

УДК 582.52/.59

DOI: 10.35102/cbg.2026.47.61.001

**ТИПОВЫЕ ОБРАЗЦЫ ТАКСОНОВ СЕМЕЙСТВ
TYPHACEAE, POTAMOGETONACEAE, NAJADACEAE,
ARACEAE, ERIOCAULACEAE, JUNCACEAE, IRIDACEAE И
ORCHIDACEAE, ХРАНЯЩИЕСЯ В ГЕРБАРИИ
ГЛАВНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА ИМ. Н.В. ЦИЦИНА
РАН (МНА)**

Степанова Н.Ю.^{1*}, Полуэктов С.А.²

¹Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, Москва, Россия

²Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования города Москвы «Центр развития творчества детей и юношества «Гермес», Москва, Россия

*Автор для переписки: ny_stepanova@mail.ru

АННОТАЦИЯ

Статья содержит сведения о типовых образцах названий таксонов семейств Typhaceae, Potamogetonaceae, Najadaceae, Araceae, Eriocaulaceae, Juncaceae, Iridaceae и Orchidaceae, хранящихся в Гербарии Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН (МНА). Всего в типовой коллекции хранится 64 образца 37 названий таксонов (34 действительно и 3 недействительно обнародованных) из родов *Typha*, *Potamogeton*, *Najas*, *Amorphophallus*, *Anubias*, *Cryptocoryne*, *Eminium*, *Pseudodracontium*, *Symplocarpus*, *Typhonium*, *Eriocaulon*, *Juncus*, *Luzula*, *Crocus*, *Iris*, *Juno*, *Sisyrinchium*, *Epipactis* и *Stelis*. Также сообщается об отсутствии голотипов 6 названий, которые, согласно протоколам, должны храниться в Гербарии МНА.

Ключевые слова: *Amorphophallus*, *Crocus*, *Cryptocoryne*, *Eminium*, *Epipactis*, *Eriocaulon*, *Iris*, *Juncus*, *Juno*, *Luzula*, *Najas*, *Potamogeton*, *Pseudodracontium*, *Stelis*, *Symplocarpus*, *Typha*, *Typhonium*, типовые образцы, Гербарий МНА

Цитирование

Степанова Н.Ю., Полуэктов С.А. 2026. Типовые образцы таксонов семейств Typhaceae, Potamogetonaceae, Najadaceae, Araceae, Eriocaulaceae, Juncaceae, Iridaceae и Orchidaceae, хранящиеся в Гербарии Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН (МНА). *Нов. бюл. ГБС*. 2(2): 1–23.

DOI:
10.35102/cbg.2026.47.61.001

Редактор: Шанцер И.А.

Получена: 30.03.2026

Ревизия: 02.06.2026

Принята к публикации:
15.06.2026

Опубликована:07.2026

© 2026 Авторы

TYPE SPECIMENS OF TAXA OF THE FAMILIES TYPHACEAE, POTAMOGETONACEAE, NAJADACEAE, ARACEAE, ERIOCAULACEAE, JUNCACEAE, IRIDACEAE AND ORCHIDACEAE STORED IN THE HERBARIUM OF THE TSITSIN MAIN BOTANICAL GARDEN OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES (MHA)

Stepanova N.Yu.^{1*}, Poluektov S.A.²

¹*Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation*

²*State Budgetary Institution for Further Education of Moscow «Development Center for Creative Activities of Children and Youth of «Hermes», Moscow, Russian Federation*

*Corresponding author: ny_stepanova@mail.ru

Citation

Stepanova N.Yu., Poluektov S.A. 2026. Type specimens of taxa of the families Typhaceae, Potamogetonaceae, Najadaceae, Araceae, Eriocaulaceae, Juncaceae, Iridaceae and Orchidaceae stored in the Herbarium of the Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences (MHA). *New Bull. MBG.* 2(2): 1–23.

DOI:

10.35102/cbg.2026.47.61.001

Editor: Schanzer I.A.

Received: 30.03.2026

Revision: 02.06.2026

Accepted: 15.06.2026

Published:07.2026

© 2026 Authors

ABSTRACT

Data on type specimens of the names of taxa of the families Typhaceae, Potamogetonaceae, Najadaceae, Araceae, Eriocaulaceae, Juncaceae, Iridaceae and Orchidaceae, stored in the Herbarium of the Tsitsin Main Botanical Garden (MHA) are presented. There are 64 specimens of 37 names of taxa of *Typha*, *Potamogeton*, *Najas*, *Amorphophallus*, *Anubias*, *Cryptocoryne*, *Eminium*, *Pseudodracontium*, *Symplocarpus*, *Typhonium*, *Eriocaulon*, *Juncus*, *Luzula*, *Crocus*, *Iris*, *Juno*, *Sisyrinchium*, *Epipactis*, *Stelis*.

Key words: *Amorphophallus*, *Crocus*, *Cryptocoryne*, *Eminium*, *Epipactis*, *Eriocaulon*, *Iris*, *Juncus*, *Juno*, *Luzula*, *Najas*, *Potamogeton*, *Pseudodracontium*, *Stelis*, *Symplocarpus*, *Typha*, *Typhonium*, Herbarium MHA, type specimens

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая публикация является продолжением серии работ, выполненных при подготовке каталога типовых образцов Гербария Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН (МНА) (Stepanova, Poluektov, 2019; Stepanova et al., 2020; 2025a, b; Vasjukov, Stepanova, 2020). Статья содержит сведения об образцах таксонов семейств Typhaceae Juss., Potamogetonaceae Bercht. & J. Presl, Najadaceae Juss. (сегодня включают в Hydrocharitaceae Juss.), Araceae Juss., Eriocaulaceae Martinov, Juncaceae Juss., Iridaceae Juss. и Orchidaceae Juss., которые относятся к первоначальному материалу (Turland et al., 2025). К настоящему времени в раздел типовых образцов Гербария МНА включено 64 образца 37 названий таксонов перечисленных выше семейств. Из них 34 названия являются действительно обнародованным, а 3 (*Anubias barteri* var. *elliptica* Serebryanyi и *A. erubescens* Serebryanyi, *Sisyrinchium carpaticum* Fodor) — действительно обнародованными. Часть коллекции составляют экзикаты из серий «Список растений гербария флоры России и сопредельных государств» (1898–2023), часть — экзикаты из серии «Флора российского Дальнего Востока: Flora Exsiccata» (Kharkevich, Buch, 1999) и один образец был получен из Международного обменного клуба (Льеж, Бельгия). Голотипы 6 таксонов, описанных М.М. Серебряным, которые согласно протологу должны храниться в МНА: *Amorphophallus scaber* Serebryanyi et Hett., *Cryptocoryne annamica* Serebryanyi, *Pseudodracontium fallax* Serebryanyi,

P. kuznetsovii Serebryanyi, *P. lanceolatum* Serebryanyi, *P. latifolium* Serebryanyi были утрачены.

При цитировании информации об образцах придерживаемся общего плана изложения, принятого нами в первой публикации о типовых образцах Гербария ГБС РАН (Stepanova, Poluektov, 2019). Названия таксонов, сокращения фамилий авторов, а также сокращения названий изданий в номенклатурных цитатах даны в соответствии с International Plant Names Index (IPNI, 2025), акронимы Гербариев — по Index Herbariorum (Thiers, 2025). Семейства расположены по системе А. Энглера (A. Engler), таксоны внутри семейств — в алфавитном порядке.

После цитаты этикетки образца(ов), хранящегося в Герабарии МНА, приводятся сведения и штрихкоды известных нам типовых образцов в других гербарных фондах.

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ТИПОВЫХ ОБРАЗЦОВ

Typhaceae Juss., nom. cons.

Typha joannis Mavrodiev 2002, Feddes Repert. 113, 3–4: 283.

Paratypi (3): «Амурская область, в 18 км западнее Благовещенска, в канаве. 14 VII 1965. № 12245. В.Н. Ворошилов» (sub nom. *Typha orientalis* C. Presl; determ.: «*Typha laxmannii* Lepech., forma, XII. 1968, Ворошилов», «*Typha joannis* E. Mavrodiev, 2000, E. Мавродиев») — МНА0032521, МНА0032522, МНА0283132.

Holotypus: MW0591087!; isotypus: MW0591088!

По протологу: «Typus: Mongolia. 1555. 47°35' lt. b., 119°05' lg. or. 700–750 s. m. Leg. 15.07.1987. I.A. Gubanov, R.V. Kamelin, A.L. Budancev, Sh. Darijmaa (MW). Paratypi: Distr. Amurensis... Blagoveshinsk. 14.07.1965. V. Voroshilov. МНА, 12245».

Typha tzvelevii Mavrodiev 2002, Feddes Repert. 113, 3–4: 283.

Holotypus («Typus!», E. Мавродиев, 1999, in sched.): «Plantae vasculares Orientis Extremi Rossici (VLA). Flora exsiccata. 1099. *Typha orientalis* C. Presl... Primorskiy territory, Spasskiy district, vicinity of village Novoselskoe, lake by the to way Sibirtzevo, groups. 28 VII 1988. T. Buch, S. Kharkevich» (determ.: «*Typha tzvelevii* E. Mavrodiev, species nova ex affin. *T. latifolia* L., 1999, E. Мавродиев») — МНА0032523.

Specimen originale: «Окр. Уссурийска, биостанция, на берегу пруда. 25 VIII 1975. № 64. В.С. Шага» (sub nom. *Typha orientalis* C. Presl; determ.: «*Typha tzvelevii* E. Mavrodiev, species nova, 1999, E. Мавродиев») — МНА0032524.

Isotypi (Exs. Pl. Vasc. Orient. Extremi Ross. № 1099): MAG0018884!, MW0020998!, VLA00000030 (Kozhevnikova, 2024) et in al. herb. mundi.

По протологу: «Typus: Plantae Vasculares Orientis Externii Rossici Flora Exicata. Primorje. Distr. Spasskiensis. Ad pago Novoselskoe, propre lacus Sibirtzevo. Leg. T. Buch, S. Kharkevich, 28.07.1988 (МНА)».

Примечание. Процитированный в протологе эксикат в сопроводительной книге к серии эксикат (Kharkevich, Buch, 1999) приведен под номером 1098.

Образец сбора В.С. Шага отнесен нами к первоначальному материалу на основании имеющейся на нем определительной этикетки Е.В. Мавродиева с названием нового вида и пометкой «species nova». Он ошибочно приведен во «Флоре российского Дальнего Востока» (Probatova, 2006: 392) в качестве паратипа, такая же ошибка допу-

щена З.В. Кожевниковой (Kozhevnikova, 2024). Мавродиев в первоописании не процитировал других образцов, кроме типа. В тоже время на образце Шага имеется пометка «Paratypus!», сделанная, вероятно, куратором коллекции, на тот момент — Н.Б. Беляевой, что, по-видимому, привело к неверной интерпретации категории образца в выше указанных источниках.

Typha valentinii Mavrodiev 2000, Feddes Repert. 111, 7–8: 571.

Holotypus («Typus», Mavrodiev, 1998, in sched.): «Южное Закавказье, Ю.З. Азербайджан, Пирчеван, болотце у реки Окчи [Вохча]. 02 X 1961. А.К. Скворцов» (sub nom. *Typha angustifolia* L.; determ.: «*Typha valentinii* E. Mavrodiev, species nova, 1998») — МНА0032525.

По протологу: «Typus: In parte Caucasi Mag[n]i australis, Aserbajdjan austro-occidentalis. Pirchevan, paludula juxta fluminem Okschi. 02.10.1961. leg. A. Skvortzsov (МНА)».

Potamogetonaceae Bercht. et J. Presl

Potamogeton acutifolius Link subsp. ***mandschuriensis*** A. Benn. 1904, J. Bot. 42: 76, «*manchuriensis*».

≡ *Potamogeton mandschuriensis* (A. Benn.) A. Benn. 1924, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 29: 50.

Syntypus: «Маньчжурия. Берега р. Сунгари бл. ст. Тайлайджао, озеро. 19 VII 1903. № 3347. Д. Литвинов» (sub nom. *Potamogeton acutifolius* Link v. *manchurensis*; det. A. Bennett) — МНА0035012.

Syntypi: BM000570748! («Isolectotypus», Z. Kaplan, 2002, in sched.), BM000570749!, BM000638552! («Syntypus», Z. Kaplan, 2002, in sched.), BM000958594–BM000958596!, LE01011693! («Isolectotypus», Z. Kaplan, 2000, in sched.), LE01011694! («Lectotypus», Z. Kaplan, 2000, in sched.), LE01011695–LE01011699! («Syntypus», Z. Kaplan, 2000, in sched.).

По протологу: «Hab. Manchuria. «Ad fl. Sungari, pr. Taladshao, 19 July, 1903» Dr. Litwinow № 3347!; also 495! 501! 2338! 2463!».

Примечание. В протологе A. Bennet, процитировав этикетку сбора Д.И. Литвинова под номером 3347, также указал номера еще 4 сборов без цитат этикеток (Bennett, 1904, l. c.). Позднее, при обнаружении комбинации *P. mandschuriensis* (A. Benn.) A. Benn., он отметил, что тип вида хранится в Лондоне (BM), а изотипы — в Санкт-Петербурге (LE) и в его личной коллекции (Bennett, 1924: 50), однако не процитировал конкретный образец. Z. Kaplan образец сбора Д.И. Литвинова № 2463 в LE (LE01011694), вероятно, планировал обозначить в качестве лектотипа, а дублиеты этого сбора в BM и LE — в качестве изолектотипов, оставив соответствующие пометки на гербарных образцах в 2000 и 2002 гг. Исходя из имеющихся на сегодняшний день сведений, этот выбор лектотипа не был опубликован, и все гербарные образцы, перечисленных в протологе сборов, являются синтипам.

Potamogeton asiaticus A. Benn. 1905, Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 9: 103.

≡ *Potamogeton octandrus* Poir. var. *asiaticus* (A. Benn.) Tzvelev 1987, Sosud. Rast. Sovet. Dal'nego Vostoka 2: 323.

Isolectotypus: «Herbarium Florae Rossicae... № 1934. *Potamogeton asiaticus* (sp. n.) A. Bennett... Mandshuria chinensis. Peninsula Laodun, pr. st. viae ferreae Wanfangoo. In aquis stagnantibus (l. cl.). 3 Aug. 1902 fl. et fr. D. Litwinow. — Маньжурия. Полуостр. Ляодун. Заводи речки, в стоячей воде, бл. ст. ж. д. Ванфангоо. 21 июля 1902 цв. и пл. Д. Литвинов» — МНА0032526.

Isolectotypus: «Маньжурия. Ляодунский полуостр. Бл. ст. ж. д. Ванфангоо. Заводь речки. 21 VII 1902. № 1712. Д. Литвинов» (sub nom. *Potamogeton javanicus* Hassk. f. *major*, det. A. Bennett) — МНА0035008.

Lectotypus (Tzvelev, 1987: 323): LE01011700! («Isolectotypus», Z. Kaplan, 2000, in sched.); isolectotypi: C10017470, BM000522394! («Lectotypus», Z. Kaplan, 2002, in sched.), BM000522395!, BM000958597!, G00164434, G00164457, GH00107012, GH00342277, MW0732337!, NS0026285!, NS0026286!, PRC456128! («Isolectotypus», Z. Kaplan, 2003, in sched.) et in al. herb. mundi.

По протологу: «Hab.: Mandshuria. Leg. Litwinow, 1902».

Примечание. В протологе место хранения типа не указано. Н.Н. Цвелёв (Tzvelev, 1987) при обнаружении новой комбинации *P. octandrus* var. *asiaticus* процитировал конкретный образец, хранящийся в LE, и фактически обозначил лектотип *P. asiaticus* (Turland et al., 2025: Art. 9.17). А.Е. Грабовская-Бородина (Grabovskaya-Borodina, 2010: 343–344) определила категорию образца LE01011700 как синтип, отметив в примечании, что по сообщению Z. Kaplan, им выбран лектотип, хранящийся в Гербарии BM. По нашим данным, этот выбор не был опубликован. Хотя, действительно, в Гербарии BM хранятся три образца, один из которых (BM000522394) Kaplan в 2002 г. поместил как лектотип. В любом случае, цитирование Цвелёвым (1987) типа следует принять как приоритетное обозначение лектотипа (Turland et al., 2025: Art. 9.17). Образцы сбора Д.И. Литвинова были изданы в серии эксикат «Herbarium Florae Rossicae» № 1934, поэтому вполне вероятно наличие их дублетов в LE. Но, даже если таковые и имеются, то все равно обозначение лектотипа Цвелёвым должно быть принято как первая ступень лектотипификации, а образцы в других гербариях останутся в категории изолектотипов (Turland et al., 2025: Art. 9.17).

Potamogeton distinctus A. Benn. 1904, J. Bot. 42: 72.

Isolectotypus: «Маньчжурия. Бл. ст. ж. д. Цицикар. Озеро. 11 VIII 1902. № 2424. Д. Литвинов; det. A. Bennett» — МНА0035009.

Lectotypus (Cuong, Vidal, 1983: 58): BM000958590!; isolectotypi: GH00342278, LE01011701!

По протологу: «Habitat. Japan (herb. Prof. Kinashi); Amori, July, 1902 (ex Abbe Faurie); Manchuria (prov. Zizikar), Dr. Litwinow, no. 2424 (Herb. Mus. Brit.)».

Potamogeton* × *meinshausenii Juz. 1955, Spisok Rast. Gerb. Fl. S.S.S.R. Bot. Inst. Vsesojuzn. Akad. Nauk 13: 60 (*Potamogeton pectinatus* L. × *P. vaginatus* Turcz.).

≡ *Stuckenia* × *meinshausenii* (Juz.) Tzvelev 1999, Bot. Zhurn. (St. Petersburg) 84, 7: 111.

Isolectotypus: «Гербарий флоры СССР... № 3901. × *Potamogeton Meinshausenii* Juz. hybr. nov... Ленинградская обл., неподалеку от ст. Пудость (Балтийской ж. д.), в холодной и чистой воде быстротекущей р. Пудость близ мельницы, чуть повыше моста

(и плотины). С. Юзепчук и В. Голубкова. — Prov. Leningrad, haud procul a stat. viae ferr. (Balticae) Pudostj in aqua frigida et pura fluminis (celeriter fluentis) Pudostj, prope molas aquarias paullo supra pontem. 1951 VIII 22 и 25. S. Juzepczuk et V. Golubkova — МНА0032527.

Lectotypus (I: Czerepanov, 1967: 104, «тип»; II: Bobrov, Sennikov in Bobrov, 2007: 6): LE01078197! («lectotypus», N. Tzvelev, 1993, in sched.); isolectotypus: LE01078198!

По протологу: «In flumine Pudostj haud procul ab opp. Gatzcina abundat. Это любопытное растение было открыто (в том же местонахождении, из которого оно ныне издается) в конце прошлого столетия Мейнсгаузенем, который явно обратил на него особое внимание и собирал его здесь неоднократно (в частности, 2 IX 1887, 18 VI 1889, 8 VII 1889, 14 IX 1890, 1 VIII 1891, 10 VII 1894, 28 VII 1896). Обильные экземпляры, собранные Мейнсгаузенем, снабжены рукописными, литографированными и печатными этикетками и, вероятно, имеются во многих гербариях. Для большинства экземпляров в качестве места сбора указана р. Пудость близ Гатчины, и лишь на сборах от 10 VII 1894 приведено другое местонахождение: «in Flu?chen Regum (?) bei Gatschina»... Ленинградская обл., неподалеку от ст. Пудость (Балтийской ж. д.), в холодной и чистой воде быстротекущей р. Пудость близ мельницы, чуть повыше моста (и плотины). Собр. С. Юзепчук и В. Голубкова. — Prov. Leningrad, haud procul a stat. viae ferr. (Balticae) Pudostj in aqua frigida et pura fluminis (celeriter fluentis) Pudostj, prope molas aquarias paullo supra pontem. Leg. S. Juzepczuk et V. Golubkova. 1951 VIII 22 и 25».

Примечание. С.К. Черепанов указал местом хранения типа Гербарий LE, не обозначив конкретного образца, что можно расценивать как первую ступень лектотипификации (Turland et al., 2025: Art. 9.17). В фонде LE на эксикате «Гербарий флоры СССР... № 3901» — LE01078197 Н.Н. Цвелёв в 1993 г. оставил пометку «Lectotypus», но этот выбор опубликован не был. Выбор конкретного образца в качестве лектотипа был осуществлен А.А. Бобровым и А.Н. Сенниковым в 2007 году (Bobrov, 2007: 6).

***Potamogeton perfoliatus* L. var. *mandschuriensis* A. Benn. 1905, Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 9: 100.**

Syntypus: «Маньжурия западн. Бл. ст. ж. д. Якши. Луговое озеро. 19 VIII 1902. № 474. Д. Литвинов («*Potamogeton perfoliatus* L.! F. Peculiar form approaching var. *Richardsonii* m., det. A. Bennett») — МНА0035010.

Syntypi: BM000638547! («Lectotypus», Z. Kaplan, 2002, in sched.), BM000638521!, BM000638523!, BM000638546–BM000638550! («syntypus», Z. Kaplan, 2002, in sched.).

По протологу: «This form seems to prevail throughout Mandschuria, near it in Soongaria (Schrenk!)... I have seen Litwinow's n^{os} 405, 424, 425, 474, 2480, 3348 and 3413 which represent this form».

Примечание. На одном из синтипов, хранящихся в Гербарии BM, Z. Kaplan оставил пометку «Lectotypus», но этот выбор не был опубликован.

***Potamogeton perversus* A. Benn. 1914, Philipp. J. Sci., C 9: 343.**

Syntypus: «Маньжурия. Бл. ст. ж. д. Цицикар. Озеро. 10 VIII 1902. № 2445. Д. Литвинов (sub. ном. *Potamogeton tepperi* A. Benn., det. A. Bennett, 23.4.03) — МНА0035011.

Syntypi: BM000638527! («Lectotypus», Z. Kaplan, 2002, in sched.), BM000638543!, BM000638544!, BM000638555–BM000638557!, G00164477, G00164478, G00164721–G00164723, W18890226321.

По протологу: «Distribution: CHINA, Pekin, Bretschneider 778! Ichang, Henry 2366, 3602! Hokiang, Faber 314! FORMOSA, Oldham 636! MANDSCHURIA Litwinow 2445! 3351! INDIA, Khasia, Hooker & Thomson! Kasmir, C. B. Clarke! SIBERIA «ad ostium fl. Lena» Maack! JAPAN, Aomori, Faurie! Hitroyoshi, Faurie 4805! (Many other Japanese specimens which are too poor to name may belong to this species.) COREAN ARCHIPELAGO, Oldham 824! PHILIPPINE ISLANDS, LUZON, Subprovince of Bontoc, Vanoverbergh 209, 2684, eight specimens on three sheets, altitude 1,290 meters, the Igorot name ibas».

Примечание. На одном из синтипов, хранящихся в Гербарии BM, Z. Kaplan оставил пометку «Lectotypus», но этот выбор не был опубликован.

Potamogeton skvortsovii Klinkova 1993, Byull. Glavn. Bot. Sada 168: 48.

Holotypus («Typus», Г.Ю. Клинова, in sched.): «Окрестности г. Волгограда, пос. Средняя Ахтуба. На мелководьях реки Ахтубы и в прилегающих водоемах. 13.08.1991. Г.Ю. Клинова, Т.С. Рыбникова» — МНА0032528.

Isotypi (4; «Isotypus», Г.Ю. Клинова, in sched.): МНА0032529–МНА0032532.

Paratypi (2; «Paratypus», Г.Ю. Клинова, in sched.): «Волгоградская обл., Октябрьский р-н, пос. Абганерово. Русло р. Аксай. 18.07.1990. Г.Ю. Клинова» — МНА0032533, МНА0032534.

По протологу: «Typus: In viciniis urbis Volgograd, prope pag. Sredniaja Akhtuba, in locis vadosis fluvii Akhtuba et lacusculis adjacentibus, 13.08.1991 G. Klinkova, T. Rybnikova (МНА). Paratypi: Prov. Volgogradensis, distr. Oktiabrskij, prope pag. Abganerovo, in alveo fluminis Aksaj, 18.07.1990, G. Klinkova (МНА)... Тип: Окрестности г. Волгограда, п. Средняя Ахтуба, на мелководьях р. Ахтубы и в прилежащих водоемах, 13.08.1991, Г. Клинова, Т. Рыбникова (МНА). Паратипы: Волгоградская обл., Октябрьский р-н, п. Абганерово, русло р. Аксай, 18.07.1990, Г. Клинова (МНА)...».

Potamogeton* × *vepsicus A.A. Bobrov et Chemeris 2006, Bot. Zhurn. (St. Petersburg) 91, 1: 74; figs. 1–5 (*Potamogeton alpinus* Balb. × *P. natans* L.).

Paratypus («Paratypus», in sched.): «Вологодская обл., Бабаевский р-н, д. Пяжелка, р. Ножема, стремнина, песчаный грунт. [60°09' с.ш., 35°44' в.д.]. 13.07.2003. А. Бобров» — МНА0032578.

Holotypus: LE01078220!; isotypi: IBIW045661–IBIW045664!, LE01078221!, MW0591111!; paratypi: IBIW045665–IBIW045677!, LE01078219!, LE01078222!, MW0591110!

По протологу: «Typus: Rossia, prov. Vologda, distr. Babaevo, pag. Pyazhelka, fl. Nozhema, torrens, in fundo arenoso, 10 VII 2002, A. Bobrov, E. Chemeris [60°09' N, 35°44' E] (holo: LE, iso: IBIW, LE, PRA)... Тип: Россия, Вологодская обл., Бабаевский р-н, дер. Пяжелка, р. Ножема, стремнина, песчанистый грунт, 10 VII 2002, А. Бобров, Е. Чемерис [60°09' с. ш., 35°44' в. д.] (holo: LE, iso: IBIW, LE, PRA). Паратипы (paratypi): там же, 13 VII 2003, 10 IX 2004, А. Бобров (IBIW, LE, PRA)».

Najadaceae Juss., nom. cons.

Najas minor All. var. ***tenuissima*** A. Braun ex Magnus 1864, J. Bot. 2: 277.

≡ *Najas tenuissima* (A. Braun ex Magnus) Magnus 1870, Beitr. Kenntn. Najas: 24.

≡ *Najas minor* All. subsp. *tenuissima* (A. Braun ex Magnus) K. Richt. 1890, Pl. Eur. 1: 18.

≡ *Caulinia tenuissima* (A. Braun ex Magnus) Tzvelev 1976, Novosti Sist. Vyssh. Rast. 13: 18.

Isonotypus: «Société Pour L'Échange Des Plantes Vasculaires De L'Europe et Du Bassin Méditerranéen. n 12735 *Najas tenuissima* (A. Braun) Magnus. Karjaa [Finland, Varsinais-Suomi (V/Ab)], Lake Lepinjärvi, S part, UTM FM1, alt. 5 m, eutrophic lake, on detritus ooze (depth 70–120 cm), abundantly, with, e.g., *Ceratophyllum demersum*, *Elodea canadensis*, *Potamogeton obtusifolius*, *P. compressus*, *P. berchtoldii* and *Myriophyllum sibiricum*. 16 VIII 1984. № 4514. A. Kurtto» — MHA0033769.

Neotypus (Triest, 1988: 93): H0629448.

По протологу: «Finland (Hisinger!)».

Примечание. При обозначении неотипа, L. Triest, цитируя этикетку, указал двух коллекторов «Kurtto & Helynpanta», но на этикетке образца, помеченного им в качестве неотипа (H0629448), обозначен один коллектор — A. Kurtto.

Araceae Juss.

Amorphophallus opalinus Serebryanyi et Hett. 2023, Blumea 68, 1: 43.

Holotypus («Holotypus», M. Serebryanyi, in sched.): «Tan Trinh s.n. (holo MHA), South Vietnam, Thanh Linh District, Binh Thuan Province, prepared from a cultivated plant originally collected in the type locality and cultivated at La Nga commune, Dinh Quan district, Dong Nai Province, South Vietnam. The specimen prepared on July 11, 2022. Type locality: South Vietnam: Thanh Linh District, Binh Thuan Province, small population at the top of the Dau Trau waterfall (Thác Dầu Trâu) in high polydominant leafy low mountain forest near the stream; ca. 450 m alt. 11.2914194, 107.6711101. June 18, 2022. Coll. Tan Trinh» — MHA0034898.

Specimen originale («Original material», M. Serebryanyi, in sched.): «Tan Trinh s.n. (holo MHA), South Vietnam, Thanh Linh District, Binh Thuan Province, prepared from a cultivated plant originally collected in the type locality and cultivated at La Nga commune, Dinh Quan district, Dong Nai Province, South Vietnam. The specimen prepared on August 28, 2022. Type locality: South Vietnam: Thanh Linh District, Binh Thuan Province, small population at the top of the Dau Trau waterfall (Thác Dầu Trâu) in high polydominant leafy low mountain forest near the stream; ca. 450 m alt. 11.2914194, 107.6711101. June 18, 2022. Coll. Tan Trinh» — MHA0034899.

По протологу: «Type: Tan Trinh s.n. (holo MHA), South Vietnam, Thanh Linh District, Binh Thuan Province, prepared from a cultivated plant originally collected in the type locality».

Amorphophallus scaber Serebryanyi et Hett. 1994, Blumea 39, 1–2: 283.

По протологу: «Typus: Serebryanyi 8906 (MHA holo; spirit coll.), South Vietnam, Vungtau-Condao district, 10 km E of Vungtau Port, near Ngoc Thau Vien, a south-east fac-

ing slope in limestone hills, c. 150 m below the Jesus Christ Monument, in open places in thickets».

Примечание. Голотип в МНА утрачен.

Anubias barteri Schott var. *elliptica* Serebryanyi 1990, Adaptatsion. izmench. rast. pri introductsii: 170, nom. inval.

Материал («typus», Serebryanyi, in sched.): «Фондовая оранжерея Главного ботанического сада АН СССР. 20 XI 1985. Мих. Серебряный» (determ.: «*Anubias heterophylla* Engl. var. *elliptica* Serebr. in sched., to be published, 2018 Michael Serebryanyi») — МНА0035153.

Примечание. Название не было действительно обнародовано, так как описание дано на русском языке и без указания типа (Turland et al., 2025: Art. 38.1).

Anubias erubescens Serebryanyi 1990, Adaptatsion. izmench. rast. pri introductsii: 170, nom. inval.

Материал («Турп», Серебряный, in sched.): «Фондовая оранжерея Главного ботанического сада АН СССР. 20 XI 1985. Мих. Серебряный» — МНА0035151.

Материал: «Москва, Останкино. Фондовая оранжерея ГБС (водная оранжерея). 9 VII 1984. Н. Беянина» — МНА0035152.

Примечание. Название не было действительно обнародовано, так как описание дано на русском языке и без указания типа (Turland et al., 2025: Art. 38.1).

Cryptocoryne annamica Serebryanyi 1991, Aqua Pl. 1991, 3: 98, fig.

По протологу: «Typus: Zentralvietnam, Provinz Quang Nam — Da Nang, Anon., s.n., pl. viv. 6116, kultiviert im Botanischen Garten der Sowjetischen Akademie der Wissenschaften in Moskau; Alkoholexemplar № 16 (МНА, Holotypus)».

Примечание. Голотип в МНА утрачен.

Eminium regelii Vved. 1941, Fl. Uzbekist. 1: 380, 540.

Isotypus: «Гербарий флоры СССР... 5430 *Eminium regelii* Vved. ex Lapin... Казахская ССР, на глинистых холмах в сел. Капланбек близ г. Ташкента. Е. Мокеева. — Kazachstania, in collibus argillosis in loco Kaplanbek dicto haud procul ab urbe Taschkent. E. Mokeeva. 13–15 V 1928» — МНА0032654.

Holotypus: TASH000205!; isotypi (Exs. Sched. Herb. Fl. URSS № 5430): ERE0000007!, LE00054927!, LE00054928!, MW0591604!, NS0000139!, US00088065! et in al. herb. mundi.

По протологу: «Typus: In collibus argillosis in loco Kaplanbek dicto haud procul ab urbe Taschkent. 1928. V. 13–15 fl. Mokeeva: Herb. Fl. As. Med. n° 653 (in Herb. Hort. Bot. Univ. As. Med. conservatur)».

Pseudodracontium fallax Serebryanyi 1995, Blumea 40, 1: 221.

По протологу: «Typus: Serebryanyi 8908 (МНА holo, spirit coll.), Vietnam, Vung Tau-Con Dao Special District, limestone hills c. 10 km E of Vung Tau port, near mount N. Chau Vien, 300 m alt., SE slope, 100 m below the Jesus Christ monument, in thickets, 28 May 1989».

Примечание. Голотип в МНА утрачен.

Pseudodracontium kuznetsovii Serebryanyi 1995, Blumea 40, 1: 226.

По протологу: «Typus: Hetterscheid H.AM.165-T (МНА holo, spirit coll.), 15 July 1992, cult. Hort. Bot. Leiden ex Vietnam, Xuen Moc Reserve, easternmost part of Dong Nai Prov. (orig. coll. Kuznetsov, 1991)».

Примечание. Голотип в МНА утрачен.

Pseudodracontium lanceolatum Serebryanyi 1995, Blumea 40, 1: 230.

По протологу: «Typus: Hetterscheid H.AM. 179-T (МНА holo; spirit coll.), 15 July 1992, cult. Hort. Bot. Leiden ex Vietnam, Xuen Moc Reserve, easternmost part of Dong Nai Prov. (orig. coll. Kuznetsov, 1991)».

Примечание. Голотип в МНА утрачен.

Pseudodracontium latifolium Serebryanyi 1995, Blumea 40, 1: 231.

По протологу: «Typus: Hetterscheid H.AM. 167-T (МНА holo; spirit coll., fl. 7 Aug. 1991), cult. Hort. Bot. Leiden ex Thailand, Kanchanaburi Prov., Thong Pha Phum, Kwai River valley, alt. 100 m, steep hill-slope covered in bamboo, 2 July 1985 (orig. coll. Dransfield JD 6219, p.p.)».

Примечание. Голотип в МНА утрачен.

Symplocarpus egorovii N.S. Pavlova et V.A. Nechaev 2005, Bot. Zhurn. (St. Petersburg) 90, 5: 753, fig.

Specimen authenticum («Locus classicus», in sched.): «Приморский край, окр. г. Владивостока, хр. Океанский (по дороге в бухту Лазурная), сев-вост. склон, широколиственный лес с кедром и пихтой, небольшая западина, по ключику. 5 апреля 2009 г. Павлова Н.С.» — МНА0293827.

Specimen authenticum («Topotypus», in sched.): «Приморский край, п-ов Муравьева-Амурского, пригород Владивостока, Океанский хребет, северо-восточный склон, выс. 100–150 м над ур. м., широколиственный лес с кедром корейским и пихтой цельнолистной, в западине, среди замоховелых камней временно действующего ключика. 10 апреля 2005 г. Павлова Н.С.» — МНА0293826.

Holotypus: LE01007089!; isotypi: VLA00000296–VLA00000302 (Kozhevnikova, 2024).

По протологу: «Typus: Rossia, «Regio Primorskij Krai, seminsula Muravjeva-Amurskogo, in vicinitate urbis Vladivostok, jugum Oceanicum, declivum boreale-orientale, Н 100–150 m, silva frondosa Pino koraiensi et Abiete holophylla» immixtitis, depressio aquae cursi temporarii, inter lapides muscosos, 8 V 2004 (fl.) V. Neczaev, N. Pavlova (LE, isotypus VLA)... Тип. Россия, «Приморский край, п-ов Муравьева-Амурского, окрестности г. Владивостока, Океанский хр., северо-восточный склон, выс. 100–150 м над ур. м., широколиственный лес с кедром корейским и пихтой цельнолистной, западина временно действующего ключика, среди замоховелых камней, 8 V 2004, В.А. Нечаев, Н.С. Павлова» (LE, изотип — VLA) (см. рисунок)».

Typhonium praelongum Serebryanyi et Hett. 2023, Blumea 68, 1: 40.

Holotypus («Holotypus», M. Serebryanyi, in sched.): «Tan Trinh s.n. (holo МНА), South Vietnam, Nui Ong Nature Reserve, Tanh Linh District, Binh Thuan Province, prepared from a cultivated plant originally collected in the type locality and cultivated at La Nga commune, Dinh Quan district, Dong Nai Province, South Vietnam. The specimen prepared

on July 28, 2022. Type locality: South Vietnam: Nui Ong Nature Reserve, Thanh Linh District, Binh Thuan Province, high polydominant leafy low mountain forest on steep SE slope (ca. 40°), in full shade parcels between granite rocks; ca. 400 m alt. 11.1199727, 107.7682423. June 2, 2022. Coll. Tan Trinh» — МНА0034896 (спиртовой материал), МНА0034897 (гербарный лист).

По протологу: «Type: Tan Trinh s.n. (holo МНА), South Vietnam, Nui Ong Nature Reserve, Thanh Linh District, Binh Thuan Province, prepared from a cultivated plant originally collected in the type locality».

Eriocaulaceae Martinov, nom. cons.

Eriocaulon schischkinii Tzvelev 1985, Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad) 70, 3: 391.

Paratypus: «Хабаровский край, Ульчский р-н. Урочище Марковского, ситнико-сфагновое болото. 23.8.1970. № 69. Шага В.С.» (sub nom. *Eriocaulon chinorossicum* Kom.; determ.: «*Eriocaulon schischkinii* m., 17 VII 1984, Н. Цвелев») — МНА0293943.

Holotypus: LE01010509!; isotypus: LE01010510!

По протологу: «Typus: Oriens Extremus, montes Sichote-Alinj borealis, in valle fl. Botcza, in palude muscosa, 5 VIII 1924, № 471, I. Schischkin (LE, cum 3 isotypis)... Тип: Дальний Восток, горы северного Сихотэ-Алиня, в долине р. Ботчи, на моховом болоте, 5 VIII 1924, № 471, И. Шишкин (LE, с 3 изотипами). Паратип (paratypus): Хабаровский край, Ульчский р-н, урочище Марковского, ситнико-сфагновое болото, 23 VIII 1970, В. Шага (НВА)».

Примечание. В протологе для паратипа неверно указан акроним Гербария.

Juncaceae Juss., nom. cons.

Juncus equisetinus Proskur. 1975, Byull. Moskovsk. Obshch. Isp. Prir., Otd. Biol. 80, 2: 117.

Holotypus («Typus», in sched.): «Туркмения. Галечник реки Кушки близ пос. Кушка. 5 VI 1970. Г.М. Проскурякова» — МНА0032655.

Isotypi (2; «Isotypus», in sched.): «Туркмения. Галечник реки Кушки близ города Кушка. 5 VI 1970. Проскурякова»; «Южная Туркмения. Галечник реки Кушки близ г. Кушка. 5 VI 1970. Г. Проскурякова» — МНА0032656, МНА0032657.

По протологу: «Typus: Turcomania meridionalis, prope pagum Kuschka, alluvium glareosum rivi Kuschka, 5/VI 1970, coll. G.M. Proskuriakova. In herbario Horti Botanici Principalis, Mosquae (МНА)... Тип: Южная Туркмения, галечник р. Кушки близ пос. Кушка. 5/VI 1970. Г. Проскурякова. (В гербарии Главного ботанического сада АН СССР — МНА)».

Juncus limosus Vorosch. 1968, Byull. Glavn. Bot. Sada 68: 47.

≡ *Juncus articulatus* Desf. subsp. *limosus* (Vorosch.) Vorosch. 1985, Florist. Issl. Razn. Raionakh SSSR: 157.

Holotypus: «Хабаровский край, Ульчский район, Мариинск, песчаная отмель Амурса. 12 VIII 1965. № 12475. В.Н. Ворошилов» (sub nom. *Juncus turczaninowii* (Buchenau) V.I. Krecz.; determ.: «*Juncus limosus* Worosch. sp. nov., 1967, W. Woroschilov») — МНА0032659.

По протологу: «Typus: regio Chabarovskensis, distr. Ulczsky, prope Mariinsk, in locis inundatis arenosis fl. Amur, 12.VIII.1965. V.N. Woroschilov legit (№ 12475), МНА... Тип: Хабаровский край, Ульчский район, окрестности Мариинска, на песчаной отмели Амура, собрано 12.VIII.1965. В.Н. Ворошилов (№ 12475). Хранится в гербарии Главного ботанического сада АН СССР в Москве».

Juncus novikovii A.P. Khokhr. 1995, Byull. Glavn. Bot. Sada 172: 25.

Lectotypus (Tatanov in Stepanova et al., 2025a: 125; «Isotypus», [A.P. Khokhrjakov] in sched.): «Кавказ: Аджария, окр. пос. Чаква. На галичнике р. Чаквис-цкали. 4 IX 1988. A. Khokhryakov, M. Mazurenko» — МНА0032658.

Isolectotypi («Isotypus», A. Khokhrjakov, in sched.): MW0591614! [s. d.], MW0591615!

По протологу: «Typus: respublica Adjaria, distr. Kobuletsensis, opp. vic. Czakva in valle fluvii sphagnicoli inter plantationibus Theae 4.IX.1994, A.P. Khokhrjakov. МНА. Isotypus — MW... Тип: республика Аджария, Кобулетский район, окрестности пос. Чаква в долине засфагнутого ручейка среди чайных плантаций 4.IX.1994. А.П. Хохряков».

Примечание. Образцов, которые полностью соответствуют цитате типа в протологе, в Гербариях МНА и MW нет. Несмотря на ряд неточностей, исправлений и несоответствий на этикетках образцов МНА0032658, MW0591614 и MW0591615, они все помечены А.П. Хохряковым как изотипы, и на этом основании рассматриваются нами как принадлежащие к одному сбору.

Juncus triglumis L. var. *nigricans* Regel 1881, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 7: 554.

Syntypus: «A. Regel. Iter Turkestanicum. — Inter Sumbe et Kassan 7–8000'. 22 VI 1878» — МНА0499793.

По протологу: «In trajectu Kumbel montium Alexander 9000' alt., inter Sumbe et Kasan 7–8000' alt., in montibus thianschanicis ad fluvium Scharysu 7–8000' alt. (A. Regel), in Dschungariae montibus alatavicis (Schrenk, Kar. et Kir.)».

Juncus woroschilovii Nechaev et Novikov 1979, Byull. Moskovsk. Obshch. Isp. Prir., Otd. Biol. 84, 4: 104.

≡ *Juncus potaninii* Buchenau subsp. *woroschilovii* (Nechaev et Novikov) Novikov 1990, Byull. Moskovsk. Obshch. Isp. Prir., Otd. Biol. 95, 5: 118.

Paratypus: «Хабаровский край, Верхнебуреинский р-н, 30 км на В от п. Софийск, предгорья хр. Дуссе-Алинь-Эзок, ~1000 м, долина р. Бурейка (лев. приток р. П. Бурей), южный склон горы к реке, скальные обнажения у подножья, редкий елово-березовый (камен. бер.) лес с кедровым стлаником и разнотравьем, часто на скалах. 26 VII [19]77. Нечаев А.А.» (sub nom. *Juncus stygius* L. (форма!); determ.: «*Juncus woroschilovii* Nechaev et Novikov, 17.04.1986, Нечаев А.А.») — МНА0294697.

Paratypus: «Хабаровский край, Верхнебуреинский р-н, 45 км на В от п. Софийск, предгорья хр. Дуссе-Алинь-Эзок, близ зим. «силичи», долина горного ручья (прав. приток р. Силичи — бассейн р. Керби), Ю склон, ~1000 м, горный лиственничник зеленомошный с елью, на скалах, в расщелине и на карнизе (сланцевые сланцы), в массе. 1 VIII [19]77. Нечаев А.А.» (sub nom. *Juncus stygius* L. (var — ! forma — !); determ.: «*Juncus woroschilovii* Nechaev et Novikov, 17.04.1986, Нечаев А.А.») — МНА0032830.

Holotypus: NSK0000256!; isotypi: LE01010565!, MW0591625!, NSK0000257–NSK0000259!

По протологу: «Holotypus. Prov. Chabarovsk, 35 km ad orientem ab opp. Sophijsk, ad fontes fluminis Cerbi, in rupibus humidis in valle silvatica rivuli, 1100 m s. m. 17.VIII 1978, A.A. Neczajev. In Herbario Horti Botanici Sibirici Principalis (NS) conservatur. Isotypi: MW, LE. Paratypi: Хабаровский край, в 35 км к В от пос. Софийск, верховья реки Керби, влажные моховые скалы в долине ручья, 1100 м над ур. м., 1.VIII 1977, А.А. Нечаев (NS, MW, МНА)... Хабаровский край, Верхнебуреинский район, в 30 км к В от пос. Софийск... близ устья р. Бурейки, на скалистых обнажениях, 1000 м над ур. м., 26.VII 1977, А.А. Нечаев (NS, MW)».

Примечание. Цитаты этикеток паратипов в протологе приведены в сокращенном варианте.

Luzula abchasica Novikov 1989, Byull. Moskovsk. Obshch. Isp. Prir., Otd. Biol. 94, 1: 111.

Isotypus: «Грузия, Абхазия, Гудаутский р-н, Рицинский з-к, р. Аваадхара. 20.8.1975. Е.Е. Гогина. Опр. В. Новиков» — МНА0032660.

Holotypus: MW0591626!

По протологу: «Typus: Abchasia, distr. Gudautensis, reservatum Rizinense, fl. Awaadchara, 20/VIII 1975, Е.Е. Gogina (MW, isotypus — МНА). Paratypus: Caucasus, prov. Krasnodar, reservatum Caucasicus. Pascuum Abago, Julius 1968, J. Alexeev (MW)... Тип: Абхазия, Гудаутский р-н, Рицинский заповедник, р. Аваадхара, 20/VIII 1975, Е.Е. Гогина (MW, изотип — МНА). Паратип: Кавказ, Краснодарский край, Кавказский гос. заповедник. Пастбище Абаго, июль 1968, Ю. Алексеев (MW)».

Iridaceae Juss., nom. cons.

Crocus scharojanii Rupr. var. ***flavus*** Lipsky 1898, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 14, 10: 312.

Syntypus: «Caucasus. In decliviis montium prope trajectum Mamisson alt. 8000–10000' secus viam militarem Osseticam in gub. Kutais. 5 Aug. 1897. Legit N. Desulavi. — Кавказ. На склонах гор у Мамиссонского перевала (8–10000') по Военно-Осетинской дороге Кутаисской губ. 24 июля 1897. Н. Десулави» [Exs. Sched. Herb. Fl. Ross. № 32] — МНА0219967.

Syntypi (Exs. Sched. Herb. Fl. Ross. № 32): K000802391!, MW0657403! et in al. herb. mundi.

По протологу: «E locis sequentibus specimini vidi vel ipse observavi: Abchasia (leg. Lagowsky), Circassia supra lacum Kardabacza!! cum typo 1895; Ossetia australis 8000' (Smirnow), Mons Alagös (Lagowsky), in Caucaso centrali 8000'–10.000' (Dessulavi 1897), fontes fl. Rion (Dr. G. Radde) et alia... Форму, о которой идет речь, я видел из следующих мест: Абхазия: Цебельда (в герб. Траутфеттера под назв. *C. Suworowianus*, собр. Лаговский!). Черномор, губ.: Выше озера Кардабача вместе с типом в начале августа 1895!! Оссетия: С южной стороны Хребта 8000' (в герб. Траутфеттера под назв. *C. Suworowianus*, собр. М. Смирнов!), истоки р. Риона (в герб. Императ. Ботан. Сада, собр. Г. Радде 1867!). Кутаисская губ.: Мамиссоновский перевал 8000'–10.000', 24 июля 1897 (Десулави! *C. Suworowianus*). Г. Алагёз: Богутлы (в герб. Траутфеттера под

назв. *C. Suworowianus*, собр. Лаговский!). Также несколько экземпляров, собранных Г. Радде (№ 423), без точных указаний».

Iris acutiloba C.A. Mey. var. ***schelkownikowii*** Fomin 1904, Trudy Tiflissk. Bot. Sada 6, 3: 44, fig., «*schelkownicowi*».

≡ *Iris schelkownikowii* (Fomin) Fomin 1909, Opred. Rast. Kavk. Kryma: 299, «*schelkownikowi*».

Топотипи (3): «Азербайджан. Караджа-даг (Арешкинский у.). 27 III 1909. А. Шелковников» (sub nom. *Iris schelkownikowii* Fom.) — МНА0032711–МНА0032713.

(?)Syntypi: TBI1025379! (sub nom. *Iris acutiloba* C.A. Mey., det. С. Михайловский; «Typus», М. Khutsishvili et D. Chelidze, 2012, in sched.), TGM (sub nom. *Iris schelkownikowii* Fom., det. А. Фомин; «Typus», anon., in sched.; Papava, 1962: 26, «Isotypus»), E00373772! (photo).

По протологу: «Habitat in collibus aridis Karadsha-dagh prope jugum Bosdagh Transcaucasiae orientalis secus ripam sinistram Cyri... Форма эта найдена была в 1901 году А.Б. Шелковниковым на холмах Караджа-даг близ хребта Боз-даг в Арешском уезде, Елисаветпольской губернии».

Примечание. В протологе конкретные гербарные образцы не указаны. Интересно отметить, что протолог был опубликован в статье «Дикорастущие растения Кавказа, собранные в Тифлисском Ботаническом саду». Возможно, Фомин при описании разновидности в качестве первоначального материала использовал выращенные в саду растения. А.Д. Михеев в обзоре ирисов Кавказа (Mikheev, 2004, 2006) ошибочно привел в качестве типа образец, собранный А.Б. Шелковниковым 27 III 1909, указав, что голотип, предположительно, хранится в ТБИ, а изотип — в LE. Позднее, эта же ошибка допущена и в работе С. Волиса и др. (Volis et al, 2024). В Гербарии Института ботаники им. Н. Кецховели Государственного университета им. Ильи Чавчавадзе в Тбилиси (ТБИ) с пометкой «тип» хранится образец с этикеткой: «А. Schelkownikow. Herbarium Florae Areschensis prov. Elisabethpol (Transcaucasia). Караджа Даг. № 6», датированный 11 IV 1902 г. (TBI1025379), но он не имеет определения и пометок Фомина. В.И. Папава (Papava, 1962: 26) привела образец с аналогичной этикеткой и определением Фомина, хранящийся в Гербарии Национального музея Грузии (TGM), в качестве изотипа. Таким образом, известны как минимум два синтипа в разных Гербариях. Был ли выбран лектотип — нам не известно. В любом случае, цитируемые здесь как топотипы образцы от 27 III 1909, хранящиеся в LE, MW, МНА и других Гербариях, не являются первоначальным материалом, но представляют интерес, т.к. собраны в «locus classicus» и тем же коллектором, которым эта разновидность была найдена впервые.

Iris musulmanica Fomin 1909, Vestn. Tiflissk. Bot. Sada 14: 46.

≡ *Iris spuria* L. subsp. *musulmanica* (Fomin) Takht. 1972, Fl. Erevana ed. 2: 330.

≡ *Xyridion musulmanicum* (Fomin) Rodion. 2005, Bot. Zhurn. (St. Petersburg) 90, 1: 58.

Syntypus: «Prov. Elisabethpol, distr. Aräsch. In pratis salsis prope Namet-Abad sky Nour inter Chaldan et Aghdoch. 17(30) V 1908. Leg. Schelkovnikov, G. Woronow» (determ.: «Original material *Iris musulmanica* Fomin, Boltenev, 14.06.2016») — МНА0032784.

Lectotypus (Fedtschenko, 1935: 527, «тип»; Mikheev, 2003: 76): TBI1025369! et TBI1025370!; syntypi: LE01009783–LE01009785 (Boltenkov et al., 2021), TBI1025371! («Syntypus», M. Khutsishvili et D. Chelidze, 2012, in sched.).

По протологу: «Habitat in humidis salsis prov. Elisabethpol, distr. Areschensis prope Nametabad-nour; in provincia Erivan, distr. Nachiczewan in salsis humidis prope stationem Davalu. (In herbariis caucasicis saepe sub. *I. halophila* Pall.)... Описание этой формы я даю на основании живых экземпляров, привезенных из Давалу Эриванской губ. и культивирующихся у нас в Ботаническом Саду, а также и по артистически засушенным гербарным экземплярам А.Б. Шелковникова, собранным им у Наметабадского ноура в Арешском уезде Елисаветпольской губ.».

Примечание. Как свидетельствует пометка, написанная Л.М. Кемулария-Натадзе на этикетке образца TBI1025370 в 1942 г., образец TBI1025369 изначально содержал два побега одного растения, которые впоследствии были разделены и второй побег был размещен на другом листе — TBI1025370, а этикетка скопирована. Таким образом, оба образца являются частями лектотипа, смонтированного на двух листах (Turland et al., 2025: Art. 8.3). Подробный комментарий об этом дан Е.В. Болтенковым и др. (Boltenkov et al., 2021: 15).

Iris orchioides Carrière 1880, Rev. Hort. (Paris) 52: 337.

≡ *Juno orchioides* (Carrière) Vved. 1941, Fl. Uzbekist. 1: 519.

Isoepitypus («Isoepitype», Boltenkov, 14.6.2016, in sched.): «Гербарий флоры СССР... 5538. *Juno orchioides* (Carrière) Vved. ... Казахская ССР, Западный Тянь-Шань, на глинистых холмах в окр. ж-д. ст. Дарбаза. Е. Коровин, М. Культиасов, М. Попов и А. Введенский. — Kazachstania, Tian-Schan occidentalis, in collibus argillosis circa st. v. f. Darbaza. 7 IV 1923. E. Korovin, M. Kultiasov, M. Popov et A. Vvedensky» — МНА0032704.

Lectotypus (Boltenkov, 2016a: 230): Icon: Carrière, 1880, Rev. Hort. (Paris) 52: fig. 68. — Epitypus (Boltenkov, l. c.): LE00050145!; isoepitypi: A00962156!, BM001191245!, BR0000033067919!, K002930371!, L1473040!, LE00050144!, MW0816727!, NY04354438!, P02163488!, RSA0497889!, US3030411! et in al. herb. mundi.

По протологу: «...(fig. 68), ...chez M. Godefroy-Lebeuf, horticulteur, 26, route de Sannois, à Argenteuil».

Примечание. А.Н. Сенников с соавторами (Sennikov et al., 2022a) показали, что выбранный Болтенковым эпителий относится к другому таксону, чем обозначенный им же лектотип (Boltenkov, 2016a). Несмотря на это, в соответствии с ICN (Turland et al., 2025: Art. 9.20), выбор эпителия не может быть отменен.

Iris subdecolorata Vved. 1923, Key Pl. Envir. Tashkent [Popov] (Opred. Rast. Okrestn. Tashkenta) 1: 75.

≡ *Juno subdecolorata* (Vved.) Vved. 1941, Fl. Uzbekist. 1: 516.

≡ *Iris subdecolorata* (Vved.) F.O. Khass. et Rakhimova 2012, Stapfia 97: 175, nom. illeg.

Specimen authenticum: «Гербарий флоры СССР... 5448. *Juno subdecolorata* (Vved. ex Pavlov) Vved... Издаваемые растения являются изотипами этого вида. А. Введен-

ский... Узбекская ССР, на глинистых холмах близ г. Ташкента. А. Введенский. — *Uzbekistania*, in collibus argillosis prope urb. Taschkent. 25 III 1925. A. Vvedensky» — МНА0032770.

Lectotypus (Boltenkov, 2016b: 145): TASH000622!; islectotypus: TASH000623!; syntypi: TASH000617!, TASH000618!, TASH000620!, TASH000621!, TASH000624!, TASH000625!, TASH000626!, TASH000627!; specimina authentica: ERE0000443!, MW0021787! («non type material», Boltenkov, 28.05.2015), NS0000318!, TASH000628! («Typus», Vvedensky, 18 I 1971, in sched.), TK-002360! et in al. herb. mundi.

По протологу: «По лессовым склонам в окр. Ташкента и в уроч. Капланбек».

Примечание. В комментарии к эксикатам № 5448 А.И. Введенский пишет: «Издаваемые растения являются изотипами этого вида» (Vvedensky, 1975: 61). Однако образцы были собраны в 1925 г., в то время как название вида было обнародовано в 1923 г., и, следовательно, образцы, изданные в серии эксикат «Гербария флоры СССР» под номером 5448, не могут являться частью первоначального материала. Помимо этого, в Гербарии TASH хранится образец TASH000628!, принадлежащий к тому же сбору, что и эксикаты № 5448, с оригинальной рукописной этикеткой и пометкой Введенского: «sp. nov. Typus!, 18 I [19]71», на основании чего этот образец и эксикаты № 5448 можно относить аутентичному материалу.

При обнародовании лектотипа Е.В. Болтенков (Boltenkov, 2016b), верно процитировав этикетку, ошибочно указал номера баркодов: вместо TASH000467 у лектотипа должен быть номер TASH000622, у изолектотипа вместо TASH000468 — TASH000623.

Iris tubergeniana Foster 1899, Gard. Chron. ser. 3, 25: 225.

≡ *Juno tubergeniana* (Foster) Vved. 1941, Fl. Uzbekist. 1: 520.

Isonotypus: «Гербарий флоры СССР... 5539. *Juno tubergeniana* (Foster) Vved... Казахская ССР, на каменисто-мелкоземистых склонах в окр. ж.-д. ст. Дарбаза: А. Введенский и Е. Коровин. Опр. А. Введенский. — *Kazachstania*, ad declivia saxoso-argillosa circa st. v. f. Darbaza. 27 III 1922. A. Vvedensky et E. Korovin. Det. A. Vvedensky» — МНА0034846.

Neotypus (Boltenkov, 2016a: 230): LE00050146!; isoneotypi: LE00050147!, LE01241296!, LE01241297!, MW0816756!, P02162606 et in al. herb. mundi.

По протологу: «I have received from the firm of C. G. Van Tubergen, Junr. ...».

Iris vicaria Vved. 1935, Fl. URSS 4: 569.

≡ *Iris orchioides* Carrière var. *coerulea* Baker 1892, Handb. Irid.: 46, nom. illeg.

≡ *I. vicaria* (Vved.) T. Hall et Seisums 2011, Bot. J. Linn. Soc. 167, 3: 300, nom. illeg.

≡ *Juno vicaria* (Vved.) Vved. 1941, Fl. Uzbekist. 1: 569.

Isonotypi (2) («Isotype», Boltenkov, 14.06.2016, in sched.): «Гербарий флоры СССР... 5449. *Juno vicaria* Vved... Издаваемые растения являются изотипами этого вида. А. Введенский... Узбекская ССР, Гиссарский хр., среди камней на щебнистом склоне выше кишл. Шаргунь, около 1250 м над ур. м. А. Введенский. — *Uzbekistania*, inter lapides ad declivia saxosa in montibus Hissaricus supra pag. Schargun, ca. 1250 m s. m. 4 IV 1928. A. Vvedensky» — МНА0032715, МНА0032716.

Neotypus (Vvedensky, 1935: 570; 1975: 61): TASH000598!; isoneotypi: A00962244!, A00962245!, BM000832580!, BRNU475111!, E00705955!, ERE0000424!, JE00020011, LE00050124!, LE0050125!, MW0021782!, NS0000281!, NY04354534!, S06-14546, TK-002359!, US00092653!, WIS0339956! et in al. herb. mundi.

По протологу: «Hab. Mountains of Turkestan; introduced into cultivation by Dr. Regel».

Примечание. При обнародовании *Iris vicaria* А.И. Введенский (1935: 569) указал прямую ссылку на ранее обнародованное название *I. orchioides* var. *coerulea* Baker, которое является поздним омонимом *I. orchioides* var. *coerulea* (Regel) Foster. Таким образом, *I. vicaria* является действительно обнародованным заменяющим названием таксона J.G. Baker (Turland et al., 2025: Art. 58.1; 6.11). Введенский как во «Флоре СССР» (Vvedensky, 1935), так и позднее, при публикации латинского диагноза *I. vicaria* во «Флоре Таджикской ССР» (Vvedensky, 1963), в качестве типа указал № 666 серии эксикат «Гербарий флоры Средней Азии», который так и не был издан. Позднее эти образцы вышли в серии эксикат «Список растений гербария флоры СССР» под номером 5449. Е.В. Болтенков (Boltenkov, 2016b), по-видимому, посчитал *Iris vicaria* вновь описанным таксоном, не обратив внимания на прямую ссылку на *I. orchioides* var. *coerulea* Baker во «Флоре СССР» (Vvedensky, 1935). Поэтому он отметил, что образец *I. vicaria* с рукописной этикеткой, написанной А.И. Введенским в Гербарии TASH под номером TASH0000322 стоит рассматривать в качестве голотипа этого вида. Однако А.Н. Сенников с соавторами (Sennikov et al., 2022b) показали, что *I. vicaria* является заменяющим названием, и образец TASH0000322 следует считать неотипом, обозначенным Введенским. Принимая эту точку зрения, определяем категорию образцов в МНА, как и других эксикат серии «Список растений гербария флоры СССР» № 5449, имеющих во многих гербариях мира, в качестве изонеотипов.

Важно отметить, что образец с рукописной этикеткой, цитируемый Болтенковым и Сенниковым с соавторами под номером TASH0000322, в цифровом Гербарии TASH, по-видимому, имеет штрихкод TASH000598. В дате сбора на эксикатах присутствует опечатка, на оригинальной рукописной этикетке в TASH дата сбора 14 IV 1928.

Iris vorobievii N.S. Pavlova 1987, Sosud. Rast. Sovet. Dal'nego Vostoka 2: 424.

(?)Isotypus: «Хасанский район, севернее Краскино, склон. 2 VI 1964. Валова» (sub nom. *Iris mandshurica* Maxim.; determ.: «*Iris vorobievii* N.S. Pavlova (= *Iris mandshurica* auct., non Maxim.), 10 XII 2003, Павлова Н.С.) — MHA0296931.

Holotypus: VLA00000320!; isotypus: VLA00000319 (Kozhevnikova, 2024).

По протологу: «Typus: Prov. Primorskensis, distr. Chassan, prope Kraskino, in declivibus lapidosis, 2 VI 1964, K.D. Stepanova, G.E. Kurentzova, Z.G. Valova, D.P. Vorobiev (VLA; изотип — LE)».

Примечание. На этикетке цитируемого образца указан лишь один коллектор — Валова, а по протологу — 4 коллектора, в том числе и Валова. В остальном этикетка соответствует протологу. Судя по определительной этикетке, образец был отнесен автором названия к новому виду гораздо позднее обнародования, поэтому мы не уверены, принадлежит ли он к тому же сбору, что и голотип.

Juno parvula Vved. 1975, Spisok Rast. Gerb. Fl. S.S.S.R. Bot. Inst. Vsesojuzn. Akad. Nauk 20: 61; id. 1963, Fl. Tadzhiksk. S.S.R. 2: 425, 388, nom. inval.; Boltenkov 2016, Phytotaxa 252, 2: 146, nom. illeg.

≡ *Iris parvula* (Vved.) Sennikov 2023, Pl. Diversity Centr. Asia 2, 1: 71.

– *Iris parvula* Vved. 1935, Fl. USSR 4: 563, nom. inval., descr. ross.

– *Iris parvula* (Vved.) T. Hall et Seisums 2011, Bot. J. Linn. Soc. 167: 300, comb. inval.

Isolectotypus («Isotype», Boltenkov, 14.06.2016, in sched.): «Гербарий флоры СССР... 5447. *Juno parvula* Vved... Издаваемые растения являются изотипами этого вида. А. Введенский... Узбекская ССР, на мелкоземнисто-каменистых склонах гор Чульбаир выше кишл. Сина, около 2600 м над ур. м. А. Введенский. — Uzbekistania, ad declivia argilloso-saxosa montium Tschulbair supra pag. Sina, ca 2600 m s. m. 23 V 1929 [fl.]. A. Vvedensky» — МНА0032714.

Specimen originale: ibid., idem, [30 VI 1929, fr.] — МНА0035154.

Syntypus vel lectotypus (Vvedensky, 1975: 61): «23 V 1929 [fl.]» — TASH000615!; isolectotypi (Exs. Sched. Herb. Fl. URSS № 5447, fl.): A00962307!, A00962308!, BM000832581!, BRNU475109, E00705973, ERE0000423!, JE00020014, K001045492, LE00050092–LE00050094! («Isotype», Boltenkov E.V., 01.06.2016, in sched.), LE01017386–LE01017398! («Isotype», Boltenkov E.V., 01.06.2016, in sched.), MW0021783, NS0000280!, TK-002361! et in al. herb. mundi.

Specimina originalia: «30. VI 1929 [fr.]» — TASH000615!; (Exs. Sched. Herb. Fl. URSS № 5447, [30 VI 1929, fr.]): A00962308!, ERE0000423!, JE00020014, LE00050092–LE00050094! («Isotype», Boltenkov E.V., 01.06.2016, in sched.), LE01017386–LE01017398! («Isotype», Boltenkov E.V., 01.06.2016, in sched.), MW0021783, NS0000280!, TK-002361! et in al. herb. mundi.

По протологу: «Herb. Fl. As. Med. № 663. E montibus Czulbair prope paguni Sina descripta est. Typus in Taschkento conservatur» (Vvedensky, 1963: 425). «Узбекская ССР, на мелкоземнисто-каменистых склонах гор Чульбаир выше кишл. Сина, около 2600 м над ур. м. А. Введенский. — Uzbekistania, ad declivia argilloso-saxosa montium Tschulbair supra pag. Sina, ca 2600 m s. m. 23 V 1929. A. Vvedensky» (Vvedensky, 1975: 61).

Примечание. Эксикаты серии «Список растений гербария флоры СССР» под номером 5447 планировалось издать в серии «Гербарий флоры Средней Азии» под номером 663, поэтому соответствующая ссылка на этот номер была сделана А.И. Введенским во «Флоре СССР» (Vvedensky, 1935) и при публикации латинского диагноза во «Флоре Таджикской ССР» (Vvedensky, 1963). Издание в серии «Гербарий флоры Средней Азии» не состоялось. Е.В. Болтенков (Boltenkov, 2016b) считает, что название не было законно обнародовано, т.к. Введенский (Vvedensky, 1963) в протологе не привел конкретный образец в качестве типа, а лишь дал ссылку на неизданный номер эксиката. Поэтому он (Boltenkov, 2016b: 146) валидизировал название *Juno parvula* Vved., сделав полную и прямую ссылку на латинский диагноз и процитировал образец TASH0000320 (собранный 23 V 1929) в качестве голотипа. Однако А.Н. Сенников с соавторами (Sennikov et al., 2023) считают, что Введенский валидизировал название ранее, в серии «Гербарий флоры СССР» (Vvedensky, 1975), где указал, что издаваемые растения являются изотипами названия вида, привел полную и прямую ссылку на описание вида на латыни и процитировал единственный сбор от 23 V 1929, и, таким образом, обозначил лектотип. Мы придерживаемся точки зрения Сенникова с соавторами и определяем категорию образца, хранящегося в Гербарии МНА, как изолектотип, несмотря на то, что Введенским (Vvedensky, 1975) не был указан единственный типовой

образец, и, вполне вероятно, что в указанном им ранее месте хранения типа (Vvedensky, 1963) — в TASH, имеются несколько экземпляров цитируемого сбора. Но и в этом случае, выбор все равно должен быть принят в качестве первой ступени лектотипификации (Turland et al., 2025: Art. 9.17), и все экзикаты под этим номером в других Гербариях будут изолектотипами. Отметим также, что как на цитируемом Болтенковым и Сенниковым образце с оригинальной этикеткой в TASH, так и на большинстве известных нам экзикатах, смонтированы как цветущие, так и плодоносящие растения, относящиеся к разным сборам, хотя дата на экзикатах указана одна. На оригинальной этикетке образца TASH000615, написанной рукой Введенского, указаны две даты: 23 V 1929 (цветущие растения) и 30 VI 1929 (плодоносящие). Поскольку в тексте комментария к экзикатным образцам цитируется лишь сбор за 23 мая, то плодущие растения сбора за 30 июня формально не являются типовыми, но поскольку собраны, определены автором таксона и были изучены им при описании вида, могут рассматриваться в качестве оригинального материала.

Необходимо отметить, что образец цитируемый Болтенковым и Сенниковым с номером TASH0000320 в цифровом Гербарии TASH отсутствует, а цитате этикетки соответствует образец TASH000615.

Sisyrinchium carpaticum Fodor 1973, Fl. Zakarpatia... (diss.): 646, nom. inval.

Материал: «Апшинецкая котловина, р. Черная Тиса, 800 м н. у. м. 25 VI 1961. Фодор» — МНА0034844.

По протологу: «Typus. Transcarpatica in regionibus promontaneis et montaneis fascia 350–1200 m. s. m. 1960. Rudenco F. In Herbario Universitatis Ushgorodiensis /USSR/ conservatur».

Примечание. Название является недействительно обнародованным, так как приведено только в рукописи диссертации (Turland et al., 2025: Art. 30.9).

Orchidaceae Juss., nom. cons.

Epipactis helleborine (L.) Crantz subsp. *transcaucasica* A.P. Khokhr. 1991, Byull. Moskovsk. Obshch. Isp. Prir., Otd. Biol. 96, 4: 107.

Paratypi (2): «Абхазская АССР, Гагрский район. Урочище Гюзле, в 44 и 45 кварталах Гантиадского лесничества. Буково-пихтовый лес, выс. ок. 1800 м. 10 VIII 1975. № 335. Е.Е. Гогина, Н.И. Фомичева» (sub nom. *Epipactis latifolia* (L.) All.; determ.: «*E. persica*, 2017, P.G. Efimov (LE)» — МНА0032864, МНА0032865.

Paratypi (2): «Грузия, Кварельский р-н, Лагодехский заповедник, хребет Малый Хочал. 18 VI 1971. № 2274. Е. Гогина, И. Русанович» (sub nom. *Epipactis latifolia* (L.) All.; determ.: «*Epipactis persica* (Soo) Nannf., 2017, P.G. Efimov (LE)» — МНА0032868; там же, «ущелье Лагодехис-цкали. Буковый лес. 18 VI 1971. № 2123. Е.Е. Гогина» (sub nom. *Epipactis latifolia* (L.) All.; determ.: «*Epipactis persica* (Soo) Nannf., 2017, P.G. Efimov (LE)» — МНА0032869.

Paratypus: «Азерб. ССР, Лерикский р-н, окрестности сел. Люля-Керан, смешанный лес. 14 VII 1966. № 1380. Е.Е. Гогина, Г.М. Проскурякова» (sub nom. *Epipactis latifolia* (L.) All.) — МНА0032866.

Paratypus: «Груз. СССР, Верх. Сванетия, Местийский район, ущелье р. Хумперри в окрестн. сел. Квалы. Склон вост. эксп. 30°, 1400 м над ур. моря. Буковый лес. 20 VII 1964. Е.Е. Гогина» (sub nom. *Epipactis latifolia* (L.) All.) — МНА0032867.

Holotypus: MW0591780!; isotypus: MW0591781!; paratypi: MW0591773–MW0591779!

По протологу: «Typus: Adzharia, distr. Kedensis, opp. pagus Zhemna, pineto-quercetum siccum, schistosum, 5.VI 1990, A.P. et P.A. Khokhrjakov, S. Czitanava (MW)... Паратипы. МНА: 1) Абхазия, Гагрский р-н, Гюзле, в 44–45 квартале Гантиадского лесничества. 10.VIII 1975, Гогина, Домничева; 2) Грузия, Кварельский р-н, Лагодехский заповедник, ущ. Лагодехи-цкали. 18.VI 1971, Гогина; 3) тот же заповедник, хр. Малый Хогал. 18.VI 1971, Гогина; 4) Азербайджан, Лерикский р-н, окрестности с. Люля-Керан. 14.VII 1966, Гогина, Проскурякова; 5) Сванетия, Местинский р-н, ущ. Хумберери в окрестностях с. Квалы. 20.VII 1964, Гогина...».

Примечание. Имеются некоторые расхождения цитат этикеток паратипов в протологе и текстов этикеток. В протологе при цитировании паратипа под № 1 допущена опечатка в фамилии одного из коллекторов, вместо Фомичёва (МНА0032864, МНА0032865) напечатано Домничева. В цитате этикетки паратипа под № 3 указан один коллектор, а на этикетке образца МНА0032868 — два: Е. Гогина, И. Русанович.

Stelis kolomeitsevae V.A. Koval et Karremans 2025, Phytotaxa 697, 3: 275.

Holotypus: «ECUADOR. Pichincha: Mindo Forest. Flowered in cultivation, Fund Collection Greenhouse, MBG RAS, prepared 4 Nov. 2024 (holotype: МНА [#VK0022] spirit collection). Коваль В.А.» — МНА0035086.

Specimen originale: «ECUADOR. Pichincha: Mindo Forest, ca. 1600 m elev. Flowers greenish-yellow, 2.6–2.9 × 2.7–3.2 mm. Lip emarginate at the apex, 0.5 × 1.1 × 0.6 mm, with triangular callus. Column erect, 0.6 × 0.8 mm, clinandrium 5-lobed. 15.11.2025. Владимир А. Коваль» — МНА0035085.

По протологу: «Type: — ECUADOR. Pichincha: Mindo Forest, ca. 1600 m elev., 28 August 2020, unknown collector. Flowered in cultivation at the fund collection greenhouse of the Main Botanical Garden, named after N.V. Tsitsin of the Russian Academy of Sciences, prepared on 4 November 2024 (holotype: МНА [#VK0022] spirit collection)».

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Работа Н.Ю. Степановой выполнена в рамках государственного задания ГБС РАН «Биологическое разнообразие, ресурсный потенциал и сохранение природной и культурной флоры в условиях климатических и антропогенных изменений», № 126020916823-0.

БЛАГОДАРНОСТИ

Искренне благодарим сотрудницу Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН Л.М. Раенко за помощь в работе с образцами среднеазиатского сектора Гербария LE.

КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ / REFERENCES

- Bennett A. 1924. Notes on *Potamogeton*. *Transactions and Proceedings of the Botanical Society of Edinburgh*. 29: 45–53.
- Bobrov A.A. 2007. *Potamogeton* × *fennicus* (*P. filiformis* × *P. vaginatus*, Potamogetonaceae) in East Europe. *Komarovia*. 5(1): 1–23.
- Boltenkov E.V. 2016a. Typification and nomenclatural notes on twenty eight names of juno irises (Iridaceae) from Central and South Asia. *Phytotaxa*. 260(3): 223–234. DOI: 10.11646/Phytotaxa.260.3.2
- Boltenkov E.V. 2016b. Typification of the junos names (Iridaceae) published by A.I. Vvedensky. *Phytotaxa*. 252(2): 143–148. DOI: 10.11646/phytotaxa.252.2.7.
- Boltenkov E.V., Güner A., Kuznetsov A.A. 2021. Typification and taxonomic remarks on names of *Iris* (Iridaceae) associated with the Turkish Flora. *Plants*. 10: 14–86. DOI: 10.3390/plants10071486.
- Cuong V.V., Vidal J.E. 1983. Potamogetonaceae. In: Leroy J.F., ed. *Flore du Cambodge, du Laos et du Viêt-Nam*. Vol. 20. Paris, Museum National d'Histoire Naturelle. P. 55–62.
- Czerepanov S.K. 1967. Index taxorum novorum florum Unionis Rerumpublicarum Socialisticarum Sovieticarum, in annis 1934–1966 post publicationem «Florae URSS» valide editorum. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 4: 7–142. (In Russian). [Черепанов С.К. 1967. Перечень новых таксонов флоры Советского Союза, действительно обнаруженных в 1934–1966 гг. *Новости систематики высших растений*. 4: 7–142.]
- IPNI: The International Plant Names Index. 2020. Available at: <https://www.ipni.org> (Accessed 31.03.2026).
- Fedtschenko B.A. 1935. Iridaceae Lindl. In: Komarov V.L., ed. *Flora URSS*. Vol. 4. Leningrad, Ed. Akad. Sci. URSS. P. 498–588. (In Russian). [Федченко Б.А. 1935. Сем. Касатиковые — Iridaceae Lindl. В кн.: Комаров В.Л., ред. *Флора СССР*. Т. 4. Л., Изд-во АН СССР. С. 498–588.]
- Grabovskaya-Borodina A.E. 2010. Potamogetonaceae Bercht. et J. Presl. In: Grabovskaya-Borodina A.E., ed. *Catalogue of the type specimens of East-Asian vascular plants in the Herbarium of the V.L. Komarov Botanical Institute (LE). Part 2 (China)*. Moscow; St. Petersburg, KMK Scientific Press. P. 342–344. (In Russian). [Грабовская-Бородина А.Е. 2010. Potamogetonaceae Bercht. et J. Presl. В кн.: Грабовская-Бородина А.Е., ред. *Каталог типовых образцов сосудистых растений Восточной Азии, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова (LE). Часть 2 (Китай)*. Москва; Санкт-Петербург, Товарищество научных изданий КМК. С. 342–344.]
- Kharkevich S.S., Buch T.G. 1999. *Flora of Russian Far East: Flora Exsiccata*. Vladivostok, Dalnauka. 250 p. (In Russian). [Харкевич С.С., Буч Т.Г. 1999. *Флора российского Дальнего Востока: Flora Exsiccata*. Владивосток, Дальнаука, 250 с.]
- Kozhevnikova Z.V. 2024. The collection of typical and authentic specimens of Vascular plants in herbarium of the Federal scientific center for Biodiversity, Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences (VLA). *V.L. Komarov memorial lectures*. 72: 71–234. (In Russian). [Кожевникова З.В. 2024. Коллекция типовых и аутентичных образцов сосудистых растений в Гербарии ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН (VLA). *Комаровские чтения*. 72: 71–234.] DOI: 10.25221/kl.72.2
- Mikheev A.D. 2003. Notae criticae de speciebus ex affinitate speciei *Iris spuria* L. (Iridaceae) florum Caucasi. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 35: 73–80. (In Russian). [Михеев А.Д. 2003. Критические

заметки о видах из родства *Iris spuria* L. (Iridaceae) флоры Кавказа. *Новости сист. высш. раст.* 35: 73–80.]

- Mikheev A.D. 2004. The synopsis of the Caucasian *Iris* species (Iridaceae). *Botanicheskii Zhurnal.* 89(2): 276–285. (In Russian). [Михеев А.Д. 2004. Обзор видов рода *Iris* (Iridaceae) флоры Кавказа. *Ботанический журнал.* 89(2): 276–285.]
- Mikheev A.D. 2006. Iridaceae Juss. In: Takhtajan A.L., ed. *Caucasian flora conspectus*. Vol. 2. St. Petersburg, St. Petersburg Univ. Press. P. 102–114 (In Russian). [Михеев А.Д. 2006. Iridaceae Juss. В кн.: Тахтаджян А.Л., ред. *Конспект флоры Кавказа*. Т. 2. СПб., Изд-во С.-Петербург. ун-та. С. 102–114.]
- Papava V.I. 1962. *Specimina authentica in Herbario Musei publici Georgiae conservanda*. Tbilisi, Acad. Sci. Georg. SSR Publ. House. 59 p. (In Russian). [Папава В.И. 1962. *Автентичные образцы, хранящиеся в ботаническом фонде Государственного музея Грузии*. Тбилиси, Изд-во АН СССР. 59 с.]
- Probatova N.S. 2006. Typhaceae Juss. In: Kozhevnikov A.E., Probatova N.S., ed. *Flora of the Russian Far East: Addenda and corrigenda to «Vascular plants of the Soviet Far East»*. Vol. 1–8 (1985–1996). Vladivostok, Dal'nauka. P. 391–392. (In Russian). [Пробатова Н.С. 2006. Сем. 158. Рогозовые — Typhaceae Juss. В кн.: Кожевников А.Е., Пробатова Н.С., ред. *Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока»*. Т. 1–8 (1985–1996). Владивосток, Дальнаука. С. 391–392.]
- Sennikov A.N., Khassanov F., Ortikov E., Kurbonaliyeva M., Tojibaev K.Sh. 2023. The genus *Iris* L. s. l. (Iridaceae) in the Mountains of Central Asia biodiversity hotspot. *Plant Diversity of Central Asia*. 2(1): 1–104. DOI: 10.54981/PDCA/vol2 iss1/al
- Sennikov A.N., Khassanov F.O., Lazkov G.A. 2022a. The nomenclatural history of *Iris orchoides* (Iridaceae). *Mem. Soc. Fauna Flora Fennica*. 98: 1–8.
- Sennikov A.N., Khassanov F.O., Pulatov S.O. 2022b. *Iris bucharica* (Iridaceae): A century of confusion is resolved with the description of *I. chrysopetala*, a new species from southern Central Asia. *Mem. Soc. Fauna Flora Fennica*. 98: 9–20.
- Stepanova N.Yu., Khoreva M.G., Tatanov I.V., Poluektov S.A., Mochalova O.A. 2025a. Typification and correction of protologue quotations of some names of taxa described by A.P. Khokryakov. *Turczaninowia*. 28(1): 121–145. (In Russian). [Степанова Н.Ю., Хорева М.Г., Татанов И.В., Полуэктов С.А., Мочалова О.А. 2025а. Типификация и коррекция цитат в протологах некоторых названий таксонов, описанных А.П. Хохряковым. *Turczaninowia*. 28(1): 121–145.] DOI: 10.14258/turczaninowia.28.1.14
- Stepanova N.Yu., Poluektov S.A. 2019. Type specimens of Pteridophytes and Gymnosperms in the Herbarium of Tsitsin Main Botanical Garden RAS (МНА). *Botanicheskii Zhurnal.* 104(4): 653–662. (In Russian). [Степанова Н.Ю., Полуэктов С.А. 2019. Типовые образцы сосудистых споровых и голосеменных растений в гербарии Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН (МНА). *Ботанический журнал.* 104(4): 653–662.] DOI: 10.1134/S0006813619040100
- Stepanova N.Yu., Poluektov S.A., Schanzer I.A. 2020. Type specimens of names of taxa described by A.K. Skvortsov kept in Herbarium of the Main Botanical Garden RAS (МНА). *Botanicheskii Zhurnal.* 105(10):1015–1025. (In Russian). [Степанова Н.Ю., Полуэктов С.А., Шанцер И.А. 2020. Типовые образцы названий таксонов, описанных А.К. Скворцовым, в гербарии Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН (МНА). *Ботанический журнал.* 105(10):1015–1025.] DOI: 10.31857/S0006813620100105

- Stepanova N.Yu., Tatanov I.V., Poluektov S.A. 2025b. Type specimens of taxa names of the family Cyperaceae stored in the Herbarium of the Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences (МНА). *New Bull. MBG*. 1(3–4): 1–20. (In Russian). [Степанова Н.Ю., Татанов И.В., Полуэктов С.А. 2025b. Типовые образцы названий таксонов семейства Cyperaceae, хранящиеся в Гербарии Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН (МНА). *Нов. бюл. ГБС*. 1(3–4): 1–20.] DOI:10.35102/cbg.2025.20.39.001
- Thiers B.M. 2025. *Index Herbariorum: A global directory of public herbaria and associated staff*. Bronx, New York, USA: New York Botanical Garden's Virtual Herbarium, New York Botanical Garden. Available at: <http://sweetgum.nybg.org/science/ih/> (Accessed 31.03.2026)
- Triest L. 1988. A revision of the genus *Najas* L. (Najadaceae) in the Old World. *Mémoires de la Classe des Sciences naturelles et médicales, (N.S.) ARSOM*. 22(1): 93–94
- Turland N.J., Wiersema J.H., Barrie F.R., Gandhi K.N., Gravendyck J., Greuter W., Hawksworth D.L., Herendeen P.S., Kloppe R.R., Knapp S., Kusber W.-H., Li D.-Z., May T.W., Monro A.M., Prado J., Price M.J., Smith G.F., Zamora Señoret J.C. 2025. *International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Madrid Code)*. Chicago: Univ. of Chicago Press. xlviii+303 p. (*Regnum Veg.* Vol. 162). DOI:10.7208/chicago/9780226839479.001.0001.
- Tzvelev N.N. 1987. Potamogetonaceae. In: Kharkevich S.S., ed. *Plantae vasculares Orientis Extremi sovietici*. Vol. 2. Leningrad, Nauka. P. 317–335. (In Russian). [Цвелёв Н.Н. 1987. Сем. 136. Рдестовые — Potamogetonaceae. В кн.: Харкевич С.С., ред. *Сосудистые растения советского Дальнего Востока*. Т. 2. Л., Наука. С. 317–335.]
- Vasjukov V.M., Stepanova N.Yu. 2020. Type Specimens of the Names of the Genus *Thymus* (Lamiaceae) Stored in the Herbarium of the Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences (МНА). *Botanicheskii Zhurnal*. 105(1): 81–86. (In Russian). [Васюков В.М., Степанова Н.Ю. 2020. Типовые образцы названий видов рода *Thymus* (Lamiaceae), хранящиеся в гербарии Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН (МНА). *Ботанический журнал*. 105(1): 81–86.] DOI: 10.31857/S0006813619100156
- Volis S., Depalle F., Khassanov F., Yusupov Z., Deng T. 2024. Oncocyclis irises: phylogeny, evolutionary history and revised taxonomy based on complete chloroplast genome sequences. *Plant Diversity of Central Asia*. 3(2): 1–66. DOI: http://doi.org/10.54981/PCDA/vol3_iss2/a1.
- Vvedensky A.I. 1935. Genus *Iris* L. In: Komarov V.L., ed. *Flora URSS*. Vol. 4. Leningrad, Ed. Akad. Sci. URSS. P. 511–576. (In Russian). [Введенский А.И. 1935. Род 307. Касатик — *Iris* L. В кн.: Комаров В.Л., ред. *Флора СССР*. Т. 4. Ленинград, Изд-во АН СССР. С. 511–576.]
- Vvedensky A.I. 1963. Genus *Juno* Tratt. In: Ovchinnikov P.N., ed. *Flora of the Tajik SSR*. Vol. 2. Moscow; Leningrad, Ed. Akad. Sci. URSS. P. 384–394; 425. (In Russian). [Введенский А.И. 1935. Род 173. Юнона — *Juno* Tratt. В кн.: Овчинников П.Н., ред. *Флора Таджикской ССР*. Т. 2. М.; Л., Изд-во АН СССР. С. 384–394; 425]
- Vvedensky A.I. 1975. Fasciculus 109. In: Bobrov E.G., ed. *Schedae ad Herbarium florum URSS ab Instituto Botanico Academiae Scientiarum URSS editum*. Vol. 20. Leningrad, Nauka. P. 48–62. (In Russian). [Введенский А.И. 1975. Выпуск 109. В кн.: Бобров Е.Г., ред. *Список растений Гербария флоры СССР, издаваемого Ботаническим институтом им. В.Л. Комарова Академии наук СССР*. Т. 20. Ленинград, Наука. С. 48–62.]