

НОВЫЕ И РЕДКИЕ ЧУЖЕРОДНЫЕ ВИДЫ-ЭФЕМЕРОФИТЫ ВО ФЛОРЕ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ И ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

© 2026 Антонова Л.А. *, Верносова М.И. **

Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, Хабаровск, 680000, Россия

e-mail: *levczik@yandex.ru, **mvernoislova@mail.ru

ORCID: *0000-0003-3059-3305, **0000-0002-8986-7326

Поступила в редакцию 31.03.2026. После доработки 17.07.2026. Принято к публикации 22.07.2026

Приведены сведения о 28 новых и редко встречающихся чужеродных видах эфемерофитах, 18 видов впервые приведены для флоры Хабаровского края и Еврейской автономной области, из них 8 видов ранее не указывались для флоры Российского Дальнего Востока. По вероятности дальнейшего расселения и натурализации виды распределены на три градации – N⁰, N¹, N². Пять видов характеризуются высокой вероятностью дальнейшего расселения (*Cota tinctoria*, *Hypericum perforatum*, *Lysimachia nummularia*, *Padus virginiana*, *Asparagus officinalis*) и со временем могут представлять угрозу аборигенным видам и экосистемам.

Ключевые слова: чужеродные виды, инвазионные виды, натурализация, новинки флоры, российский Дальний Восток.

DOI: 10.35885/1996-1499-19-3-22-27

Введение

В настоящее время чужеродная флора Хабаровского края и Еврейской автономной области (ЕАО) представлена 475 видами из 274 родов и 62 семейств [Антонова, 2017; Рубцова, Антонова, 2020]. В два последних десятилетия пополнение новыми видами идёт преимущественно за счёт ухода из культуры декоративных и лекарственных растений, которые начинают встречаться на пустырях, рудеральных местообитаниях, по обочинам дорог. Беженцами из культуры, или эргазиофитами, становятся как виды, давно культивируемые, так и новинки декоративных, почвопокровных, пищевых и лекарственных растений. Значительно реже новые виды являются результатом случайной интродукции. На первом этапе лаг-фазы многие из них являются эфемерофитами – чужеродными растениями, временно присутствующими на антропогенных и полустественных местообитаниях в течение одного, двух или более лет, не дающие диаспор [Баранова и др., 2018]. Одни виды в силу своих биологических особенностей не смогут преодолеть репродуктивный и природно-клима-

тический барьеры, а другие виды в перспективе такую возможность имеют. В связи с этим, несмотря на единичные находки и ограниченное распространение, мониторинг этой группы чужеродных видов очень важен, подтверждением тому является то, что большая часть самых агрессивных инвазионных видов изначально культивировалась как декоративные, пищевые и лекарственные растения [Виноградова и др., 2021].

Материал и методика

В работе использованы результаты мониторинга чужеродного компонента флоры Хабаровского края и ЕАО за 2007–2025 гг. Цель исследования – выявление новых чужеродных видов первого этапа лаг-фазы на территории Хабаровского края и ЕАО и оценка их возможной успешной адаптации.

Чужеродные виды эфемерофиты по степени натурализации были разделены на три группы: N⁰ – выросшие из семян или вегетативных органов растения, не способные к возобновлению на следующий год; N¹ – семенное возобновление или проникновение происходит не каждый год, у многолетников

размножение только вегетативное, произрастание локальное единичными экземплярами или небольшими группами; N² – дают потомство, но не закрепляются и не расселяются в течение нескольких лет, у многолетников размножение семенное и вегетативное, произрастание локальное [Крылов, Решетникова, 2009; Антонова, 2017].

Названия видов приведены по Plants of the World Online [POWO ..., 2026] а также Check-list of vascular plants of Asian Russia [Cherpinoga et al., 2024]. Гербарные образцы, подтверждающие находки, хранятся в Гербарии ИВЭП ДВО РАН (КНА). Все приведённые гербарные сборы принадлежат авторам (Л.А. – Антонова Л.А.; М.В. – Верносова М.И.). Виды, впервые приведённые для Российского Дальнего Востока (РДВ) обозначены двумя звездочками (**), для Хабаровского края и ЕАО обозначены одной звездочкой (*).

Результаты и обсуждение

**Achillea ptarmica* var. *multiplex* (P. Renault) Heimerl – европейский вид. Многолетнее декоративное растение, давно и часто культивируется, надолго остаётся в местах бывшего выращивания. В центральных и южных районах Хабаровского края и ЕАО встречается на рудеральных местообитаниях. Редко, N¹. Еврейская автономная область, окр. ст. Приамурская, откос железной дороги, разреженные травяно-кустарниковые заросли (48.524186 с.ш. 136.890465 в.д.). 02.09.2025. Л.А. КНА 15940.

***Agastache foeniculum* (Pursh) Kuntze – североамериканский вид. В последние годы выращивается как многолетнее эфиромасличное, декоративное, медоносное растение. Редко, N². Хабаровский край, Нанайский район, п. Славянка, разнотравный луг на крутом берегу реки Амур (49.469533 с.ш. 136.774982 в.д.). 25.07.2023. Л.А. КНА 16224; Хабаровский край, окр. г. Хабаровск, СНТ «Мукомол», мусорное место около дачного участка (48.316667 с.ш. 135.104167 в.д.). 15.08.2025. Л.А. КНА 15555.

**Asparagus officinalis* L. – евразийский вид. Обычное декоративное многолетнее растение. Встречается по опушкам леса, в кустарниковых зарослях в дачных посёлках и

населённых пунктах в южных районах края. Редко, N². Хабаровский край, Нанайский район, пос. Лидога, обочина дороги (49.508611 с.ш. 136.900833 в.д.). 20.07.2009. Л.А. КНА 13027.

***Astrantia major* L. – западноевропейский вид. В последние годы изредка выращивается как декоративное растение, иногда дичает, но тенденций к расселению не проявляет. Очень редко, N⁰. Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Ленинградская, заброшенный газон (48.493002 с.ш. 135.082245 в.д.). 28.07.2016. Л.А. КНА 15770.

Borago officinalis L. – евразийско-средиземноморский вид. Новый чужеродный вид для северной части Хабаровского края. Широко выращивался до недавнего времени в южных районах края, изредка дичал. В настоящее время встречается редко на мусорных местах, недалеко от мест выращивания. Редко, N¹. Хабаровский край, Аяно-Майский район, правый берег р. Мая, пос. Нелькан, под забором огорода (57.657191 с.ш. 136.169400 в.д.). 27.07. 2016. М.И. КНА № 14012.

**Campanula persicifolia* L. – восточно-европейский вид. Выращивается как декоративное растение, изредка встречается на мусорных местах в дачных посёлках и на заброшенных клумбах в южных районах края. Очень редко, N¹. Хабаровский край, окр. г. Хабаровск, СНТ «Золотая осень», опушка широколиственного леса около дачного участка (48.319572 с.ш. 135.110160 в.д.). 28.08.2024. Л.А. КНА 16223.

***Cleome spinosa* Jacq. (*Tarenaya spinosa* (Jacq.) Raf.) – южноамериканский вид. Декоративное растение, изредка вырастает самосев на клумбах и газонах. Очень редко, N⁰. Хабаровский край, г. Хабаровск, парк «Динамо», около забора стадиона (48.482766 с.ш. 135.080906 в.д.). 05.09.2011. Л.А. КНА 15772.

Convolvulus tricolor L. – средиземноморский вид. Выращивается как декоративное растение, отдельные растения встречаются вне культуры. Очень редко, N⁰. Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Дикопольцева, заброшенный газон (48.488888 с.ш. 135.076111 в.д.). 21.07.2007. Л.А. КНА 14024.

Coreopsis tinctoria Nutt. – североамериканский вид. Давно выращивается как деко-

ративное растение, изредка встречается на вторичных местообитаниях. Редко, N¹. Хабаровский край, г. Хабаровск, ст. Северная, сухой юго-западный склон вдоль железной дороги, разнотравный луг (48.518872 с.ш. 135.038736 в.д.). 21.08.2019. Л.А. КНА 13889.

Cosmos sulphureus Cav. – центральноамериканский вид. Декоративное растение, в последнее время выращивается всё чаще, изредка встречается одиночными растениями или небольшими группами вне культуры. Обнаружен севернее на 400 км от первоначальных находок. Очень редко, N¹. Хабаровский край, Нанайский район, с. Елабуга, сухой склон на правом берегу р. Амур (48.802161 с.ш. 135.862315 в.д.). 09.08.2019. Л.А. КНА 13880.

Cota tinctoria (L.) J. Gay (*Anthemis tinctoria* L.) – европейско-средиземноморско-западноазиатский вид. Редко, N². Хабаровский край, Ваннинский район, окр. пос. Токи, обочина дороги (49.112293 с.ш. 140.325673 в.д.). 24.07.2025. М.И. КНА 15872, 15873. На РДВ как чужеродный встречается на Сахалине, Камчатке, в Амурской области [Баркалов и др., 1992].

Eruca sativa Mill. – европейско-средиземноморский вид. Выращивается как пищевое растение, в южных районах края изредка встречается на мусорных местах. Очень редко, N⁰. Хабаровский край, Хабаровский район, СНТ «Мукомол», мусорное место около дачного участка (48.316667 с.ш. 135.104167 в.д.). 15.08.2025. Л.А. КНА 15546.

Euphorbia marginata Pursh – североамериканский вид. Выращивается как декоративное растение, встречается единичными экземплярами по мусорным местам, во дворах, по обочинам тропинок и дорог. На самом юге Хабаровского края хорошо возобновляется самосевом и расселяется недалеко от мест выращивания [Антонова, 2018]. Севернее встречается значительно реже, единичными экземплярами. Очень редко, N¹. Хабаровский край, Хабаровский район, ст. Садовая, обочина грунтовой дороги (48.314966 с.ш. 135.116168 в.д.). 06.07.2025. Л.А. КНА 16225.

**Glebionis coronaria* (L.) Tzvelev (*Chrysanthemum coronarium* L.) – средиземноморский вид. Выращивается как декоративное

растение, изредка уходит из культуры. Очень редко, N¹. Хабаровский край, г. Хабаровск, травяно-кустарниковые заросли около гаражей за кинотеатром «Дружба». 25.08.2025. Л.А. КНА 15942. На РДВ как одичавшее отмечен в Приморском крае [Kozhevnikov et al., 2019].

**Hypericum perforatum* L. – евразийско-средиземноморский вид. Очень редко, N². Хабаровский край, Нанайский район, 75 км трассы Лидога – Ванино, место стоянки машин, травяно-кустарниковые заросли на обочине дороги (49.399482 с.ш. 137.674733 в.д.). 25.06. 2025. Л.А. КНА 15939.

**Linum perenne* L. – евро-сибирский вид. Выращивается как декоративное растение, изредка встречается вне культуры по рудеральным местообитаниям. Очень редко, N¹. Еврейская автономная область, окр. ст. Приамурская, СНТ «Энтузиаст», мусорное место около дачного участка (48.517363 с.ш. 134.864757 в.д.). 18.08.2025. Л.А. КНА 15874.

**Lysimachia nummularia* L. – европейско-средиземноморский вид. Новое декоративное растение, которое выращивается всё чаще. Быстро разрастается за счёт укоренения ползучих побегов, вытесняя другие растения, особенно во влажных и тенистых местах, сорничает в посадках плодовых культур. Редко, N². Хабаровский край, Хабаровский район, СНТ «Мукомол», сырая дорожка около дачного участка (48.316667 с.ш. 135.104167 в.д.). 15.08.2025. Л.А. КНА 15566; Хабаровский край, г. Хабаровск, Центральный район, территория ТЦ «Радость», травяно-кустарниковые заросли около лестницы (48.489545 с.ш. 135.083369 в.д.). 23.07.2018. Л.А. КНА 11419.

**Lysimachia punctata* L. – европейский вид. Многолетнее декоративное растение, изредка дичает недалеко от мест культивирования. Редко, N¹. Хабаровский край, Хабаровский район, СНТ «Мукомол», мусорное место около дачного участка (48.316667 с.ш. 135.104167 в.д.). 15.08.2025. Л.А. КНА 15567.

***Neillia incisa* (Thunb.) S.H. Oh (*Stephanandra incisa* (Thunb.) Zabel). – восточноазиатский вид. Изредка используется как декоративное растение, в южных районах края может несколько лет расти в местах бывшего культивирования. Очень редко, N¹.

Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Ленинградская, брошенная клумба (48.493777 с.ш. 135.077527 в.д.). 19.09.2022. КНА 13920.

**Oxalis triangularis* A.St.-Hil. – южноамериканский вид. Декоративное растение с подземными клубнями, выращивается как комнатное растение, так и в открытом грунте, встречается на мусорных местах рядом с дачными участками. Очень редко, N⁰. Хабаровский край, Хабаровский район, пос. Хехцир, мусорное место около дачи (48.287919 с.ш. 135.092577 в.д.). 09.08.2025. М.И. КНА 15877.

Padus virginiana (L.) Mill. (*Prunus virginiana* L.) – североамериканский вид. Изредка культивируется в южных районах края, много лет растёт на одном месте, хорошо перезимовывает, даёт большое количество корневой поросли, реже размножается семенами. Редко, N². Еврейская автономная область, окр. ст. Приамурская, СНТ «Энтузиаст», мусорное место около дачного участка (48.517364 с.ш. 134.864752 в.д.). 13.08.2025. Л.А. КНА 15571.

Physostegia virginiana (L.) Beath. – североамериканский вид. Изредка культивируется как декоративное растение, в южных районах края может несколько лет расти недалеко от мест выращивания. Подтверждены находки десятилетней давности [Антонова, 2018]. Очень редко, N¹. Хабаровский край, Хабаровский район, ст. Садовая, мусорное место около дачного участка (48.319670 с.ш. 135.116390 в.д.). 15.08.2025. Л.А. КНА 16221.

***Potentilla nepalensis* Hook. – родина преимущественно холмистые районы Непала, Бутана и северной Индии. Многолетнее декоративное растение, изредка встречается недалеко от мест выращивания. Очень редко, N¹. Еврейская автономная область, окр. ст. Приамурская, СНТ «Энтузиаст», мусорное место около дачного участка (48.518056 с.ш. 134.8625 в.д.). 13.08.2025. Л.А. КНА 15769, 15570.

***Rubus occidentalis* L. – североамериканский вид. Очень редко, N¹. Еврейская автономная область, окр. ст. Приамурская, СНТ «Энтузиаст», мусорное место около дачного участка (48.517364 с.ш. 134.864752 в.д.). 13.08.2025. Л.А. КНА 15573.

**Solanum angustifolium* Houtt. ex Mill. (*Solanum cornutum* Lam.) – центрально-американский вид. Включён в Перечень карантинных видов Евразийского экономического союза [Решение ..., 2023]. Собраны два крупных цветущих и плодоносящих растения на клумбе с каннами на Комсомольской площади в г. Хабаровск. Очень редко, N¹. Хабаровский край, г. Хабаровск, площадь в центре города, клумба (48.472742 с.ш. 135.057166 в.д.). 26.06.2024. Л.А. КНА 15938. Известен в Приморском крае [Kozhevnikov et al., 2019].

***Tropaeolum peregrinum* L. – южноамериканский вид. Собран единичный экземпляр на заброшенном газоне. Очень редко, N⁰. Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Станционная, заброшенный газон (48.495418 с.ш. 135.066426 в.д.). 10.07.2019. Л.А. КНА 15771.

Veronica spicata L. – евразийско-средиземноморский вид. Многолетнее декоративное растение, представленное несколькими сортами. Встречается изредка в окрестностях г. Хабаровск недалеко от мест выращивания. Очень редко, N¹. Хабаровский край, Хабаровский район, ст. Садовая, обочина грунтовой дороги, растёт небольшими группами (48.319672 с.ш. 135.116398 в.д.). 25.07.2024. Л.А. КНА 16222.

***Vigna mungo* (L.) Hepper – южноазиатский культурный вид, одна из самых ценных бобовых культур, широко используемая в индийской кухне, представлен несколькими сортами. В течение 30 лет ежегодно возобновляется самосевом на дачных участках в окрестностях г. Хабаровск. Очень редко, N². ЕАО, окр. ст. Приамурская, СНТ «Энтузиаст», мусорное место около дачного участка (48.517365 с.ш. 134.864751 в.д.). 18.08.2025. Л.А. КНА 15875, 15876.

В составе приведённых видов чужеродной флоры только три вида являются ксенофитами, т.е. случайно интродуцированными видами – *Cota tinctoria*, *Solanum angustifolium* и *Hypericum perforatum*, все остальные являются беженцами из культуры. Более половины видов (16 видов) являются многолетними растениями, в том числе деревья (*Padus virginiana*) и кустарники (*Rubus occidentalis*, *Physocarpus opulifolius*, *Neillia incisa*). Некоторые виды используются в регионе в качестве

декоративных растений ни одно десятилетие, но только в последние годы они всё чаще стали встречаться вне культуры (*Achillea ptarmica* var. *multiplex*, *Linum perenne*, *Euphorbia marginata*, *Coreopsis tinctoria*, *Asparagus officinalis*), другие же всего через несколько лет после появления на дачных участках и в озеленении населённых пунктов начинают встречаться на вторичных местообитаниях (*Agastache foeniculum*, *Veronica spicata*, *Potentilla nepalensis*, *Physostegia virginiana*, *Cosmos sulphureus*). Все приведённые виды находятся на начальном этапе внедрения во флору региона. Для шести видов со степенью натурализации N^0 , которые выращиваются как пищевые или декоративные растения и изредка встречаются на вторичных местообитаниях, дальнейшая натурализация ограничена природно-климатическими условиями региона. В составе двух других групп новых и редких чужеродных видов со степенью натурализации – N^1 и N^2 – есть виды, имеющие высокие шансы на дальнейшее расселение. Это, например, карантинный сорняк *Solanum angustifolium*, который с 70-х годов прошлого века периодически встречается на юге Российского Дальнего Востока, *Lysimachia nummularia* – быстро размножающееся растение в садах, *Cota tinctoria* – широко расселившийся в других регионах Российского Дальнего Востока, *Agastache foeniculum* – обильный на вторичных местообитаниях густые заросли.

Заключение

Таким образом, чужеродная флора Хабаровского края и Еврейской автономной области пополнилась 18 чужеродными видами эфемерофитами, из них 8 видов являются новыми для Российского Дальнего Востока. У пяти видов (*Cota tinctoria*, *Hypericum perforatum*, *Lysimachia nummularia*, *Padus virginiana*, *Asparagus officinalis*) есть высокая вероятность дальнейшего расселения.

Благодарности

Благодарим за помощь в оформлении гербарных сборов ведущего инженера ИВЭП ДВО РАН Терлецкую А.Т.

Финансирование

Работа выполнена в рамках государственного задания по теме «Состояние природных и природно-хозяйственных систем умеренной зоны Западной Пацифики», 2026–2030 гг., номер гос. регистрации темы: 126031118637-5, с использованием Биоресурсной коллекции ИВЭП ДВО РАН (код: 3580632).

Соблюдение этических стандартов

Настоящая статья не содержит каких-либо исследований с использованием животных в качестве объектов.

Литература

- Антонова Л.А. Современное состояние чужеродного компонента флоры Хабаровского края // Региональные проблемы. 2017. Т. 20, № 2. С. 5–12.
- Антонова Л.А. Новые и редко встречающиеся адвентивные виды во флоре Хабаровского края // Turczaninowia. 2018. Т. 21, № 3. С. 97–101.
- Баранова О.Г., Щербаков А.В., Сенатор С.А., Панасенко Н.Н., Сагалев 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 10.24411/2072-8816-2018-10031
- Баркалов В.Ю., Коробков А.А., Цвелев Н.Н. Сем. Астровые (Сложноцветные) – *Asteraceae* (Compositae) // Сосудистые растения советского Дальнего Востока / отв. ред. С.С. Харкевич. СПб.: Наука, 1992. Т. 6. 428 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.: Тов-во науч. изданий КМК, 2021. 510 с.
- Крылов А.В., Решетникова Н.М. Адвентивный компонент флоры Калужской области: натурализация видов // Ботанический журнал. 2009. Т. 94, № 8. С. 1126–1148.
- Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 30.11.2016 № 158 (ред. от 25.01.2023) «Об утверждении единого перечня карантинных объектов Евразийского экономического союза» [Электронный документ]. URL: <https://fsvps.gov.ru/files/reshenie-soveta-evrazijskoj-jekonomich-7/> (проверено 11.02.2026).
- Рубцова Т.А., Антонова Л.А. Адвентивный компонент флоры Еврейской Автономной области: современный список видов, дополнения // Региональные проблемы. 2020. Т. 23, № 2. С. 12–22.
- Chepinoga V.V., Barkalov V.Yu., Ebel A.L., Knyazev M.S., Baikov K.S., Bobrov A.A., et al. Checklist of

vascular plants of Asian Russia // Bot. Pacifica. 2024. 13 (Special issue): 3–310. URL: <https://doi.org/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). National Institute of Biological Resources. Incheon: Doohyun Publishing Co, 2019. 1125 pp.

POWO. Plants of the World Online. Kew: Facilitated by the Royal Botanic Gardens [Electronic resource]. URL: <https://powo.science.kew.org/> (accessed 11.02.2026).

NEW AND RARE ALIEN SPECIES OF EPHEMEROPHYTES IN THE FLORA OF Khabarovsk Territory and the Jewish Autonomous Region

© 2026 Antonova L.A.^{*}, Vernoslova M.I.^{**}

Institute of water and ecology problems FEB RAS, 56, Dikopoltseva Str., Khabarovsk, 680000, Russian Federation

e-mail: ^{*}levczik@yandex.ru, ^{**}mvernoslova@mail.ru

ORCID: ^{*}0000-0003-3059-3305, ^{**}0000-0002-8986-7326

Information on 28 new and rare alien ephemero-phyte species is provided, 18 of which are new for the flora of Khabarovsk Territory and the Jewish Autonomous Region, including 8 species of which have not previously been reported for the flora of the Russian Far East. Based on their potential for further spread and naturalization, the species are classified into three categories – N0, N1, N2. Five species show a high potential for further expansion (*Cota tinctoria*, *Hypericum perforatum*, *Lysimachia nummularia*, *Padus virginiana*, *Asparagus officinalis*) and may eventually pose a risk of biological invasion.

Keywords: alien species, invasive species, naturalization, new floristic records, Russian Far East.