

## КЛАССИЧЕСКИЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ ОХРАНА (АЯНО-МАЙСКИЙ РАЙОН, ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ)

М.И. Вернослава

Институт водных и экологических проблем ДВО РАН,  
ул. Дикопольцева 56, г. Хабаровск, 680000.

e-mail: [mvernoslova@mail.ru](mailto:mvernoslova@mail.ru), <https://orcid.org/0000-0002-8986-7326>

Приведен обзор 37 видов растений, первоописания которых выполнено по сборам с территории Аяно-Майского района Хабаровского края. Первые гербарные сборы и описания в районе были выполнены Г. Тилингом в 19 веке, в 20 веке исследования были продолжены и по сборам А. Павловского, Ф.В. Соколова, В.А. Кашкарова, В.Н. Васильева, В.Н. Ворошилова, С.Д. Шлотгауэр, С.С. Харкевича, Т.Г. Буч, В.В. Якубова, И.Б. Вышина, Н.Г. Васильева, В.Ю. Баркалова, Т.А. Безделева И.Б. Вышина, А.Э. Вриш был описан 21 новый вид. Больше половины (68 %) всех первоописаний выполнены на побережье Охотского моря в районе п. Аян, который, без сомнения можно считать важной территорией для сохранения биоразнообразия сосудистых растений.

**Ключевые слова:** locus classicus, сосудистые растения, Аяно-Майский район, российский Дальний Восток.

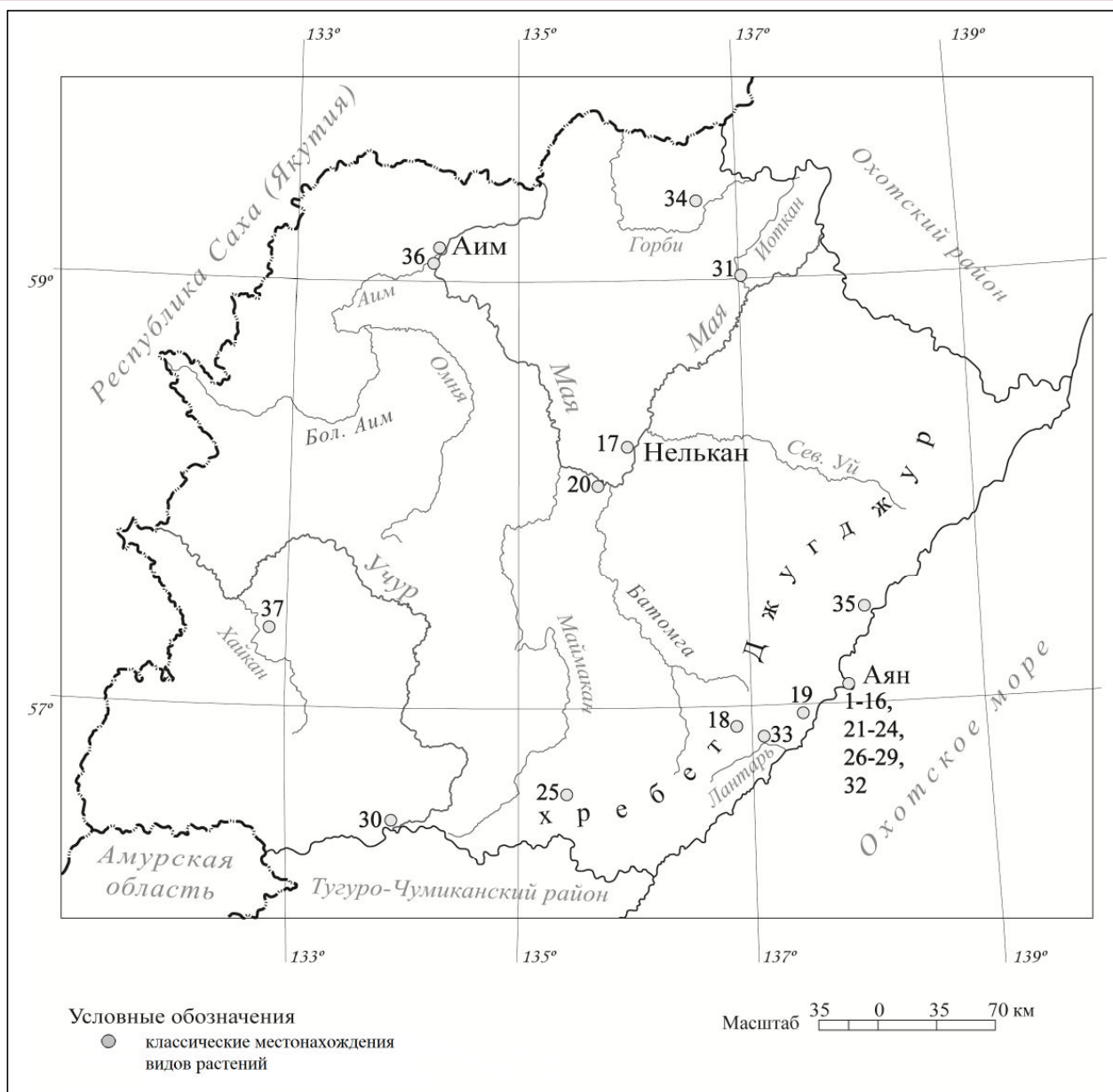
## CLASSICAL LOCATIONS OF VASCULAR PLANTS SPECIES AND THEIR PROTECTION (AYANO-MAISKY REGION, Khabarovsk Territory)

M.I. Vernoslava

The article gives an overview of 37 plant species, the first descriptions of which were made based on collections from the territory of the Ayano-Maysky District of Khabarovsk Krai. The first herbarium collections and descriptions in the area were made by G. Tiling in the 19th century, in the 20th century the studies were continued and based on the collections of A. Pavlovsky, F.V. Sokolov, V.A. Kashkarov, V.N. Vasiliev, V.N. Voroshilov, S.D. Shlotgauer, S.S. Kharkevich, T.G. Butch, V.V. Yakubov, I.B. Vyshin, N.G. Vasiliev, V.Y. Barkalov, T.A. Bezdelieva, I.B. Vyshin, and A.E. Vrisch described 21 new species. More than half (68 %) of all first descriptions were made on the coast of the Sea of Okhotsk in the vicinity of Ayan, which can undoubtedly be considered an important area for the conservation of vascular plant biodiversity.

**Keywords:** locus classicus, vascular plant, Ayano-Maisky region, Russian Far East.

Благодаря исследованиям Г. Тилинга, А. Павловского, Ф.В. Соколова, В.А. Кашкарова, В.Н. Васильева, В.Н. Ворошилова, С.Д. Шлотгауэр, С.С. Харкевича и других ученых, с территории Аяно-Майского района Хабаровского края было описано 37 новых для науки видов сосудистых растений. В XIX веке основные маршруты исследователей начинались в Якутске, они достигали р. Алдан, поднимались до р. Мая и по Аян-Нельканскому тракту добирались до Охотского моря. Большая часть классических местонахождений (locus classicus) на территории района приурочена к хр. Джугджур и побережью Охотского моря (рис.). Все



**Рис.** Классические местонахождения видов сосудистых растений Аяно-Майского района

Примечание: **1.** *Tilingia ajanensis* Regel & Tiling; **2.** *Saussurea ajanensis* Lipsch.; **3.** *S. pseudoangustifolia* Lipsch.; **4.** *Cardamine pedata* Regel & Tiling; **5.** *Lychnis ajanensis* (Regel & Tiling) Regel; **6.** *Minuartia sibirica* (Regel & Tiling) N.S. Pavlova; **7.** *Oxytropis ajanensis* (Regel & Tiling) Bunge.; **8.** *O. tilingii* Bunge.; **9.** *Swertia stenopetala* (Regel & Til.) Pissjauk.; **10.** *Aconogonon ajanense* (Regel & Tiling) Hara.; **11.** *Delphinium ochotense* Nevski.; **12.** *Pulsatilla ajanensis* Regel & Tiling.; **13.** *Trollius membranostylis* Hultén.; **14.** *Dryas ajanensis* Juz.; **15.** *Saxifraga tilingiana* Regel & Tiling; **16.** *Valeriana ajanensis* Komarov.; **17.** *Minuartia jacutica* Schischk.; **18.** *Thymus sokolovii* Klokov.; **19.** *Rumex ujskensis* Rech. fil.; **20.** *Dryas viscosa* Juz.; **21.** *Aconitum ajanense* Steinb.; **22.** *Saxifraga ajanica* Sipliv.; **23.** *Betula lanata* (Regel) V.N. Vassil.; **24.** *Oxytropis vassilievii* Jurtzev.; **25.** *Salix dshugdshurica* A. Skvorts.; **26.** *Taraxacum ajanense* Vorosch.; **27.** *T. nudiscoposum* Vorosch.; **28.** *T. ochotense* Vorosch.; **29.** *Euphrasia ajanensis* Vorosch.; **30.** *Saxifraga svetlanae* Vorosch.; **31.** *Taraxacum ajano-majense* Tzvelev.; **32.** *Calamagrostis ajanensis* Kharkev. & Prob.; **33.** *Poa ajanensis* Prob.; **34.** *P. charkeviczii* Prob.; **35.** *Aconitum charkeviczii* Vorosch.; **36.** *Anemone tamarae* Kharkev.; **37.** *Tephrosieris ochotensis* Barkalov

исследователи отмечали суровые природно-климатические условия района и его труднодоступность. Большая часть территории относится к средне- и низкогорным районам с максимальной высотой 1906 м над ур. моря. Основная река Мая, относится к водосборному бассейну Северного Ледовитого океана. Она отделена от побережья Охотского моря хребтом Джугджур, а от южной части Дальнего Востока – Становым хребтом.

Большинство типовых образцов хранятся в Ботаническом институте им .В.Л. Комарова РАН (LE) – 27 видов. Типовые образцы 8 видов хранятся в Гербарии ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН (VLA), типовые образцы ещё 2 видов хранятся в Гербарии им. А.К. Скворцова Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина Российской Академии наук (МНА).

Всего из них 18 видов (49 %) включены в Красную книгу Хабаровского края [2] и 1 вид *Valeriana ajanensis* в Красную книгу Российской Федерации [1]. Наибольшее число новых видов описано из окрестностей пос. Аян, только по сборам Генриха Тилинга с этого участка было описано 16 видов.

Эндемичный статус имеют 23 таксона, из них 15 видов эндемики побережья Охотского моря (*Cardamine pedata*, *Lychnis ajanensis*, *Saxifraga ajanensis* и др.). Охотско-колымскими эндемиками являются *Minuartia sibirica* и *Aconitum ajanensis*; эндемиками юго-западного Приохотья *Saxifraga tilingiana* и *S. svetlanae*; узколокальный эндемик Приохотья *Taraxacum ajano-majense*; Сихотэалинско-южноохотский эндемик *Calamagrostis ajanensis*; эндемик Восточной Сибири и Дальнего Востока России *Saussurea ajanensis*; узколокальный эндемик Западной Охотии *Anemone tamarae*.

Все классические местообитания несут естественно-историческую, культурную и научную значимость. Маленький п-ов Нонгдар-Неготни, где находится п. Аян, является классическим местообитанием для 25 видов растений, из которых 14 являются редкими и внесены в Красные книги различного ранга. Этому «аянскому очагу» эндемизма должен быть присвоен статус ботанического памятника природы с соответствующей охраной, о чем ранее уже было высказано мнение [3]. Эти растительные сообщества уникальны по флористическому составу, имеют сложную структуру, и служат генофондом и маркером экосистемы. Сохраняя классические местообитания и уникальные растительные сообщества, мы способствуем сохранению экосистемы Западного Приохотья.

#### ЛИТЕРАТУРА:

1. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / гл. редкол.: Ю.П. Трутнев (и др.); сост. Р.В. Камелин (и др.). М: Т-во науч. изданий КМК, 2008. 855 с.
2. Красная книга Хабаровского края: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, грибов и животных: официальное издание / Министерство природных ресурсов Хабаровского края, Институт водных и экологических проблем ДВО РАН. Воронеж: МИР, 2019. 604 с.
3. Сапожникова Т.Г. Редкие сосудистые растения Хабаровского края и их охрана. Владивосток: Дальнаука, 1997. 201 с.

REFERENCES:

1. Krasnaya kniga Rossijskoj Federacii (rasteniya i griby) (Red Data Book of the Russian Federation (plants and mushrooms).). / Ch. editorial board: Yu.P. Trutnev (and others); comp. R.V. Kamelin (and others). M: Scientific T. KMK publications, 2008. 855 p. (In Russ.).
2. Krasnaya kniga Habarovskogo kraja: Redkie i nahodyashchiesya pod ugrozoi ischeznoveniya vidy rastenij, gribov i zhivotnyh: oficial'noe izdanie (Red book of the Khabarovsk Territory (plant and animal).). / Ministry of Natural Resources of the Khabarovsk Territory, Institute of Water and Environmental Problems, Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences. Voronezh: MIR, 2019. 604 p. (In Russ.).
3. Sapozhnikova T.G. Rare vascular plants of the Khabarovsk territory and their protection. Vladivostok: Dalnauka, 1997. 201 p. (In Russ.).