р. Антропа близ устья. 6 июня 1908. А. Выдрин» (ТК: ТК-002802); «Алтай. С. Кибезень. Бом и по речке Кибезеньке. 29 мая 1909. Собр. Г.А. Сычинский» (ТК: ТК-002803) (Все sub nom. *Campanula altaica* Ledb. f. *macrantha* Kryl. Determ. L. Sergievskaja).

По протологу: «var. *macranthera* Kryl. распространена исключительно лишь в вост. ч. Зап. Сибири – в окр. Томска и окрестных селений, в Мариинск. р-не, в Кузнецкой степи и до Горной Шории, в вост. Алтае».

Примечание. Таксон был намечен П.Н. Крыловым в черновом варианте 11-го тома «Флоры Западной Сибири», который был им написан до рода *Artemisia*. В дальнейшем 11-й том был закончен Л.П. Сергиевской при участии Б.К. Шишкина, И.М. Крашенинникова, Е.И. Штейнберг. На образцах имеются определения Л.П. Сергиевской с предварительным названием П.Н. Крылова в ранге формы – *Campanula altaica* Ledb. f. *macrantha* Kryl.

15. *Campanula glomerata* subsp. *krylovii* Olonova, 1999, Turczaninowia, 2(3): 8–9.

Paratypi (2): «Окр. г. Тюмени. По склону оврага. 30 VI 1915. Ф.Ф. Ларионов» (ТК: ТК-002517) (Sub nom. *Campanula glomerata* subsp. *krylovii* Olonova, subsp. nov., паратип); «Оренбургская губ., Челябинский у[езд], между с. Мартыновским и Куйсановым, близ Субботиной – 55° с.ш. и 32° [62°20'] в.д., окраина березового колка. 4 августа 1926. П. Крылов, Л. Сергиевская» (ТК:

TK-002518) (Sub nom. *Campanula glomerata* subsp. *krylovii* Olonova, subsp. nov., паратип).

По протологу: «Typus: Provincia Tobolsidense, Kurgan districtus, prope vicum Mokino, in pascuum. 28.06.1926. P. Krylov, L. Sergievskaja. – Тип: Тобольская область. Курганский район, окр. с. Мокино, в поскотине. 28.06.1926. П. Крылов, Л. Сергиевская (ТК). Паратипы: Окр. г. Тюмени, по склону оврага. 30.06.1915, Ф.Ф. Ларионов; Оренбургская область, Челябинский уезд, между с. Мартыновским и Куйсановым, близ Субботиной, окраина березового колка. 4.08.1926, П. Крылов, Л. Сергиевская».

Примечание. Голотип указывается в ТК, но пока он не обнаружен.

16. *Campanula karakuschensis* Grossh., 1939, Izvest. Azerb. Fil. AN SSSR, 1–2: 118–119.

Торотипус: «Нахичеванская АССР, на горе Каракуш близ сел. Азнабюрт, в трещинах скал. Собр. А. Гроссгейм, М. Кирпичников, И. Ильинская. – Respublica autonoma Nachizevan, in monte Karakusch, prope pag. Aznabjurt, in rupium rimis. Leg. A. Grossheim, M. Kirpicznikov, I. Ijinskaja. 1947 VI 8» (ТК: TK-002470) (Герб. Фл. СССР, exs. 4186a) (Sub nom. *Campanula karakuschensis* Grossh.).

По протологу: «Transcaucasia, Aserbajdzhan, respublica Nachitschevan, prope m. Karakusch, in calcareis. 30/V–34. Leg. L. Prilipko. Typus in Herbario Inst. Bot. Filiae Azerb. Acad. Scien. URSS in Baku». – НахАССР, г. Каракуш, на известняках. 30/V 1934. Л.И. Прилипко. Тип в БИН АзФАН в Баку».

17. *Campanula schischkinii* Kolak. et Sachok., 1953, Spisok Rast. Gerb. Fl. SSSR, 12(74): 113–114, № 3699.

?Isotypus: «Краснодарский край, Туапсинский р-н, между сел. Ольгинское и Джубга, на южных щебнистых склонах. Собр. А. Колаковский и М. Сахокия. – Prov. Krasnodar. Litr. Tuapse, inter pag. Olginskoe et Dzhubga. In clivis lapidosus australibus. Leg. A. Kolaovsky et M. Sachokia. 1951 VI 15» (ТК: TK-002469) (Герб. Фл. СССР, exs. 3699) (Sub nom. *Campanula schischkinii* Kolak. et Sachok. sp. nova).

По протологу: «Краснодарский край, Туапсинский р-н, между сел. Ольгинское и Джубга, на южных щебнистых склонах. Собр. А. Колаковский и М. Сахокия. – Prov. Krasnodar. Litr. Tuapse, inter pag. Olginskoe et Dzhubga. In clivis lapidosus australibus. Leg. A. Kolakovsky et M. Sachokia. 1951 VI 15».

18. *Campanula talievii* Juz., 1951, Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk SSSR, 14: 39–40.

Торотипус: «Крым, Заповедник, подъём на гору Роман-Кош от кордона Алабач, каменная яйла с довольно богатой травянистой растительностью. Собр. С. Юзепчук. – Tauria, in reservato Krymensi, ad viam a custodia Alabacz versus summitatem montis Roman-Kosh, in regione subalpine (jaila dicta) locis lapidosus sat copiose herbosis. 1956 VII 19. Leg. S. Juzepczuk» (ТК: TK-002516) (Герб. Фл. СССР, exs. 4633) (Sub nom. *Campanula talievii* Juz.).

По протологу: «Тип. Бабуган-яйла, склон горы Роман-Кош, 20 VIII 1948, цв., отцв., Раст. Крыма, № 776, С. Юзепчук и В. Голубкова. – Typus. In jaila Babugan, in declivibus montis Roman-kosh, 20 VII 1948, fl., defl., Pl. Taur., № 776, S. Juzepczuk et V. Golubkova».

ЛИТЕРАТУРА

Депозитарий живых систем. URL: <https://plant.depo.msu.ru>. Дата обращения: 10.09.2021.

Гроссгейм А.А. Новые и критические виды растений Кавказа // Известия Азербайджанского филиала АН СССР. 1939. № 1–2. С. 111–119.

- Губанов И.А. Каталог типовых образцов сосудистых растений Гербария Московского университета (MW). 2-е изд., испр. и доп. М., 2002. 213 с.
- Каталог типовых образцов сосудистых растений Сибири и российского Дальнего Востока, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE) / ред. И.В. Соколова. М.; СПб.: Товарищество научных изданий КМК, 2018. Ч. 2. 500 с.
- Колаковский А., Сахокия М. *Campanula schischkinii* Kolak. et Sachok. sp. nova // Список растений гербария флоры СССР (№№ 3501–3800). М.; Л.: Наука, 1953. Т. 12, вып. 74. С. 113–114.
- Крылов П.Н. Сем. 108. Campanulaceae. Колокольчиковые // Флора Западной Сибири. Томск: Изд-во Том. гос. ун-та, 1949. Т. 11. С. 2629–2648.
- Курбатский В.И. Новый подвид *Adenophora gmelinii* (Sprengel) Fischer s.l. с территории Приенисейской Сибири // Krylovia. 2000. Т. 2, № 1. С. 129–130.
- Олонова М.В. Новый подвид *Campanula glomerata* L. s.l. из Западной Сибири // Turczaninowia. 1999. Т. 2, № 3. С. 7–9.
- Павлов Н.В. Новые растения Казахской флоры, VI. // Вестник Академии наук Казахской ССР. 1954. № 8(113). С. 127–135.
- Положий А.В., Балашова В.Ф. Типы таксонов в Гербарии им. П.Н. Крылова. Томск, 1989. Препринт № 4. 47 с.
- Ревердатто В.В. Краткий обзор видов рода *Adenophora* Fisch. приенисейской флоры // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. 1935. № 3–4. С. 1–6.
- Степанов Н.В. Бубенчик саянский *Adenophora sajanensis* Stepanov // Красная книга Красноярского края: Растения и грибы. Красноярск: Поликом, 2005. С. 61.
- Юзепчук С.В. Заметки о некоторых новых, критических и редких растениях крымской флоры // Ботанические материалы Гербария Ботанического института имени В.Л. Комарова Академии наук СССР. М.; Л.: Изд-во Акад. наук СССР, 1951. Т. 14. С. 3–47.
- 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: 20.08.2021.
- 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.). International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress, Shenzhen, China, July 2017. Glashütten: Koeltz Botanical Books, 2018. 254 p. <https://doi.org/10.12705/Code.2018>.

Поступила в редакцию 15.09.2021

Принята к публикации 15.10.2021

Цитирование: Гуреева И.И. Типовые образцы Campanulaceae Juss. в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК) // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. 2021. № 124. С. 23–33. <https://doi.org/10.17223/20764103.124.2>

Type specimens of Campanulaceae Juss. 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 Campanulaceae Juss. stored in the P.N. Krylov Herbarium (TK) of Tomsk State University is given. In total, 66 type specimens of 18 taxa belonging to three genera were found in the main collection, including *Adenophora* Fisch. (12), *Asyneuma* Griseb. et Schenk. (1) and *Campanula* L. (5). The type specimens are represented by two holotypes, four isotypes, three paratypes, nine lectotypes (eight of them designated here), two isolectotypes, 14 syntypes, two topotypes, and 30 specimens of the original material. Eight taxa are lectotypified. Lectotypes of the following taxa are designated here: *Adenophora coronopifolia* Fisch. var. *longisepala* Reverd. (TK-002482), *Adenophora coronopifolia* Fisch. var. *puberula* Reverd. (TK-002484), *Adenophora coronopifolia* Fisch. var. *pubicalycina* Reverd. (TK-002480), *Adenophora denticulata* Fisch. var. *ciliata* Reverd. (TK-002471), *Adenophora liliifolia* (L.) A. DC. var. *depauperata* Serg. (TK-002507), *Adenophora rupestris* Reverd. (TK-002491), *Adenophora rupestris* Reverd. var. *minor* Reverd. (TK-002494), *Campanula altaica* Ledeb. var. *macranthera* Krylov ex Serg. (TK-002806).

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

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

REFERENCES

- 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) / I.V. Sokolova (ed.). 2018. Moscow; St. Petersburg: KMK Scientific Press. Part 2. 500 p. [In Russian].
- Depository of Life System*. URL: <https://plant.depo.msu.ru>. Accessed: 10.09.2021.
- Grossgeim A.A. 1939. New and critical plant species of the Caucasus. *Izvestiya Azerbaydzhanskogo filiala AN SSSR* [News of the Azerbaijan branch of the USSR Academy of Sciences], 1–2: 111–119. [In Russian and Latin].
- Gubanov I.A. 2002. *Catalogue of the type specimens of vascular plants of Moscow State University Herbarium (MW)*. 2-nd ed. Moscow. 213 p. [In Russian].
- 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>. Accessed: 20.08.2021.
- Juzepczuk S. 1951. De plantis nonnullis novis, criticis vel rarioribus florum. Botanicheskiye materialy Gerbariya Botanicheskogo instituta imeni V.L. Komarova Akademii nauk SSSR [Notulae systematicae ex Herbario Instituti Botanici nomine

- V.L. Komarovii Academiae Scientiarum URSS]. Moscow; Leningrad.: AS USSR Publ., 14: 3–47. [In Russian and Latin].
- Kolakovskiy A., Sachokia M. 1953. *Campanula schischkinii* Kolak. et Sachok. sp. nova. In: Schedae ad Herbarium Florae URSS (No 3501–3800). Moscow, Leningrad: Nauka Publ., 12(74): 113–114. [In Russian and Latin].
- Krylov P.N. Fam. 108. Campanulaceae. 1949. In: Flora Zapadnoi Sibiri [Flora Sibiriae Occidentalis]. Tomsk: Tomsk University Publ. 11: 2629–1648. [In Russian].
- Kurbatskiy V.I. 2000. A new subspecies of *Adenophora gmelinii* (Sprengel) Fischer s.l. from the territory of Yenisei Siberia. *Krylovia*, 2(1): 129–130. [In Russian and Latin].
- Olonova M.V. 1999. A new subspecies of *Campanula glomerata* L. s.l. from West Siberia. *Turczaninowia*, 2(3): 7–9. [In Russian and Latin].
- Pavlov N.V. 1954. New plants of New plants of Kazakhstan flora, VI. *Vestnik Akademii nauk Kazakhskoy SSR* [Bulletin of the Academy of Sciences of the Kazakh SSR], 8(113): 127–135. [In Russian and Latin].
- Polozhiy A.V., Balashova V.F. Tipy taksonov v Gerbarii im. P.N. Krylova [Types of taxa in the P.N. Krylov Herbarium]. Tomsk, 1989. Preprint No 4. 47 p. [In Russian].
- Reverdatto V.V. 1935. Conspectus specierum generis *Adenophorae* Fisch. florae Jenisseensis. *Sistematicheskie zametki po materialam Gerbariya imeni P.N. Krylova Tomskogo gosudarstvennogo universiteta* [Systematic notes on the materials of P.N. Krylov Herbarium of Tomsk State University], 3–4: 1–6. [In Russian and Latin].
- Stepanov N.V. 2005. *Adenophora sajanensis* Stepanov. In: Krasnaya kniga Krasnoyarskogo kraya: Rasteniya i griby [Red Data Book of Krasnoyarsk Territory: Plants and Mushrooms]. Krasnoyarsk: Polikom Publ.: 61. [In Russian and Latin].
- 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. Glashütten: Koeltz Botanical Books, 254 p. <https://doi.org/10.12705/Code.2018>.

Received 15 September 2021

Accepted 15 October 2021

Citation: Gureyeva I.I. 2021. Type specimens of Campanulaceae 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], 124: 23–33. <https://doi.org/10.17223/20764103.124.2>