DOI: 10.24412/2072-8816-2026-20-3-105-114
УДК 581.9 (571.12)

НОВЫЕ НАХОДКИ ОХРАНЯЕМЫХ, ЧУЖЕРОДНЫХ И РЕДКИХ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2026 О.А. Капитонова

Тобольская комплексная научная станция Уральского отделения РАН
ул. им. академика Юрия Осипова, 15, г. Тобольск, Тюменская обл., 626152, Россия
e-mail: kapoa.tkns@gmail.com

Аннотация. Приводится информация о новых для административного юга Тюменской области местонахождениях видов сосудистых растений, в том числе 12 видов, занесенных в региональную Красную книгу, восьми чужеродных и шести редких в регионе видов. Особое значение имеют новые данные о распространении *Botrychium lunaria* (L.) Sw., имеющего в действующей Красной книге Тюменской области категорию редкости «0». Новые сведения о расширении к северу области распространения ряда видов преимущественно южного тяготения (*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla, *Caulinia minor* Coss. et Germ., *Ceratophyllum platyacanthum* subsp. *oryzetorum* (Kom.) Les), относимых нами к чужеродному компоненту региональной флоры в пределах таежной природной зоны, важны для понимания путей и скорости расселения в регионе заносных видов.

Ключевые слова: Красная книга, особо охраняемые природные территории, ООПТ, флористические находки, чужеродные виды.

Поступила в редакцию: 10.04.2026. **Принята к публикации:** 01.09.2026.

Для цитирования: Капитонова О.А. 2026. Новые находки охраняемых, чужеродных и редких видов сосудистых растений в Тюменской области. — Фиторазнообразие Восточной Европы. 20(3): 105–114. DOI: 10.24412/2072-8816-2026-20-3-105-114

Введение

Административный юг Тюменской области является довольно неплохо изученным в ботаническом отношении регионом (Glazunov et al., 2017). Тем не менее, продолжающиеся флористические исследования позволяют ежегодно выявлять новые местонахождения видов сосудистых растений, в том числе занесенных в региональную Красную книгу (Petrova, 2020), что дает необходимую базу для ведения мониторинга состояния их популяций. Кроме того, точные данные о флористических находках позволяют актуализировать информацию о распространении в регионе видов, занесенных в основной перечень Красной книги, а также видов, включенных в Список редких и уязвимых видов, нуждающихся на территории Тюменской области в постоянном контроле и дополнительном изучении (Приложение к Красной книге Тюменской области) (Petrova, 2020). Новые местонахождения редких видов, не занесенных в региональную Красную книгу, дополняют сведения о флористическом разнообразии конкретных территорий, в том числе муниципальных образований, особо охраняемых природных территорий (ООПТ), населенных пунктов, включая города, что представляет собой важную информацию, необходимую при планировании и осуществлении хозяйственной деятельности, а также, что особенно важно – при решении природоохранных задач. Немаловажными также являются новые сведения о чужеродных растениях, которые позволяют не только представить общую картину их современного распространения, но и моделировать пути и скорость их дальнейшего расселения в регионе.

Цель работы заключалась в представлении новых данных о находках видов сосудистых растений на территории Тюменской области, не отраженных в научной литературе.

Материалы и методы

В статье приводятся материалы, полученные автором в ходе ботанических исследований на территории административного юга Тюменской области (без автономных округов) в течение вегетационных сезонов 2021–2025 гг. Флористические исследования проведены в пределах ряда ООПТ регионального значения Тюменской области (заказники и памятники природы), на территории г. Тобольска и его ближайших окрестностей, а также в пределах некоторых ветландных экосистем (водно-болотных угодий) и остепненных участков, имеющих большое значение для сохранения регионального биоразнообразия.

В статье приводятся новые находки видов в тех муниципальных образованиях области, для которых они ранее не приводились (Glazunov et al., 2017). В некоторых случаях для особо редких видов приводятся новые местонахождения в муниципальных образованиях, в которых произрастание этих видов ранее уже было известно, а новые находки существенно дополняют имеющуюся информацию. Для уточнения современного распространения обсуждаемых видов, помимо опубликованных в научной литературе данных, использовались общедоступные базы флористической информации: «Global Biodiversity Information Facility» (https://www.gbif.org/ru/), «iNaturalist» (https://www.inaturalist.org/), «Плантариум: Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн атлас и определитель растений» (https://www.plantarium.ru/).

В представленном списке виды растений расположены в порядке латинского алфавита. В начале списка указаны виды, занесенные в региональную и национальную Красные книги (Petrova, 2020; Geltman, 2024), затем приводятся чужеродные для территории Тюменской области виды, после – наиболее важные находки редких в пределах области видов. Номенклатура видов сосудистых растений дана в основном по С.К. Черепанову (Czerepanov, 1995) с уточнением по сводке «Конспект флоры…» (Baikov, 2012) и международной базе «International Plant Names Index» (https://www.ipni.org/). Для каждого таксона приводится точное местонахождение с указанием географических координат, характер экотопа, дата сбора. Для видов, охраняемых на территории Тюменской области, после латинского названия в скобках приведена категория редкости в региональной Красной книге или указано, что вид включен в приложение к Красной книге (Petrova, 2020). Для каждого вида после указания этикеточных данных приводится комментарий, поясняющий характер распространения данного вида в регионе.

Все образцы, приведенные в списке, за исключением единичных сборов, собраны и определены автором, в связи с чем фамилия приводится лишь в тех случаях, когда коллектором был не автор сообщения.

Собранный гербарный материал хранится в гербарии Тобольской комплексной научной станции УрО РАН (TOB, г. Тобольск). Дублеты некоторых сборов переданы в гербарий Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН (IBIW, пос. Борок, Ярославская область).

Результаты

Новые местонахождения видов сосудистых растений, охраняемых на территории Тюменской области (Petrova, 2020)

Allium microdictyon Prokh. (2): Ярковский р-н, 13 км к востоку от с. Караульнояр, правобережная надпойменная терраса р. Тобол, липняк травяной (57.671180° с.ш., 67.463584° в.д.). 24.06.2021. – Ранее этот достаточно редкий в регионе вид указывался лишь для Тобольского, Вагайского и Уватского административных районов области. В обнаруженном местонахождении вид образовывал многочисленные заросли.

Botrychium lunaria (L.) Sw. (0): Абатский р-н, 4 км к северо-востоку от д. Еремина, заказник «Ереминский», спелый осинник травяной (56.364307° с.ш., 70.526945° в.д.). 19.06.2024. – В обнаруженном нами местонахождении отмечено несколько спороносящих особей этого вида (рис. 1а), статус которого в Красной книге Тюменской области обозначен как «вероятно, исчезнувший» (Petrova, 2020). Ранее нами приводилась находка одной особи вида в Ишимском районе области (Kapitonova, 2019). В гербарии NSK (Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, г. Новосибирск) хранится один гербарный образец вида, собранный С. Мамеевым

30.06.1908 в г. Тобольске (Kovtonyuk et al., 2021). Кроме того, в гербарии HTSU (Тюменский государственный университет, г. Тюмень) имеются сборы из Тюменского района области (Melnikov et al., 2023). Таким образом, статус редкости вида в Красной книге Тюменской области должен быть изменен. Учитывая имеющиеся сведения о местонахождениях этого крайне редкого в регионе папоротника, а также его произрастание в основном в составе естественных старовозрастных лесов, предлагаем изменить категорию редкости вида с «0» на «1».

Botrychium virginianum (L.) Sw. (2): 1) Тобольский р-н, 3 км к западу-северо-западу от пос. Октябрьский, правый коренной берег р. Аремзянка, сосняк осочковый (58.27532° с.ш., 68.69336° в.д.). 06.07.2020; 2) Тобольск, восточная промышленная зона, 150 м к северу от северного периметра ООО «ЗапСибНефтехим», сыроватый смешанный осиново-березовый лес крупнотравно-осочковый (58.27611° с.ш., 68.47422° в.д.). 16.06.2021; 3) Абатский р-н, 3.7 км к северо-востоку от д. Еремина, заказник «Ереминский», березняк травяной (56.360560° с.ш., 70.525250° в.д.). 18.06.2024; 4) Абатский р-н, 2.8 км к юго-юго-западу от д. Быструха, заказник «Ереминский», березняк травяной (56.389534° с.ш., 70.604453° в.д.). 19.06.2024 (рис. 1b). – Достаточно редкий вид, для Абатского района приводится впервые. В указанных местонахождениях встречается единично, либо по 2–3 особи.

Dryopteris filix-mas (L.) Schott. (3): Абатский р-н, 3,8 км к северо-востоку от д. Еремина, заказник «Ереминский», березняк травяной (56.366055° с.ш., 70.523010° в.д.). 18.06.2024 (рис. 1c). – Для Абатского района вид ранее не приводился. Произрастает единичными особями.

Hemipilia cucullata (L.) Y.Tang, H.Peng & T.Yukawa (3): Тобольск, 6.2 км к востоку от д. Михайловка, в 100 м к востоку от внешнего периметра ЗапСибНефтехима, участок сосняка осочково-травяного с осиной (58.267129° с.ш., 68.496644° в.д.). 11.07.2023. – В Красной книге Тюменской области приводится под названием *Neottianthe cucullata* (L.) Schltr. (Petrova, 2020). Вид занесен в Красную книгу РФ с категорией и статусом редкости 3 – редкий вид (под названием *Ponerorchis cucullata* (L.) X.H. Jin, Schuit. et W.T. Jin) (Geltman, 2024). В обнаруженном местонахождении вид был представлен несколькими десятками генеративных особей.

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt (3): Абатский р-н, 4.3 км к северо-востоку от д. Еремина, заказник «Ереминский», березняк злаково-разнотравный, сыроватый (56.362375° с.ш., 70.535396° в.д.). 18.06.2024 (рис. 1d). – Новое местонахождение вида является наиболее южным из известных в области мест произрастания этого таежного папоротника.

Pedicularis dasystachys Schrenk (3): Абатский р-н, 5 км к северо-востоку от д. Еремина, заказник «Ереминский», солонцеватый луг (56.373345° с.ш., 70.533803° в.д.). 17.06.2024. – В Абатском районе области этот вид солонцеватых лугов ранее не указывался (Glazunov, 2017; Petrova, 2020).

Pedicularis kaufmannii Pinzger (прил.): Аромашевский р-н, 7.2 км к северо-северо-западу от с. Слободчики, заказник «Алабуга», разнотравный луг (56.998498° с.ш., 68.685357° в.д.). 04.07.2024. Собр. Капитонов В.И., опр. Капитонова О.А. – На территории Тюменской области ранее был известен лишь из Исетского района (Glazunov, 2017) и г. Ялуторовск (Bochkov, Seregin, 2026). В приводимом нами местонахождении выявлено небольшое число особей этого достаточно редкого вида. Вид, несомненно, заслуживает охраны.

Pyrethrum corymbosum (L.) Scop. (3): Голышмановский р-н, 4 км к северо-востоку от пос. Голышманово, березняк травяной (56.4360° с.ш., 68.4249° в.д.). 17.06.2022. – Вид встречается в основном в сухих березняках и по их опушкам. Ранее для указанного района не приводился (Glazunov, 2017; Petrova, 2020).

Ranunculus polyphyllus Waldst. et Kit. ex Willd. (прил.): Абатский р-н, 5.5 км к северо-востоку от д. Еремина, заказник «Ереминский», обводненный канал в заболоченном ивняке (56.373418° с.ш., 70.545829° в.д.). 18.06.2024 (рис. 2a). – Достаточно редкий погруженный в воду гидрофит; ранее приводился для Исетского и Тюменского районов и г. Тюмень (Glazunov, 2017).

Scabiosa ochroleuca L. (3): Казанский район, 0.5 км к северо-востоку от д. Викторовка, правый коренной берег р. Ишим, остепненный склон (55.353219° с.ш., 69.464263° в.д.). 09.08.2021. – Ранее указывался лишь для Бердюжского и Ишимского районов области (Glazunov, 2017).

Viola accrescens Klokov (прил.): 1) Сладковский р-н, 5.2 км к востоку-северо-востоку от с. Станичное, заказник «Кабанский», луг солонцеватый (55.805622° с.ш., 70.255853° в.д.).

14.05.2024; 2) Сладковский р-н, 5.6 км к северу от д. Каравай, заказник «Кабанский», остепненный луг на опушке березняка (55.749491° с.ш., 70.444459° в.д.). 15.05.2024 (рис. 2b); 3) Сладковский р-н, 5.7 км к востоку от д. Большой Куртал, заказник «Барсучье», остепненная луговина на опушке березняка (55.565955° с.ш., 70.011350° в.д.). 16.05.2024. – Для Сладковского района области вид приводится впервые: ранее указывался для остепненных лугов Ишимского и Казанского районов (Glazunov, 2017).

a

b

c

d

Рис. 1. Охраняемые виды папоротников в заказнике регионального значения «Ереминский» (Тюменская область): a – *Botrychium lunaria* (L.) Sw.; b – *Botrychium virginianum* (L.) Sw.; c – *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott.; d – *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt.
Фото О.А. Капитоновой (a–c) и В.И. Капитонова (d)

Fig. 1. Protected fern species in the Ereminsky regional Nature Reserve (Tyumen region): a – *Botrychium lunaria* (L.) Sw.; b – *Botrychium virginianum* (L.) Sw.; c – *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott.; d – *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt.
Photos by O.A. Kapitonova (a–c) and V.I. Kapitonov (d)

a b

Рис. 2. Виды сосудистых растений из Приложения к Красной книге Тюменской области (Petrova, 2020): a – *Ranunculus polyphyllus* Waldst. et Kit. ex Willd.; b – *Viola accrescens* Klokov. Фото О.А. Капитоновой

Fig. 2. Species of vascular plants from the Appendix to the Red Data Book of the Tyumen region (Petrova, 2020): a – *Ranunculus polyphyllus* Waldst. et Kit. ex Willd.; b – *Viola accrescens* Klokov. Photo by O.A. Kapitonova

Новые местонахождения чужеродных видов

Amelanchier spicata (Lam.) K. Koch: Бердюжский р-н, 1.5 км к югу от с. Окунево, памятник природы «Озеро Соленое», южный берег оз. Соленое, склон, березняк (55.704312° с.ш., 68.679299° в.д.). 04.09.2024. – Указывается как уходящий из культуры и легко дичающий для ряда районов области (Glazunov, 2017). Для Бердюжского района ранее не приводился. Встречен в пределах памятника природы в виде единичных плодоносящих кустов в березняках травяных на склонах озерной котловины.

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla: Уватский р-н, 280 км к востоку-юго-востоку от пос. Туртас, Усть-Тегусское месторождение нефти ООО РН-Уватнефтегаз, вагон-городок, заросший мелководный водоем; pH = 7.0 ед., соленость 1,2 ‰ (58.725024° с.ш., 74.990005° в.д.). 24.07.2025. – На территории области вид не редок, в естественных условиях встречается в южных и центральных районах (Glazunov, 2017). В обнаруженном новом местонахождении в самом северном – Уватском – районе области, расположенном в пределах таежной природной зоны, вид явно представляет чужеродное включение во флоре. Его многочисленные плодоносящие побеги произрастали в обводненном понижении искусственного происхождения в совместном сообществе с *Typha laxmannii* Lepechin, который также здесь является чужеродным видом.

Caulinia minor Coss. et Germ.: 1) Тобольский р-н, 1.7 км к югу от д. Исеневская, песчаный карьер, мелководье у берега (58.145408° с.ш., 68.313618° в.д.). 03.08.2021 (IBIW); 2) там же (58.145182° с.ш., 68.316311° в.д.). 03.08.2021 (IBIW). – Ранее произрастание вида в окрестностях г. Тобольска было приведено нами без указания точных географических координат (Kapitonova, 2022). Вид занесен в Красную книгу Тюменской области (категория редкости – 2) (Petrova, 2020), однако его находки в искусственных водных объектах антропогенно трансформированных ландшафтов в пределах таежной природной зоны свидетельствуют о расширении области распространения этого макротермного вида в северном направлении и являются основанием для исключения его из списка охраняемых в регионе видов.

Ceratophyllum platyacanthum subsp. *oryzetorum* (Kom.) Les: 1) Тобольский р-н, д. Медянки-Русские, старица р. Тобол, мелководье у берега (58.125650° с.ш., 68.223639° в.д.). 03.08.2021; 2) Тобольский р-н, 1.8 км к западу-юго-западу от д. Савина, левобережная пойма р. Иртыш, р. Ерек (старица), мелководье у берега (58.199676° с.ш., 68.179823° в.д.). 13.07.2022; 3) Тобольск, мкр. Левобережье, оз. Лебяжье, мелководье у северного берега (58.179485° с.ш., 68.171090° в.д.). 05.07.2023. – Ранее произрастание этого дальневосточного вида в окрестностях Тобольска было приведено нами без указания точных географических координат (Kapitonova,

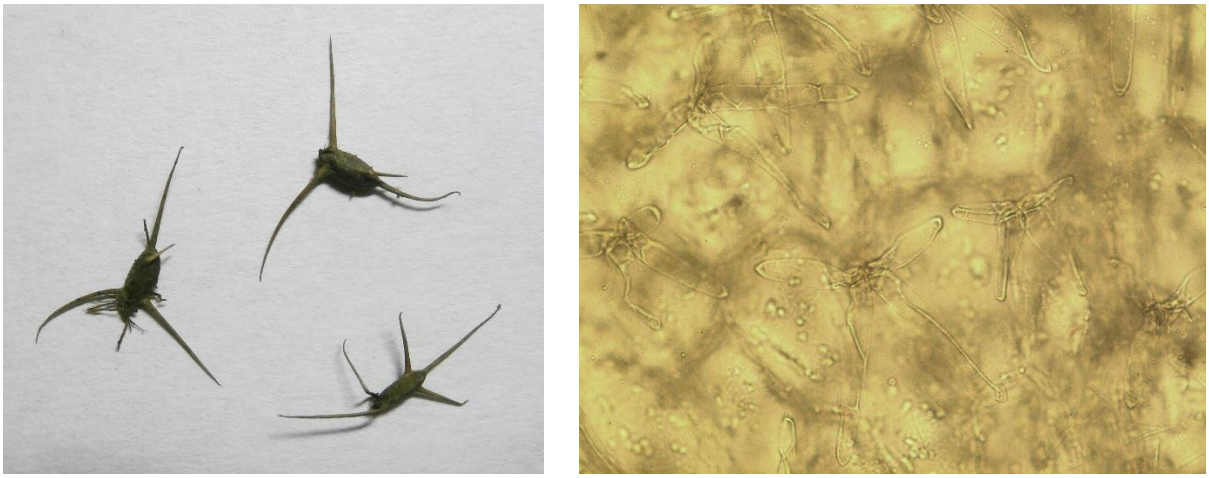
2022). Вид хорошо отличается от близкого *C. demersum* L. особенностями строения плодов, которые имеют 5–7 отростков (рис. 3a), обильным плодоношением (Tzvelev, 1987; Lisitsyna et al., 2009), а также ломкостью сухих стеблей (в гербарии побеги легко обламываются в узлах).

Galega orientalis Lam.: Тобольский р-н, северная окраина д. Михайловка, обочина дороги (58.267172° с.ш., 68.392768° в.д.). 22.06.2021. – В iNaturalist имеется 5 записей о находках вида в с. Абалак и его окрестностях в Тобольском районе области (iNaturalist…, 2026, a–e), что примерно в 17–20 км к юго-востоку от обнаруженного нами местонахождения вида. Новая находка расширяет сведения о распространении этого вида, легко уходящего из культуры.

Hesperis pycnotricha Borb. et Degen.: Тобольский р-н, 0.8 км к югу от пос. Прииртышский, СНТ «Заречное», ул. Подгорная, обочина дороги под склоном коренного берега р. Иртыш, в ивняке (58.159258° с.ш., 68.351397° в.д.). 15.06.2025. – Вид ранее приводился для Вагайского района области (Glazunov, 2017). В обнаруженном местонахождении представлен единичными особями, вероятно, ушедшими из культуры.

Lonicera tatarica L.: Абатский р-н, 4,5 км к северо-востоку от д. Еремина, заказник «Ереминский», березняк травяной, беглец из посадок древесно-кустарниковых пород (56.371766° с.ш., 70.530887° в.д.). 17.06.2024. – В качестве уходящего из культуры декоративного растения указан для ряда районов области (Glazunov, 2017). Для Абатского района ранее не приводился.

Phacelia tanacetifolia Benth.: Викуловский р-н, 9.2 км к западу от с. Рябово, заказник «Викуловский», край поля с посевами многолетних культур (клевер) (57.030318° с.ш., 70.184564° в.д.). 20.06.2024. – Приводится как дичающее для Исетского и Тюменского районов области и г. Тюмень (Glazunov, 2017). В iNaturalist имеется 3 записи о находках этого вида в деревнях Покровка и Сартам, а также с. Викулово Викуловского района области (iNaturalist…, 2026, f–h). Обнаруженное нами местонахождение находится на удалении 35–40 км к северо-западу от ранее известных в этом административном районе мест находок вида.



a b

Рис. 3. Диагностические признаки некоторых водных растений флоры Тюменской области: a – плоды *Ceratophyllum platyacanthum* subsp. *oryzetorum* (Kom.) Les; b – четырехраздельные железистые волоски на внутренней поверхности ловчих пузырьков *Utricularia ochroleuca* R.W. Hartm. Фото О.А. Капитоновой

Fig. 3. Diagnostic features of some aquatic plants of the Tyumen region flora: a – fruits of *Ceratophyllum platyacanthum* subsp. *oryzetorum* (Kom.) Les; b – four-part glandular hairs on the inner surface of the trapping bladders of *Utricularia ochroleuca* R.W. Hartm. Photo by O.A. Kapitonova

Новые местонахождения редких в Тюменской области видов

Drosera anglica Huds.: Тобольский р-н, 11.5 км к юго-западу от ж.-д. ст. Сетово, Еланское болото, грядово-мочажинное минеротрофное осоково-вахтовое болото, в мочажине (57.959281° с.ш., 67.660772° в.д.). 20.07.2021. – Ранее указывался лишь для Нижнетавдинского и Уватского

районов области (Glazunov, 2017). Для Тобольского района приводился нами в составе флоры Чистого болота в окрестностях г. Тобольска (Kapitonova, 2024). В обнаруженном нами новом местонахождении на Еланском болоте вид не редок, произрастает в обводненных мочажинах.

Drosera × *obovata* Mert. et Koch: Тобольский р-н, 11.5 км к юго-западу от ж.-д. ст. Сетово, Еланское болото, грядово-мочажинное минеротрофное осоково-вахтовое болото, в мочажине (57.959281° с.ш., 67.660772° в.д.). 20.07.2021. – Гибридогенный вид. В обнаруженном нами местонахождении редок, произрастает совместно с одним из родительских видов – *D. anglica*.

Epilobium montanum L.: Вагайский р-н, 3 км к северо-востоку от д. Полино-Ашлык, памятник природы «Крюковское», редкий сосняк (57.837245° с.ш., 69.140198° в.д.). 16.07.2024. – Ранее был известен из Тобольского, Тюменского и Ярковского районов области (Glazunov, 2017).

Juncus stygius L.: Тобольский р-н, 11.2 км к юго-западу от ж.-д. ст. Сетово, Еланское болото, грядово-мочажинное минеротрофное болото, в сообществе *Carex* sp. (57.958393° с.ш., 67.658579° в.д.). 20.07.2021. – Очень редкий вид моховых болот, несомненно, заслуживающий охраны. Впервые для области приводился из Уватского района (Kapitonova, 2019). В обнаруженном новом местонахождении был представлен небольшим числом плодоносящих особей.

Potamogeton pusillus L.: Уватский район, 262 км к востоку-юго-востоку от пос. Туртас, водораздельный грядово-мочажинно-озерковый комплекс, водоем возле дороги, соединяющийся с озером (дренажная канава); pH = 6.5 ед., соленость = 0.7 ‰ (58.543055° с.ш., 74.615407° в.д.). 24.07.2025. – Не редкий в области вид; для Уватского района ранее не приводился (Glazunov, 2017).

Utricularia ochroleuca R.W. Hartm.: Уватский р-н, 0.6 км к югу от с. Горнослинкино, надпойменная терраса р. Иртыш, заболоченный темнохвойно-березовый лес, обводненное понижение; обильно (58.751208° с.ш., 68.785265° в.д.). 30.06.2023. – Ранее произрастание вида было отмечено в г. Тобольске (Kapitonova, 2020), Тобольском и Ярковском районах области (Kapitonova, 2021). Для Уватского района области вид указывается впервые. Считается гибридогенным видом (Taylor, 1989). От родительских видов (*U. intermedia* Hayne и *U. minor* L.), а также других видов пузырчаток отличается формой четырехраздельных железистых волосков на внутренней поверхности ловчих пузырьков (рис. 3b).

Заключение

В результате проведенных в 2021–2025 гг. флористических исследований на территории административного юга Тюменской области выявлены новые местонахождения 26 видов сосудистых растений, в том числе 12 видов, занесенных в региональную Красную книгу, включая три вида из Приложения к Красной книге Тюменской области, 8 чужеродных видов и 6 редких видов. Полученные новые данные позволят актуализировать сведения о распространении на территории области нуждающихся в охране видов и подготовить базу для обновленного издания региональной Красной книги. Новая информация о распространении чужеродных видов крайне важна для оценки потенциала этих видов к захвату новых территорий и внедрению в антропогенно трансформированные и не измененные хозяйственной деятельностью сообщества.

Благодарности

Работа выполнена в рамках государственного задания Минобрнауки РФ для ТКНС УрО РАН (номер НИОКТР 1022040700267-1-1.6.20).

Список литературы

[Baikov] Байков К.С. (ред.). 2012. Конспект флоры Азиатской России: Сосудистые растения. Новосибирск. 640 с.

Bochkov D.A., Seregin A.P. 2026. Local floras of Russia: records from literature. Version 1.83. Lomonosov Moscow State University. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/rxtjt2 accessed via GBIF.org on 2026-04-08. https://www.gbif.org/occurrence/3500104676

Czerepanov S.K. 1995. Vascular plants of Russia and adjacent states (the former USSR). Cambridge. 516 p.

[Geltman] Гельтман Д.В. (отв. ред.). 2024. Красная книга Российской Федерации. Растения и грибы. 2-е офиц. изд. М. 944 с.

[Glazunov et al.] Глазунов В.А., Науменко Н.И., Хозяинова Н.В. 2017. Определитель сосудистых растений Тюменской области. Тюмень. 744 с.

iNaturalist contributors, iNaturalist (accessed on 9 April 2026):

a) https://www.inaturalist.org/observations/179308108

b) https://www.inaturalist.org/observations/186540091

c) https://www.inaturalist.org/observations/186540121

d) https://www.inaturalist.org/observations/229515533

e) https://www.inaturalist.org/observations/40511984

f) https://www.inaturalist.org/observations/321353958

g) https://www.inaturalist.org/observations/97367706

h) https://www.inaturalist.org/observations/313527874

[Kapitonova] Капитонова О.А. 2019. Дополнения к флоре Тюменской области. — Бюл. МОИП. Отд. Биологический. Т. 124. Вып. 3. С. 71–72.

Kapitonova O.A. 2020. Additions to the vascular flora of the Tyumen region, Western Siberia. — Acta Biologica Sibirica. 6: 339–355. https://doi.org/10.3897/abs.6.e52696

[Kapitonova] Капитонова О.А. 2021. Новые находки редких и охраняемых видов сосудистых растений на юге Тюменской области (по материалам 2016–2020 гг.). — Вестник Оренбургского государственного педагогического университета. Электронный научный журнал. 3 (39): 23–34. https://doi.org/10.32516/2303-9922.2021.39.2

[Kapitonova] Капитонова О.А. Конспект флоры макрофитов города Тобольск (Тюменская область). — Фиторазнообразие Восточной Европы. 2022. 16(1): 61–98. https://doi.org/10.24412/2072-8816-2022-16-1-61-98

[Kapitonova] Капитонова О.А. 2024. Конспект флоры особо охраняемой природной территории «Чистое болото» (Тюменская область). — Природное и историко-культурное наследие Сибири. 2(2): 12–29. https://doi.org/10.25713/HS.2024.3.2.002

Kovtonyuk N., Han I., Gatilova E., Grant J. 2021. Ophioglossaceae at the Central Siberian Botanical Garden herbarium collections (NS, NSK). Version 1.4. Central Siberian Botanical Garden SB RAS. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/wabgnr accessed via GBIF.org on 2026-04-08. https://www.gbif.org/occurrence/3068388531)

[Lisitsyna et al.] Лисицына Л.И., Папченков В.Г., Артеменко В.И. 2009. Флора водоемов волжского бассейна. Определитель сосудистых растений. М. 219 с.

Melnikov D., Tretyakova A., Grudanov N., Baranova O., Senator S., Muldashev A., Podgaevskaya E., Zolotareva N., Erokhin N., Vorobiev A., Knyazev M., Glazunov V., Kapitonova O., Allayarova V., Naumenko N., Mochalov A., Efimik E., Malykh S., Merker V., Morozyuk Y., Burundukova D., Shubin D., Shilov D. 2023. Pteridophyte of the Urals and adjacent areas. Version 1.8. Komarov Botanical Institute, Russian Academy of Sciences, St. Petersburg. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/hatxa5 accessed via GBIF.org on 2026-04-08. https://www.gbif.org/occurrence/3382181887

[Petrova] Петрова О.А. (отв. ред.). 2020. Красная книга Тюменской области: животные, растения, грибы. 2-е изд. Кемерово. 460 с.

Taylor P. The genus Utricularia: a taxonomic monograph. London, 1989. 724 p. (Kew Bulletin Additional Series. XIV).

[Tzvelev] Цвелев Н.Н. 1987. Роголистниковые – Ceratophyllaceae S. F. Gray. — В кн.: Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 2. Л. С. 28–29.

NEW FINDS OF PROTECTED, ALIEN, AND RARE SPECIES OF VASCULAR PLANTS IN THE TYUMEN REGION

© 2026 O.A. Kapitonova

Tobolsk Complex Scientific Station of the Ural Branch of RAS
15, Academician Yu. Osipov Str., Tobolsk, Tyumen region, 626152, Russia
e-mail: kapoa.tkns@gmail.com

Abstract. Information is provided on new locations of vascular plant species in the administrative south of the Tyumen region, including 12 species listed in the regional Red Data Book, eight alien species, and six species rare in the region. New data on the distribution of *Botrychium lunaria* (L.) Sw., which has the rarity category "0" in the current Red Data Book of the Tyumen region, are of particular importance. New information on the northward expansion of the ranges of some species (*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla, *Caulinia minor* Coss. et Germ., *Ceratophyllum platyacanthum* subsp. *oryzetorum* (Kom.) Les), predominantly of southern distribution, which we classify as an alien component of the regional flora within the taiga natural zone, is important for understanding the routes and rate of dispersal of alien species in the region.

Key words: alien species, Red Data Book, specially protected natural areas, floristic records.

Submitted: 10.04.2026. **Accepted for publication:** 01.09.2026.

For citation: Kapitonova O.A. 2026. New finds of protected, alien, and rare species of vascular plants in the Tyumen region. — Phytodiversity of Eastern Europe. 20(3): 105–114. DOI: 10.24412/2072-8816-2026-20-3-105-114

Acknowledgements

The work was carried out within the framework of the state assignment of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation for the TKNS Ural Branch of RAS (NIOKTR N 1022040700267-1-1.6.20).

References

Baikov K.S. (ed.) 2012. Konspekt flory Aziatskoj Rossii: Sosudistye rasteniya [Abstract of the flora of Asian Russia: Vascular plants]. Novosibirsk. 640 p. (In Russ.).

Bochkov D.A., Seregin A.P. 2026. Local floras of Russia: records from literature. Version 1.83. Lomonosov Moscow State University. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/rxtjt2 accessed via GBIF.org on 2026-04-08. https://www.gbif.org/occurrence/3500104676

Czerepanov S.K. 1995. Vascular plants of Russia and adjacent states (the former USSR). Cambridge. 516 p.

Geltman D.V. (ed.). 2024. Krasnaya kniga Rossijskoj Federacii. Rasteniya i griby [The Red Data Book of the Russian Federation. Plants and Fungi]. 2nd official ed. Moscow. 944 p. (In Russ.).

Glazunov V.A., Naumenko N.I., Khozyainova N.V. 2017. Opredelitel' sosudistyhk rastenij Tyumenskoj oblasti [Determinant of vascular plants of the Tyumen region]. Tyumen. 744 p. (In Russ.).

iNaturalist contributors, iNaturalist (accessed on 9 April 2026):
a) https://www.inaturalist.org/observations/179308108
b) https://www.inaturalist.org/observations/186540091
c) https://www.inaturalist.org/observations/186540121
d) https://www.inaturalist.org/observations/229515533
e) https://www.inaturalist.org/observations/40511984
f) https://www.inaturalist.org/observations/321353958
g) https://www.inaturalist.org/observations/97367706
h) https://www.inaturalist.org/observations/313527874

Kapitonova O.A. 2019. Additions to the flora of Tyumen Province. — Bulletin of Moscow Society of Naturalists. Biological Series. 124 (3): 71–72 (In Russ.).

Kapitonova O.A. 2020. Additions to the vascular flora of the Tyumen region, Western Siberia. — Acta Biologica Sibirica. 6: 339–355. https://doi.org/10.3897/abs.6.e52696

Kapitonova O.A. 2021. New findings of rare and protection vascular species in Tyumen region (based on 2016–2020 materials). — Vestnik of Orenburg State Pedagogical University. Electronic Scientific Journal. 3 (39): 23–34. https://doi.org/10.32516/2303-9922.2021.39.2

Kapitonova O.A. 2022. Synopsis of the macrophyte flora of the city of Tobolsk (Tyumen region). — Phytodiversity of Eastern Europe. 16(1): 61–98. https://doi.org/10.24412/2072-8816-2022-16-1-61-98 (In Russ.).

Kapitonova O.A. 2024. Check-list of flora of the specially protected natural area “Chistoye boloto (Clean swamp)” (Tyumen region). — Natural, historical, and cultural heritage of Siberia. 2(2): 12–29. https://doi.org/10.25713/HS.2024.3.2.002 (In Russ.).

Kovtonyuk N., Han I., Gatilova E., Grant J. 2021. Ophioglossaceae at the Central Siberian Botanical Garden herbarium collections (NS, NSK). Version 1.4. Central Siberian Botanical Garden SB RAS. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/wabgnr accessed via GBIF.org on 2026-04-08. https://www.gbif.org/occurrence/3068388531)

Lisitsyna L.I., Papchenkov V.G., Artyomenko V.I. 2009. Flora vodoemov volzhskogo bassejna. Opredelitel' sosudistyh rastenij [Flora of the Volga basin. A guide to vascular plants]. Moscow. 219 p. (In Russ.).

Melnikov D., Tretyakova A., Grudanov N., Baranova O., Senator S., Muldashev A., Podgaevskaya E., Zolotareva N., Erokhin N., Vorobiev A., Knyazev M., Glazunov V., Kapitonova O., Allayarova V., Naumenko N., Mochalov A., Efimik E., Malykh S., Merker V., Morozyuk Y., Burundukova D., Shubin D., Shilov D. 2023. Pteridophyte of the Urals and adjacent areas. Version 1.8. Komarov Botanical Institute, Russian Academy of Sciences, St. Petersburg. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/hatxa5 accessed via GBIF.org on 2026-04-08. https://www.gbif.org/occurrence/3382181887

Petrova O.A. (ed.). 2020. Krasnaya kniga Tiumenskoi oblasti: Zhivotnye, rasteniia, griby [Red Data Book of the Tyumen Oblast`: Animals, Plants, Mushrooms]. 2nd ed. Kemerovo. 460 p. (In Russ.).

Taylor P. The genus Utricularia: a taxonomic monograph. London, 1989. 724 p. (Kew Bulletin Additional Series. XIV).

Tzvelev N.N. 1987. Rogolistnikovye – Ceratophyllaceae S.F. Gray. [Hornworts – Ceratophyllaceae S.F. Gray.]. — In: Sosudistye rasteniya sovetskogo Dal'nego Vostoka [Vascular plants of the Soviet Far East]. Vol. 2. Leningrad. P. 28–29. (In Russ.).