

**ХРОНИКА**

УДК 58(092: 001.32)

DOI: 10.15372/RMAR20210307

**НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ  
ПРОФЕССОРА ЛЕОНИДА ИВАНОВИЧА МАЛЫШЕВА  
(К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

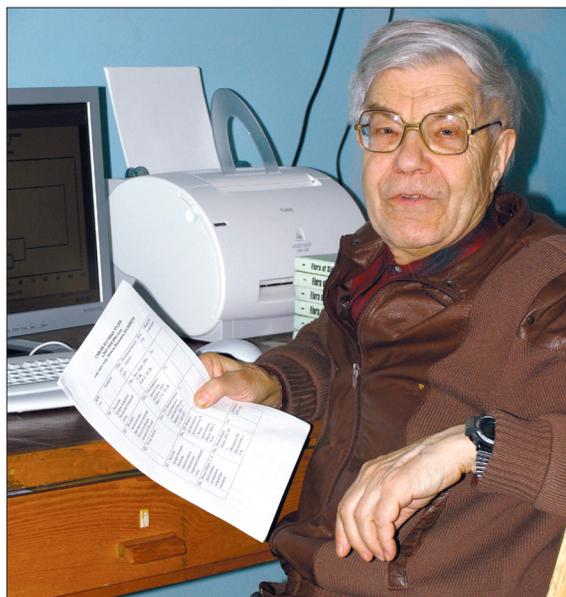
**В.М. Доронькин\*, Н.В. Власова, К.С. Байков**

*Центральный сибирский ботанический сад СО РАН,  
630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101, Россия; norbo@ngs.ru*

Профессор Леонид Иванович Малышев (1931–2014) – одна из ключевых фигур в исследовании флоры Сибири второй половины XX в. Инициатор и организатор, один из авторов многотомной сводки “Флора Сибири” (1987–2003), он внес существенный вклад в изучение высокогорной растительности Центральной Сибири, в проведение разностороннего анализа и районирования флоры Сибири с использованием различных математических методов. Приводится краткий обзор его научных работ и организационной деятельности.

**Ключевые слова:** Малышев Л.И., история ботаники, Сибирь, высокогорная флора, сравнительная флористика, флорогенетика, систематика, сводка “Флора Сибири”, научное наследие, организационная деятельность, ЦСБС СО РАН.

**Для цитирования:** Доронькин В.М., Власова Н.В., Байков К.С. Научное наследие и организационная деятельность профессора Леонида Ивановича Малышева (к 90-летию со дня рождения). *Раст. мир Азиатской России*. 2021;14(3):251–257. DOI 10.15372/RMAR20210307



3 марта 2021 г. исполнилось 90 лет со дня рождения профессора, заслуженного деятеля науки Российской Федерации Леонида Ивановича Малышева (1931–2014), ведущего специалиста в области сравнительной флористики, систематики высших

сосудистых растений, ботанической географии и флорогенетики, одного из крупнейших исследователей и организаторов изучения флоры Сибири во второй половине XX в. Его исследованиями охвачены наименее доступные районы высокогорий Восточной Сибири.

Автор и соавтор 300 научных и научно-популярных работ, опубликованных в отечественной и зарубежной печати (Доронькин, 2011).

Весь период научной и организационной деятельности Леонида Ивановича можно условно поделить на два этапа:

- научные исследования в Центральной Сибири;
- научные и организационные работы, связанные с изучением флоры Сибири в целом.

Леонид Иванович приехал в Иркутск в 1953 г., после окончания МГУ (красный диплом по двум кафедрам: высших растений и геоботаники), став аспирантом Восточно-Сибирского филиала АН СССР. Вся его дальнейшая жизнь и деятельность с этого времени связаны с Сибирью.

Круг его научных интересов сначала охватывал территорию горных хребтов северной части оз. Байкала (1954–1955), а затем и Восточного Са-

яна. В 1956 г. он успешно защитил кандидатскую диссертацию “Растительность лесного пояса побережий Северного Байкала”, научный руководитель – А.И. Толмачёв. На основе исследований растительного покрова Л.И. Малышев предложил ботанико-географическое районирование Северного Байкала.

С 1956 по 1976 г. работал в Сибирском институте физиологии и биохимии растений СО АН СССР, где прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией флоры и растительных ресурсов (с 1964 г.).

С 1957 по 1964 г. Леонид Иванович, по совету А.И. Толмачёва, планомерно обследовал высокогорную флору Восточного Саяна. В 1957 г. исследован Тункинский хребет, в 1958 г. – Китойский хребет, в 1959 г. – Пограничный хребет и массив Мунку-Сардык. С 1960 по 1962 г. проводились исследования на Бельском и Джидинском нагорьях, хребтах Окинском, Удинском и Агульских Белках. Первые два года передвигаться приходилось пешком, в следующие сезоны – на лошадях, в 1962 г. – на грузовой машине. В результате обследована высокогорная флора всех главных хребтов Восточного Саяна, кроме западной части, расположенной в пределах Красноярского края. Преимущественно в высокогорьях собрано свыше 10 000 гербарных листов. Часть дублетов передана в гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова АН СССР и Томского государственного университета им. В.В. Куйбышева. Материалы исследований опубликованы в монографии “Высокогорная флора Восточного Саяна: обзор сосудистых растений, особенности состава и флорогенезис” (1965). В 1966 г., в возрасте 35 лет, Леонид Иванович успешно защитил докторскую диссертацию по монографии, опубликовал сводку “Проблемы генезиса высокогорной флоры Восточного Саяна: ареалогический обзор семейств” (1965) и “Определитель высокогорных растений Южной Сибири” (1968). Этот определитель явился первым в стране опытом составления специализированного руководства по высокогорным растениям. Значительно позже Леонид Иванович подробно описал свои маршруты в книге воспоминаний “В краю снежных вершин. Путешествия ботаника по Восточному Саяну” (2007).

Под его руководством и при непосредственном участии велись исследования высокогорной флоры Станового нагорья (1963–1968), которые завершились изданием коллективной монографии “Высокогорная флора Станового нагорья. Состав, особенности и генезис” (1972). Значительная часть собранных данных вошла также в книгу “Энде-

мичные высокогорные растения Северной Азии” (1974). В исследованиях территории в основном применялся метод конкретных флор, разработанный А.И. Толмачёвым. Всего обследовано 74 пункта, многие из них впервые. Посещение труднодоступных мест выполнено с помощью вертолета. В результате со Станового нагорья было описано восемь новых для науки видов цветковых растений (среди которых четыре вида описаны Л.И. Малышевым), а также собрано 52 редких вида растений (некоторые выявлены на этой территории впервые).

С 1968 по 1972 г. коллективом лаборатории под руководством Леонида Ивановича велись исследования флоры плато Путорана (при участии А.И. Толмачёва). Во время экспедиционных работ наряду с обычными маршрутными исследованиями для труднодоступных мест использовался гидросамолет. Результаты этой работы обобщены в коллективной монографии “Флора Путорана (материалы к познанию особенностей состава и генезиса горных субарктических флор Сибири)” (1976). В работе использованы оригинальные приемы статистического анализа флоры из 14 пунктов, что позволило выявить основные особенности в генезисе флоры плато Путорана и провести ее сравнение с другими флорами Субарктики. По его инициативе и под его руководством начато систематическое кариологическое изучение флоры Восточной Сибири (исследования проводил Р.Е. Крогулевич).

Леонид Иванович выявил, что высокогорья Южной Сибири и Монголии представляют в масштабе Азии самостоятельный мощный очаг альпийского видообразования. Установлена роль местных высокогорий в плейстоценовом обмене видами между флорами Азии в значении “великого трансзиатского горного пути” (который составлен горными сооружениями западной окраины Центральной Азии, Южной Сибири, Станового нагорья и Становым хребтом, горами Северо-Восточной Сибири) для расселения альпийских и арктических видов Северной Азии.

Леонид Иванович показал узловое значение Восточного Саяна для генезиса флоры Южной Сибири. Вся территория этого горного массива покрыта густой и равномерной сетью его маршрутов, и, что очень важно, исследована с единой позиции. С такой тщательностью и в таком ракурсе изучались только европейские высокогорья. На примере высокогорной флоры Южной Сибири показано значение флористических данных для выяснения таких вопросов, как относительный возраст горных хребтов и поднятий, последовательность фор-

мирования высокогорий, особенности климата в наиболее существенные периоды становления высокогорной флоры, влияние размеров плейстоценового горного оледенения на современную флору отдельных хребтов.

Основываясь на видовом разнообразии флоры Сибири в целом и на наличие в ней эндемичных таксонов различного уровня (собственно эндемиков и гемизндемиков), Леонид Иванович провел исследования по определению обилия эндемиков (в %) 28 флористических выделов Сибири (принятые в сводке “Флора Сибири”). С использованием математических методов, на основе построенных диаграмм и дендрограмм были смоделированы центры видообразования в горах Сибири. Проведенное исследование имеет как региональное, так и общее методическое значение (Малышев, 2002). Работа была поддержана грантом РФФИ.

Переехав в Новосибирск в 1976 г. Леонид Иванович Малышев становится директором Центрального сибирского ботанического сада СО РАН. Вместе с коллегами, приехавшими из Иркутска, выпускает серию монографий, посвященных Центральной (Байкальской) Сибири, где выступает их автором, редактором или соредактором.

Первое издание, посвященное памяти М.Г. Попова, – крупная обобщающая сводка “Флора Центральной Сибири” в 2-х томах (1979). Она охватывает Бурятскую АССР, Иркутскую и Читинскую области и подводит итог двадцатилетней исследовательской работы коллектива. Леонид Иванович провел обработку крупных семейств *Superaceae* и *Saxifragaceae* (совместно с З.Д. Малышевой), с комментариями и номенклатурными комбинациями для сложных таксонов в этих семействах.

Совместно с д.б.н. Г.А. Пешковой издана монография “Особенности и генезис флоры Сибири. Предбайкалье и Забайкалье” (1984), где освещены таксономическая и поясно-зональная структура, генетические связи и эндемизм основных комплексов видов флоры сосудистых растений. Выявлены и изучены находящиеся в угрожаемом состоянии редкие и вымирающие виды растений Центральной Сибири. На основе государственного и местного законодательства разработаны рекомендации по их сохранению. Совместно с Г.А. Пешковой написана научно-популярная книга “Нуждаются в охране. Редкие и исчезающие растения Центральной Сибири” (1979).

В течение всего периода научной деятельности Леонид Иванович принимал участие в работе над природоохранными изданиями в России, для которых с 1975 по 2008 г. подготовил 39 очерков о редких растениях Сибири.

В 1978 г. Леонид Иванович организовал лабораторию систематики высших сосудистых растений и флорогенетики. В состав лаборатории вошли молодые сотрудники, часть из них впоследствии стала его аспирантами. Основной фонд Гербария им. М.Г. Попова, находившийся ранее в Иркутске, был перевезен в ЦСБС и зарегистрирован в международной базе данных гербарных коллекций под акронимом NSK. В настоящее время объем этих коллекций насчитывает около 250 000 гербарных листов, здесь также хранится коллекция типовых образцов, среди которых находятся таксоны, эффективно обнаруженные и Леонидом Ивановичем.

В рамках созданного при ЦСБС по инициативе Л.И. Малышева “Научного координационного совета по проблемам ботаники Сибири” (1986) разработана программа “Флора Сибири” (Малышев, 1987).

Совместно с сотрудниками лаборатории и под его непосредственным руководством подготовлен многолетний план (1979–1985) экспедиционных исследований флоры на территории Сибири. Сборы гербарного материала проводились вдоль административных границ в Средней и Восточной Сибири, на Южном Урале (Курганская обл.). В Якутии проведены экспедиции на Алданском нагорье, в бассейнах рек Колыма, Лена, Яна, Мома. В Красноярском крае – в бассейне р. Подкаменная Тунгуска.

В результате коллективной научной работы подготовлена и издана 14-томная научная сводка “Флора Сибири” (1987–2003), которая с 2003 по 2007 г. публиковалась на английском языке – “Flora of Siberia”. Издание на русском языке осуществило издательство “Наука” РАН, на английском языке – Science Publishers, Inc. (Enfield of NH, USA – Plymouth, UK).

Основным исполнителем исследований был коллектив из ЦСБС СО РАН, а также коллеги из Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН, Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Томского государственного университета им. В.В. Куйбышева, Красноярского государственного педагогического института им. В.П. Астафьева, Алтайского государственного заповедника. В работе над “Флорой Сибири” приняли участие 42 ботаника. С территории Сибири описано 45 новых для науки видов, 22 подвида и 3 разновидности.

Леонид Иванович был ответственным редактором или соредактором 10 томов. Он обработал для издания 10 семейств, среди которых имеются сложные в таксономическом отношении рода *Carex* L. (*Superaceae*), *Saxifraga* L. (*Saxifragaceae*).

Подготовлены многочисленные комментарии к сложным таксонам, сделаны номенклатурные комбинации, описаны новые для науки разновидности. Суммарный объем всех 14 томов составил 3921 страницу. Общий тираж издания – 21 680 экз. (тираж тома от 930 до 3350 экз.). Издание содержит иллюстрации растений (299 черно-белых рисунков, 61 фотографию (т. 13)) и 2568 карт их ареалов.

Для издания “Конспект флоры Сибири: сосудистые растения” (2005) Леонид Иванович подготовил 28 семейств, и 44 семейства – в “Конспект флоры Азиатской России: сосудистые растения” (2012).

К 2012 г. Леонид Иванович разработал проект нового серийного издания – “Флора Азиатской России: биологическое разнообразие высших сосудистых растений” (в 9-ти томах). Им была подготовлена рукопись тома “Папоротниковые и голосеменные растения”. В предложенном варианте помимо принятых в предыдущей серии “Флора Сибири”, предлагались новые разделы: сведения по обнародованным рисункам растений и фотографиям.

Особое внимание Леонид Иванович уделял вопросам развития математических методов обработки и интерпретации флористических данных. Изучение флористических спектров Советского Союза – одна из первых работ этого направления. По результатам статистической обработки материала “Флоры СССР” он предложил формулу флористического сходства сравниваемых флор. Для территории СССР по региональным территориям составлены семейственные и родовые флористические спектры и определены коэффициенты ранговой корреляции Кэндела. Оказалось, что родовые спектры позволяют показать флорогенетическую связь (Малышев, 1972).

Площадь выявления флоры – одна из ключевых проблем флористических исследований. С этой проблемой тесно связан метод конкретных флор, предложенный А.И. Толмачёвым в 1931–1932 гг. (Толмачёв, 1986). Развивая этот методический подход, Леонид Иванович определил конкретную флору как небольшую территорию, выбранную в качестве репрезентативного эталонного участка. Дополнительно он определил применимость данного метода для количественной оценки обширных территорий. Минимальный размер репрезентативного эталонного участка должен охватывать основное разнообразие экотопов, характерных для данной флоры. Если же этот критерий не будет реализован во флористических исследованиях, то в результате будет изучен неполный

набор флористических комплексов. Поясная структура растительности в горах, а также полосы раздела между флористическими районами, препятствуют условию относительной однородности конкретных флор. С другой стороны, чрезмерное увеличение площади выявления флоры может привести к неоправданному включению в данную флору части соседней конкретной флоры (Малышев, 1991).

Особое внимание в научных исследованиях Леонид Иванович уделял балансу между автохтонной и аллохтонной тенденциями в генезисе флоры и оценке оригинальности флоры по таксономической структуре (Малышев, 2000). Он впервые установил, что соотношение между реальным и ожидаемым числом видов выступает показателем оригинальности видового состава флоры района исследования. Аналогично этому, соотношение между реальным и ожидаемым числом родов позволяет рассчитать показатель оригинальности родового состава флоры. На основании этих данных Леонид Иванович сформулировал гипотезу о том, что видовой состав современной флоры Сибири оформился в основном в позднем плейстоцене и голоцене, а родовой состав сложился преимущественно в неогене.

Леонид Иванович в своих исследованиях особое внимание уделял вопросам флористического районирования обширных территорий: Азиатской России, Европы и др. (Malyshev et al., 1999; Малышев, 1999; Malyshev, 2000a, 2000b; Малышев и др., 2000). Любое районирование содержит элементы индукции, или конвергенции, и дедукции, или дивергенции. Индукция имеет особое значение на начальных этапах построения схемы районирования. Дедукция приобретает решающее значение на завершающих этапах, при оформлении итоговой системы хорионов, которая должна читаться сверху вниз, путем иерархического деления объема исходного понятия о флоре районируемой территории. При этом выделы любого ранга должны иметь устойчивые комплексы диагностических признаков. Результаты процедуры индуктивного районирования в значительной степени зависят от выбора базовых флористических выделов. Моделирование флористического районирования с помощью кластерного анализа нивелирует субъективизм и позволяет другим исследователям получать комплементарные результаты, если они получены на основе тех же исходных флористических данных и одинаковых методов их кластеризации. Однако собственно интерпретация дендрограмм во многом определяется эрудицией и здравым смыслом исследователя (Малышев, 2000).

Научные проекты, выполняемые под руководством Леонида Ивановича, много раз поддерживались фондом РФФИ. С 2006 по 2008 гг. проводилось изучение рода *Oxytropis* DC. (Fabaceae), одного из крупнейших во флоре Сибири. Проект направлен на выявление центров разнообразия рода, разработку методов моделирования ареалов, в том числе с использованием ГИС-технологий. При изучении системы рода применялся кластерный анализ, включивший 6 подродов и 25 секций рода *Oxytropis*, на основе учета 50 морфологических альтернативных признаков, что подтвердило принятую систему классификации рода. Представлен всесторонний анализ рода *Остролодка* в Азиатской России: выявлено 142 вида и 24 подвида в составе 5 подродов и 16 секций. Для секций и отдельно для видов в пределах секций приведены дихотомические ключи для определения по морфологическим признакам.

Леонид Иванович был научным руководителем исследовательских тем 10 кандидатских и одной докторской диссертаций.

Будучи директором ботанического сада, Леонид Иванович провел большую организационную работу: был членом Координационного совета по ботанике АН СССР, организатором и первым председателем Координационного совета по ботанике в Сибири при СО АН СССР. По его инициативе и при непосредственном участии при ЦСБС впервые организован Специализированный совет по защита докторских диссертаций по ботанике, первым председателем которого он был. Совет работает по настоящее время.

В 1972 г. за серию научных работ по изучению высокогорной флоры Южной Сибири Леонид Иванович Малышев удостоен премии им. В.Л. Комарова. В 1979 г. ему присвоено звание профессора, в 2006 г. – звание заслуженного деятеля науки Российской Федерации.

На протяжении многолетних исследований растительного богатства Сибири Л.И. Малышев описал 29 новых для науки таксонов растений различного уровня. В его честь названы 11 видов цветковых растений из флоры Сибири.

**Благодарности.** Исследование выполнено в рамках государственного задания СО РАН № АААА-А21-121011290024-5 Центрального сибирского ботанического сада СО РАН.

Нам приятно выразить слова благодарности начальнику отдела кадров ЦСБС СО РАН В.И. Куприяновой за предоставленные архивные материалы.

Использованы документы, хранящиеся в фондах Ботанического музея ЦСБС СО РАН.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ / REFERENCES

- Доронькин В.М.** Леонид Иванович Малышев (к 80-летию со дня рождения). *Бот. журн.* 2011. 96(4):533-546.  
[Doronkin V.M. Leonid Ivanovicz Malyshev (on the 80<sup>th</sup> Birthday). *Botanicheskiy Zhurnal = Botanical Journal.* 2011; 96(5):533-546. (in Russian)]
- Малышев Л.И.** Флористические спектры Советского Союза. История флоры и растительности Евразии. Л.: Наука, Ленингр. отд., 1972. С. 17-40.  
[Malyshev L.I. Floral spectra of the Soviet Union. History of flora and vegetation of Eurasia. Leningrad, 1972. P. 17-40. (in Russian)]
- Малышев Л.И.** Таксономические и хорологические исследования по программе «Флора Сибири» (1981–1995 гг.). *Бот. журн.* 1987. 72(6):854-858.  
[Malyshev L.I. Taxonomic and horological studies under the program “Flora of Siberia” (1981–1995). *Botanicheskiy Zhurnal = Botanical Journal.* 1987; 72(6):854-858. (in Russian)]
- Малышев Л.И.** Площадь выявления флоры. *Экология.* 1991. 2:3-13.  
[Malyshev L.I. Flora detection Area. *Ecology.* 1991. 2:3-13. (in Russian)]
- Малышев Л.И.** Моделирование флористического районирования кластерным анализом элементарных выделов Северной Азии и Европы В: Сравнительная флористика на рубеже III тысячелетия: достижения, проблемы, перспективы. Санкт-Петербург, 2000. С. 20-36.  
[Malyshev L.I. Modeling of floral zoning by cluster analysis of elementary allotments of Northern Asia and Europe In: Comparative floristics at the turn of the III millennium: achievements, problems, prospects. St. Petersburg, 2000. P. 20-36. (in Russian)]
- Малышев Л.И.** Основы флористического районирования. *Бот. журн.* 1999. 84(1):3-14.  
[Malyshev L.I. Fundamentals of floral zoning. *Botanicheskiy Zhurnal = Botanical Journal.* 1999; 84(1):3-14. (in Russian)]
- Малышев Л.И.** Видообразование растений в горах Сибири. *Сиб. экол. журн.* 2002. IX(5):532-540.  
[Malyshev L.I. Plant Speciation in the Mountains of Siberia. *Sib. ekol. Zhurn. = Siberian Journal of Ecology.* 2002. IX(5):532-540. (in Russian)]
- Малышев Л.И.** Оценка оригинальности флоры по таксономической структуре. *Ботанические исследования Сибири и Казахстана.* Барнаул. 2000. 6:3-10.  
[Malyshev L.I. Assessment of the originality of the flora according to the taxonomic structure. *Botanicheskie issledovaniya Sibiri i Kazakhstana = Botanical studies of Siberia and Kazakhstan.* Barnaul. 2000. 6:3-10. (in Russian)]

**Мальшев Л.И., Байков К.С., Доронкин В.М.** Флористическое деление Азиатской России на основе количественных признаков. *Krylovia (Сиб. бот. журн.)*. Томск. 2000. 2(1): 3-16.

[Malyshev L.I., Baikov K. S., Doronkin V. M. Floristic division of Asian Russia on the basis of quantitative characteristics. *Krylovia (Sib. bot. journal.)*. Tomsk. 2000. 2(1):3-16. (in Russian)]

**Толмачёв А.И.** Методы сравнительной флористики и проблемы филогенеза. Новосибирск: Наука, 1986. 196 с.

[Tolmachev A.I. Methods of comparative floristics and problems of phylogeny. Novosibirsk, 1986. 196 p. (in Russian)]

**Malyshev L.I., Baikov K.S., Doronkin V.M.** Spatial diversity of the Siberian flora // *Flora (Jena)*. 1999. Vol. 194. P. 357-368.

**Malyshev L.I.** Floristic division on the quantitative basis: Baikalian Siberia, Tuva and Outer Mongolia. *Flora (Jena)*. 2000a. 195. P. 330-338.

**Malyshev L.I.** Modeling of the floristic division of Europe by a cluster analysis. *Folia Geobotanica*. 2000b.

### Информация об авторах:

**Доронкин Владимир Михайлович** – канд. биол. наук, с.н.с., в.н.с., лаборатория систематики сосудистых растений, Центральный сибирский ботанический сад СО РАН (630090, г. Новосибирск, ул. Золото-долинская, 101, Россия)

ORCID iD: 0000-0001-6344-7588

e-mail: norbo@ngs.ru

**Власова Наталья Васильевна** – канд. биол. наук, с.н.с., инженер-исследователь, лаборатория систематики сосудистых растений, Центральный сибирский ботанический сад СО РАН (630090, г. Новосибирск, ул. Золото-долинская, 101, Россия)

ORCID iD: 0000-0001-8850-1245

e-mail: nat.vlasova54@yandex.ru

**Байков Константин Станиславович** – д-р биол. наук, профессор, в.н.с., лаборатория систематики сосудистых растений, Центральный сибирский ботанический сад СО РАН (630090, г. Новосибирск, ул. Золото-долинская, 101, Россия)

ORCID iD: 0000-0001-5049-2910

e-mail: kbaikov2018@mail.ru

## SCIENTIFIC HERITAGE AND ORGANIZATIONAL ACTIVITIES OF PROFESSOR LEONID IVANOVICH MALYSHEV (to the 90th anniversary from birth)

**V.M. Doronkin\*, N.V. Vlasova, K.S. Baikov**

*Central Siberian Botanical Garden, CSBG SB RAS,  
101, Zolotodolinskaya str., Novosibirsk, 630090, Russia; norbo@ngs.ru*

Professor Leonid Ivanovich Malyshev (1931–2014) is one of the key figures in the study of the flora of Siberia in the second half of the XX century. Researcher of the alpine flora of Central Siberia. Initiator and organizer, one of the authors of the multi-volume summary «Flora of Siberia» (1987–2003). He made a significant contribution to the comprehensive analysis and zoning of the flora of Siberia using various mathematical methods. A brief overview of his scientific works and organizational activities, both in the CSBS SB RAS, and in Siberia as a whole, is given.

**Key words:** *Leonid I. Malyshev, history of botany, Siberia, alpine flora, comparative floristics, florogenetics, systematics, summary “Flora of Siberia”, scientific heritage, organizational activity, CSBS SB RAS.*

**For citation:** *Doronkin V.M., Vlasova N.V., Baikov K.S.* Scientific heritage and organizational activities of Professor Leonid Ivanovich Malyshev (to the 90th anniversary from birth). *Rastitel'nyj Mir Aziatskoj Rossii = Flora and Vegetation of Asian Russia*. 2021;14(3):251-257. DOI 10.15372/RMAR20210307

**Acknowledgements.** *The work was carried out within the framework of the state task of the Central Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences under the project AAAA-A17-117012610055-3.*

*We express our gratitude to Valentina I. Kupriyanova for the archival materials provided.*

*When writing the article, we used documents stored in the funds of the Botanical Museum of the CSBG SB RAS.*

**Authors info:**

**Vladimir M. Doronkin**, Cand. Sci. in Biology, Leading Researcher, Laboratory of Vascular Plants Taxonomy, Central Siberian Botanical Garden SB RAS (101, Zolotodolinskaya str., Novosibirsk, 630090, Russia)  
ORCID iD: 0000-0001-6344-7588  
e-mail: norbo@ngs.ru

**Natalia V. Vlasova**, Cand. Sci. in Biology, Researcher, Laboratory of Vascular Plants Taxonomy, Central Siberian Botanical Garden SB RAS (101, Zolotodolinskaya str., Novosibirsk, 630090, Russia)  
ORCID iD: 0000-0001-8850-1245  
e-mail: nat.vlasova54@yandex.ru

**Konstantin S. Baikov**, Dr. Sci. in Biology, Leading Researcher, Laboratory of Vascular Plants Taxonomy, Central Siberian Botanical Garden SB RAS (101, Zolotodolinskaya str., Novosibirsk, 630090, Russia)  
ORCID iD: 0000-0001-5049-2910  
e-mail: kbaikov2018@mail.ru

---

**Конфликт интересов.** Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

**Conflict of interest.** The authors declare no conflict of interest.

Поступила в редакцию / Received by the editors: 01.02.2021

Принята к публикации / Accepted for publication: 10.07.2021