

УДК 581.9

<https://doi.org/10.25221/kl.74.3><https://elibrary.ru/caiknb>

ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА- ИНСТИТУТА ДВО РАН

В. С. Прокопенко (Волкотруб)

Ботанический сад-институт ДВО РАН, г. Владивосток

Приведены сведения о 92 видах сосудистых растений, в их числе 85 видов, не отмеченных для флоры особо охраняемой природной территории Ботанического сада-института ДВО РАН. Уточнена видовая принадлежность пяти ранее приведённых видов: *Carex drymophila*, *C. lanceolata*, *Parthenocissus quinquefolia*, *Polygonum aviculare*, *Viola variegata*. Сообщаются дополнительные сведения о *Cypripedium calceolus* и *Lipandra polysperma*. В числе обнаруженных видов чужеродных – 41, из них 20 представляют инвазионный компонент флоры и создают возможную угрозу природным сообществам Ботанического сада. К аборигенным относится 51 вид, большая часть которых была найдена на нарушенных местообитаниях (вдоль дорожно-тропиночной сети, в канавах, на нарушенных опушках, в местах складирования растительных остатков и подкормки птиц). Два вида (*Cephalanthera longibracteata* и *Cypripedium calceolus*) внесены в Красную книгу Российской Федерации.

Ключевые слова: сосудистые растения, флористические находки, аборигенные виды, редкие виды, чужеродные виды, инвазионные виды, Приморский край.

FLORISTIC ADDITIONS TO THE SPECIALLY PROTECTED NATURAL TERRITORY OF THE BOTANICAL GARDEN-INSTITUTE FEB RAS

V. S. Prokopenko (Volkotrub)

Botanical Garden-Institute, FEB RAS, Vladivostok, Russia

Information is provided on 92 species of vascular plants, including 85 species not previously recorded for the flora of the specially protected natural area of the Botanical Garden-Institute of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences. The species affiliation of five previously listed species has been

clarified: *Carex drymophila*, *C. lanceolata*, *Parthenocissus quinquefolia*, *Polygonum aviculare*, and *Viola variegata*. Additional information is reported on *Cypripedium calceolus* and *Lipandra polysperma*. Among the alien species found, there are 41; of these, 20 represent an invasive component of the flora and pose a potential threat to the natural communities of the Botanical Garden. Native species number 51, most of which were recorded in disturbed habitats (along the road and trail network, in ditches, on disturbed forest edges, and in places of plant debris accumulation and bird feeding). Two species (*Cephalanthera longibracteata* and *Cypripedium calceolus*) are listed in the Red Data Book of the Russian Federation. **Key words:** vascular plants, floristic finds, native species, rare species, alien species, invasive species, Primorsky Territory.

В 1946 г. возникла инициатива создания академического Ботанического сада во Владивостоке (ныне БСИ ДВО РАН). На территории, выбранной для этой цели Б. П. Колесниковым и Н. Е. Кабановым (Храпко, 2024), в 1948 г. Г. Э. Куренцова провела исследования растительности (Куренцова, 1948а) и составила первый конспект флоры – рукописный отчёт, машинописная копия которого хранится в Архиве ДВО РАН (Куренцова, 1948б). Этот отчёт содержит аннотированный список сосудистых растений, насчитывающий 395 видов (всего 399 наименований, часть из которых не определена до вида).¹ Флористические исследования продолжил В. А. Недолужко (Недолужко, 1984, 1999; Недолужко и др., 2001). Е. А. Марчук с соавт. в 2022 г. была проведена инвентаризация флоры особо охраняемой природной территории Ботанического сада-института ДВО РАН (ООПТ БСИ) и составлен список, включающий 604 вида (Marchuk et al., 2022), который впоследствии был дополнен (В. С. Прокопенко (Волкотруб), С. В. Нестеровой, 2025; С. В. Прокопенко, В. С. Прокопенко (Волкотруб), 2025). Несмотря на хорошую изученность, до сих пор выявляются ранее не отмеченные виды как из числа аборигенных, так и чужеродных.

Цель настоящей работы – выявление новых (в первую очередь адвентивных и инвазионных) видов сосудистых растений для флоры ООПТ БСИ, уточнение состава известных видов, а также формирование основы для флористического мониторинга и оценки влияния инвазионных видов на природные сообщества.

¹ В Архиве ДВО РАН хранятся только машинописные копии отчёта и часть оригинальных рукописных приложений к нему. В машинописной копии приведены только русские названия растений; под латинские названия, которые, вероятно, использовались в рукописи, оставлено свободное место. Оригинал рукописного конспекта флоры «Растения Дальневосточного Ботанического сада Дальневосточного филиала им. Академика В. Л. Комарова Академии Наук СССР» (70 стр. рукописи) не обнаружен.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Статья написана на основе материалов, собранных автором в 2024–2026 гг., в отдельных экскурсиях принимали участие С. В. Нестерова и С. В. Прокопенко. Кроме того, изучены коллекции, хранящиеся в фондах Гербариев Ботанического сада-института ДВО РАН (VBGI), Федерального научного центра Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН (VLA), Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE), Главного ботанического сада РАН (МНА), Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова (MW), материалы архива Ботанического сада-института ДВО РАН и архива Дальневосточного отделения Российской академии наук (ФГБУ ДВО РАН). Проанализированы данные порталов «Плантариум» (<https://www.plantarium.ru>) и «Флора России и Крыма» на платформе iNaturalist (<https://www.inaturalist.org/projects/flora-rossii-i-kryma-flora-of-russia-and-the-crimea>), а также ранее опубликованные сведения по флоре ООПТ БСИ (Куренцова, 1970; Недолужко 1984, 1999; Недолужко и др., 2001; Marchuk et al., 2022).

Обнаруженные виды подтверждены гербарными образцами (оригинальными и/или коллекционными) и фотонаблюдениями (при наличии). Собранный гербарный материал хранится в VBGI, фотографии растений загружены на iNaturalist. Ботаническая номенклатура приводится по сводке «Checklist of vascular plants of Asian Russia» (Chepinoga et al., 2024). Статус видов (аборигенный или чужеродный) характеризуется согласно работам: «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» (Харкевич, 1985–1996), «Адвентивные растения Приморского края» (Нечаева, 1998), «Злаки России» (Цвелёв, Пробатова, 2019), «Illustrated flora of the Primorsky Territory, Russian Far East» (Kozhevnikov et al., 2019); инвазионный статус – по монографии «Чёрная книга флоры Дальнего Востока» (Виноградова и др., 2021).

В соответствии с работой О. Г. Барановой с соавт. (Баранова и др., 2018), чужеродные виды подразделены на: ксенофиты – непреднамеренно занесённые в результате деятельности человека на новую для них территорию; эргазиофиты – «ушедшие» из культуры и расселяющиеся самостоятельно.

Согласно классификации Д. С. Лысенко (2012), аборигенные виды, найденные на нарушенных (антропогенных) местообитаниях, разделены на: экиофиты – растения аборигенной флоры, культивируемые в Ботаническом саду и проявляющие способность самостоятельно расселяться за пределы коллекционного участка; автоапофиты – растения аборигенной флоры, проникшие на территорию спонтанно.

Во флористическом списке семейства, роды и виды в пределах семейства расположены в алфавитном порядке их латинских названий. Для каждого вида в аннотации указаны: латинское, русское название и, при необходимости, синоним; аборигенный или чужеродный статус; для аборигенных видов – приуроченность к местообитанию и природоохранный статус;

для апофитов – способ проникновения; для чужеродных – способ проникновения и инвазионный статус; жизненная форма. Для каждого цитируемого гербарного образца приведены место его хранения и ID. При отсутствии ID (для образцов VLA) после акронима указан инвентарный номер образца, при наличии.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Выявлено 85 видов сосудистых растений, ранее не указанных для флоры ООПТ БСИ, из 29 семейств. У пяти ранее приведённых таксонов (*Carex drymophila*, *C. lanceolata*, *Parthenocissus quinquefolia*, *Polygonum aviculare*, *Viola variegata*) (Marchuk et al., 2022) уточнена видовая принадлежность. Для *Cypripedium calceolus* и *Lipandra polysperma* внесены дополнения. Среди обсуждаемых нами 92 видов – 51 представители аборигенной флоры Приморского края, 41 – чужеродные. Ниже приводим флористический список.

Сем. *Amaranthaceae* – Амарантовые

1. *Chenopodium bryoniifolium* Bunge – Марь бриониелистная. Аборигенный вид, иногда проявляет себя как апофит. Однолетник.

Исследованные образцы: Приморский край, г. Владивосток, Ботанический сад, каменоломня, на месте вываленного дерева, 12 VIII 1983, Т. А. Безделева (VBGI179380); ООПТ Ботанический сад-институт ДВО РАН, на тропе северного склона хребта близ вершины «180 м», уникально, 43.219444°N, 131.989167°E, 28 VIII 2024, В. С. Прокопенко (VBGI200627); там же, высота «187 м», северо-западный склон, на скальных обнажениях, редко, 43.217700°N, 131.983150°E, 24 VII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178238).

2. *Chenopodium ficifolium* Sm. – Марь фиголистная. Чужеродный. Ксенофит. Однолетник.

Исследованный образец: ООПТ Ботанический сад-институт ДВО РАН, западная часть, обочина грунтовой дороги, редко, 43.223250°N, 131.988656°E, 18 VI 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177767). Ранее вид отмечался на коллекционном участке как сорное растение (10 VI 2020, Е. А. Марчук, VBGI178633).

3. *Lipandra polysperma* (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch (*Chenopodium polysperum* L.) – Липандра многосемянная (марь многосемянная). Чужеродный. Ксенофит. Однолетник.

Исследованные образцы: Г. Владивосток, участок кедрово-широколиственного леса в Ботаническом саду-институте ДВО РАН, вдоль дорожно-тропиночной сети, 43°13'25.2" с. ш. 131°59'26.98" в. д., 4 VIII 2017, З. В. Кожевникова (VLA00002131, VLA00002132, VLA00002133).

Отмечен на коллекционном участке БСИ ДВО РАН как сорное растение Е. А. Пименовой (2017). З. В. Кожевникова (2021) обнаружила *L. polysperma* на лесной территории Ботанического сада. Вид отсутствует в списке

(Marchuk et al., 2022). В 2024–2025 гг. нами отмечено распространение этого вида на ООПТ БСИ вдоль дорожно-тропиночной сети. Наблюдения на iNaturalist: 23 VIII 2024, В. Волкотруб (iNat238940628); 6 VIII 2024, В. Волкотруб (iNat234118510); 27 VII 2025, В. Волкотруб (iNat300821583); 6 VIII 2025, В. Волкотруб (iNat304613490).

Сем. **Amaryllidaceae** – Амариллисовые

4. *Allium ochotense* Prokh. – Лук охотский. Аборигенный. Многолетник.

Исследованные образцы: ООПТ БСИ ДВО РАН, восточная часть, чернопихтово-широколиственный лес, редко, 43.223611°N, 132.000833°E, 2 VI 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177744); там же, западная часть, хвойно-широколиственный лес, «окно», в зарослях *Matteuccia struthiopteris*, группами, редко, 43.216800°N, 131.982067°E, 24 VII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178237). Наблюдения: 28 VIII 2025, В. Волкотруб (iNat309620861); 5 V 2026, В. Волкотруб (iNat358778503).

Указан только для коллекционного участка (Недолужко и др., 2001; Каталог..., 2026). Нами найден в естественных местообитаниях, довольно далеко от мест его культивирования в Ботаническом саду, поэтому считаем лук охотский аборигенным видом коренных сообществ ООПТ БСИ.

Сем. **Araceae** – Ароидные

5. *Symplocarpus renifolius* Schott ex Tzvelev (*S. foetidus* auct.) – Симплокарпус почколистный. Аборигенный. Экиофит. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, западная часть, опушка хвойно-широколиственного леса, сырое место, в ~440–450 м от растений *S. renifolius*, культивируемых на коллекционном участке флоры Дальнего Востока, уникально, 43.223333°N, 131.986944°E, 23 VI 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177762).

Культивируется в Ботаническом саду с 1987 г. (Петухова, 1988, как *S. foetidus* (L.) W. Salisb.). Было высажено 12 экземпляров живых растений, а также посеяны семена из различных районов Приморского края на территорию моделированного флористического комплекса «Долинный ясенёвник». В списке сосудистых растений БСИ ДВО РАН (Недолужко и др., 2001) упомянут только для коллекционного участка флоры Дальнего Востока. Указан в современном каталоге коллекционных объектов БСИ (Каталог..., 2026).

Сем. **Asteraceae** – Астровые

6. *Artemisia annua* L. – Полынь однолетняя. Чужеродный. Инвазионный ксенофит. Однолетник.

Исследованный образец: ООПТ Ботанический сад-институт ДВО РАН, восточная часть, обочина грунтовой дороги, уникально, 43.224155°N, 131.996700°E, 25 VIII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178976).

7. *Artemisia scoparia* Waldst. et Kit. – Полынь веничная. Аборигенный. Автоапофит. Однолетник.

Исследованный образец: ООПТ Ботанический сад-институт ДВО РАН, восточная часть, обочина грунтовой дороги, уникально, 43.223933°N, 131.995833°E, 6 VIII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178242).

8. *Artemisia selengensis* Turcz. ex Besser – Полынь селенгинская. Аборигенный. Автоапофит. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ Ботанический сад-институт ДВО РАН, северная граница в западной части сада, опушка хвойно-широколиственного леса, у забора, в массе, 43.223583°N, 131.980503°E, 12 VIII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178220). Наблюдение: 30 VI 2025, В. Волкотруб (iNat305694853).

9. *Artemisia umbrosa* (Besser) Turcz. ex Verl. – Полынь теневая. Аборигенный. Автоапофит. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, северная граница в западной части сада, опушка хвойно-широколиственного леса, в сообществе с *A. selengensis*, у забора, 43.223583°N, 131.980503°E, 20 VIII 2025, С. В. Нестерова, В. С. Прокопенко (VBGI178442).

10. *Carpesium cernuum* L. – Карпезиум поникающий. Аборигенный, иногда проявляет себя как апофит. Многолетник.

Исследованные образцы: ООПТ Ботанический сад-институт ДВО РАН, западная часть, опушка дубового леса, редко, 43.219333°N, 131.975917°E, 24 VII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178231); там же, восточная часть, обочина грунтовой дороги, единично, 43.224817°N, 131.998367°E, 25 VII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178230). Наблюдение: 20 VIII 2025, В. Волкотруб (iNat307871936).

Вид упомянут Г. Э. Куренцовой (1948а: 68) в рукописном отчёте для участка 77, который находится «у перевала от истока Осмундового ключа к Седанке» и в её геоботаническом описании смешанного дубняка: №77, 14 VIII 1948 (Архив ДВО РАН, ф.1, оп.20, №209).

11. *Crepis tectorum* L. – Скерда кровельная. Чужеродный. Инвазионный ксенофит. Однолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, западная часть, обочина грунтовой дороги, единично, 43.223250°N, 131.988656°E, 1 VII 2025, С. В. Нестерова, В. С. Прокопенко (VBGI177768). Ранее был собран только на хозяйственной территории (28 VI 2024, Е. А. Марчук, VBGI178480).

12. *Galinsoga parviflora* Cav. – Галинсога мелкоцветковая. Чужеродный. Инвазионный ксенофит. Однолетник.

Исследованный образец: Владивосток, Бот. сад, место обнажения на трубопроводе, 21 IX 1972, [О.] Гриднева, [В. П.] Селедец (VBGI162838).

Нерегулярно наблюдался позднее, последний раз в 2021 г. По-видимому, вытесняется более агрессивным *G. quadriradiata* Ruiz. et Pav. В настоящее время нами отмечен только как сорное на коллекционном участке (25 VIII 2025, В. Волкотруб, iNat309154503).

13. *Helianthus annuus* L. – Подсолнечник однолетний. Чужеродный. Ксеноэргазиофит. Однолетник.

Исследованный образец: ООПТ Ботанический сад-институт ДВО РАН, вдоль дорожно-тропиночной сети в хвойно-широколиственном лесу, 2 экземпляра, 43.221117°N, 131.992400°E, 21 VII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178236). Наблюдения: 21 VII 2025, В. Волкотруб (iNat304611941); 6 VIII 2025, В. Волкотруб (iNat304611182).

14. *Lactuca serriola* L. – Латук компасный. Чужеродный. Инвазионный ксенофит. Однолетник.

Исследованный образец: ООПТ Ботанический сад-институт ДВО РАН, обочина дороги, редко, 43.223399°N, 131.991100°E, 12 VIII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178226). Наблюдения: 18 VIII 2025, В. Волкотруб (iNat309154496); 25 VIII 2025, В. Волкотруб (iNat309154499).

15. *Leucanthemum vulgare* Lam. – Нивяник обыкновенный. Чужеродный. Инвазионный эргазиофитофит. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, обочина грунтовой дороги, нечасто, 43.223692°N, 131.995186°E, 19 VI 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177759). Наблюдение: ООПТ БСИ ДВО РАН, обочина дороги, 26 VI 2024, В. Волкотруб (Волкотруб, 2024).

Упомянут как культивируемое растение (Недолужко и др., 2001).

16. *Petasites tatewakianus* Kitam. (*P. palmatus* auct.) – Белокопытник Татеваки. Аборигенный. Экиофит. Многолетник.

Исследованные образцы: Владивосток, Океанская, Бот. сад, 7 V 1962, П. Г. Горовой, № 9381 (VLA275187); ООПТ Ботанический сад-институт ДВО РАН, сырое место у дороги, единично, 43.223200°N, 131.993083°E, 5 VI 2025, С. В. Нестерова, В. С. Прокопенко (VBGI177641).

Указан в работе по испытанию в культуре дикорастущих травянистых растений юга Дальнего Востока (Скрипка, 1960, как «*P. palmata* Asa Gray») и для коллекционного участка (Недолужко и др., 2001).

Образец П. Г. Горового был собран без точной привязки к конкретному местонахождению (лесная территория или коллекционный участок). Современная находка (VBGI177641) сделана на лесной территории в непосредственной близости (около 100 м) от коллекционного участка, на котором в настоящее время произрастает *P. tatewakianus*. В совокупности с литературными данными об испытании вида в культуре мы рассматриваем популяцию данного вида в пределах ООПТ БСИ как ушедшую из культуры.

17. *Senecio dubitabilis* C. Jeffrey et Y.L. Chen – Крестовник сомнительный. Чужеродный. Ксенофит. Однолетник.

Исследованный образец: ООПТ Ботанический сад-институт ДВО РАН, обочина грунтовой дороги, редко, 43.223681°N, 131.995082°E, 5 VIII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178244).

На территории Ботанического сада *S. dubitabilis* ранее не отмечался, но был обнаружен на пустырях и газонах между оградой сада и ул. Маковского А. П. Серёгиным в 2023 г. (iNat176662705).

18. *Senecio viscosus* L. – Крестовник клейкий. Чужеродный. Инвазионный ксенофит. Однолетник.

Исследованный образец: ООПТ Ботанический сад-институт ДВО РАН, обочина грунтовой дороги, единично, 43.223482°N, 131.991329°E, 11 VIII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178222). Ранее был отмечен на коллекционном участке как сорное растение (27 VII 2020, Е. А. Марчук, VBGI178579).

19. *Solidago gigantea* Aiton – Золотарник гигантский. Чужеродный. Инвазионный ксеноэргазиофитогит. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ Ботанический сад-институт ДВО РАН, северо-восточная граница, обочина дороги, небольшая группа, 43.225227°N, 132.000082°E, 29 VII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178241). Наблюдения: 2 V 2021, В. Камбалин (iNat76492628); 25 VIII 2025, В. Волкотруб (iNat309154501).

20. *Sonchus oleraceus* L. – Осот огородный. Чужеродный. Инвазионный ксенофит. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ Ботанический сад-институт ДВО РАН, восточная часть, обочина грунтовой дороги, редко, 43.225227°N, 132.000082°E, 5 VIII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178245). Ранее был отмечен на хозяйственной территории (6 IX 1979, В. А. Недолужко, МНА0341301, МНА0341302).

21. *Taraxacum officinale* F.H. Wigg. – Одуванчик лекарственный. Чужеродный. Инвазионный ксенофит. Многолетник.

Исследованный образец: Владивосток, 19 км, лес ботанического сада, 15 V 1973, Р. С. Ивлиева, Л. Сивченко, Н. Пивень (VLA). Наблюдение: 5 V 2026, В. Волкотруб (iNat358574465).

По нашим наблюдениям, вид обычен вдоль дорожно-тропиночной сети.

Сем. **Boraginaceae** – Бурчанниковые

22. *Myosotis sparsiflora* J.C. Mikan ex Pohl – Незабудка редкоцветковая. Чужеродный. Ксенофит. Однолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, западная часть, обочина грунтовой дороги, нечасто, 43.22330°N, 131.98839°E, 2 VI 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177640). Наблюдение: 29 V 2021, В. Камбалин (iNat81184351).

Собран З. В. Кожевниковой в 2017 г. как сорное растение на рабатках коллекционного участка (Кожевникова, 2021). На лесной территории не отмечался.

23. *Trigonotis myosotidea* (Maxim.) Maxim. – Тригонотис незабудковый. Аборигенный. Автоапофит. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, сырая лужайка у водоема, группа, 43.223506°N, 131.994274°E, 20 VI 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177761).

24. *Trigonotis peduncularis* (Trevir.) Benth. ex F.B. Forbes et Hemsl. – Тригонотис булавовидный. Аборигенный. Автоапофит. Однолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, обочина грунтовой дороги, редко, 43.223645°N, 131.995255°E, 2 VI 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177639). Ранее был отмечен только на экспозиционном участке (27 V 2019, Е. А. Петруненко, VBGI179003).

Сем. **Brassicaceae** – **Капустные**

25. *Alliaria petiolata* (М. Bieb.) Cavara et Grande – Чесночница черешковая. Чужеродный. Ксенофит. Однолетник.

Исследованные образцы: Окр. Владивостока, пос. Океанская, лесная дорожка в Ботсаду, на обочине. Заносное. 7 VII 1974, Н. [С.] Пробатова (VLA147841); ООПТ БСИ ДВО РАН, обочина лесной грунтовой дороги, редко, 43.223056°N, 131.987222°E, 20 V 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177637).

Упомянут в работе Т. И. Нечаевой (1998), однако в списках флоры Ботанического сада не указан (Marchuk et al., 2022).

26. *Brassica juncea* (L.) Czern. – Капуста ситниковая. Чужеродный. Инвазионный ксеноэргазиофитогит. Однолетник.

Исследованные образцы: Город Владивосток, территория Ботанического сада, обочина дороги за коллекционным участком, 2 VII 2003, В. П. Верховат (VBGI116660); ООПТ БСИ ДВО РАН, западная часть, обочина грунтовой дороги, единично, 43.222999°N, 131.985265°E, 4 VII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177769).

Культивировался в Ботаническом саду с 1958 по 1960 гг. из семян, полученных из Краснодара и Новосибирского Ботанического сада (Василук, 1968).

27. *Lepidium densiflorum* Schrad. – Клоповник густоцветковый. Чужеродный. Инвазионный ксенофит. Однолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, высота «180 м», западный склон, у вершины, вдоль тропы, редко, 43.218722°N, 131.988917°E, 8 VII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177770).

28. *Sinapis arvensis* L. – Горчица полевая. Чужеродный. Ксенофит. Однолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, западная часть, обочина грунтовой дороги, единично, 43.223309°N, 131.989282°E, 18 VI 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177638).

29. *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. – Гулявник лекарственный. Чужеродный. Инвазионный ксенофит. Однолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, чернопихтово-широколиственный лес, вдоль дорожно-тропиночной сети, единично, 43.220937°N, 131.992378°E, 25 VII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178234).

Сем. **Caryophyllaceae** – **Гвоздиковые**

30. *Psammophiliella muralis* (L.) Иконн. – Песколюбочка постенная. Чужеродный. Ксенофит. Однолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, западная часть, обочина грунтовой дороги, единично, 43.223333°N, 131.988461°E, 1 VII 2025, С. В. Нестерова, В. С. Прокопенко (VBGI177783). Ранее был отмечен на коллекционном участке как сорное растение (22 X 2018, Е. А. Петруненко, VBGI179009).

Сем. Convolvulaceae – Вьюнковые

31. *Calystegia subvolubilis* (Ledeb.) G. Don – Повой слабовьющийся. Аборигенный. Автоапофит. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, северная граница в западной части, у забора, редко, 43.223583°N, 131.980503°E, 12 VIII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178227).

Сем. Cucurbitaceae – Тыквенные

32. *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et A. Gray – Колочеплодник лопастный. Чужеродный. Инвазионный ксеноэргазиофигифит. Однолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, восточная часть, опушка чернопихтово-широколиственного леса, у забора, единично, 43.224867°N, 132.000083°E, 28 VIII 2025, С. В. Нестерова, В. С. Прокопенко (VBGI178953).

В «Определителе растений Приморья и Приамурья» (Воробьев и др., 1966) указан как заносное и «часто как декоративное в садах».

Сем. Cyperaceae – Осоковые

33. *Carex callitrichos* V.I. Krecz. – Осока красовласовая. Аборигенный. Многолетник.

Исследованные образцы: П/о Мур[авьёва]-Амурского, 19^й км, Бот. сад. Крутой эродированный S склон, обращённый к ул. Айвазовского, фоновое растение дубняка, 14 V 1948, Г. [Э.] Куренцова (VLA66698); Окр. г. Владивостока, территория ботанического сада, кедрово-широколиственный лес, 29 IV 1973, С. С. Харкевич (VLA66707); ООПТ Ботанический сад-институт ДВО РАН, южная граница, хвойно-широколиственный лес на южном склоне, 29 VIII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI179169).

В списках флоры Ботанического сада (Куренцова, 1948а, б; Недолужко 1984, 1999; Недолужко и др., 2001; Marchuk et al., 2022) вид указывался как *C. nanella* Ohwi. Образцов, соответствующих *C. nanella* s. str., мы не обнаружили, но отмечали этот вид в 2025 г. у западной границы Ботанического сада (29 IV 2025, В. Волкотруб, iNat276799252).

34. *Carex charkeviczii* A.E. Kozhev. – Осока Харкевича. Аборигенный. Многолетник.

Исследованные образцы: Окр. г. Владивостока, 19 км, Бот. сад ДВНЦ АН СССР, смеш[анный] лес, 20 V 1969, Н. В. Туманова (VLA76947); там же, территория ботанического сада, кедрово-широколиственный лес, 29 IV 1973, С. С. Харкевич (VLA70377).

35. *Carex jankowskii* Gorodk. – Осока Янковского. Аборигенный. Автоапофит. Многолетник.

Исследованный образец: БСИ ДВО РАН, сырая разнотравная мочажина (нарушенное местообитание) у кромки леса в северной части сада, редко, 43.223650°N, 131.994950°E, 1 VI 2026, Р. В. Дудкин (VBGI180878). Наблюдение: 26 V 2026, И. Г. Богачёв (iNat365289295).

36. *Carex laevissima* Nakai – Осока гладчайшая. Аборигенный. Автоапофит. Многолетник.

Исследованные образцы: П-ов Муравьёва-Амурского, лесопарк Ботанического сада, заболоченная нижн[ая] часть сев[ерного] склона, 7 VI 1976, В. [П.] Селедец (VLA86472); там же, заболоченный северный склон (VLA16466); окр. г. Владивостока, Бот. сад, дорога по водоводу, образует кочки, 23 V 1979, В. А. Недолужко (VBGI179599); ООПТ БСИ ДВО РАН, восточная часть, обочина грунтовой дороги, редко, 43.223889°N, 131.995556°E, 20 VI 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177764). Наблюдение: 24 V 2023, А. С. Згонник (iNat163437970).

37. *Carex lancibracteata* A.E. Kozhev. – Осока ланцетноприцветниковая. Аборигенный. Многолетник.

Исследованные образцы: Окр. г. Владивостока, 19^{ый} км, лесная территория Ботсада, 27 IV 1976, [В. А.] Недолужко (VLA70769); там же, северный склон, V 1976, [В. А.] Недолужко (VLA70768); Владивосток, п-ов Муравьёва-Амурского, лесопарк Ботанического сада, южный склон, дубняк, 2 V 1976, В. [П.] Селедец (VLA70764); там же, лесопарк Ботан[ического] сада близ Океанской, сев. склон, чернопихтарник, 27 V 1976, В. [П.] Селедец, (VLA70766), (VLA70765); окр. Владивостока, Ботсад, 16 V 1977, [В. А.] Недолужко (VLA76183); там же, чернопихтово-широколиственный лес близ большой лыжни, 23 V 1979, В. А. Недолужко (VBGI179602).

Образцы (VLA70764–VLA70766, VLA76183), первоначально определённые как *C. reventa* V.I. Krecz., А. Е. Кожевниковым отнесены к *C. lancibracteata*. Образец (VBGI142882), на основании которого для флоры Ботанического сада приведён *C. reventa* (Marchuk et al., 2022), не имеет выраженных диагностических признаков (мешочков), позволяющих надёжно различить *C. reventa* s. str. от *C. lancibracteata*.

38. *Carex leiorhyncha* С.А. Меу. – Осока гладконосная. Аборигенный. Автоапофит. Многолетник.

Исследованные образцы: П-ов Муравьёва-Амурского, у Ботанического сада ДВНЦ (Океанская), обочина дороги на водоводе, 14 VI 1978, В. [П.] Селедец (VLA76840); ООПТ БСИ ДВО РАН, восточная часть, обочина грунтовой дороги, часто, 43.224722°N, 131.998056°E, 19 VI 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177765). Наблюдение: 9 VI 2025, И. Бортникова (iNat290847330).

39. *Carex neurocarpa* Maxim. – Осока жилкоплодная. Аборигенный. Автоапофит. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, восточная часть, обочина грунтовой дороги, часто, 43.224444°N, 131.997500°E, 19 VI 2025,

В. С. Прокопенко (VBGI177763). Наблюдения: 1 VIII 2023, А. П. Серёгин (iNat178672316); 19 VII 2024, В. Волкотруб (iNat231507453).

40. *Carex sordida* Van Heurck et Müll. Arg. – Осока грязная. Аборигенный. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, смешанный лес, 43.221389°N, 131.990556°E, 28 VII 2022, М. Н. Колдаева, В. А. Калинкина (VBGI144176).

В списке (Marchuk et al., 2022) этот образец приводится как *C. drymophila* Turcz. ex Steud. Гербарных материалов, подтверждающих произрастание *C. drymophila* на территории сада, нами не обнаружено.

41. *Carex vorobjevii* A.E. Kozhev. – Осока Воробьёва. Аборигенный. Многолетник.

Исследованные образцы: Окр. Владивостока, Бот. сад ДВНЦ АН СССР, смешанный лес, 20 V 1969, Н. В. Туманова (VLA85747, VLA85750, VLA85758); там же, лесопарк Ботсада ДВНЦ, пихтово-широколиственный лес на сев. склоне высоты 170, 30 V 1975, В. [П.] Селедец (VLA85780, VLA85781); там же, Ботанический сад, чернопихтово-широколиственный лес близ большой лыжни, 23 V 1979, В. А. Недолужко (VBGI179600); ООПТ БСИ ДВО РАН, северо-западный склон, нижняя часть склона к западной границе (за хозяйственным двором), хвойно-широколиственный лес, 43.22397°N, 131.99194°E, 6 V 2016, С. В. Нестерова (VBGI109664, VBGI109665, VBGI109667); там же, западная часть участка, дорога вдоль водовода, смешанный лес, altitude m. a. s. l. 88, 43.22192°N, 131.97954°E, 1 VI 2018, С. В. Нестерова, Е. А. Марчук (VBGI109654).

Этот вид в отчёте Г. Э. Куренцовой (1948а) и в списке Е. А. Марчук с соавт. (2022) приводился как *C. lanceolata*. Образцов, соответствующих *C. lanceolata* s. str., нами не обнаружено.

42. *Scirpus lushanensis* Ohwi – Камыш лушаньский. Аборигенный. Автоапофит. Многолетник.

Исследованный образец: Водовод, БСИ, оп. 1, 17 VIII 1999, [В. В.] Суркина (VBGI179596).

Сем. **Fabaceae** – **Бобовые**

43. *Melilotus albus* Medik. – Донник белый. Чужеродный. Инвазионный ксенофит. Однолетник.

Исследуемый образец: БСИ ДВО РАН, дорога вдоль водовода в сторону ул. Шевченко, 24 VII 2020, Е. А. Марчук (VBGI178584).

44. *Melilotus officinalis* (L.) Lam. – Донник жёлтый. Чужеродный. Ксенофит. Двулетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, нижняя часть северо-западного склона, дорога по водоводу (к ул. Шевченко), на обочине среди кустарников и травы, 43.224083°N, 131.996361°E, 26 VIII 2022, С. В. Нестерова (VBGI143380). Наблюдение: ООПТ БСИ ДВО РАН, обочина дороги, 23 VI 2025, В. Волкотруб (Волкотруб, 2025).

В списке (Marchuk et al., 2022) выше процитированный образец (VBGI143380) приведён под названием *M. suaveolens* Ledeb. Произрастание *M. suaveolens* на территории сада подтверждено другим сбором (21 VII 2025, В. С. Прокопенко, VBGI177735).

45. *Vicia segetalis* Thuill. – Горошек сорнополевой. Чужеродный. Ксенофит. Однолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, северная граница в западной части сада, у забора, в травяных зарослях *Bromus inermis*, 43.223792°N, 131.981381°E, 26 VI 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177781). Ранее был отмечен как сорное растение на коллекционном участке (15 VII 2019, Е. А. Петруненко, VBGI179005).

46. *Vicia tetrasperma* (L.) Schreb. – Горошек четырёхсемянный. Чужеродный. Инвазионный ксенофит. Однолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, северная граница в западной части сада, у забора, в травяных зарослях *Bromus inermis*, 43.223792°N, 131.981381°E, 26 VI 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177780). Ранее был отмечен как сорное растение на коллекционном участке (15 VII 2019, Е. А. Петруненко, VBGI179004).

47. *Vicia woroschilovii* N.S. Pavlova – Горошек Ворошилова. Аборигенный. Автоапофит. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ Ботанический сад-институт ДВО РАН, северная граница в западной части сада, у забора, в травяных зарослях, редко, 43.223898°N, 131.982446°E, 12 VIII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178228).

Как *V. japonica* упомянут в рукописном отчёте Куренцовой (1948а) для участка 106. Собран в июне 1963 г. в питомнике П. В. Кузиной (VBGI170446).

Сем. **Hypericaceae** – **Зверобойные**

48. *Hypericum ascyron* L. – Зверобой большой. Аборигенный, иногда проявляет себя как апофит. Многолетник.

Исследованные образцы: Окр. г. Владивостока, территория ботанического сада, кедрово-широколиственный лес, 4 VII 1973, С. С. Харкевич, Т. Г. Буч (VLA209254); г. Владивосток, ст. Санаторная, на просеке в бот. саду, 23 VII 1980, Е. Федорева (VLA208967); ООПТ БСИ ДВО РАН, хребет между высотами «180 м» и «187 м», в травяных зарослях у тропы, 43.217750°N, 131.985733°E, 7 VII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177771). Наблюдения: 4 VII 2025, В. Волкотруб (iNat298281959); 10 VII 2025, В. Волкотруб (iNat298281249).

Упомянут в списке коллекционных объектов (Недолужко и др., 2001).

Сем. **Iridaceae** – **Ирисовые**

49. *Iris pseudacorus* L. – Ирис ложноаирный. Чужеродный. Эгразиофитогит. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, хвойно-широколиственный лес, опушка, влажное рудеральное место, в травяных зарослях, единично, 43.223453°N, 131.992153°E, 1 VII 2025, С. В. Нестерова (VBGI177756).

Упомянут в коллекции ирисов Ботанического сада с 1976 г. (Бутюков и др., 1977; Недолужко и др., 2001) и современном каталоге коллекционных объектов БСИ ДВО РАН (Каталог..., 2026).

Сем. **Juncaceae** – **Ситниковые**

50. *Juncus gracillimus* (Buchenau) V.I. Krecz. et Gontsch. – Ситник тончайший. Аборигенный. Автоапофит. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, обочина грунтовой дороги, нередко, группами, 43.223690°N, 131.995295°E, 20 VI 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177760).

Сем. **Lamiaceae** – **Яснотковые**

51. *Ajuga multiflora* Bunge – Живучка многоцветковая. Аборигенный. Возможно, автоапофит. Многолетник.

Исследованные образцы: 19 км. Бот. сад. Вершина перевала, среди изреженного дубняка, 14 V 1948, Б. П. Колесников (VLA240844); Приморский край, город Владивосток, Ботанический сад, 19 V 1983, В. Н. Стародубцев (VBGI150316).

Упомянется в рукописях Г. Э. Куренцовой как заносный: «по главному же хребту, между высотами 180 и 190, [...] на первом перевале – ряд заносных видов: клевер, гравилат и особо следует отметить *Ajuga multiflora* – небольшое весеннее растение, непрменный компонент фитоценозов открытых сухих склонов Суйфуно-Ханкайского бассейна» (Куренцова, 1948а: 87); «одиночными экземплярами вдоль тропы по хребту правого берега Осмундового ключа. Заносное растение во флоре сада» (Куренцова, 1948б: 65). Не приводится в опубликованных работах по флоре Ботанического сада (Недолужко, 1984, 1999; Недолужко и др., 2001; Marchuk et al., 2022)

52. *Galeopsis bifida* Boenn. – Пикульник двунадрезанный. Аборигенный. Автоапофит. Однолетник.

Исследованные образцы: ООПТ БСИ ДВО РАН, восточная часть, обочина грунтовой дороги, редко, 43.224267°N, 131.996767°E, 25 VII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178232); там же, вдоль дорожно-тропиночной сети в чернопихтово-широколиственный лесу, редко, 43.222617°N, 131.9914734°E, 25 VII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178233). Ранее вид отмечался только на коллекционном участке как сорное растение (17 VII 2020, Е. А. Петруненко, VBGI179012).

53. *Mentha canadensis* L. – Мята канадская. Аборигенный. Автоапофит. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ Ботанический сад-институт ДВО РАН, северная граница, опушка хвойно-широколиственного леса, редко, 43.223694°N, 131.981378°E, 12 VIII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178217).

54. *Stachys palustris* L. – Чистец болотный. Чужеродный. Ксенофит. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, северная граница в за-

падной части, опушка широколиственного леса, сырое место, единично, 43.223580°N, 131.980404°E, 10 VII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177785). Ранее вид отмечался только на коллекционном участке как сорное растение (17 VII 2020, Е. А. Марчук, VBGI178598).

Сем. **Liliaceae** – **Лилейные**

55. *Lilium lancifolium* Thunb. (*L. tigrinum* Ker Gawl.) – Лилия ланцетолистная (Л. тигровая). Аборигенный. Экиофит. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, восточная часть, обочина грунтовой дороги, редко, 43.225139°N, 131.999908°E, 5 VIII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178225).

Культивируется с 1955 г. (Интродукция..., 1966) по настоящее время (Каталог..., 2026).

56. *Lilium pensylvanicum* Ker Gawl. (*L. dauricum* Ker Gawl.) – Лилия пенсильванская (Л. даурская). Аборигенный. Экиофит. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, северная граница в западной части сада, опушка хвойно-широколиственного леса, у забора, 3 экземпляра, 43.223583°N, 131.980500°E, 26 VI 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177766). Наблюдение: 19 VI 2025, В. Волкотруб (iNat298593534).

Указан как культивируемое (Скрипка, 1960, как *L. dauricum*; Недолужко и др., 2001; Каталог..., 2026).

Сем. **Melanthiaceae** – **Мелантиевые**

57. *Veratrum ussuriense* (O. Loes.) Nakai – Чемерица уссурийская. Аборигенный. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, западная часть, в дубовом лесу, редко, 43.219733°N, 131.973683°E, 4 VII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177784).

Сем. **Onagraceae** – **Кипрейные**

58. *Epilobium maximowiczii* Hausskn. (*E. glandulosum* auct.) – Кипрей Максимовича. Аборигенный. Автоапофит. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, восточная часть, обочина грунтовой дороги, редко, 43.223715°N, 131.995185°E 18 VIII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178975).

Упомянут в рукописях Г. Э. Куренцовой: в отчёте как «*E. glandulosa* Lehm.» (Куренцова, 1948а), а в неопубликованной статье указано: «изредка на заболоченных участках в нижней части сада, примыкающей к трассе» (Куренцова, 1948б: 58). В списке собранного гербария значится: 1948 г., №34, маршрут 3, 11 VI (Архив ДВО РАН, ф.1, оп.20, № К-208). Гербарный образец нами не найден.

Сем. **Orchidaceae** – **Орхидные**

59. *Cephalanthera longibracteata* Blume – Пыльцеголовник длинноприцветниковый. Аборигенный. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, южная граница в

восточной части, чернопихтово-широколиственный лес, группа из 6 генеративных и 12 вегетативных и побегов на площади 1×1 м, 43.215883°N, 131.998317°E, 27 VIII 2025, В. С. Прокопенко, С. В. Нестерова (VBGI178954).

Как редкий вид внесён в Красную книгу Российской Федерации со статусом «3» (Красная книга..., 2024).

60. *Cypripedium calceolus* L. – Башмачок настоящий. Аборигенный. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, дубовый лес лещиновый (*Corylus heterophylla*, *C. mandshurica*) с обильным подростом клёнов *Acer mono*, *A. pseudosieboldianum*, группа из 7 генеративных побегов, высота 128 м над ур. моря, 43.218417°N, 131.980075°E, 20 V 2025, С. В. Прокопенко, В. С. Прокопенко (VBGI177745).

Вид упомянут Г. Э. Куренцовой в её рукописях: «участок 63 на подъёме к высоте 180» (Куренцова, 1948а: 76), «изредка встречается на каменистых подъёмах к вершинам 170, 180, 190» (Куренцова, 1948б: 24). До настоящего времени считался исчезнувшим на лесной территории сада, причина – уплотнение почвы и сбор на букеты (Недолужко, 1984), поэтому не указывался в списках флоры (Недолужко, 1999; Недолужко и др., 2001). В сводке Е. А. Марчук с соавт. (Marchuk et al., 2022) произрастание *C. calceolus* на ООПТ поставлено под сомнение (знак «?»). Как редкий вид внесён в Красную книгу Российской Федерации со статусом «3» (Красная книга..., 2024).

61. *Platanthera fuscescens* (L.) Kraenzl. (*Perularia fuscescens* (L.) Lindl.) – Любка бурая (перулярия бурая). Аборигенный. Многолетник.

Исследованные образцы: Ст. Океанская, Бот. сад ДВ филиала АН СССР, смешанный лес, 24 V 1952, В. Н. Васильев, Е. В. Волкова (LE); там же, Ботанический сад, широколиственный лес по склону, 7 VII 1952, С. К. Черепанов (LE01033437); ООПТ БСИ ДВО РАН, западная часть, в дубовом лесу, группа из 8 генеративных побегов, 43.218200°N, 131.979933°E, 18 VI 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177757). Наблюдение: 7 VII 2025, В. Волкотруб (iNat307872765).

Вид упомянут в рукописи Г. Э. Куренцовой (1948б: 25, как «любка темнеющая»): «встречается очень редко среди пихтово-дубового леса».

Сем. **Plantaginaceae** – Подорожниковые

62. *Veronica arvensis* L. – Вероника полевая. Чужеродный. Ксенофит. Однолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, высота «180 м», западный склон, у вершины, вдоль тропы, редко, 43.218722°N, 131.988917°E, 7 VII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177782).

63. *Veronica longifolia* L. – Вероника длиннолистная. Аборигенный. Экифит. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, западная часть, северная граница, опушка хвойно-широколиственного леса, у забора, уникально, 10 VII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177775).

Упомянут в списке многолетников открытого грунта 1985 г. (Интродукция..., 1987), для коллекционного участка лаборатории флоры Дальнего Востока (Недолужко и др., 2001), указан в электронном каталоге (Каталог..., 2026).

Сем. **Роасеae** – **Мятликовые**

64. *Avena sativa* L. – Овёс посевной. Чужеродный. Ксенофит. Однолетник.

Исследованный образец: ООПТ Ботанический сад-институт ДВО РАН, вдоль дорожно-тропиночной сети в чернопихтово-широколиственном лесу, редко, 43.221317°N, 131.988550°E, 25 VII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178239).

65. *Bromus inermis* Leyss. – Костёр безостый. Чужеродный. Ксенофит. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ Ботанический сад-институт ДВО РАН, северная граница в западной части, у забора, образует заросли, 43.223694°N, 131.981378°E, 12 VIII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178224).

66. *Elymus amurensis* (Drobow) Czerep. – Пырейник амурский. Аборигенный, иногда проявляет себя как апофит. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, высота «180 м», западный склон, травяные заросли у вершины, редко, 43.218722°N, 131.988917°E, 7 VII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177774).

67. *Elymus excelsus* Turcz. ex Griseb. – Пырейник высокий. Аборигенный, иногда проявляет себя как апофит. Многолетник.

Исследованные образцы: ООПТ Ботанический сад-институт ДВО РАН, северная граница в западной части сада, на антропогенной лужайке, редко, 43.223777°N, 131.981373°E, 10 VII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177773); там же, хребет между высотами «180 м» и «187 м», в травяных зарослях, редко, 43.218617°N, 131.988033°E, 21 VII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178229).

68. *Eragrostis imberbis* (Franch.) Prob. – Полевичка безбородая. Аборигенный. Автоапофит. Однолетник.

Исследованные образцы: ООПТ БСИ ДВО РАН, восточная часть, обочина грунтовой дороги, единично, 43.223949°N, 131.995806°E, 11 VIII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI179015).

Ранее вид отмечался на коллекционном участке как сорное растение (9 IX 2020, Е. А. Марчук, VBGI178654).

69. *Eragrostis pilosa* (L.) Р. Beauv. – Полевичка волосистая. Аборигенный. Автоапофит. Однолетник.

Исследованные образцы: г. Владивосток, Ботанический сад ДВНЦ АН СССР, лесная территория, 3 III 1983, В. А. Недолужко (VBGI179394). ООПТ БСИ ДВО РАН, восточная часть, обочина грунтовой дороги, часто, 43.223943°N, 131.995792°E, 11 VIII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178221).

Оригинальная этикетка на образце (VBGI179394) утрачена. Дата «3 марта», указанная на машинописной этикетке, не соответствует фенологической фазе собранного материала. Вероятно, образец был взят в гербарий в сентябре.

70. *Glyceria leptolepis* Ohwi – Манник тонкочешуйный. Аборигенный. Автоапофит. Многолетник.

Исследованный образец: Окрестности Владивостока, 19-й километр, Ботанический сад, канава, 17 VIII 1950, Л. Н. Васильева. Образец идентифицирован Н. С. Пробатовой (VLA48244). Наблюдение: Ботанический сад-институт ДВО РАН, 31 VII 2010, Ю. Семейкин. Определила Н. С. Пробатова (Семейкин, 2011).

71. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. – Тростник южный. Аборигенный. Автоапофит. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ Ботанический сад-институт ДВО РАН, северная граница в западной части, у забора, h ~ 2.5 м, местами об-разует заросли, 43.223583°N, 131.980503°E, 12 VIII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178219).

72. *Poa angustifolia* L. – Мятлик узколистный. Аборигенный. Возможно, автоапофит. Многолетник.

Исследованный образец: Ботанический сад, в лесу, 13 VI 1972, Р. С. Ивлиева, Г. В. Шелковникова (VLA78943).

73. *Poa compressa* L. – Мятлик сплюснутый. Чужеродный. Инвазион-ный ксенофит. Многолетник.

Исследованный образец: БСИ ДВО РАН, дорога вдоль водовода по на-правлению к ул. Шевченко, на обочине дороги, 24 VII 2020, Е. А. Марчук (VBGI178570).

74. *Poa trivialis* L. – Мятлик обыкновенный. Чужеродный. Ксенофит. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, обочина грунтовой дороги, часто, 43.224548°N, 131.99787°E, 19 VI 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177758). Ранее вид отмечался как сорное растение на коллекционном участке (18 VI 2020, Е. А. Марчук, VBGI178638).

75. *Poa ussuriensis* Roshev. – Мятлик уссурийский. Аборигенный. Мно-голетник.

Исследованные образцы: Владивосток, 19 км, Ботанический сад, север-ный склон, среди широколиственного леса, часто, 21 V 1948, Г. Э. Куренцова (VLA43050); там же, в лесу, 1 VI 1948, Г. Э. Куренцова (VLA43049); окр. Владивостока, Океанская. Опушка леса (чернопихтарник), у ручья, близ се-верной границы территории Ботсада. Единично. 20 VI 1968, Н. С. Пробатова, №1227 (VLA43075); там же, территория ботанического сада, кедрово-широ-колиственный лес, 2 VI 1973, С. [С.] Харкевич (VLA43087); п-ов Муравьёва-Амурского близ Океанской, лес Ботанического сада, у шоссе, 30 V 1976, В. [П.] Селедец, Н. [С.] Пробатова (VLA43094); Владивосток, у экологической тропы в ботсаду, 1 VI 1993, Т. [И.] Нечаева (VLA43056);

На гербарных этикетках Г. Э. Куренцовой и в её рукописях (Куренцо-ва, 1948а, б) упоминался как *P. acroleuca* Steud. Образцы переопределены Н.

С. Пробатовой. *P. ussuriensis* также указан в неопубликованной работе С. В. Партута (1997).

76. *Setaria faberi* R.A.W. Herrm. – Щетинник Фабера. Аборигенный. Автоапофит. Однолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, обочина грунтовой дороги, часто, 43.223701°N, 131.995177°E, 5 VIII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178240). Наблюдения: 11 VIII 2025, В. Волкотруб (iNat309154494); 25 VIII 2025, В. Волкотруб (iNat309154500); 27 VIII 2025, В. Волкотруб (iNat310424383). Ранее отмечался только как сорное растение на коллекционном участке (14 IX 2018, Е. А. Петруненко, VBGI179008).

77. *Triticum aestivum* L. – Пшеница мягкая. Чужеродный. Ксенофит. Однолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, у асфальтированной дорожки в хвойно-широколиственном лесу, 43.221050°N, 131.992417°E, 8 VII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177772).

Сем. **Polemoniaceae** – Синюховые

78. *Phlox paniculata* L. – Флокс метельчатый. Чужеродный. Эргазиофитогит. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, западная часть, обочина грунтовой дороги, 43.223883°N, 131.99583321°E, 21 VII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177737). Наблюдение: 29 VII 2025, В. Волкотруб (iNat303613288).

Интродуцирован в 1958–1962 гг. (Качура, 1970). В каталоге (Недолужко и др., 2001) указан только как культивируемое растение. Представлен в коллекции растений открытого грунта (Каталог..., 2026).

Сем. **Polygonaceae** – Гречишные

79. *Persicaria sungareensis* Kitag. – Горец сунгарийский. Аборигенный. Автоапофит. Однолетник.

Исследованный образец: Ботанический сад-институт, по краю смешанного леса, напротив питомника, на влажном месте, 30 VIII 2023, Р. В. Дудкин (VBGI172894).

80. *Polygonum arenastrum* Boreau – Спорыш обыкновенный. Аборигенный. Автоапофит. Однолетник.

Исследованные образцы: Ботанический сад ДВНЦ, лесная дорога, 9 VII 2007, Т. А. Безделева (VBGI79963); ООПТ БСИ ДВО РАН, восточная часть, обочина грунтовой дороги, нередко, 43.223872°N, 131.995681°E, 13 VIII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178223).

В списке (Marchuk et al., 2022) приведён под названием *P. aviculare* L. В рукописи Г. Э. Куренцовой (1948б: 31) также упоминается горец птичий как «Рудеральное растение. Растет вдоль шоссе и вдоль некоторых дорожек». Образцов, соответствующих *P. aviculare* s. str., нами не обнаружено.

81. *Polygonum fusco-ochreatum* Kom. – Спорыш бурораструбовый. Аборигенный. Автоапофит. Однолетник.

Исследованный образец: ООПТ Ботанический сад-институт ДВО РАН, восточная часть, обочина грунтовой дороги, часто, 43.224325°N, 131.996943°E, 21 VII 2025, В. С. Прокопенко (VBGI178243).

Сем. **Primulaceae** – **Первоцветные**

82. *Primula sieboldii* É. Morren (*P. patens* (Turcz.) E.A. Busch) – Первоцвет Зибольда (первоцвет отклонённый). Аборигенный. Многолетник.

Исследованный образец: Окр. Владивостока, лесопарк Ботан. сада ДВНЦ в р-не Океанской. Пихтово-широколиственный лес на северном склоне высоты 170, 30 V 1975, В. [П.] Селедец (VLA232831). Наблюдение: 2 V 2026, В. Волкотруб (iNat367579083).

Упомянут для флоры сосудистых растений экологической тропы (Партута, 1997). В 2001 г. указывался только для коллекционного участка (Недолужко и др., 2001). Как декоративное растение *P. sieboldii* испытывалась в Ботаническом саду (Скрипка, 1960), культивируется в настоящее время (Каталог..., 2026).

Сем. **Pyrolaceae** – **Грушанковые**

83. *Pyrola dahurica* (Andres) Kom. – Грушанка даурская. Аборигенный. Многолетник.

Исследованные образцы: Территория ботанического сада, кедрово-широколиственный лес, 4 VII 1973, С. С. Харкевич, Т. Г. Буч (VLA222466, VLA22467).

Упомянут в рукописях Г. Э. Куренцовой: встречается «довольно часто, среди ассоциаций пихтово-широколиственного леса, исключая влажные, пихтово-ясеновые» (Куренцова, 1948б: 61); в геоботаническом описании 63, приложенном к отчёту 1948 г. (Архив ДВО РАН, ф. 1, оп. 20, №208) и в списке гербария: 1948 г., №140: *Pyrola dahurica*, бут. 6 VI (Архив ДВО РАН, ф.1, оп.20, № К-208). Гербарный образец нами не найден.

Сем. **Rosaceae** – **Шиповниковые**

84. *Potentilla argentea* L. – Лапчатка серебристая. Чужеродный. Ксенофит. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, восточная часть, обочина грунтовой дороги, единично, 43.224803°N, 131.998606°E, 1 VII 2025, С. В. Нестерова, В. С. Прокопенко (VBGI177779).

85. *Potentilla norvegica* L. – Лапчатка норвежская. Чужеродный. Инвазионный ксенофит. Многолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, восточная часть, обочина грунтовой дороги, нередко, 43.224411°N, 131.998417 °E, 1 VII 2025, С. В. Нестерова, В. С. Прокопенко (VBGI177777).

86. *Potentilla paradoxa* Nutt. ex Torr. et A. Gray – Лапчатка странная. Аборигенный. Автоапофит. Однолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, восточная часть, обочина грунтовой дороги, нередко, 43.224250°N, 131.996700°E, 1 VII 2025,

С. В. Нестерова, В. С. Прокопенко (VBGI177778). Наблюдение: 21 VII 2025, В. Волкотруб (iNat304630471).

Ранее вид отмечался только на коллекционном участке как сорное растение (4 VI 2020, Е. А. Марчук, VBGI178612).

87. *Prunus tomentosa* Thunb. – Вишня войлочная. Чужеродный. Инвазионный ксеноэргазиофигит. Кустарник.

Исследованные образцы: Окр. Владивостока, лесопарк Ботан. сада ДВНЦ близ Океанской. Питомниковый ключ, 27 V 1976, В. [П.] Селедец (VLA194602); ООПТ БСИ, высота «187», на вершине, у края видовой площадки, уникально, 5 V 2026, В. С. Прокопенко (VBGI180792). Наблюдение: 5 V 2026, В. Волкотруб (iNat358574457).

Широко культивируется (Виноградова и др., 2019). В ботаническом саду выращивался в 60–70-е гг. из семян, полученных в 1960 г. из Пекинского ботанического сада (Таранкова, Ивлиева, 1962; Василюк, Таранкова, 1970; Василюк, 1976), позднее в списках коллекционных растений не приводился (Недолужко и др., 2001; Каталог..., 2026).

Сем. **Rubiaceae** – **Мареновые**

88. *Galium vaillantii* DC. – Подмаренник Вайана. Чужеродный. Инвазионный ксенофит. Многолетник.

Исследованный образец: Полуостров Муравьёва-Амурского, окрестности города Владивостока, Ботанический сад, канава вдоль верхней дороги, много, 10 VII 2003, В. П. Верхолат (VBGI157907).

Сем. **Violaceae** – **Фиалковые**

89. *Viola sororia* Willd. – Фиалка сестринская. Чужеродный. Ксеноэргазиофигит. Многолетник.

Исследованные образцы: ООПТ БСИ ДВО РАН, западная часть, обочина грунтовой дороги, 43.22315°N, 131.988383°E, 6 V 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177642); там же, 20 V 2025, В. С. Прокопенко (VBGI177643). Наблюдение: 2 V 2022, В. Камбалин (iNat114624746).

Также известны более ранние сборы: один без точного указания места произрастания (15 V 1992, П. Климов, VBGI170394) и 18 образцов Т. А. Безделевай 1999, 2005 и 2006 гг. с коллекционного участка Ботанического сада, собранных как сорные растения (VBGI139756–VBGI139761, VBGI170396–VBGI170408).

90. *Viola primorskajensis* (W. Becker) Vorosch. – Фиалка приморская. Аборигенный, иногда проявляет себя как апофит. Многолетник.

Исследованные образцы: Бл[из] с[т]. Океанская, сопка Кабанова, щебнистый склон, 18 V 1956, [В. Н.] Ворошилов (МНА0322840); окр. г. Владивостока, территория ботанического сада, кедрово-широколиственный лес, 6 V 1973, С. С. Харкевич (VLA212441); город Владивосток, Ботанический сад, лес, 15 V 1976, Палкин (VBGI139794); ООПТ БСИ ДВО РАН, западная часть лесной территории, тропа по водоразделу, открытый участок, среди

камней, 43.22192°N, 131.97954°E, 1 VI 2018, С. В. Нестерова, Е. А. Пименова (VBGI109020); там же, небольшие скальные выходы северной экспозиции, 43.21905°N, 131.98941°E, 28 VII 2022, М. Н. Колдаева (VBGI143937).

В списке (Marchuk et al., 2022) приведён под названием *V. variegata* Fisch. ex Link. В рукописи Г. Э. Куренцовой (1948б: 56) также упоминается как «фиалка пёстролистная». Гербарных образцов, соответствующих *V. variegata* s. str., нами не найдено.

91. *Viola tricolor* L. – Фиалка трёхцветная. Чужеродный. Эргазифитогифит. Однолетник.

Исследованный образец: ООПТ БСИ ДВО РАН, западная часть, обочина грунтовой дороги, единично, 43.223250°N, 131.988656°E, 1 VII 2025, С. В. Нестерова, В. С. Прокопенко (VBGI177776).

В коллекции с 1965 г. (Качура, Кузина, 1965; Интродукция..., 1966; Недолужко и др., 2001) по настоящее время (Каталог..., 2026). Отмечен как сорное растение на участке лаборатории флоры (14 IX 2018, Е. А. Петруненко, VBGI179011).

Сем. Vitaceae – Виноградовые

92. *Parthenocissus inserta* (A. Kern.) Fritsch – Девичий виноград прикреплённый. Чужеродный. Эргазифитогифит. Инвазионный. Многолетник.

Исследованные образцы: Территория Ботанического сада ДВНЦ АН СССР, одичавшее на кустарнике у трубы городского водовода, в одном месте, 17 X 1986, А. Е. Кожевников, (VLA207631); там же, у водовода, 8 VII 1987, А. Е. Кожевников, З. В. Кожевникова, (VLA207632); ООПТ БСИ ДВО РАН, обочина дороги, ушедший из культуры, 43.223268°N, 131.987436°E, 28 VII 2022, М. Н. Колдаева, В. А. Калинкина (VBGI143909); там же, западная часть, нижняя часть северного склона, дорога вдоль водовода, заросшая обочина, под пологом леса, 43.222939°N, 131.985883°E, 12 VIII 2022, С. В. Нестерова (VBGI143206). Наблюдение: 19 VII 2024, В. Волкотруб (iNat230909125).

В списке (Marchuk et al., 2022) указан как *P. quinquefolia* (L.) Planch. На образцах (VBGI143214, VBGI197438), упомянутых в этой работе, не выражены диагностические признаки, позволяющие надёжно различить *P. inserta* и *P. quinquefolia*. Материалов, однозначно подтверждающих произрастание *P. quinquefolia* на ООПТ БСИ, нами не найдено. Известно, что *P. inserta* выращивался в коллекции из семян, полученных в 1959, 1961 и 1963 гг. из Института растениеводства и акклиматизации растений (г. Варшава) и арборетума (г. Глухов) (Интродукция..., 1981).

К кореным для ООПТ БСИ относится 21 аборигенный вид. Среди них *Ajuga multiflora*, *Allium ochotense*, *Carex callitrichos*, *C. charkeviczii*, *C. lancibracteata*, *C. sordida*, *C. vorobjevii*, *Cephalanthera longibracteata*, *Cypripedium calceolus*, *Platanthera fuscescens*, *Poa angustifolia*, *P. ussuriensis*, *Primula sieboldii*, *Pyrola dahurica*, *Veratrum ussuriense* были встречены в естественных для них сообществах; *Carpesium cernuum*, *Chenopodium bryoniifolium*, *Elymus amurensis*, *E. excelsus*, *Hypericum ascyron*, *Viola primorskajensis*

встречались как в естественных сообществах, так и на нарушенных местообитаниях. *Lilium lancifolium*, *L. pensylvanicum*, *Petasites tatewakianus*, *Symplocarpus renifolius* и *Veronica longifolia* мы относим к экиофитам (5 видов). *Artemisia scoparia*, *A. selengensis*, *A. umbrosa*, *Calystegia subvolubilis*, *Carex laevissima*, *C. jankowskii*, *C. leiorhyncha*, *C. neurocarpa*, *Epilobium maximowiczii*, *Eragrostis imberbis*, *E. pilosa*, *Galeopsis bifida*, *Glyceria leptolepis*, *Juncus gracillimus*, *Mentha canadensis*, *Persicaria sungareensis*, *Phragmites australis*, *Polygonum arenastrum*, *P. fusco-ochreatum*, *Potentilla paradoxa*, *Scirpus lushanensis*, *Setaria faberi*, *Trigonotis peduncularis*, *T. myosotideae*, *Vicia woroschilovii* (25 видов) – по нашему мнению, автоапофиты. Причины появления аборигенных видов, найденных исключительно на нарушенных (антропогенных) местообитаниях на территории Ботанического сада, обсуждались нами в работе (Прокопенко, Нестерова, 2025).

Среди чужеродных видов пять (*Iris pseudacorus*, *Leucanthemum vulgare*, *Parthenocissus inserta*, *Phlox paniculata*, *Viola tricolor*) – эргазиофитофиты. *Brassica juncea*, *Echinocystis lobata*, *Helianthus annuus*, *Prunus tomentosa*, *Solidago gigantea*, *Viola sororia* – 6 видов, ксеноэргазиофитофиты. Остальные 31 вид мы отнесли к ксенофитам. Особо отметим, что *Avena sativa*, *Helianthus annuus*, *Triticum aestivum* были найдены вблизи мест подкормки птиц, где обычно насыпают семена этих растений.

Из общего числа чужеродных видов 20 являются инвазионными и внесены в «Чёрную книгу флоры Дальнего Востока» (Виноградова и др., 2021). Наиболее агрессивный среди них вид-трансформер – *Solidago gigantea*, который вытесняет представителей аборигенной флоры. Остальные (*Artemisia annua*, *Brassica juncea*, *Crepis tectorum*, *Echinocystis lobata*, *Galinsoga parviflora*, *Galium vaillantii*, *Lactuca serriola*, *Lepidium densiflorum*, *Leucanthemum vulgare*, *Melilotus albus*, *Parthenocissus inserta*, *Poa compressa*, *Potentilla norvegica*, *Prunus tomentosa*, *Senecio viscosus*, *Sisymbrium officinale*, *Sonchus oleraceus*, *Taraxacum officinale*, *Vicia tetrasperma*) – это активно расселяющиеся в нарушенных и естественных местообитаниях виды. Все инвазионные растения представляют угрозу для аборигенных видов, могут нанести ущерб природным сообществам Ботанического сада, поэтому необходимо предпринимать меры по их контролю (Виноградова, 2015).

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор признателен ст. н. с. лаборатории флоры БСИ ДВО РАН, к.б.н. Светлане Владимировне Нестеровой за общее руководство работой и помощь в подготовке данной публикации; д.б.н. Вячеславу Юрьевичу Баркалову за просмотр рукописи статьи и высказанные ценные замечания; а также директору БСИ ДВО РАН, д.б.н., чл.-корр. РАН Павлу Витальевичу Крестову и сотруднику президиума ДВО РАН Марине Владимировне Лось за предоставленную возможность ознакомиться с архивными материалами.

В работе использованы образцы, хранящиеся в Биоресурсной коллекции ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН (рег. номер 2797657).

Работа выполнена в рамках государственного задания БСИ ДВО РАН по теме НИР «Аборигенная и инвазионная флора Восточной Азии: трансформация в условиях возрастающей антропогенной нагрузки на экосистемы». Регистрационный номер: 122040800085-4.

ЛИТЕРАТУРА

- Баранова О. Г., Щербаков А. В., Сенатор С. А., Панасенко Н. Н., Сагалаев В. А., Саксонов С. В.** Основные термины и понятия, используемые при изучении чужеродной и синантропной флоры // Фиторазнообразие Восточной Европы, 2018. Т. 12. № 4. С. 4–22. DOI: 10.24411/2072–8816–2018–1003
- Бутюков С. А., Гутник А. В., Прошина А. С.** промежуточный отчёт за 1976 г. «Интродукция новых растений для садово-паркового строительства на юге Дальнего Востока». [Рукопись]. Владивосток, 1977. // Архив ФГБУН БСИ ДВО РАН. 91 л.
- Василюк В. К.** промежуточный научный отчёт темы: «Интродукция и акклиматизация новых полезных растений в условиях юга Приморья». [Рукопись]. Владивосток, 1968. // Архив ФГБУН БСИ ДВО РАН. 48 л.
- Василюк В. К., Таранкова Т. И.** Первые итоги интродукции лиственных древесно-кустарниковых пород в ботаническом саду // Деревья, кустарники, многолетники для озеленения юга Дальнего Востока. Владивосток, 1970. С. 5–26.
- Василюк В. К.** заключительный отчёт за 1971–1975 гг. по теме: «Интродукция и акклиматизация новых полезных растений в условиях юга Приморья». [Рукопись]. Владивосток, 1976. // Архив ФГБУН БСИ ДВО РАН. 51 л.
- Виноградова Ю. К. при участии Heywood V. H. и Sharrock S.** Кодекс управления инвазионными чужеродными видами растений в ботанических садах стран СНГ. М., ГБС РАН, 2015. 68 с.
- Виноградова Ю. К., Антонова Л. А., Дарман Г. Ф., Девятова Е. А., Котенко О. В., Кудрявцева Е. П., Лесик (Аистова) Е. В., Марчук Е. А., Николин Е. Г., Прокопенко С. В., Рубцова Т. А., Хорева М. Г., Чернягина О. А., Чубарь Е. А., Шейко В. В., Крестов П. В.** Чёрная книга флоры Дальнего Востока: инвазионные виды растений в экосистемах Дальневосточного Федерального Округа. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2021. 510 с.
- Волкотруб В.** 2024. Изображение *Leucanthemum vulgare* Lam. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн атлас и определитель растений. [Электронный ресурс] URL: <https://www.plantarium.ru/page/image/id/808484.html> (дата обращения: 17.07.2025).

- Волкотруб В.** 2025. Изображение *Melilotus officinalis* (L.) Lam. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн атлас и определитель растений. [Электронный ресурс] URL: <https://www.plantarium.ru/page/image/id/843113.html> (дата обращения: 18.07.2025).
- Воробьёв Д. П., Ворошилов В. Н., Горовой П. Г., Шретер А. И.** Определитель растений Приморья и Приамурья. М.; Л.: Наука, 1966. 492 с.
- Интродукция** и акклиматизация растений в условиях Южного Приморья за 1961–1965 гг.: полный научный отчёт. Академия наук СССР, Сибирское отделение, Дальневосточный филиал им. В. Л. Комарова, Ботанический сад; руководитель Л. Н. Слизык, Владивосток, 1966. // Архив ФГБУН БСИ ДВО РАН. 183 л.
- Интродукция** и акклиматизация на юге Дальнего Востока древесных растений из флор сопредельных стран: отчёт о НИР (заключительный). Академия наук СССР, Дальневосточное отделение, Ботанический сад; руководитель В. К. Василюк, Владивосток, 1981. № ГР 76015991 // Архив ФГБУН БСИ ДВО РАН. Д 2. 397 л.
- Интродукция** новых видов полезных растений с целью обогащения местной флоры: отчёт о НИР (заключительный). Академия наук СССР, Дальневосточное отделение, Ботанический сад; научный рук. В. А. Недолужко. Владивосток, 1987. № ГР 81026079 // Архив БСИ ДВО РАН. Д 31. 233 л.
- Каталог** коллекционных объектов БСИ ДВО РАН. 2026. URL: <https://botsad.ru/menu/visitors/collections-bgi-feb-ras/catalog> (дата обращения: 07.05.2026).
- Качура Н. Н., Кузина П. В.** Декоративные растения для зеленого строительства в Приморье. Владивосток: Дальневосточное книжное издательство, 1965. 88 с.
- Кожевникова З. В.** Новые и редкие заносные виды сосудистых растений в Приморском крае // *Turczaninowia*. 2021. Т. 2. № 24. С. 186–201. DOI: 10.14258/turczaninowia.24.4.17
- Красная книга** Российской Федерации. Растения и грибы. Отв. ред.: Д. В. Гельтман. 2-е офиц. изд. Москва: ВНИИ «Экология», 2024. 944 с.
- Куренцова Г. Э.** Геоботаническое описание территории Дальневосточного Ботанического сада ДВ базы АН СССР и составление геоботанической карты в масштабе 1:5000 [Рукопись]. Владивосток, 1948а. 99 л.
- Куренцова Г. Э.** Растения Дальневосточного Ботанического сада Дальневосточного филиала им. академика В. Л. Комарова Академии наук СССР [Рукопись]. Владивосток, 1948б. 77 с. // Архив ДВО РАН. Ф 1. Оп. 20. №209. 149 л.
- Куренцова Г. Э.** Естественный растительный покров территории Ботанического сада и некоторые вопросы его динамики // Деревья, кустарники, многолетники для озеленения юга Дальнего Востока. Владивосток, 1970. С. 125–144.

- Лысенко Д. С.** Синантропная флора Магаданской области. Магадан: СВНЦ ДВО РАН, 2012. 111 с.
- Недолужко В. А.** Лесная часть ботанического сада ДВНЦ АН СССР как особо охраняемая территория // Природоохранные комплексы Дальнего Востока: Перспективы и пути формирования. Владивосток, 1984. С. 68–81.
- Недолужко В. А.** Дикорастущие растения лесной территории Ботанического сада-института ДВО РАН // Исследование растительного покрова российского Дальнего Востока. Тр. ботан. садов ДВО РАН. Т. 1. Владивосток, 1999. С. 11–18.
- Недолужко В. А., Денисов Н. И., Храпко О. В., Миронова Л. Н., Петухова И. П., Тетеря О. П., Пшенникова Л. М., Прилуцкий А. Н., Недолужко А. И., Вриш Д. Л., Баранов В. И., Гончарова С. Б., Абанькина М. Н., Березовская О. Л., Дудкин Р. В., Зорина Е. В., Крестова И. Н., Лобанова Т. Е., Нестерова С. В., Роднова Т. В., Партута С. В., Суркина В. В.** Сосудистые растения Ботанического сада-института ДВО РАН: Каталог. Владивосток: Дальнаука, 2001. 262 с.
- Нечаева Т. И.** Адвентивные растения Приморского края. Владивосток, 1998. 264 с.
- Партута С. В.** 1997. Видовой состав сосудистых растений экологической тропы Ботанического сада-института ДВО РАН [Рукопись]. ДВГУ, Владивосток, 1997. 91 с.
- Петухова И. П.** (промежуточный отчёт за 1987 г.) «Изучение хозяйственно-ценных видов и форм растений с целью обогащения культурной флоры юга Советского Дальнего Востока». [Рукопись]. Лаборатория интродукции растений природной флоры, Владивосток, 1988. // Архив ФГБУН БСИ ДВО РАН. 188 л.
- Пименова Е. А.** Первая находка *Chenopodium polyspermum* (Amaranthaceae) в Приморском крае // Бюлл. БСИ ДВО РАН [Электронный ресурс]: Ботан. сад-институт ДВО РАН. Владивосток, 2017. Вып. 18. С. 103–104. DOI:10.17581/bbgi1816
- Планта́риум.** Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн атлас и определитель растений. 2007–2025. URL: <https://www.plantarium.ru/> (дата обращения: 31.07.2025).
- Прокопенко (Волкотруб) В. С., Нестерова С. В.** Флористические находки на особо охраняемой территории Ботанического сада-института ДВО РАН // Вестник ДВО РАН, 2025. №3. С. 52–63. DOI: 10.31857/S0869769825030054
- Прокопенко С. В., Прокопенко (Волкотруб) В. С.** Находки *Amaranthus bouchonii* Thell. и *A. powellii* S. Watson (Amaranthaceae) в Приморском крае // Комаровские чтения. Владивосток: ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, 2025. Вып. 73. С. 7–11. <https://doi.org/10.25221/kl.73.1>
- Семейкин Ю.** 2011. Изображение *Glyceria leptolepis* Ohwi // Планта́риум.

- Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн атлас и определитель растений. [Электронный ресурс] URL: <https://www.plantarium.ru/page/image/id/112839.html> (дата обращения: 14.07.2025).
- Скрипка М. А.** Дикорастущие многолетние декоративные травянистые растения юга Дальнего Востока для зелёного строительства. Владивосток: Приморское книжное издательство, 1960. 35 с.
- Таранкова Т. И., Ивлиева Р. С.** промежуточный научный отчёт за темы: «Интродукция и акклиматизация растений в условиях Южного Приморья». [Рукопись]. Владивосток, 1962. // Архив ФГБУН БСИ ДВО РАН. 34 л.
- Флора России и Крыма.** 2019–2026. [электронный ресурс:] <https://www.inaturalist.org/projects/flora-rossii-i-kryma-flora-of-russia-and-the-crimea> (дата обращения: 30.06.2026).
- Харкевич С. С. (отв. ред.).** 1985–1996. Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 1–8. Л.; СПб.
- Храпко О. В.** История становления Ботанического сада-института ДВО РАН (1949-2010 гг.) // Бюлл. БСИ ДВО РАН [Электронный ресурс]: Ботан. сад-институт ДВО РАН. Владивосток, 2024. Вып. 31. С. 1–14. DOI: 10.17581/bbgj3101
- Цвелёв Н. Н., Пробатова Н. С.** Злаки России. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2019. 646 с.
- Chepinoga V. V, Barkalov V. Yu., Ebel A. L., Knyazev M. S., Baikov K. S. et al.** Checklist of vascular plants of Asian Russia // *Botanica Pacifica*. 2024. Vol. 13 (Special issue). P. 3–310. DOI 10.17581/bp.2024.13S01
- Kozhevnikov A. E., Kozhevnikova Z. V., Kwak M., Lee B. Y.** Illustrated flora of the Primorsky Territory (Russian Far East). Incheon: National Institute of Biological Resources, 2019. 1124 p.
- Marchuk E. A., Nesterova S. V., Koldaeva M. N., Kalinkina V. A., Khrapko O. V., Tsarenko N. A., Yurchenko S. V.** Flora of the protected nature territory of the Botanical Garden-Institute FEB RAS (Vladivostok, Russia) // *Botanica Pacifica*. 2022. Vol. 11. No. 2. P. 131–146. DOI: 10.17581/bp.2022.11220