

ДОПОЛНЕНИЕ К ФЛОРИСТИЧЕСКОМУ СПИСКУ ДЕНДРАРИЯ ГОРНОТАЁЖНОЙ СТАНЦИИ ИМ. В.Л. КОМАРОВА ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Л. А. Федина, С. К. Малышева

*Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты
Восточной Азии ДВО РАН, г. Владивосток*

Приведены результаты флористических исследований (2021–2025 гг.) на территории дендрария Горнотаёжной станции ДВО РАН (Уссурийский городской округ, Приморский край). Выявлено 72 вида сосудистых растений из 23 семейств (53 родов), дополняющих список локальной флоры. Дополнительно представлены данные о культивировании ценного аборигенного вида – *Alangium platanifolium*. Редких, внесённых в Красные книги РФ и Приморского края шесть видов: *Alangium platanifolium* (культивируется с 2022 г.), *Liparis japonica*, *L. makinoana*, *L. kumokiri*, *Ponerorchis cucullata* и *Isopyrum manshuricum*. Наибольшим количеством видов пополнилось семейство Asteraceae (16 новых видов). Род *Viola* дополнен шестью видами фиалок. Установлено произрастание 24 чужеродных видов, из которых 11 относятся к инвазионным и входят в «Чёрную книгу флоры Дальнего Востока»: *Berteroa incana*, *Brassica juncea*, *Thlaspi arvense*, *Turritis glabra*, *Capsella bursa-pastoris*, *Campanula rapunculoides*, *Senecio viscosus*, *Tussilago farfara*, *Bidens frondosa*, *Galinsoga quadriradiata*, *Galinsoga parviflora*. Три последних вида входят в ТОП–100 самых агрессивных инвазионных видов России.

Ключевые слова: локальная флора, новые виды, редкие растения, дендрарий, Уссурийский городской округ, Приморский край.

ADDITION TO THE FLORAL LIST OF THE ARBORETUM OF THE V.L. KOMAROV MOUNTAIN TAIGA STATION OF THE FAR EASTERN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

L. A. Fedina, S. K. Malysheva

*Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity FEB RAS,
Vladivostok, Russia*

The results of floral research (2021–2025) on the territory of the arboretum of the Mountain Taiga station of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences (Ussuriysky City District, Primorsky Territory) are presented. 72 species have been identified of vascular plants from 23 families (53 genera) complementing the list of local flora. Additionally, data on the cultivation of a valuable native species, *Alangium platanifolium*, are presented. There are six rare species listed in the Red Books of the Russian Federation and Primorsky Territory: *Alangium platanifolium* (cultivated), *Liparis japonica*, *L. makinoana*, *L. kumokiri*, *Ponerorchis cucullata* and *Isopyrum manshuricum*. The Asteraceae family has been expanded with the largest number of species (16 new species). The genus *Viola* is complemented by six species of violets. 24 alien species have been identified, 11 of which are invasive and are included in the “Black Book of Flora of the Far East”: *Berteroa incana*, *Brassica juncea*, *Thlaspi arvense*, *Turritis glabra*, *Capsella bursa-pastoris*, *Campanula rapunculoides*, *Senecio viscosus*, *Tussilago farfara*, *Bidens frondosa*, *Galinsoga quadriradiata*, *Galinsoga parviflora*. The last three species are among the TOP 100 most aggressive invasive species in Russia. **Key words:** local flora, new species, rare plants, arboretum, Ussuriysky city district, Primorsky Territory.

Территория Горнотаёжной станции им. В. Л. Комарова ДВО РАН и прилегающих лесов, располагающихся в отрогах хребта Пржевальского южного Сихотэ–Алиня, находится в бессрочном пользовании Минобрнауки РФ. Дендрарий ГТС ДВО РАН был zaloжен в 1935 г. в 25 км от г. Уссурийска среди дубово–широколиственных лесов. Участки дендрария занимают преимущественно склоны южной и северной экспозиций с крутизной в 6–15° с максимальной отметкой высоты — 187 м н. у. м (43°41'30" с. ш., 132°9'10" в. д.). Площадь насаждений интродуцентов составляет более 50 га и разделена на 27 экспозиционных участков, отделённых друг от друга лесополосами растительности естественного происхождения. По имеющимся данным список растений дендрария ГТС насчитывает 1022 вида: 648 – листовые деревья и кустарники, 79 видов – хвойные, 31 – лианы, 225 – многолетние и одно–двулетние травянистые растения, 17 видов – хвощи и папоротники (Остроградский и др., 2008; Гамаева, 2011; Малышева, Горохова, 2017; Горохова и др., 2017).

Исследовательская деятельность сотрудников дендрария направлена на изучение перспектив культивирования ценных аборигенных и инорайонных видов деревьев и кустарников. Статус особо охраняемой природной территории позволяет создавать в дендрарии благоприятные условия для произрастания редких видов, коллекция которых насчитывает более 50 таксонов. В настоящее время особое внимание уделяется уникальному растению – *Alangium platanifolium* (Siebold et Zucc.) Harms. (алангиум платанолистный), представителю отдела Magnoliophyta, семейства Alangiaceae DC. Это единственный в роду листопадный кустарник, восточноазиатский

эндемик, субтропический вид (Милоградов, Урусов, 2021). Данный восточноазиатский эндемик внесён в Красную книгу Международного союза охраны природы (МСОП) со статусом “уязвимый” (VU) (Kim et al., 2020). В Красную книгу Российской Федерации (Красная..., 2024) *A. platanifolium* занесён в категории редкости 3 (редкие виды с естественной невысокой численностью, встречающиеся на ограниченной территории, для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны).

В последнее время много научных публикаций в Приморском крае посвящено не только редким, но и заносным видам растений, которые встречаются, в том числе, и на особо охраняемых природных территориях (Fedina et al., 2021; Прокопенко, 2021; Прокопенко, Кудрявцева, 2023; Федина, Малышева, 2024; Федина и др., 2024а; Федина и др., 2025; Федина и др., 2026). На экспозиционных участках дендрария ГТС ДВО РАН установлено произрастание двух новых видов для чужеродной флоры Приморского края и Дальневосточного федерального округа: наперстянка крупноцветковая (*Digitalis grandiflora* Mill.) и лобелия вздутая (*Lobelia inflata* L.) (Федина, Малышева, 2024; Федина и др., 2024а).

Цель настоящей работы – выявление новых видов сосудистых растений для флоры дендрария ГТС ДВО РАН.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Флористические исследования (2021–2025 гг.) проводились на территории дендрария ГТС ДВО РАН (Уссурийский городской округ, Приморский край). Использован метод маршрутного обследования, проанализированы литературные данные (Остроградский и др., 2008; Гамаева, 2011; Малышева, Горохова, 2017; Федина, Малышева, 2024; Федина и др., 2024а; Федина и др., 2024б). Гербарные образцы переданы в Биоресурсную коллекцию (рег. номер 2797657) Федерального научного центра биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН (VLA).

Условные обозначения основных участков дендрария: Ам (Американский участок); Ц (Центральный); Ва (Восточноазиатский); Е (Европейский); Ст (Старый дендрарий); К (Котлован); Х (Хвойный); Р (Репродукционный); Ца (Центральная аллея); О (Ореховый); М (Можжевельниковый); Пу (Приусадебный); З (Западный); В (Водораздел); Ел (Леса естественного происхождения).

Краснокнижные виды отмечаются согласно новому изданию «Красной книги Российской Федерации» (Красная..., 2024) и Постановления Правительства Приморского края от 24.10.2022 г. № 723-пп «О видах растительного мира Красной книги Приморского края» (Постановление..., 2022). Инвазионные виды приводятся с учётом данных «Чёрной книги флоры Дальнего Востока» (Виноградова и др., 2021). Семейства растений, а также роды и виды в них, расположены в алфавитном порядке. Названия растений

приведены по сводке «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» (Сосудистые..., 1985–1996), Флора российского Дальнего Востока (Флора..., 2006), с учётом данных IPNI (International Plant Names Index..., 2026).

РЕЗУЛЬТАТЫ

Сем. **Alangiaceae** – Алангиевые

Alangium platanifolium (Siebold et Zucc.) Harms – Алангиум платанолистный. Ц. В дендрарии произрастает под пологом древесных насаждений. Три экземпляра перенесены из природной популяции (культивируется с 2022 г.). Аборигенный. Вид занесён в Красные книги Российской Федерации и Приморского края.

Сем. **Alismataceae** – Частуховые

Alisma orientale (Sam.) Juz. – Частуха восточная. К. Влажные места, вокруг водоёма, немногочисленные экземпляры. Аборигенный.

Сем. **Alliaceae** – Луковые

Allium ochotense Prokh. – Лук охотский, черемша. Ст. Небольшая популяция на открытых местообитаниях. Аборигенный.

Allium sacculiferum Maxim. – Лук мешочконосный. Ел. Произрастает рассеянно под пологом леса, значительное количество. Аборигенный.

Сем. **Asparagaceae** – Спаржевые

Clintonia udensis Trautv. et C.A. Mey. – Клинтонаия удская. М. Разрозненная немногочисленная популяция на открытых местах. Аборигенный.

Сем. **Aspleniaceae** – Костенцовые

Camptosorus sibiricus Rupr. – Кривокучник сибирский. Ел. Встречается спорадически, единичные экземпляры, дубняк. Аборигенный.

Сем. **Asteraceae** – Астровые

Anaphalis margaritacea (L.) Benth. et Hook. f. – Анафалис жемчужный. Е, К. Немногочисленная популяция на открытых местах. Аборигенный.

Bidens frondosa L. – Череда облиственная. Е. Вдоль тропинок, немногочисленные экземпляры. Адвентивный. Вид внесён в Чёрную книгу флоры Дальнего Востока. Входит в ТОП–100 самых агрессивных инвазионных видов России (Самые..., 2018).

Galinsoga quadriradiata Ruiz et Pav. – Галинсога четырёхлучевая. Ам, Е, Ст. Немногочисленные экземпляры по обочинам троп. Адвентивный. Вид внесён в Чёрную книгу флоры Дальнего Востока. Входит в ТОП–100 самых агрессивных инвазионных видов России.

Galinsoga parviflora Cav. – Галинсога мелкоцветковая. Е, Ст. Единичные экземпляры вдоль центральной аллеи. Вид внесён в Чёрную книгу флоры Дальнего Востока. Адвентивный. Входит в ТОП–100 самых агрессивных инвазионных видов России.

Eupatorium lindleyanum DC. – Посконник Линдлея. К. Единичные экземпляры на открытых местообитаниях. Аборигенный.

Inula japonica Thunb. – Девясил японский. К, О, Е. Немногочисленные экземпляры на полянах. Аборигенный.

Leibnitzia anandria (L.) Turcz. – Лейбница бестычинковая. Ам, Ва. Рассеянно, многочисленные экземпляры под пологом насаждений. Аборигенный.

Picris japonica Thunb. – Горлюха японская. Ам, Ва. Рассеянно, многочисленные экземпляры под пологом леса и на полянах. Аборигенный.

Pilosella × *floribunda* (Wimm. et Grab.) Fr.: Федина, Малышева, 2024: 120. – Ястребиночка обильноцветущая. К, Ам, Ва, З. В большом количестве на открытых местах. Активно расселяется по экспозиционным участкам, в период цветения является фоновым видом с проективным покрытием до 70% на участках «Котлован» и «Западный». Адвентивный.

Ptarmica acuminata Ledeb. – Чихотник заостренный. К, О. Открытая поляна, немногочисленные экземпляры. Аборигенный.

Saussurea pulchella Fisch. ex DC. – Соссюрея хорошенькая. К, О. Единично на открытых сухих местах. Аборигенный.

Senecio viscosus L. – Крестовник клейкий. К, О. Единичные экземпляры вдоль тропинок. Вид внесён в Чёрную книгу флоры Дальнего Востока. Адвентивный.

Sigesbeckia orientalis L. – Сигесбекия восточная. Е. Единичные экземпляры на открытых местах. Адвентивный.

Sigesbeckia pubescens (Makino) Makino – Сигесбекия пушистая. Ц. Единичные экземпляры вдоль троп. Адвентивный.

Solidago decurrens Lour. – Золотарник низбегающий. К, О, Е. Открытые поляны, немногочисленные экземпляры. Аборигенный.

Tussilago farfara L.: Федина, Малышева, 2024: 123. – Мать–и–мачеха. Ст, Ц. Две многочисленные ценопопуляции на склонах с разной влажностью почвы. Адвентивный. Вид внесён в Чёрную книгу флоры Дальнего Востока.

Сем. **Boraginaceae** – **Бурачниковые**

Buglossoides arvensis (L.) T.M. Johnst. – Буглосидес полевой. Ам. Единичные экземпляры на поляне. Адвентивный.

Сем. **Brassicaceae** – **Капустовые**

Barbarea arcuata (Opiz. ex J. Presl et C. Presl) Rchb. – Сурепка дуговидная. Е. Открытая поляна, многочисленные экземпляры. Адвентивный.

Barbarea orthoceras Ledeb. – Сурепка прямая. Ам. Нередко, на открытых местах, вдоль лесных троп. Аборигенный.

Berteroa incana (L.) DC. – Икотник серый. Е. Единичные экземпляры на поляне. Адвентивный. Вид внесён в Чёрную книгу флоры Дальнего Востока.

Brassica juncea (L.) Czern. – Капуста сизая, «сарептская горчица». Ам. Открытая поляна, многочисленные экземпляры. Адвентивный. Вид внесён в Чёрную книгу флоры Дальнего Востока.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. – Пастушья сумка обыкновенная. Е, Ц. Вдоль тропинок, немногочисленные особи. Адвентивный. Вид внесён

в Чёрную книгу флоры Дальнего Востока.

Draba nemorosa L. – Крупка перелесковая. Ам, М. Спорадически по всей территории участков. Аборигенный.

Thlaspi arvense L. – Ярутка полевая. Е. Вдоль тропинок, многочисленные экземпляры. Адвентивный. Вид внесён в Чёрную книгу флоры Дальнего Востока.

Turritis glabra L.: Федина, Малышева, 2024: 120. – Башенница голая. Ам, М, Е. Единичные экземпляры на сухих открытых местах. Адвентивный. Вид внесён в Чёрную книгу флоры Дальнего Востока.

Сем. Campanulaceae – Колокольчиковые

Campanula glomerata L. – Колокольчик сборный. Е. На открытых местах единичные, разрозненные особи. Аборигенный.

Campanula rapunculoides L. – Колокольчик рапунцелевидный. Е. Под пологом насаждений немногочисленная разновозрастная популяция. Адвентивный. Вид внесён в Чёрную книгу флоры Дальнего Востока.

Сем. Convolvulaceae – Вьюнковые

Calystegia sepium (L.) R. Br. – Повой заборный. Е, К. На открытой поляне на кустах, единичные экземпляры. Адвентивный.

Сем. Equisetaceae – Хвощевые

Equisetum hyemale L. – Хвощ зимующий. Е. В большом количестве вдоль ручья. Аборигенный.

Сем. Polypodiaceae – Многоножковые

Polypodium sibiricum Sipliv. – Многоножка сибирская. Ел. Под пологом древесной растительности, нередко. Аборигенный.

Сем. Clusiaceae – Клузиевые

Hypericum perforatum L. – Зверобой продырявленный. Ам. Произрастает на открытой поляне, спорадически. Адвентивный.

Сем. Euphorbiaceae – Молочайные

Euphorbia lucorum Rupr. – Молочай рощевый. Е. Разрозненные немногочисленные особи под пологом древесных насаждений. Аборигенный.

Сем. Lamiaceae – Губоцветные

Amethystea caerulea L. – Аметистка голубая. Ва. Немногочисленные экземпляры, вдоль тропинок. Аборигенный.

Elsholtzia pseudocristata H. Lev. et Vaniot – Эльсгольция ложногребенчатая. Ца. Единичные экземпляры вдоль дороги. Адвентивный.

Prunella asiatica Nakai – Черноголовка азиатская Ца. Немногочисленные экземпляры по обочине дороги. Аборигенный.

Prunella vulgaris L. – Черноголовка обыкновенная. Ц, Ца. Единичные экземпляры вдоль тропинок. Адвентивный.

Сем. Lobeliaceae – Лобелиевые

Lobelia inflata L.: Федина и др., 2024а: 231–233. – Лобелия вздутая. Ам, Е. На открытых полянах, вдоль тропинок. Активно расселяется по участкам,

в большом количестве на «Американском» участке, на других встречается единично. Адвентивный.

Сем. Malvaceae – Мальвовые

Malva mauritiana L. – Мальва мавританская. Е. На открытой поляне, единичные экземпляры. Адвентивный.

Сем. Orchidaceae – Ятрышниковые, Орхидные

Liparis japonica (Miq.) Maxim.: Федина и др., 2024б: 101. – Глянцелистник японский. Ц, Ва. Под пологом насаждений единичные экземпляры. Аборигенный. Вид занесён в Красные книги Российской Федерации и Приморского края.

Liparis makinoana Schltr. – Глянцелистник Макино. Ам. Немногочисленные особи вдоль лесной дороги. Аборигенный. Вид занесён в Красные книги Российской Федерации и Приморского края.

Liparis kumokiri F. Maack.: Федина и др., 2024б: 101. – Глянцелистник Кумокири. Ам, Р. Единичные экземпляры возле тропы. Аборигенный. Вид занесён в Красную книгу Приморского края.

Neottia papilligera Schltr.: Федина и др., 2024б: 102. – Гнездовка сочноносная. Ам, В. Под пологом леса, единично. Аборигенный.

Platanthera densa Freyn: Федина и др., 2024б: 101. – Любка густая. К, О. На открытых полянах и под пологом насаждений ореха маньчжурского. Многочисленная популяция (несколько сотен разновозрастных особей). Аборигенный.

Ponerorchis cucullata (L.) X.H. Jin, Schuit. et W.T. Jin: Федина и др., 2024б: 103. (= *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter) – Гнездоцветка клобучковая. Ел, Е. Дубняки. Встречается единично. Аборигенный. Вид занесён в Красные книги Российской Федерации и Приморского края.

Сем. Papaveraceae – Маковые

Corydalis ochotensis Turcz. – Хохлатка охотская. Ел. Влажное местообитание, небольшая популяция. Аборигенный.

Corydalis speciosa Maxim. – Хохлатка прекрасная. Ел. Единственная популяция с многочисленными особями разных возрастов на влажном местообитании. Аборигенный.

Сем. Polemoniaceae – Синюховые

Polemonium chinense Brand – Синюха китайская. Ам. Открытая поляна, многочисленные экземпляры. Аборигенный.

Polemonium laxiflorum Kitam. – Синюха рыхлоцветковая. К, Ва. Многочисленные экземпляры под пологом насаждений. Аборигенный.

Сем. Polygonaceae – Гречишные

Acetosella vulgaris Fourt. – Щавелёк обыкновенный. Е. Многочисленные экземпляры на открытых местах. Аборигенный.

Persicaria bungeana Nakai – Горец Бунге. Ам. Открытая поляна, немногочисленные особи. Аборигенный.

Persicaria longiseta (Bruijn) Kitag. – Горец длиннощетинковый. Е.

Открытое местообитание, немногочисленная ценопопуляция. Аборигенный.

Persicaria orientalis (L.) Spach – Горец восточный. Ам. Открытая поляна, немногочисленные экземпляры. Адвентивный.

Truellum sagittatum (L.) Sojak – Колочестебельник стрелолистный. Ц. Влажные места произрастания, многочисленные экземпляры. Аборигенный.

Truellum thunbergii (Siebold et Zucc.) Sojak – Колочестебельник Тунберга. Ц. Влажные места произрастания, многочисленные экземпляры. Аборигенный.

Сем. **Ranunculaceae** – Лютиковые

Isopyrum manshuricum Kom. – Равноплодник маньчжурский. Ел. Разрозненные особи по склонам, под пологом естественного леса. Аборигенный. Вид занесён в Красную книгу Приморского края.

Ranunculus chinensis Bunge – Лютик китайский. Пу. На сырых местах, немногочисленные особи. Аборигенный.

Ranunculus japonicas Thunb. – Лютик японский. Пу. На сырых местах, немногочисленные особи. Аборигенный.

Сем. **Scrophulariaceae** – Норичниковые

Digitalis grandiflora Mill.: Федина, Малышева, 2024: 119. – Наперстянка крупноцветковая. К, О, Ам, З, Е. Под пологом древесных насаждений и на открытых полянах. Занимает большие площади, вплоть до сплошного покрытия на участках «Котлован» и «Ореховый». Встречается в разделительных полосах естественного леса между участками. Адвентивный.

Melampyrum roseum Maxim. – Марьянник розовый. Ел. Спорадически в дубняках. Аборигенный.

Mimulus tenellus Bunge – Губастик тоненький. Ца. По обочине дороги, единично. Аборигенный.

Phtheirospermum chinense Bunge – Фтейроспермум китайский. Ам. На открытой поляне, немногочисленные экземпляры. Аборигенный.

Сем. **Violaceae** – Фиалковые

Viola amurica W. Becker – Фиалка амурская. Ам, Ц. Сырые, влажные места, встречается редко. Аборигенный.

Viola brachyceras Turcz. – Фиалка короткошпорцевая. К. Единичные экземпляры на открытых местах. Аборигенный.

Viola mandshurica W. Becker – Фиалка маньчжурская. Ам, Е. В дендрарии произрастает на открытых полянах южных склонов, часто. Аборигенный.

Viola phalacrocarpa Maxim. – Фиалка лысоплодная. Ам. Многочисленная популяция на южном склоне, открытые поляны. Аборигенный.

Viola selkirkii Pursh ex Goldie – Фиалка Селькирка. Ам, Ц, К, Ва. Произрастает под пологом хвойных пород, часто. Аборигенный.

Viola verecunda A. Gray – Фиалка скромная. Ам, Ц, К. Предпочитает сырые поляны, влажные местообитания, редко. Аборигенный.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате флористических исследований (2021–2025 гг.) на территории дендрария ГТС ДВО РАН (Приморский край) выявлено 72 вида сосудистых растений, новых для локальной флоры и один новый культивируемый вид *Alangium platanifolium*. Из них шесть видов редких, внесённых в Красные книги федерального и регионального значения: *Alangium platanifolium*, *Liparis japonica*, *L. makinoana*, *L. kumokiri*, *Ponerorchis cucullata* и *Isopyrum manshuricum*. Обнаружено произрастание 24 чужеродных видов растений, из которых 11 входят в «Чёрную книгу флоры Дальнего Востока». Активно распространяются по экспозиционным участкам дендрария и занимают новые площади следующие виды: *Digitalis grandiflora*, *Lobelia inflata*, *Pilosella x floribunda*, *Tussilago farfara*, *Thlaspi arvense*.

Таким образом, в настоящее время список сосудистых растений дендрария Горнотаёжной станции им. В. Л. Комарова ДВО РАН представлен 1094 видами. Несомненно, что очередная инвентаризация выявит ряд дополнений локальной флоры этой особо охраняемой территории. В дендрарии будет продолжен мониторинг за краснокнижными и чужеродными видами растений. Проводятся регулярные наблюдения за развитием листопадного кустарника, восточноазиатского эндемика *Alangium platanifolium*, который впервые внесён в Красную книгу Российской Федерации (2024).

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы благодарят к.б.н. Тамару Аркадьевну Безделеву за определение и подтверждение гербарных образцов сем. *Violaceae*. Работа выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (тема № 124012200183–8).

ЛИТЕРАТУРА

- 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.
- Гамаева С.В. Видовое разнообразие и флористический состав травянистых растений северного склона дендрария Горнотаёжной станции // Биологические исследования на Горнотаёжной станции. Вып. 12. Интродукция и рациональное использование растительных ресурсов Южного Приморья. Владивосток: Дальнаука, 2011. С. 40-50.

- Горохова С.В., Коляда Н.А., Малышева С.К., Остроградский П.Г.** Дендрарию Горнотаёжной станции ДВО РАН – 82 года // Вестник ДВО РАН. 2017. № 5. С. 47–53.
- Красная книга Российской Федерации:** Растения и грибы / Отв. ред. Д. В. Гельтман. Москва: ВНИИ «Экология», 2024. 944 с.
- Малышева С.К., Горохова С.В.** Дендрарий Горнотаёжной станции как объект сохранения биоразнообразия // Аграрный вестник Приморья. 2017. № 4 (8). С. 54–57.
- Милоградов Д.Е., Урусов В.М.** К биоадаптациям (тектоника, варианты радиации, радиобиология) // Современные проблемы и перспективные направления инновационного развития науки: сб. статей междунар. научно–практической конф. (Пенза 02 июля 2021). Уфа: Омега Сайнс, 2021. С. 8–21.
- Остроградский П.Г., Малышева С.К., Горохова С.В.** Результаты инвентаризации растений дендрария Горнотаёжной станции в 2007 г. // Биологические исследования на Горнотаежной станции. Вып. 11. Владивосток: ГТС ДВО РАН. 2008. С. 18–44.
- Постановление** Правительства Приморского края от 24.10.2022 г. № 723-пп «О видах растительного мира Красной книги Приморского края» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/406273338> (дата обращения 15.06.2025).
- Прокопенко С.В.** Находки адвентивных растений в Приморском крае // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. 2021. Т. 126. № 3. С. 47–48.
- Прокопенко С.В., Кудрявцева Е.П.** Инвазионные виды растений Приморского края: дополнения и изменения к изданию «Чёрная книга флоры Дальнего Востока» (2021) // Комаровские чтения. Владивосток: ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, 2023. Вып. 71. С. 7–69.
- Самые опасные инвазионные виды России (ТОП–100).** М.: Товарищество научных изданий КМК, 2018. 688 с.
- Сосудистые растения советского Дальнего Востока.** Т. 1–8. СПб. (Л.): Наука, 1985–1996.
- Федина Л.А., Малышева С.К.** Находки и новые местонахождения чужеродных видов сосудистых растений на юге Приморского края // Российский журнал биологических инвазий. 2024. Т. 17. № 1. С. 118–125.
- Федина Л.А., Малышева С.К., Репин Е.Н.** О находке *Lobelia inflata* L. (Lobeliaceae) и новых местонахождениях чужеродных видов растений в Приморском крае // Российский журнал биологических инвазий. 2024а. Т. 17. № 3. С. 230–239.
- Федина Л.А., Малышева С.К., Репин Е.Н.** Редкие виды орхидей (Orchidaceae) дендрария Горнотаежной станции им. В.Л. Комарова ДВО РАН и сопредельных территорий (Приморский край, Дальний

Восток России) //Лесной вестник. 2024б. Т. 28. № 1. С. 97–107.

Федина Л.А., Маркова Т.О., Маслов М.В. Характеристика сорных растений семейства Гречишные (Polygonaceae) юга Приморского края // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 2025. Т. 55. № 6. С. 55–62.

Федина Л.А., Маркова Т.О., Маслов М.В. Распространение *Cephalophilon nepalense* (Polygonaceae) и *Rorippa sylvestris* (Brassicaceae) в агроценозах юга Приморского края // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 2026. Т. 56. № 1. С. 72–78. <https://doi.org/10.26898/0370-8799-2026-1-8>

Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 1–8 (1985–1996). Владивосток: Дальнаука, 2006. 456 с.

International Plant Names Index (IPNI). [Электронный ресурс]. Режим доступа: (дата обращения 22.04.2026).

Fedina L.A., Kuprin A.V., Ogorodnikov E.M. *Tussilago farfara* (Asteraceae) in the south of the Far East of Russia // Russian Journal of Biological Invasions. 2021. Vol. 11. No. 1. P. 88–91. DOI: 10.1134/S2075111720010038

Kim S.Y., Cho S.H., An S.L. Flora characteristics of vascular plants in the Geomun Oreum, UNESCO World Natural Heritage Site in Jeju Island, Korea // Journal of Asia-Pacific Biodiversity. 2020. V. 13. N. 4. P. 652–657.