

УДК 581.9 (571.15)

Новинки для флоры Томской области

А.Л. Эбель^{1, 2, 3*}, Т.В. Эбель³

¹ Томский государственный университет, Томск, Россия

² Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, Новосибирск, Россия

³ Томский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «ВНИИКР», Томск, Россия

*Автор для переписки: alex-08@mail2000.ru

Аннотация. Для флоры Томской области впервые приводятся 4 аборигенных вида цветковых растений (*Elytrigia lolioides* (Kar. & Kir.) Nevski, *Leymus angustus* (Trin.) Pilg., *Leymus ramosus* (K. Richt.) Tzvelev, *Lappula tuvinnica* Ovchinnikova) и 2 межвидовых гибрида (*Verbascum* × *semialbum* Chaub., *Viola* × *contempta* Jord.). Для 3 чужеродных видов (*Padus maackii* (Rupr.) Kom., *Heracleum sosnowskyi* Manden., *Erigeron annuus* (L.) Desf.) указаны новые местонахождения на территории Томской области. Все упомянутые виды и гибриды не были включены в региональный определитель растений, изданный в 2014 г.

Ключевые слова: редкие растения, Сибирь, Томская область

В статье приведены результаты изучения гербарных материалов, собранных преимущественно авторами настоящего сообщения на территории Томской области. Выявлено 4 вида и 2 межвидовых гибрида, новых для флоры области. Кроме того, на территории области обнаружены новые местонахождения 3 редких чужеродных видов растений. Все эти виды и гибриды не были по разным причинам включены в региональный определитель растений (Ревушкин / Revushkin, 2014). Для каждого вида процитированы гербарные этикетки, а также даны краткие комментарии относительно ареала и распространения на территории Сибири. Большинство процитированных гербарных образцов хранится в Гербарии им. П.Н. Крылова Томского государственного университета (ТК, Томск). При цитировании гербарных образцов фамилии и инициалы коллекторов сокращены до первых букв: АЭ – А.Л. Эбель, ТЭ – Т.В. Эбель. Поскольку в административном отношении все гербарные образцы были собраны в Томской области, данная информация при их цитировании не приводится.

Виды и гибриды, новые для Томской области

Elytrigia lolioides (Kar. & Kir.) Nevski. Преимущественно южносибирский степной вид, распространенный также на юге европейской части России и в Северном Казахстане (Пешкова / Peshkova, 1990a, 2001). Ближайшие местонахождения известны в Кемеровской и Новосибирской областях.

Найден: Томский район, окр. мкр. Крутоярский, крутой южный склон, остепненный луг. 04.08.2022. АЭ. (ТК-004983); Томский район, правобережье р. Томи, окр. археологического памятника «Городище Шеломок», крутой южный склон, участок разнотравно-волоснецовой степи. 17.06.2023. А.Э., Т.Э. (ТК-004984).

Leymus angustus (Trin.) Pilg. Западно-центральноазиатский пустынно-степной вид (Пешкова / Peshkova, 2001). В Сибири относительно широко распространен в Алтайском крае и в Туве, единичные местонахождения известны в Республике Алтай, Омской и Новосибирской областях (Пешкова / Peshkova, 1990б). Местонахождение в Томской области обнаружено в отрыве от основного ареала этого вида.

Найден: Томский район, правобережье р. Томи, окр. археологического памятника «Городище Шеломок», крутой южный склон, участок разнотравно-волоснецовой степи. 25.06.2022. А.Э., Т.Э. (ТК-004985).

Leymus ramosus (K. Richt.) Tzvelev. Степной вид с европейско-западно-центральноазиатским ареалом (Пешкова / Peshkova, 2001). В Сибири произрастает в южных районах – от Омской области на западе до Западного Прибайкалья на востоке (Пешкова / Peshkova, 1990б). Ближайшие местонахождения известны в Новосибирской области и в Республике Хакасия.

Найден: Кожевниковский район, окр. с. Еловка, обрывистый суглинистый склон в разнотравно-полынно-типчачковой степи. 08.07.1976. Львов Ю.А., Мульдьяров Е.Я., Воробьева Н.В., Апрускин. (ТК-004997).

Lappula tuvunica Ovchinnikova. Сравнительно недавно описанный вид, распространенный в Западной и Восточной Сибири, Восточном Казахстане и в Западной Монголии (Овчинникова / Ovchinnikova, 2009; Ovchinnikova, Chernysheva, 2019). Ближайшие местонахождения известны в Новосибирской и Кемеровской областях (Овчинникова / Ovchinnikova, 1997; Эбель, Овчинникова / Ebel, Ovchinnikova, 2022). На юге Томской области этот вид, вероятно, произрастает на северной границе ареала.

Найден: Томский район, правобережье р. Томи, окр. археологического памятника «Городище Шеломок», крутой южный склон, участок разнотравно-волоснецовой степи. 25.06.2022. А.Э., Т.Э. (NSK, определила С.В. Овчинникова); там же, 17.06.2023. А.Э., Т.Э. (ТК-004986).

Verbascum* × *semialbum Chaub. Спонтанный межвидовой гибрид (*Verbascum nigrum* L. × *Verbascum thapsus* L.). Для Сибири не указан в основных флористических сводках, однако имеются сведения о его находках в Тюменской области (Глазунов и др. / Glazunov et al., 2017). Ранее для этого гибрида использовалось название *Verbascum* × *collinum* Schrad., однако оно оказалось незаконным из-за существования более раннего омонима *Verbascum collinum* Salisb.

Найден: Томский район, окр. с. Батурино, дол. р. Тугояковка, береговой обрыв. 27.08.2016. А.Э., Т.Э. (ТК-004987).

Viola* × *contempta Jord. Спонтанный межвидовой гибрид (*Viola arvensis* Murray × *Viola tricolor* L.). Для Сибири не указан в основных флористических сводках, однако имеются сведения о произрастании этого гибрида в Тюменской области (Глазунов и др. / Glazunov et al., 2017), Кургане (Науменко / Naumenko, 2020) и на юге Красноярского края (Степанов / Stepanov, 2019).

Найден: Томск, Ленинский район, жилой массив Каштак-II, неэксплуатируемая ж.-д. ветка, насыпь. 24.06.2022. А.Э., Т.Э. (ТК-004988); Томск, Октябрьский район, окр. пос. Ближний, ж.-д. насыпь. 30.06.2022. А.Э. (ТК-004989).

Чужеродные виды

Erigeron annuus (L.) Desf. Североамериканский по происхождению вид, широко распространенный в Европе и Восточной Азии (Виноградова и др. / Vinogradova et al., 2010). В Сибири пока довольно редок: известны единичные находки из Новосибирской области (Лашинский и др. / Lashchinskiy et al., 2010) и Республики Алтай (Зыкова и др. / Zyкова et al., 2019). Для Томской области (Томск) ранее был указан без детализации места находки (Эбель / Ebel, 2012). Позднее обнаружено ещё одно местонахождение в Томске. Считаю уместным процитировать гербарную этикетку сбора, а также новое местонахождение.

Найден: Томск, Игуменский парк, сорное. 31.07.2007. А.Э., Т.Э. (ТК-004990).

Наблюдение: Томск, Богашевский тракт, пустырь возле дороги. 09.08.2021. А.Э. (<https://www.inaturalist.org/observations/101760497>).

Heracleum sosnowskyi Manden. Кавказский по происхождению вид, испытываемый с середины прошлого века в культуре в ряде регионов России и затем широко распространившийся за пределами культуры (Виноградова и др. / Vinogradova et al., 2010). В Сибири также отнесен к числу инвазивных видов (Чёрная книга... / Chernaya kniga..., 2016), хотя здесь по сравнению с некоторыми регионами европейской части РФ пока еще относительно редок (Эбель и др. / Ebel et al., 2018). В Томской области заросли *H. sosnowskyi* обнаружены в 2007 г. сотрудниками Центрального сибирского ботанического сада СО РАН Н.Н. Лашинским и О.Ю. Писаренко – у дорог и на залежах в окрестностях пос. Чажемто Колпашевского района (личное сообщение Н.Н. Лашинского). В последующие годы нами отмечено произрастание этого вида в Асиновском, Колпашевском, Парабельском и Томском районах (Derived dataset ..., 2023), а также в областном центре.

Найден: Томск, Советский район, ул. Елизаровых вблизи пересечения с пр. Кирова, пустырь между домами. 18.06.2023. А.Э., Т.Э. (1 образец из 3 гербарных листов: ТК-004991 – часть соцветия, ТК-004992 – сегмент листа, ТК-004993 – часть листа).

Padus maackii (Rupr.) Kom. Восточноазиатский по происхождению вид, широко распространенный в культуре. Несмотря на нередкие случаи одичания, для Сибири этот вид не указан в основных сводках. По нашим многолетним наблюдениям, в южных районах Западной Сибири этот вид дает самосев в местах выращивания, а также расселяется (вероятно, птицами) в лесопарковой зоне. Ранее вид был указан для Томской области (Томск) без детализации места находки (Эбель / Ebel, 2012).

Найден: Томск, окр. Академгородка, дол. р. Ушайки, смешанный лес. 19.08.2015. А.Э. (ТК-004994).

Наблюдение: Томск, Октябрьский район, окр. жилого массива Спичфабрика, лесопарк. 21.03.2020. А.Э. (<https://www.inaturalist.org/observations/40351417>).

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы благодарны С.В. Овчинниковой (ЦСБС СО РАН) за помощь в определении образцов рода *Lappula*, а также Н.В. Курбатской (Гербарий им. П.Н. Крылова), обратившей наше внимание на произрастание *Heracleum sosnowskyi* в Томске.

ЛИТЕРАТУРА

- Виноградова Ю.К., Майоров С.Р., Хорун Л.В. Чёрная книга флоры Средней России. М.: ГЕОС, 2010. 494 с.
- Глазунов В.А., Науменко Н.И., Хозяинова Н.В. Определитель сосудистых растений Тюменской области. Тюмень: РГ «Проект», 2017. 744 с.
- Зыкова Е.Ю., Эбель А.Л., Эбель Т.В., Шереметова С.А. Новые находки адвентивных видов растений в Республике Алтай // *Turczaninowia*. 2019. Т. 22, № 1. С. 111–121.
- Лащинский Н.Н., Королюк А.Ю., Лащинская Н.В., Королюк Е.А. Находки редких и заносных видов сосудистых растений в Омской, Новосибирской и Тюменской областях и Алтайском крае // *Turczaninowia*. 2010. Т. 13, № 1. С. 117–123.
- Науменко Н.И. Дикорастущие виды сосудистых растений на территории Ботанического сада Курганского государственного университета // Вестник Удмуртского университета. Серия: Биология. Науки о Земле, 2020. Т. 30, № 4. С. 377–410.
- Овчинникова С.В. *Lappula* Moench – Липучка // Флора Сибири. Т. 11. Новосибирск: Наука, 1997. С. 131–142.
- Овчинникова С.В. Конспект подтрибы *Echinosperminae* Ovczinnikova (Boraginaceae) флоры Евразии // Новости систематики высших растений. 2009. Т. 41. С. 209–272.
- Пешкова Г.А. *Elytrigia* Desv. – Пырей // Флора Сибири. Т. 2: Роасеае. Новосибирск: Наука, 1990а. С. 32–35.
- Пешкова Г.А. *Leytus* Hochst. – Колосняк // Флора Сибири. Т. 2: Роасеае. Новосибирск: Наука, 1990б. С. 41–53.
- Пешкова Г.А. Флорогенетический анализ степной флоры гор Южной Сибири. Новосибирск, 2001. 192 с.
- Ревушкин А.С. (отв. ред.). Определитель растений Томской области. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2014. 464 с.
- Степанов Н. 2019. Изображение *Viola × contempta* Jord. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн атлас и определитель растений. URL: <https://www.plantarium.ru/page/image/id/625807.html> (дата обращения: 22.06.2023).
- Чёрная книга флоры Сибири / науч. ред. Ю.К. Виноградова; отв. ред. А.Н. Куприянов. Новосибирск: Гео, 2016. 440 с.
- Эбель А.Л. Конспект флоры северо-западной части Алтае-Саянской провинции. Кемерово: КРЭОО «Ирбис», 2012. 568 с.
- Эбель А.Л., Зыкова Е.Ю., Михайлова С.И., Черногризов П.Н., Эбель Т.В. Расселение и натурализация инвазивного вида *Heracleum sosnowskyi* Manden. (Ariaceae) в Сибири // Экология и география растений и растительных сообществ: материалы IV Междунар. науч. конф. 2018. С. 1065–1070.
- Эбель А.Л., Овчинникова С.В. Обзор семейства бурачниковые (Boraginaceae Juss.) во флоре Кемеровской области // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Вып. 28. Кемерово: КРЭОО «Ирбис», 2022. С. 38–45.
- Derived dataset GBIF.org. 2023 Filtered export of GBIF occurrence data. URL: https://www.gbif.org/occurrence/search?recorded_by=Aleksandr%20Ebel&taxon_k

ey=3642949&advanced=1&gadm_gid=RUS.69_1 (дата обращения: 21.06.2023)
[*Heracleum sosnowskyi*: observations in Tomsk Region].

Ovchinnikova S.V., Chernysheva O.A. *Lappula tuvunica* Ovczinnikova (Boraginaceae).
In: Findings to the flora of Russia and adjacent countries: New national and regional
vascular plant records, 1 (A.V. Verkhovina, ed.) // *Botanica Pacifica*. 2019. Vol. 8 (1).
P. 147.

Поступила в редакцию 03.05.2023

Принята к публикации 20.06.2023

Цитирование: Эбель А.Л., Эбель Т.В. Новинки для флоры Томской области // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. 2023. № 127. С. 3–8. <https://doi.org/10.17223/20764103.127.1>



ISSN 2076-4103 (Print)
Systematic
notes
ISSN 2411-1636 (Online)

Systematic notes..., 2023, 127: 3–8
<https://doi.org/10.17223/20764103.127.1>

Novelties for the flora of Tomsk Region

A.L. Ebel^{1, 2, 3*}, T.V. Ebel³

¹ Tomsk State University, Tomsk, Russia

² Central Siberian Botanical Garden, Novosibirsk, Russia

³ Tomsk Branch of All-Russian Plant Quarantine Center (“VNIKR”), Tomsk, Russia

*Author for correspondence: alex-08@mail2000.ru

Abstract. Four native species and two interspecific hybrids of flowering plants are recorded for the first time for the flora of the Tomsk Region (*Elytrigia lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski, *Leymus angustus* (Trin.) Pilg., *Leymus ramosus* (K. Richt.) Tzvelev, *Lappula tuvunica* Ovchinnikova, *Verbascum* × *semialbum* Chaub., *Viola* × *contempta* Jord.). Also new locations in the Tomsk Region for three alien species are indicated (*Padus maackii* (Rupr.) Kom., *Heracleum sosnowskyi* Manden., *Erigeron annuus* (L.) Desf.). All mentioned species and hybrids were not included in the regional plant guide published in 2014.

Key words: rare plants, Siberia, Tomsk Region

REFERENCES

- Chernaya kniga flory Sibiri* [The black book of the flora of Siberia] (Yu.K. Vinogradova, A.N. Kupriyanov, eds.). 2016. Novosibirsk: Academic Publ. “GEO”. 440 p. [In Russian].
- Derived dataset* GBIF.org. 2023 (21 June 2023) Filtered export of GBIF occurrence data https://www.gbif.org/occurrence/search?recorded_by=Aleksandr%20Ebel&taxon_key=3642949&advanced=1&gadm_gid=RUS.69_1 [*Heracleum sosnowskyi*: observations in Tomsk Region].
- Ebel A.L. 2012. Konspekt flory Severo-zapadnoi chasti Altae-Sayanskoi provintsii [Synopsis of the flora of northwestern part of Altai-Sayan province]. Kemerovo: KREOO «IRBIS». 568 pp. [In Russian].
- Ebel A.L., Ovchinnikova S.V. 2022. Overview of the Borage family (Boraginaceae Juss.) in the flora of the Kemerovo region. *Botanicheskiye issledovaniya Sibiri i Kazakhstana* [Botanical research in Siberia and Kazakhstan] 28: 38–45. [In Russian].

- Ebel A.L., Zykova E.Yu., Mikhailova S.I., Chernogrivov P.N., Ebel T.V. 2018. Distribution and naturalization of the invasive species *Heracleum sosnowskyi* Manden. (Apiaceae) in Siberia. In: Ecology and geography of plants and plant communities. Proceedings of the IV International Scientific Conference: 1065–1070. [In Russian].
- Glazunov V.A., Naumenko N.I., Khozyainova N.V. 2017. Opredelitel' sosudistyh rastenij Tjumenskoj oblasti [Key to vascular plants of the Tyumen region]. Tyumen: RG Project LLC. 744 p. [In Russian].
- Lashchinskiy N.N., Korolyuk A.Ju., Lashchinskaya N.V., Korolyuk E.A. 2010. New records of rare and invasive vascular plant species from Omsk, Novosibirsk, Tumen and Altai areas. *Turczaninowia*, 13(1): 117–123. [In Russian].
- Naumenko N.I. 2020. Wild species of vascular plants on the territory of the Botanical Garden of the Kurgan State University. *Bulletin of the Udmurt University. Series Biology. Earth sciences*, 30(4): 377–410. [In Russian].
- Ovchinnikova S.V. 1997. *Lappula* Moench. In: Flora Sibiri [Flora Siberiae]. Novosibirsk: Nauka Publ., 11: 131–142. [In Russian].
- Ovchinnikova S.V. 2009. The synopsis of the subtribe *Echinosperrinae* Ovczinnikova (Boraginaceae) in the flora of Eurasia. *Novosti sistematiki vysshih rastenij [Novitates Systematicae Plantarum Vascularium]* 41: 209–272 [In Russian].
- Ovchinnikova S.V., Chernysheva O.A. 2019. *Lappula tuvunica* Ovczinnikova (Boraginaceae). In: Findings to the flora of Russia and adjacent countries: New national and regional vascular plant records, 1 (A.V. Verkhovina, ed.). *Botanica Pacifica*, 8(1): 147.
- Peshkova G.A. 1990a. *Elytrigia* Desv. In: Flora Sibiri [Flora Siberiae]. Novosibirsk: Nauka Publ., 2: 32–35. [In Russian].
- Peshkova G.A. 1990b. *Leymus* Hochst. In: Flora Sibiri [Flora Siberiae]. Novosibirsk: Nauka Publ., 2: 41–53. [In Russian].
- Peshkova G.A. 2001. Florogeneticheskij analiz stepnoj flory gor Juzhnoj Sibiri [Florogenetic analysis of the steppe flora of the mountains of Southern Siberia]. Novosibirsk: Nauka Publ. 192 p. [In Russian].
- Revushkin A.S. (ed.). 2014. Opredelitel' rastenij Tomskoj oblasti [Key to plants of the Tomsk Region]. Tomsk: Tomsk State University Publ. House. 464 c. [In Russian].
- Stepanov N. 2019. Image of *Viola* × *contempta* Jord. Plantarium. *Plants and lichens of Russia and neighboring countries: open online galleries and plant identification guide*. URL: <https://www.plantarium.ru/lang/en/page/image/id/625807.html>. Accessed: 22 June 2023.
- Vinogradova Ju.K., Mayorov S.R., Khorun L.V. 2010. Chernajya kniga flory Sredney Rossii [The Black Book of the Flora of Central Russia]. M.: “GEOS”. 494 pp. [In Russian].
- Zykova E.Yu., Ebel A.L., Ebel T.V., Sheremetova S.A. 2019. New findings of alien plants in the Republic of Altai. *Turczaninowia*, 22(1): 111–121. [In Russian].

Received 03 May 2023

Accepted 20 June 2023

Citation: Ebel A.L., Ebel T.V. Novelties for the flora of Tomsk Region. *Sistematicheskie zametki po materialam Gerbariya im. P.N. Krylova Tomskogo gosudarstvennogo universiteta* [Systematic notes on the materials of P.N. Krylov Herbarium of Tomsk State University], 127: 3–8. <https://doi.org/10.17223/20764103.127.1>