



УДК 581.95(571.620)

Новые и редко встречающиеся адвентивные виды во флоре Хабаровского края

Л. А. Антонова

Институт водных и экологических проблем Дальневосточного отделения РАН, ул. Дикопольцева, 56,
г. Хабаровск, 680000, Россия. E-mail: levczik@yandex.ru

Ключевые слова: адвентивные виды, распространение, российский Дальний Восток, Хабаровский край.

Аннотация. Приводятся сведения о распространении 18 видов адвентивных растений в Хабаровском крае; из них новыми для российского Дальнего Востока являются 4 вида (*Calceolaria pinnata*, *Lablab purpureus*, *Physostegia virginiana*, *Euphorbia marginata*), новыми для Хабаровского края – 9 видов (*Aegopodium podagraria*, *Barbarea arcuata*, *Caucalis platycarpus*, *Carduus nutans*, *Duchesnea indica*, *Euphorbia cyparissias*, *Ocimum basilicum*, *Phytolacca acinosa*, *Physocarpus opulifolius*). Выявлены новые местонахождения трех редко встречающихся видов (*Chloris virgata*, *Perilla frutescens*, *Jacobaea ambracea*) и двух быстро расселяющихся видов, занесенных в начале 2000-х годов (*Parthenocissus inserta*, *Pilosella floribunda*).

New alien species and alien species of rare occurrence in the flora of Khabarovsk Krai

L. A. Antonova

Institute for Aquatic and Ecological Problems, Far East Branch, Russian Academy of Sciences,
Dikopoltsev str., 56, Khabarovsk, 680000, Russia

Keywords: alien species, distribution, Far East Russia, Khabarovsk krai.

Summary. The paper provides data on the distribution of 18 alien plant species in Khabarovsk Krai; out of which 4 species (*Calceolaria pinnata*, *Lablab purpureus*, *Physostegia virginiana*, *Euphorbia marginata*) are new to the Russian Far East and 9 species (*Aegopodium podagraria*, *Barbarea arcuata*, *Caucalis platycarpus*, *Carduus nutans*, *Duchesnea indica*, *Euphorbia cyparissias*, *Ocimum basilicum*, *Phytolacca acinosa*, *Physocarpus opulifolius*) are new to the Khabarovsk Krai. The author has found new locations of three species of rare occurrence (*Chloris virgata*, *Perilla frutescens*, *Jacobaea ambracea*), and two quickly distributing alien species, brought in the early 2000s (*Parthenocissus inserta*, *Pilosella floribunda*).

В настоящем сообщении приводятся сведения о находках новых и расселении редко встречающихся адвентивных видов растений в Хабаровском крае. В результате ботанических исследований, проведенных в последние годы по программе фундаментальных научных исследований Института водных и экологических проблем Дальневосточного отделения РАН, выявлены новые находки и местонахождения 18 видов

чужеродных на российском Дальнем Востоке (далее РДВ) сосудистых растений.

Были изучены фонды дальневосточных региональных Гербариев (VLA, г. Владивосток; КНА, г. Хабаровск), Гербариев Ботанического института им. В. Л. Комарова (ЛЕ, г. Санкт-Петербург), Главного ботанического сада (МНА, г. Москва). Все процитированные гербарные экземпляры хранятся в Гербарии Института во-

дных и экологических проблем ДВО РАН (КНА, г. Хабаровск); для каждого вида цитируется одна этикетка, соответствующая дублету, переданному в Гербарий Алтайского государственного университета (АЛТВ, г. Барнаул). Коллектором всех сборов является автор статьи.

Для определения растений использованы как отечественные, так и зарубежные сводки (Sosudistyye rasteniya ..., 1985–1996; Cantino, 1982; Nienaber, Thieret, 2003; Cullen, 2011). Латинские названия растений и фамилии авторов таксонов приведены в соответствии с IPNI (The International Plant Name Index, URL: <http://www/ipni/org/>).

Новые виды во флоре российского Дальнего Востока

Calceolaria pinnata L. – кальцеолария перистая: «Хабаровский край, Хабаровский р-н, ст. Садовая, садовое товарищество «Мукомол», на слабо задернованных участках около заборов. 21 VIII 2012». – Эргазиофит, эфемерофит. Южноамериканский вид (Чили, Перу), изредка выращивается как однолетнее декоративное растение (Cullen, 2011). На РДВ впервые обнаружена в 2012 г. в окр. г. Хабаровска как ушедшее из культуры. В течение нескольких лет возобновляется самосевом на дачных участках и рядом с ними.

Lablab purpureus (L.) Sweet (*Dolichos lablab* L.) – лаблаб пурпурный (долихос обыкновенный, гиацинтовые бобы): «Хабаровский край, Бикинский р-н, г. Бикин, кювет около частного дома в южной части города. 28 VIII 2012». – Эргазиофит, эфемерофит. Восточноафриканский вид, выращивается в основном в тропических и субтропических широтах как многолетняя пищевая и кормовая культура (Pengelly, Maass, 2001). В последние годы стал использоваться на юге РДВ как однолетнее вьющееся декоративное растение. В 2013–2015 гг. обнаружен на мусорных местах, в кюветах около домов, на газонах в городах Хабаровск и Бикин. Натурализация и расселение в регионе маловероятно, так как это теплолюбивое растение короткого дня плохо переносит кислые почвы и очень чувствительно к недостатку влаги в начальный период вегетации.

Physostegia virginiana (L.) Benth. – физостегия виргинская: «Хабаровский край, окр. г. Хабаровска, ст. Амур, кювет около частного дома. 28 VIII 2015». – Эргазиофит, эфемерофит. Центральноамериканский вид, культивируется как многолетнее декоративное растение (Cantino,

1982). На РДВ впервые собран в 2015 г. в окр. г. Хабаровска, на рудеральных местах, куда попадают корневища с садовым мусором. Имеет высокую морозоустойчивость, переносит более чем 30-градусный мороз.

Euphorbia marginata Pursh – молочай окаймленный: «Хабаровский край, Вяземский р-н, с. Аван, пустырь недалеко от железнодорожного переезда. 12 VII 2014». – Эргазиофит, колонофит. Центральноамериканский вид. На РДВ выращивается как однолетнее декоративное растение, на юге Хабаровского края возобновляется семенами, изредка встречается по рудеральным местообитаниям, около бордюров, в трещинах асфальта.

Новые виды во флоре Хабаровского края

Aegopodium podagraria L. f. *variegata* – сныть обыкновенная форма пестрая: «Хабаровский край, Вяземский р-н, г. Вяземский, низкотравный рудерализированный луг около железнодорожной станции. 25 VIII 2014». – Эргазиофит, колонофит. Европейско-западносибирский вид. Почвопокровное декоративное растение, на РДВ встречается в Приморском и Камчатском краях (Flora Rossiyskogo ..., 2006; Chernyagina et al., 2013). На юге Хабаровского края в последние годы стал популярным декоративным растением, встречается по канавам и обочинам дорог в садовых товариществах.

Barbarea arcuata (Opiz ex J. et C. Presl) Reichb. – сурепка дуговидная: «Хабаровский край, г. Хабаровск, газоны около железнодорожного вокзала. 28 VII 2014». – Эргазиофит, колонофит. Европейско-южноазиатский вид. На РДВ известна на севере о. Сахалин на полуострове Шмидта (Barkalov, Taran, 2004), широко распространена в Японии. В южных районах Хабаровского края в последние годы расселилась вдоль дорог, чаще на газонах и в декоративных посадках.

Caucalis platycarpus L. – прищепник плоскоплодный: «Хабаровский край, г. Хабаровск, Индустриальный р-н, территория масложиркомбината, пустырь с редким растительным покровом. 17 VII 2009». – Ксенофит, эфемерофит. Средиземноморский вид. На РДВ известен только в Амурской области (Starchenko, 2008). В Хабаровском крае впервые собран нами в 2006 г., встречается очень редко единичными растениями.

Carduus nutans L. – чертополох поникающий: «Хабаровский край, р-н им. Полины Оси-

пенко, п. Березовый, на окраине поселка образует заросли на пустыре. 22 VII 2013». – Ксенофит, колонофит. Европейско-центральноазиатский вид. На РДВ известен в Приморском и Камчатском краях (Verholat, Nechaeva, 1975; Yakubov, Chernyagina, 2004). Для Хабаровского края нами приводится впервые по сборам 2013 г. из одного пункта.

Duchesnea indica (Andrews) Focke – дюшенея индийская: «Хабаровский край, г. Хабаровск, Центральный р-н, пустырь около забора Дома ребенка № 1. 25 VII 2014». – Эргазиофит, эфемерофит. Род *Duchesnea* Smith объединяет два вида, распространенных в умеренных и тропических регионах Восточной и Южной Азии. *D. chrysantha* (Zoll. et Moritzi) Miq. на юге Приморского края произрастает на северо-восточной границе естественного ареала, а *D. indica* (Andr.) Focke, широко используемая в декоративном цветоводстве, является заносным видом (Gorovoу, Dobryakov, 2010). Собранные нами образцы являются беженцами из культуры. В последние годы в Хабаровском крае выращивается на дачных участках как декоративное и почвопокровное растение, вне культуры встречается очень редко, но есть вероятность натурализации. Широко используется в соседних с РДВ районах Китая как неприхотливое, быстро вегетативно размножающееся и разрастающееся в тени деревьев почвопокровное растение.

Euphorbia cyparissias L. – молочай кипарисовый: «Хабаровский край, Хабаровский р-н, ст. Хехцир, железнодорожная насыпь на станции. 12 VIII 2012». – Эргазиофит, колонофит. Европейско-западносибирский вид. На юге РДВ выращивается как декоративное растение, в Приморском крае известен как ушедшее из культуры (Flora Rossiyskogo..., 2006). На юге Хабаровского края изредка встречается недалеко от мест выращивания.

Ocimum basilicum L. – базилик камфорный или обыкновенный: «Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Ким-Ю-Чена, самосев на месте бывшей клумбы. 4 VIII 2014». – Эргазиофит, эфемерофит. На РДВ известен как одичавшее в Приморском крае (Probatova, 1995). В последние годы в Хабаровском крае выращивается не только как пищевое, но и как декоративное растение, изредка уходит из культуры.

Phytolacca acinosa Roxb. – лаконос ягодный: «Хабаровский край, г. Хабаровск, ст. Садовая, дачное общество «Золотая осень», самосев под деревьями груши. 17 VII 2012». – Эргазио-

фит, колонофит. Южноазиатский вид (Nienaber, Thieret, 2003). На РДВ известен в Приморском крае (Kozhevnikov, Kozhevnikova, 2011). В последние годы в южных районах Хабаровского края стал выращиваться на дачных участках как интересное экзотическое растение. Семена разносятся птицами и прорастают в садах, на грядах и мусорных местах.

Physocarpus opulifolius (L.) Maxim. – пузыреплодник калинолистный: «Хабаровский край, г. Хабаровск, агробиологическая станция Дальневосточного государственного гуманитарного университета, спонтанно выросшие кусты в древесных посадках вдоль ограждения. 18 IX 2014». – Эргазиофит, колонофит. Североамериканский вид. На юге РДВ широко используется в городском и парковом озеленении, обильно цветет и плодоносит. В Приморском крае и Сахалинской области иногда дичает (Yakubov, 1996). В Хабаровске в последние годы также встречается самосев у бордюров, около домов, в посадках других древесных растений.

Новые сведения о местонахождении редко встречающихся во флоре Хабаровского края заносных видов

Chloris virgata Sw. – хлорис прутьевидная: «Хабаровский край, г. Бикин, на железнодорожной разгрузочной площадке. 12 VIII 2008». – Ксенофит, колонофит. Южноазиатско-американо-австралийский вид. На РДВ известен в Приморском крае и по одной находке в окр. г. Хабаровска (Probatova, 1985).

Parthenocissus inserta (A. Kern.) Fritsch – виноград девичий садовый: «Хабаровский край, Бикинский р-н, с. Бойцово, кустарниково-ивовые заросли на окраине села. 22 VII 2013». – Эргазиофит, эфекофит. Североамериканский вид. На РДВ известен в Приморском крае и Хабаровском краях (Kozhevnikov, Kozhevnikova, 2011). В последние годы в южных районах широко используется как декоративное растение. Все чаще уходит из культуры, встречается по газонам, рудеральным местообитаниям недалеко от мест культивирования.

Perilla frutescens (L.) Britton – перилла кустарниковидная: «Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Герасимова, тополево-ильмовые посадки около домов. 15 IX 2014». – Эргазиофит, колонофит. Южноазиатский вид. На РДВ известен в Приморском, Хабаровском краях и Еврейской автономной и Амурской областях (Nechaeva,

1984; Probatova, 1995; Starchenko, 2008). В культуре с XVIII в. В начале прошлого века перилла кустарниковидная использовалась как пищевое растение корейцами на юге РДВ, в последние годы чаще выращивается как декоративное растение, уходит из культуры.

Pilosella floribunda (Wimm. et Grab.) Fr. – ястребиночка обильноцветущая: «Хабаровский край, Нанайский р-н, с. Джуен, образует сплошные полосы на щебнисто-гравийных обочинах грунтовой дороги. 22 VII 2013». – Ксенофит, колонофит. Восточноевропейский вид. На РДВ широко расселилась и натурализовалась на Сахалине, Курилах, на юге Приморского и Камчатском краях (Barkalov, Taran, 2004; Chernyagina et al., 2013). В Хабаровском крае стала встречаться с начала этого века, один из немногих адвентивных видов растений в регионе, произрастающих вдали от населенных пунктов, по волокам и обочинам лесовозных дорог.

Jacobaea ambracea (Turcz. ex DC.) B. Nord. [*Senecio ambraceus* Turcz. ex DC.] – крестовник амбровый: «Хабаровский край, п. Ванино, пустырь около Дома культуры. 3 IX 2012». – Ксенофит, эпекофит. Центральноеазиатско-восточносибирский луговой вид. На РДВ встречается в Амурской области (Starchenko, 2008), где находится на восточном пределе естественного ареала, а также известен по находкам на севере Хабаровского края в п. Нелькан (Barkalov et al., 1992) и в Джугдзурском заповеднике на злаково-разнотравных пойменных лугах и галечниках рек Челасин и Батомга (Schlotgauer, Kgyukova, 2005). В 2012 г. обнаружен нами в Хабаровском крае южнее от местонахождений в Джугдзурском заповеднике примерно на 1000 км в п. Ванино на побережье Татарского пролива, где массово расселился на пустырях, улицах, железнодорожных путях и откосах.

REFERENCES / ЛИТЕРАТУРА

- Barkalov V. Yu., Korobkov A. A., Cvelev N. N.** 1992. Asteraceae Dumort. In: *Sosudistyie rasteniya sovetskogo Dalnego Vostoka* [*Plantae vasculares Orientis Extremi Sovietici*]. Vol. 6. Nauka, Leningrad, 9–421 pp. [In Russian]. (**Баркалов В. Ю., Коробков А. А., Цвелев Н. Н.** Семейство Астровые – Asteraceae Dumort. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 6. Л.: Наука, 1992. С. 9–421).
- Barkalov V. Yu., Taran A. A.** 2004. The list of vascular plants of Sakhalin Island. In: *Flora and fauna of Sakhalin Island (Materials of International Sakhalin Island Project)*. Part 1. Dalnauka, Vladivostok, 39–66 pp. [In Russian]. (**Баркалов В. Ю., Таран А. А.** Список видов сосудистых растений острова Сахалин // Растительный и животный мир острова Сахалин. Материалы Международного сахалинского проекта. Ч. 1. Владивосток: Дальнаука, 2004. С. 39–66).
- Cantino P. D.** 1982. A monograph of the genus *Physostegia* (Labiatae). *Contr. Gray. Herb.* 211: 1–105.
- Chernyagina O. A., Strecker L. V., Deviatova E. A.** 2013. New adventive species in the flora of the Kamchatka Peninsula. In: *Conservation of biodiversity of Kamchatka and coastal waters. Abstracts of the XIV international scientific conference*. Petropavlovsk-Kamchatsky, 123–127 pp. [In Russian]. (**Чернягина О. А., Штрекер Л. В., Девиатова Е. А.** Адвентивные виды во флоре полуострова Камчатка // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: докл. XIV междунар. науч. конф. Петропавловск-Камчатский, 2013. С. 123–127).
- Cullen J.** 2011. *Calceolaria* // *The European Garden Flora Flowering Plants*. 5: 196–197.
- Flora Rossiyskogo Dalnego Vostoka: dopolneniya i izmeneniya k izdaniyu "Sosudistyie rasteniya sovetskogo Dalnego Vostoka. T. 1–8 (1985–1996)"* [*Flora of the Russian Far East: Additions and changes to the publication "Plantae vasculares Orientis Extremi Sovietici. Vol. 1–8 (1985–1996)"*]. 2006. Eds. A. E. Kozhevnikov, N. S. Probatova. Dalnauka, Vladivostok, 456 pp. [In Russian]. (*Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 1–8 (1985–1996)»*). Отв. ред. А. Е. Кожевников, Н. С. Пробатова. Владивосток: Дальнаука, 2006. 456 с.).
- Gorovoy P. G., Dobryakov E. Yu.** 2010. *Duchesnea chrysantha* (Zoll. et Moritzi) Miq. (Rosaceae), a new species in the flora of Russia. *Turczaninowia* 13, 4: 7–10 [In Russian]. (**Горовой П. Г., Добряков Е. Ю.** *Duchesnea chrysantha* (Zoll. et Moritzi) Miq. (Rosaceae) – новый вид во флоре России // *Turczaninowia*, 2010. Т. 13, вып. 4. С. 7–10).
- Kozhevnikov A. E., Kozhevnikova Z. V.** 2011. Alien species plant complex as a component of the Russia Far East natural flora: diversity and regional changes of taxonomical structure. *Komarovskiye chteniya* [*V. L. Komarov Memorial Lectures*] 58: 5–36 [In Russian]. (**Кожевников А. Е., Кожевникова З. В.** Комплекс адвентивных видов растений как компонент природной флоры Дальнего Востока России: разнообразие и пространственное изменение таксономической структуры // *Комаровские чтения*. Вып. 58. Владивосток: Дальнаука, 2011. С. 5–36).
- Nechaeva T. I.** 1984. Alien flora of Primorskii kraï. *Komarovskiye chteniya* [*V. L. Komarov Memorial Lectures*] 31: 46–89 [In Russian]. (**Нечаева Т. И.** Адвентивная флора Приморского края // *Комаровские чтения*. Вып. 31. Владивосток, 1984. С. 46–89).

- Nienaber M. A., Thieret J. W.** 2003. Phytolaccaceae R. Brown. In: *Flora of North America*. Vol. 4. 3–11 pp.
- Pengelly B. C., Maass B. L.** 2001. *Lablab purpureus* (L.) Sweet – diversity, potential use and determination of a core collection of this multi-purpose tropical legume. *Genetic Resources and Crop Evolution* 48: 261–272.
- Probatova N. S.** 1995. Lamiaceae Lindl. In: *Sosudistyie rasteniya sovetskogo Dalnego Vostoka [Plantae vasculares Orientis Extremi Sovietici]*. Vol. 7. Nauka, Leningrad, 294–380 pp. [In Russian]. (**Пробатова Н.С.** Семейство Яснотковые – Lamiaceae Lindl. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Л.: Наука, 1995. Т. 7. С. 294–380).
- Probatova N. S.** 1985. Poaceae Barnh. In: *Sosudistyie rasteniya sovetskogo Dalnego Vostoka [Plantae vasculares Orientis Extremi Sovietici]*. Vol. 1. Nauka, Leningrad, 89–392 pp. [In Russian]. (**Пробатова Н.С.** Семейство Мятликовые – Poaceae Barnh. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Л., 1985. Т. 1. С. 89–382).
- Sosudistyie rasteniya sovetskogo Dalnego Vostoka [Plantae vasculares Orientis Extremi Sovietici]*. 1985–1996. Vol. 1–8. Nauka, Leningrad (St. Petersburg) [In Russian]. (*Сосудистые растения советского Дальнего Востока*. Тт. 1–8. Л.: Наука, 1985–1996).
- Schlotgauer S. D., Kryukova M. V.** 2005. *Flora of protected territories of the coast of the Russian Far East: Botchinsky and Dzhugdzhursky Nature Reserves, Shantarsky Zakaznik*. Moscow, 264 pp. (**Шлотгауэр С. Д., Крюкова М. В.** Флора охраняемых территорий побережий российского Дальнего Востока: Ботчинский, Джугджурский заповедники, Шантарский заказник. М.: Наука, 2005. 264 с.).
- Starchenko V. M.** 2008. *Flora of Amur Region and problems of its Conservation: Far East of Russia*. Moscow, 228 pp. [In Russian]. (**Старченко В. М.** Флора Амурской области и вопросы ее охраны: Дальний Восток России. М.: Наука, 2008. 228 с.).
- The International Plant Name Index*. URL: <http://www.ipni.org/> (Accessed 1 March 2018).
- Verholat V. P., Nechaeva T. I.** 1975. Some of alien and rare plants of the Far East. In: *Novosti Sistematiki Vysshikh Rasteniy [Novit. Syst. Vasc. Pl.]* 12: 259–262 [In Russian]. (**Верхолат В. П., Нечаева Т. И.** О некоторых заносных и редких растениях Дальнего Востока // Новости систематики высших растений, 1975. Т. 12. С. 259–262).
- Yakubov V. V.** 1996. *Physocarpus* Maxim. In: *Sosudistyie rasteniya sovetskogo Dalnego Vostoka [Plantae vasculares Orientis Extremi Sovietici]*. Vol. 8. Nauka, St. Petersburg, 128–129 pp. [In Russian]. (**Якубов В. В.** *Physocarpus* Maxim. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 8. СПб.: Наука, 1996. С. 128–129).
- Yakubov V. V., Chernyagina O. A.** 2004. *Catalog of flora of Kamchatka (mascular plants)*. Kamchatpress, Petropavlovsk-Kamchatsky, 160 pp. (**Якубов В. В., Чернягина О. А.** Каталог флоры Камчатки (сосудистые растения). Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2004. 160 с.).