

ПОТЕРИ НАУКИ

DOI: 10.15372/RMAR20230209

ПАМЯТИ ОЛЬГИ ДМИТРИЕВНЫ НИКИФОРОВОЙ
(1950–2023)

С.В. Овчинникова, И.Н. Шеховцова

Центральный сибирский ботанический сад СО РАН,
630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101, Россия; sv-ovchin@yandex.ru

15 февраля 2023 г. ушла из жизни Ольга Дмитриевна Никифорова, известный систематик сосудистых растений Сибири, доктор биологических наук, настоящий подвижник науки и человек большой души. Вся научная деятельность О.Д. Никифоровой связана с Центральным сибирским ботаническим садом СО РАН. Для многотомного издания «Флора Сибири» ею исследованы морфология, география и экология у более чем 200 видов из семейств Poaceae, Fabaceae, Brassicaceae, Boraginaceae. Она является автором 114 научных публикаций. При исследовании флоры Сибири и сопредельных государств ею описано 24 новых вида и подвида, 50 новых секций, подсекций и рядов в системе родов *Vicia*, *Mertensia*, *Myosotis*.

Ключевые слова: научная деятельность, ЦСБС СО РАН, систематика, Флора Сибири, новые таксоны, Poaceae, Fabaceae, Brassicaceae, Boraginaceae.

Для цитирования: Овчинникова С.В., Шеховцова И.Н. 2023. Памяти Ольги Дмитриевны Никифоровой (1950–2023). *Растительный мир Азиатской России*. 16(2):175–185. DOI 10.15372/RMAR20230209

15 февраля 2023 г. ушла из жизни Ольга Дмитриевна Никифорова, известный систематик сосудистых растений Сибири, доктор биологических наук, настоящий подвижник науки и человек большой души.

О.Д. Никифорова родилась 14 января 1950 г. в г. Улан-Удэ, где она закончила школу и затем Бурятский государственный педагогический институт им. Д. Банзарова. По окончании института по распределению четыре года работала преподавателем биологии и химии в средней школе. В 1977 г. она была принята на кафедру ботаники родного института сначала на должность лаборанта, а затем переведена на должность ассистента кафедры. Под руководством доцента К.М. Богдановой занималась изучением флоры и растительности восточных отрогов Хамар-Дабана и их хозяйственной оценки.

В 1980 г. Ольга Дмитриевна поступает в аспирантуру Центрального сибирского ботанического сада СО РАН к крупному флористу и систематику, доктору биологических наук Галине Александровне Пешковой. Знаток флоры и растительности Восточной Сибири Г.А. Пешкова начинала свой путь в науке под руководством выдающегося исследователя флоры Евразии Михаила Григорьевича Попова, представителя романтизма в науке. Он говорил: «Самое худшее для человека науки – холодная кровь. Там, где есть лицемерие и приспособленчество, нет науки». Жажда творчества – вот



Рис. 1. Ольга Дмитриевна Никифорова, 2009 г.

что было источником его неукротимой энергии. Каждый человек может быть творцом, а может и не быть. Именно поэтому не каждый специалист, даже хорошо образованный, становится ученым. Наука – не профессия, это призвание. М.Г. Попов всегда горел и умел зажигать тех, кто волею судьбы оказывался рядом. Именно поэтому все его ученики стали достойными продолжателями его



Рис. 2. О.Д. Никифорова в экспедиции в Восточном Верхоянье, хр. Сунтар-Хаята, пос. Теплый Ключ, 1984 г.

идей, так много сделали для науки. Вот с таким настроением и начался путь в науку О.Д. Никифоровой.

После окончания аспирантуры в 1983 г. она начала работать в лаборатории систематики высших сосудистых растений и флорогенетики ЦСБС СО РАН в должности младшего научного сотрудника. В 1985 г. блестяще защитила кандидатскую диссертацию по теме “Обзор сибирских видов рода *Vicia* L.”. Почти сразу же диссертация была опубликована в виде авторской монографии “Ди-

корастущие вики Сибири” (1988), которая получила высокую оценку у специалистов и не утратила своего значения и теперь. Впервые с использованием новейших методов было проведено всестороннее исследование сибирских вик – ценных кормовых трав. На основе данных морфологического, кариологического и биохимического изучения решены вопросы таксономии и установлено родство между видами. При построении системы описано 5 подсекций, 9 рядов, новый для науки вид. Проведенный О.Д. Никифоровой кариологический анализ сибирских видов рода *Vicia* может служить образцом того, как можно и нужно применять экспериментальные методы в систематике растений.

В 1986 г. Ольга Дмитриевна активно включилась в работу над многолетним проектом лаборатории систематики “Флора Сибири”. Для многотомного издания “Флора Сибири” (1987–2003) ею исследованы морфология, география и экология у более чем 200 видов из семейств Злаковые, Бобовые, Крестоцветные, Бурачниковые и Губоцветные. В семействе Роасеае сделаны обработки 21 рода, описаны новые виды *Alopecurus turczaninovi*, *Deschampsia vodopjanoviae*, *Limnas malyshevii*. В семействе Brassicaceae ревизованы 17 родов, среди которых очень сложный многовидовой род *Draba* (39 видов). В результате исследований описано два новых таксона: *Draba kodarica* и *Draba hirta* subsp. *barguzinensis*. В семействе Boraginaceae критически проработаны 12 родов, в том числе роды *Myosotis* и *Mertensia*, глубоким изучением ко-



Рис. 3. О.Д. Никифорова в экспедиции в Восточном Верхоянье, хр. Сунтар-Хаята, 1984 г. (справа – Е.В. Рыбинская).

торых О.Д. Никифорова занималась до конца жизни. Во время работы над проектом она принимала активное участие в экспедиционных исследованиях на Алтае, в Тыве, Иркутской и Читинской областях, в Бурятии и Якутии. В 1999 г. ей присвоено ученое звание старший научный сотрудник.

Первоначальная ревизия обширного гербария по роду *Myosotis*, проведенная в ходе подготовки очередного тома “Флоры Сибири” показала, что сибирские виды тесно связаны с европейскими и центр видового разнообразия приходится на Балканский полуостров и Средиземноморье. Поэтому возникла необходимость монографического исследования рода *Myosotis* для выявления его генезиса и построения современной системы рода с привлечением новых диагностических признаков. Многолетние исследования завершились защитой в 2003 г. докторской диссертации “Род *Myosotis* L. (Boraginaceae): морфология, систематика, филогения”. В работе были учтены и критически проанализированы ранее опубликованные данные и материалы ведущих гербариев России и многих зарубежных хранилищ. О.Д. Никифорова представила новые данные по морфологии генеративных и вегетативных органов видов рода *Myosotis*, а также родственных ему родов *Strophostoma*, *Trigonotis*, *Trigonocaryum*, что позволило выявить современный состав трибы *Myosotideae* Reichenb. Ею впервые было показано, что признаки эремов и пыльцевых зерен находятся в коррелятивной связи с признаками чашечки цветка и имеют большое значение для классификации рода *Myosotis*. Составлены оригинальные ключи для определения секций и видов рода *Myosotis*.

Результатом проведенных исследований стало создание системы рода, наиболее достоверно отражающей филогенетические связи входящих в нее таксонов. Конспект включает 102 вида из 8 секций, 6 подсекций и 16 рядов. О.Д. Никифоровой было описано 12 новых видов из разных районов Сибири, Дальнего Востока и Средней Азии. Для каждого вида приводились синонимика, сведения о типовом материале, данные по экологии и сведения об их распространении. Впервые были обозначены ареалы секций и подсекций, а также выявлены центры их таксономического разнообразия. Обсуждались таксономическое положение рода *Myosotis* в системе семейства *Boraginaceae*, а также проблема развития таксономических единиц различного ранга. Сформулирована оригинальная концепция гибридного происхождения рода *Myosotis*, а его генезис решен в рамках гибридизационной теории М.Г. Попова.

Несомненным украшением работы была глава, посвященная генезису всего рода Незабудка.

Прекрасное владение собственным материалом, а также знание литературных источников о природных условиях Голарктики в кайнозой позволили Ольге Дмитриевне создать достоверную картину формирования рода *Myosotis* и сделать выводы о возрасте секций, их родственных связях и путях развития.

В 2005 г. вышла коллективная монография “Конспект флоры Сибири” (2005), где Ольга Дмитриевна уточняла список видов 20 семейств. К 2006 г. О.Д. Никифорова – ведущий научный сотрудник, специалист в области систематики и флорогенетики таксонов разных семейств сосудистых растений. Для решения важных и спорных вопросов филогении таксонов разного ранга ею успешно разрабатываются и используются новые методы систематики растений. В это время она приступила к планомерному и тщательному изучению систематики очень сложного и слабо исследованного в Сибири рода *Mertensia*. В последующие годы вышла серия статей в “Ботаническом журнале”, в которых отражены результаты палинологического и карпологического изучения видов с помощью СЭМ, предложена современная система рода в полном объеме, решены достаточно сложные вопросы типификации названий всех евразийских видов. Проведенные исследования были доложены и обсуждены на многих российских и международных конференциях. Этим проблемам посвящена 21 публикация О.Д. Никифоровой.

Как известный систематик, знаток многих групп сосудистых растений, Ольга Дмитриевна участвовала в создании ряда Красных книг: “Красной книги РФ” (2008), двух выпусков “Красной книги Забайкальского края” (2002, 2017), “Красной книги Республики Алтай” (2017), где она подготовила очерки по 27 видам.

В 2009 г. в ЦБС СО РАН под редакцией члена-корреспондента РАН Вячеслава Петровича Седельникова была подготовлена монография “Иллюстрированная энциклопедия растительного мира Сибири”, к которой Ольга Дмитриевна написала разделы по роду *Vicia* и 14 родам семейства *Boraginaceae*. При этом она выполнила работу по рецензированию рукописи вместе с докторами биологических наук Ж.Ф. Пивоваровой и Ю.В. Науменко.

В 2012 г. была издана монография большого коллектива авторов “Конспект флоры Азиатской России: сосудистые растения”, под редакцией д.б.н. К.С. Байкова, в которой дан уточненный и дополненный аннотированный список таксонов сосудистых растений Сибири и Дальнего Востока России. В этом проекте Ольга Дмитриевна провела ревизию

зию таксонов 24 семейств, а также части родов семейств *Roaceae* и *Boraginaceae*.

В 2014–2018 гг. много сил и времени было потрачено на участие в выполнении проекта РФФИ “Типификация аутентичных материалов и создание каталога типовых образцов сосудистых растений, хранящихся в Гербарии им. М.Г. Попова (NSK) Центрального сибирского ботанического сада СО РАН”. Одновременно с созданием коллекции типовых образцов таксонов 5 семейств в Гербарии им. М.Г. Попова, О.Д. Никифорова занималась выделением типов и лектотипификацией названий таксонов, материалы по которым хранятся в коллекциях Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (г. Санкт-Петербург, LE), Института биологических проблем криолитозоны СО РАН (г. Якутск, SASU), Ботанического музея Университета г. Хельсинки (H). Были выделены голотипы и обозначены лектотипы названий таксонов из семейств *Boraginaceae*, *Roaceae*, *Paraveraceae*, *Polygonaceae*, *Fabaceae*. Из высокогорий Верхоянского хребта и прилегающих отрогов хребта Сунтар-Хаята (Республика Саха (Якутия)) был описан новый вид *Myosotis verchojanica* (2017), из Казахского мелкосопочника и прибалхашских пустынь Казахстана новый эндемичный вид *M. kazakhstanica* (2018).

В 2015 г. по материалам докторской диссертации и с учетом новых данных О.Д. Никифорова

подготовила монографию “Систематика и филогения рода *Myosotis* (*Boraginaceae*)”, которая, к сожалению, не была опубликована.

В последние годы жизни Ольга Дмитриевна занималась разработкой теоретических вопросов систематики семейства *Boraginaceae*: оценивалось таксономическое значение признаков рыльца цветка в родах разных триб, изучались проблема монотипных таксонов и морфологические особенности однолетников, параллельная изменчивость признаков цветка. Все эти материалы обсуждались на конференциях и были опубликованы в статьях.

В 2021 г. О.Д. Никифорова согласилась поддержать новый проект, инициированный д.б.н. В.В. Чепиной, по созданию “Биологической флоры Азиатской России” и совместно со С.С. Щербиной и А.И. Сысо подготовила материалы “Эколого-биологические особенности *Myosotis pseudo-variabilis* Popov (*Boraginaceae*)”, которые были опубликованы в 2023 г. в № 1 журнала “Растительный мир Азиатской России” уже после ее кончины.

В свой последний рабочий день Ольга Дмитриевна закончила работу над статьей “Новые таксоны типовой секции рода *Myosotis* (*Boraginaceae*) с плато Путорана”, в которой показана необходимость выделения двух новых таксонов и даны их подробные описания, приведены фотографии типовых образцов и иллюстрации диагностических признаков. Статья будет подготовлена к печати и



Рис. 4. 75-летие ЦСБС СО РАН. О.Д. Никифорова в кругу родного коллектива лаборатории систематики сосудистых растений, 2021 г.

Слева направо: К.С. Байков, Л.З. Лукманова, С.В. Овчинникова, О.Д. Никифорова, И.Н. Шеховцова, Н.К. Ковтонюк, В.И. Трошкина, Н.В. Власова, Е.А. Гатилова, Е.А. Пинженина, В.М. Доронькин. Фото С.А. Пристяжнюка.

опубликована в журнале “Растительный мир Азиатской России” в этом году.

В общей сложности Ольга Дмитриевна Никифорова является автором 114 научных публикаций, в том числе 1 авторской и 17 коллективных монографий. При исследовании флоры Сибири и сопредельных государств ею описано 24 новых вида и подвида из семейств *Рoaceae*, *Fabaceae*, *Brassicaceae*, *Boraginaceae*, 6 новых секций, 17 новых подсекций и 28 новых рядов в системе родов *Vicia*, *Mertensia*, *Myosotis*, предложено 18 новых номенклатурных комбинаций таксонов разного ранга.

Научную работу О.Д. сочетала с научно-организационной и педагогической деятельностью. Под ее руководством успешно защищены две дипломные работы и кандидатская диссертация Е.А. Пинжениной (Балде) в 2013 г. Она рецензировала и оппонировала докторские и кандидатские диссертации и участвовала во всех исследовательских грантах РФФИ лаборатории систематики высших сосудистых растений и флорогенетики.

За постоянное повышение профессионального уровня и личный вклад в развитие науки Ольга Дмитриевна неоднократно награждалась почетными грамотами ЦСБС СО РАН, Президиума РАН, Президиума СО РАН, ей присвоено звание “Заслуженный ветеран СО РАН”. В честь О.Д. Никифоровой был описан новый вид незабудки из Красноярского края (природный парк “Ергаки”): *Myosotis nikiforovae* Stepanov, 2011, Vestn. Krasnoyarsk. Gosud. Agrar. Univ., 9:66.

Ольга Дмитриевна была яркой личностью, жизнелюбивой, преданной любимому делу. В личной жизни она была заботливой женой и другом, нежной и любящей матерью. Ее доброжелательность к людям вызывала глубокое уважение и неизменные симпатии. Именно таким светлым, улыбающимся, открытым человеком она навсегда сохранится в нашей памяти и в наших сердцах.

СПИСОК НОВЫХ ВИДОВ И ПОДВИДОВ

Vicia popovii O.D. Nikif., Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad) 70(5):606 (1985).

Limnas malyshevii O.D. Nikif., Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad) 72(3):391 (1987).

Deschampsia vodopjanoviae O.D. Nikif., Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad) 72(12):1666 (1987).

Alopecurus turczaninovi O.D. Nikif., Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad) 73(11):1601 (1988).

Draba hirta subsp. *barguzinensis* O.D. Nikif., Fl. Sibir. (Berberidac.-Grossulariac.) 7:120 (1994).

Draba kodarica O.D. Nikif., Fl. Sibir. (Berberidac.-Grossulariac.) 7:121 (1994).

Myosotis asiatica subsp. *kolymensis* O.D. Nikif., Fl. Sibir. (Pyrolac.-Lamiac.) 11:122 (1997).

Myosotis austrobaicalensis O.D. Nikif., Fl. Sibir. (Pyrolac.-Lamiac.) 11:122 (1997).

Myosotis austrosibirica O.D. Nikif., Fl. Sibir. (Pyrolac.-Lamiac.) 11:123 (1997).

Myosotis baicalensis O.D. Nikif., Fl. Sibir. (Pyrolac.-Lamiac.) 11:125 (1997).

Myosotis chakassica O.D. Nikif., Fl. Sibir. (Pyrolac.-Lamiac.) 11:126 (1997).

Myosotis sajanensis O.D. Nikif., Fl. Sibir. (Pyrolac.-Lamiac.) 11:129 (1997).

Myosotis ochotensis O.D. Nikif., Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad) 83(10):118 (1998).

Myosotis kamelinii O.D. Nikif., Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad) 88(5):149 (148–151; fig. 1, 2) (2003).

Myosotis krasnoborovii O.D. Nikif. & Lomon., Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad) 90(12):1884 (–1887; fig.) (2005).

Myosotis jennisiejensis O.D. Nikif., Rastitel'nyj Mir Aziatskoj Rossii 2(4):28 (2009); *M. jennisiejensis* O.D. Nikif., Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad) 93(2):340 (339–342; fig. 1, map) (2008), nom. inval.

Myosotis imitata subsp. *pseudoimitata* O.D. Nikif., Turczaninowia 13(1):106 (–108; fig. 1–2) (2010).

Myosotis krylovii subsp. *collucata* O.D. Nikif., Turczaninowia 13(1):108 (–111; fig. 1–2) (2010).

Myosotis schmakovii O.D. Nikif., Turczaninowia 13(1):103 (–106; fig. 1–2) (2010).

Mertensia maritima subsp. *czukotica* O.D. Nikif., Novosti Sist. Vyssh. Rast. 42:195 (–196) (2011).

Myosotis verchojanica O.D. Nikif., Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad) 102(8):1150 (2017).

Myosotis kazakhstanica O.D. Nikif., Turczaninowia 21(3):90 (2018).

Myosotis nemorosa Besser subsp. *putoranica* O.D. Nikif., Flora and Vegetation of Asian Russia. 16(3), in press.

Myosotis pospelovae O.D. Nikif., Flora and Vegetation of Asian Russia. 16(3), in press.

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ О.Д. НИКИФОРОВОЙ*

1983

Анализ кариотипов родственных видов *Vicia lilacina* Ledeb и *V. cracca* L. Известия СО АН СССР. Сер. биол. наук. 6:100–104.

К познанию *Vicia lilacina* Ledeb. (Fabaceae). Ботанический журнал. 68(4):468–473.

* Список составлен при участии С.Ю. Голдобины.

1984

О сибирских видах, родственных *Vicia japonica* A. Gray. Бюллетень Главного ботанического сада. 136:56-61.

Кариологический анализ сибирских видов рода *Vicia* L. Цитология. 10:1124-1130.

О видовой самостоятельности *Vicia baicalensis* (Fabaceae). Ботанический журнал. 69(4):866-869.

1985

Система видов рода *Vicia* L. (Fabaceae). Ботанический журнал. 70(5):604-611.

1987

О виде *Vicia multicaulis* Ledeb. s.l. Новости систематики высших растений. 24:141-148.

Новый вид рода *Limnas* (Poaceae). Ботанический журнал. 72(3):389-392.

Новый вид рода *Deschampsia* (Poaceae). Ботанический журнал. 72(12):1666-1667.

1988

К систематике *Alopecurus glaucus* Less. s.l. (Poaceae) в Сибири. Ботанический журнал. 73(11):1600-1603.

Vicia amoena Fisch. 6579, *Vicia amurensis* Oett. 6580, *Vicia baicalensis* (Turcz.) B. Fedtsch. 6581, *Vicia costata* Ledeb. 6582, *Vicia geminiflora* Trautv. 6583, *Vicia japonica* A. Gray. 6584, *Vicia lilacina* Ledeb. 6585, 6585a, *Vicia megalotropis* Ledeb. 6586, *Vicia nervata* Sipl. 6587, *Vicia pseudorobus* Fisch. et Mey. 6588, *Vicia tsydenii* Malysch. 6589, *Vicia venosa* (Willd ex Link.) Maxim. 6590. Список растений Гербария Флоры СССР. 26(131-136):31-36.

Дикорастущие вики Сибири. Отв. ред. Г.А. Пешкова. Новосибирск. 136 с.

1990

Семейство Poaceae (Gramineae): Роды *Deschampsia* Beauv. – Щучка, *Anthoxanthum* L. – Пахучеколосник, *Phalaroides* Wolf. – Двукисточник, *Beckmannia* Host – Бекмания, *Phleum* L. – Тимофеевка, *Limnas* Trin. – Болотник, *Alopecurus* L. – Лисохвост, *Lolium* L. – Плевел, *Eretopoa* Roshev. – Пустынномятлик, *Hyalopoa* (Tzvelev) Tzvelev – Пленчатомятлик, *Arctophila* (Rupr.) Andersson – Северолубка, *Dipontia* R. Br. – Дюпонция, *Catabrosa* Beauv. – Поручейница, *Paracolpodium* (Tzvelev) Tzvelev – Параколподиум, *Phippisia* (Trin.) R. Br. – Фиппсия, *Dactylis* L. – Ежа, *Briza* L. – Трясунка, *Arctagrostis* Griseb. – Арктополевица, *Phragmites* Adanson – Тростник, *Aeluropus* Trin. – Прибрежница, *Panicum* L. – Просо. В: Флора Сибири: Poaceae (Gramineae). Отв. ред. Г.А. Пешкова. Новосибирск. 2:86-92, 121-129, 162, 186-191, 209, 126-129, 211, 230-231, 236.

Числа хромосом некоторых сибирских видов рода *Vicia* L. и рода *Beckmannia* Host. Ботанический журнал. 75(1):121.

1994

Род *Vicia* L. – Вика (Горошек). В: Флора Сибири: Fabaceae (Leguminosae). Отв. ред. А.В. Положий, Л.И. Малышев. Новосибирск. 9:171-184.

Семейство Brassicaceae или Cruciferae – Капустовые, или Крестоцветные: Роды *Draba* L. – Крупка, *Brassica* L. – Капуста, *Erucastrum* C. Presl – Рогачка, *Sinapis* L. – Горчица, *Eruca* Miller – Индай, *Crambe* L. – Катран, *Raphanus* L. – Редька, *Conringia* Adanson – Конрингия, *Lepidium* L. – Клоповник, *Cardaria* Desv. – Кардария (Сердечница), *Cochlearia* – Ложечница, *Thlaspi* L. – Ярутка, *Camelina* Crantz – Рыжик, *Neslia* Desv. – Неслия, *Capsella* Medicus – Пастушья сумка, *Hymenolobus* Nutt. ex Torrey et Gray – Многосемянник, *Subularia* L. – Шилолистник. В: Флора Сибири: Berberidaceae – Grossulariaceae. Отв. ред. Л.И. Малышев, Г.А. Пешкова. Новосибирск. 7:108-151.

1997

Семейство Boraginaceae: Роды *Mertensia* Roth – Мертенсия, *Myosotis* L. – Незабудка, *Strophostoma* Turcz. – Строфиостома, *Trigonotis* Stev. – Тригонотис, *Brunnera* Stev. – Бруннера, *Nonea* Medicus – Ноня, *Pulmonaria* L. – Медуница, *Borago* L. – Бурачник, *Symphytum* L. – Окопник, *Echium* L. – Синяк, *Cerinthe* L. – Восковник, *Lycopsis* L. – Кривоцвет; семейство Lamiaceae (Labiatae): род *Stachys* L. – Чистец. В: Флора Сибири: Rurolaceae – Lamiaceae (Labiatae). Отв. ред. Л.И. Малышев. Новосибирск. 11:108-131, 198-201.

1998

Новый вид рода *Myosotis* (Boraginaceae) с Дальнего Востока. Ботанический журнал. 83(10):118-120.

2000

Morphology of pollen grains of the boreal species of the genus *Myosotis* L. (Boraginaceae). In: 10th International palynological congress. China. 124.

Межродовая интрогрессивная гибридизация в семействе Boraginaceae: роды *Trigonotis* Stev. и *Myosotis* L. *Krylovia*. 2(1):17-25.

Южносибирские виды секции *Sylvaticae* рода *Myosotis* (Boraginaceae). В: Проблемы изучения растительного покрова Сибири. II Российская научная конференция, посвященная 150-летию П.Н. Крылова: Тезисы докладов. Томск. 97-98.

Бореальные секции рода *Myosotis* L. и их генезис. *Turczaninowia*. 3(1):5-24.

Сибирские виды секции *Alpestres* (Boraginaceae). Ботанический журнал. 85(1):140-148.

2001

Система рода *Myosotis* (Boraginaceae). *Ботанический журнал*. 86(12):77–86.

К систематике подтрибы *Myosotidinae* трибы *Myosotideae* (Boraginaceae). *Флора и растительность Алтая. Труды Южно-Сибирского ботанического сада*. 6(1):27–31.

Familia Poaceae (Gramineae): genus *Deschampsia* Beauv., *Anthoxanthum* L., *Phalaroides* Wolf., *Beckmannia* Host, *Phleum* L., *Limnas* Trin., *Alopecurus* L., *Lolium* L., *Eremopoa* Roshev., *Hyalopoa* (Tzvelev) Tzvelev, *Arctophila* (Rupr.) Andersson, *Dupontia* R. Br., *Catabrosa* Beauv., *Paracolpodium* (Tzvelev) Tzvelev, *Phippsia* (Trin.) R. Br., *Dactylis* L., *Briza* L., *Arctagrostis* Griseb., *Phragmites* Adanson, *Aeluropus* Trin., *Panicum* L. In: Malyshev L.I. (Ed.) *Flora of Siberia: Poaceae* (Gramineae). New Hampshire. 2:83–89, 120–129, 163–164, 189–193, 194, 214, 215, 236–237, 242–243. Maps: 282–285, 298, 302–305, 323–326, 333–334, 336.

2002

Софора желтоватая – *Sophora flavescens* Solander. В: Красная книга Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа. Растения. Под ред. А.П. Островского и др. Чита. 95. (Совместно с Б.И. Дулеповой, О.А. Поповой, Е.М. Шипулиной).

Леспедеца двуцветная – *Lespedeza bicolor* Turcz. Там же. 96. (Совместно с Е.М. Шипулиной и Т.Е. Ткачук).

Карагана гривастая – *Caragana jubata* (Pallas) Poiret. Там же. 97. (Совместно с О.А. Поповой и В.Н. Яньковой).

Сферофиза солонцовая – *Sphaerophysa salsula* (Pallas) DC. Там же. 98. (Совместно с Е.М. Шипулиной и О.В. Сидневой).

Астрагал перепончатый – *Astragalus membranaceus* (Fischer) Bunge. Там же. 99. (Совместно с Б.И. Дулеповой и Е.М. Шипулиной).

Астрагал холодный – *Astragalus frigidus* (L.) A. Gray. Там же. 100. (Совместно с Е.М. Шипулиной).

Астрагал Шелехова – *Astragalus schelichovii* Turcz. Там же. 101. (Совместно с Е.М. Шипулиной).

Астрагал светло-красный – *Astragalus miniatus* Bunge. Там же. 102. (Совместно с Л.И. Сараевой).

Остролодочник волосисто-ножковый – *Oxytropis lasiopoda* Bunge. Там же. 103. (Совместно с Е.М. Шипулиной).

Остролодочник чернеющий – *Oxytropis nigrescens* (Pallas) Fischer. Там же. 105. (Совместно с В.Н. Яньковой).

Остролодочник Комарова – *Oxytropis komarovii* Vass. Там же. 109. (Совместно с Е.Б. Просянной).

Горошек амурский – *Vicia amurensis* Oett. Там же. 112. (Совместно с Е.М. Шипулиной).

Горошек японский – *Vicia japonica* A. Gray. Там же. 113. (Совместно с Е.М. Шипулиной).

Клевер отменный – *Trifolium eximium* Stephan ex DC. Там же. 114. (Совместно с Е.М. Шипулиной).

Ясенец мохнатоплодный – *Dictamnus dasycarpus* Turcz. Там же. 115. (Совместно с Б.И. Дулеповой).

Жестер даурский – *Rhamnus davurica* Pallas. Там же. 122. (Совместно с О.А. Поповой).

Дербенник промежуточный – *Lythrum intermedium* Ledeb. ex Colla. Там же. 126. (Совместно с Е.Б. Просянной).

Тригонотис укореняющийся – *Trigonotis radicans* Stev. Там же. 141.

Фенотипическая структура рода *Myosotis* L. (Boraginaceae). *Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии*. 1:115–118.

Морфологические признаки, используемые в систематике рода *Myosotis* (Boraginaceae). Новосибирск. Деп. в ВИНТИ. № 1661-В-2002.

Фенотипическая структура рода *Myosotis* (Boraginaceae). Новосибирск. Деп. в ВИНТИ. № 1661-В-2002.

Палиноморфологическое исследование рода *Myosotis* (Boraginaceae) и некоторых родственных ему родов. *Ботанический журнал*. 87(3):44–53.

2003

Новый вид рода *Myosotis* (Boraginaceae) из Средней Азии. *Ботанический журнал*. 88(5): 148–151.

2004

Familia Brassicaceae (Cruciferae): genus *Draba* L., *Brassica* L., *Erucastrum* C. Presl, *Sinapis* L., *Eruca* Miller, *Crambe* L., *Raphanus* L., *Conringia* Adanson, *Lepidium* L., *Cardaria* Desv., *Cochlearia*, *Thlaspi* L., *Camelina* Crantz, *Neslia* Desv., *Capsella* Medicus, *Hymenolobus* Nutt. ex Torrey et Gray, *Subularia* L. In: *Flora of Siberia: Berberidaceae-Grossulariaceae*. New Hampshire. 7:107–152, 267–280.

Горы как главный фактор в формировании таксонов в роде *Myosotis* (Boraginaceae). *Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии*. 2:207–210.

2005

Portulaca oleracea (семейство Portulacaceae) в Сибири. *Turczaninowia*. 4:53–54. (Совместно с Г.Д. Дыминой).

Новый вид рода *Myosotis* (Boraginaceae) с северо-запада Сибири. *Ботанический журнал*. 90(12): 1884–1887. (Совместно с М.Н. Ломоносовой).

Порядок Myrtales – порядок Eleagnales (семейства Lythraceae J. St.-Hil., Onagraceae Juss., Trapaceae Dumort., Holoragaceae R. Br., Fabaceae Lindl., или Leguminosae Juss., Aceraceae R. Br., Rutaceae Juss., Zygophyllaceae R. Br., Nitrariaceae Bercht. ex J. Presl., Peganaceae Tiegh. ex Takht., Linaceae, Oxalidaceae R. Br., Biebersteiniaceae Endl., Geraniaceae, Balsaminaceae Bercht. ex J. Presl., Polygalaceae Hoffmanns. et Link, Celastraceae R. Br., Santalaceae R. Br., Rhamnaceae Juss., Eleagnaceae Juss.). В: Конспект флоры Сибири. Сосудистые растения. Под ред. К.С. Байкова. Новосибирск. 133-161.

2006

Особенности изменчивости морфологической структуры у близкородственных видов рода *Mertensia* Roth (Boraginaceae Juss.). *Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии*. 3:169-172.

Фенотипическая структура рода *Mertensia* Roth (Boraginaceae Juss.). Роль ботанических садов в сохранении биоразнообразия растительного мира Азиатской России: настоящее и будущее: Материалы конференции. Новосибирск. 72-74.

Familia Fabaceae. Genus *Vicia* L. In: Malyshev L.I. (Ed.) *Flora of Siberia: Fabaceae (Leguminosae)*. New Hampshire. 9:169-184, 253-257.

Familia Boraginaceae: genera *Mertensia* Roth, *Myosotis* L., *Strophostoma* Turcz., *Trigonotis* Stev., *Brunnera* Stev., *Nonea* Medicus, *Pulmonaria* L., *Borago* L., *Symphytum* L., *Echium* L., *Cerinthe* L., *Lycopsis* L.; Familia Lamiaceae (Labiatae): genus *Stachys* L. In: Malyshev L.I. (Ed.) *Flora of Siberia: Pyrolaceae-Lamiaceae (Labiatae)*. New Hampshire. 11:121-145, 273-278, 216-220.

Есть ли *Cryptantha spiculifera* (Boraginaceae Juss.) на Чукотском полуострове? *Ботанический журнал*. 91(4):580-583. (Совместно с С.В. Овчинниковой).

Особенности ультраструктуры поверхности эремов у представителей родов *Myosotis*, *Trigonotis* и *Trigonocaryum* (Boraginaceae). *Ботанический журнал*. 91(9):77-81.

2007

Значение признаков морфологии эремов для таксономии видов рода *Mertensia* (Boraginaceae). В: Конференция по морфологии и систематике растений, посвященная 300-летию К. Линнея: Материалы докладов. М. 185-187.

2008

Рябинокизильник Позднякова – *Sorbocotoneaster pozdnjakovii* Pojrk., Овсяница баргузинская – *Festuca bargusinensis* Malyshev, Луговик Турчанинова – *Deschampsia turczaninowii* Litv. В: Красная

книга Российской Федерации. Растения и грибы. Отв. ред. Ю.П. Трутнев и др. М. 439, 443, 500-501.

Виды ряда *Sibiricae* рода *Mertensia* (Boraginaceae). Всероссийская конференция XII съезда Русского ботанического общества: Материалы докладов. Петрозаводск. 111-113.

Новый вид *Myosotis jennisensis* (Boraginaceae) из Сибири. *Ботанический журнал*. 93(2):339-342.

Морфология и структура поверхности эремов видов рода *Mertensia* (Boraginaceae). *Ботанический журнал*. 93(11):1749-1759.

Морфологические особенности плодов в трибах *Myosotideae* и *Trigonotideae* (Boraginaceae). В: Современные проблемы морфологии и репродуктивной биологии семенных растений: Материалы международной конференции, посвященной памяти Р.Е. Левиной. Сборник научных статей. Ульяновск. 172-179.

Морфология пыльцевых зерен некоторых родов из триб *Trigonotideae* и *Myosotideae* (Boraginaceae). *Растительный мир Азиатской России*. 1:37-51.

2009

Сем. Fabaceae: род *Vicia* L. – Вика (Горошек); сем. Boraginaceae: роды *Lithospermum* L. – Воробейник, *Buglossoides* Moench. – Буглоссоидес, *Onosma* L. – Оносма, *Mertensia* – Мертенсия, *Trigonotis* Stev. – Тригонотис, *Cerinthe* L. – Восковник, *Echium* L. – Синяк, *Symphytum* L. – Окопник, *Borago* L. – Бораго, *Brunnera* Stev. – Бруннера, *Nonea* Medic. – Нонея, *Pulmonaria* L. – Медуница, *Myosotis* L. – Незабудка, *Strophostoma* Turcz. – Стробиостома. В: Иллюстрированная энциклопедия растительного мира Сибири. Под ред. В.П. Седельникова. Новосибирск. 237-238, 296-301.

Морфологические признаки цветка рода *Myosotis* L. (Boraginaceae Juss.) и их значение для таксономии и познания генезиса. В: Растения в муссонном климате. V научная конференция: Материалы докладов. Владивосток. 281-284.

К проблеме монотипных таксонов в семействе Boraginaceae Juss. В: Проблема и стратегия сохранения биоразнообразия растительного мира Северной Азии. Всероссийская конференция: Материалы докладов. Новосибирск. 188-189.

Конспект видов родов *Myosotis* и *Strophostoma* (Boraginaceae) Азиатской России. *Растительный мир Азиатской России*. 2(4):22-35.

2010

Морфологические признаки чашечки цветка и их значение для таксономии и познания генезиса рода *Myosotis* (Boraginaceae). В: Проблемы изучения растительного покрова Сибири. Всероссийская конференция, посвященная 125-летию Гербария

рия им. П.Н. Крылова и 160-летию со дня рождения П.Н. Крылова: Материалы докладов. Томск. 35-37.

О системе и эволюции секции *Sylvaticae* рода *Myosotis* (Boraginaceae). В: Материалы XII Московского совещания по филогении растений, посвященного 250-летию со дня рождения Г.-Ф. Гофмана. М. 157-160.

Об эндемичных видах Байкальской Сибири из родов *Myosotis* и *Mertensia* (Boraginaceae). В: Всероссийская научная конференция с международным участием, посвященная памяти Л.И. Бардунова: Материалы докладов. Иркутск. 256-259.

Новые таксоны рода *Myosotis* (Boraginaceae) с Алтая. *Turczaninowia*. 13(1):103-112.

2011

Значение морфологических признаков цветка для таксономии рода *Myosotis* (Boraginaceae). В: Проблемы сохранения растительного мира Северной Азии и его генофонда: Всероссийская конференция, посвященная 65-летию Центрального сибирского ботанического сада: Материалы докладов. Новосибирск. 145-148.

Значение признаков плодов для выявления степени родства некоторых критических таксонов трибы *Trigonotideae* (Boraginaceae). В: Карпология и репродуктивная биология высших растений. Всероссийская конференция с международным участием, посвященная памяти профессора А.П. Меликяна: Материалы докладов. М. 146-149.

О видах секции *Steenhammra* (Reichenb.) A. Gray рода *Mertensia* Roth (Boraginaceae). *Новости систематики высших растений*. 42:192-197.

Байкальский эндемик *Mertensia serrulata* (Boraginaceae) и его родственные связи. *Растительный мир Азиатской России*. 1(7):36-40.

2012

Семейства Phytolaccaceae R. Br., Polygonaceae Juss., Balsaminaceae Bercht. ex J. Presl., Resedaceae Bercht. ex J. Presl., Holoragaceae R. Br., Lythraceae J. St.-Hil., Trapaceae Dumort., или Hydrocaryaceae Raimann, Onagraceae Juss., Caesalpiniaceae R. Br., Fabaceae Lindl., или Leguminosae Juss., Polygalaceae Hoffmanns. et Link, Oxalidaceae R. Br., Aceraceae R. Br., Biebersteiniaceae Endl., Rutaceae Juss., Zygophyllaceae R. Br., Peganaceae Tiegh. ex Takht., Nitrariaceae Bercht. ex J. Presl., Celastraceae R. Br., Santalaceae R. Br., Rhamnaceae Juss., Eleagnaceae Juss., Boraginaceae Juss. (18 родов), Oleaceae Hoffmanns. et Link, Poaceae Barnhart.: роды *Phragmites*, *Aeluropus*, *Panicum*. В: Конспект флоры Азиатской России. Сосудистые растения. Отв. ред. К.С. Байков. Новосибирск. 68, 104-115, 171, 183, 226-263, 267-272, 374-379, 389, 571, 573-574.

Сем. Paeoniaceae Raf. Там же. 63. (Совместно с Г.А. Пешковой).

2013

Родственные связи и особенности классификации азиатских и американских видов рода *Mertensia* (Boraginaceae). В: Научные основы охраны и использования растительного покрова Волжского бассейна. Труды XIII Съезда Русского ботанического общества 2:48-50.

2014

Система рода *Mertensia* (Boraginaceae). *Ботанический журнал*. 99(7):794-810.

Ключи для определения родов семейства Boraginaceae Алтайской горной страны по признакам цветка и плода. *Растительный мир Азиатской России*. 1(13):9-18.

Таксономия *Mertensia dschagastanica* и видов рода *Stephanocaryum* (Boraginaceae). *Turczaninowia*. 17(3):5-11.

2016

Древнесредиземноморские элементы в секциях *Mediterraneae* и *Alpestres* рода *Myosotis* L. (Boraginaceae). *Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии*. 15:338-344.

Типовые образцы семейства Роасеae в коллекции Гербария им. М.Г. Попова (NSK). *Растительный мир Азиатской России*. 1(21):48-64. (Совместно с С.В. Овчинниковой, В.М. Доронькиным, Н.В. Власовой, И.Н. Шеховцовой, Е.А. Пинжиной).

Морфологические особенности однолетников в семействе Boraginaceae на примере видов рода *Myosotis* L. *Ученые записки Забайкальского государственного университета*. 11(1):6-16.

Ключи для определения родов и видов семейства Boraginaceae Juss. Забайкальского края. *Ученые записки Забайкальского государственного университета*. 11(1):17-26. (Совместно с С.В. Овчинниковой).

Типовые образцы таксонов родов *Hedysarum*, *Vicia*, *Trifolium* (Fabaceae) в коллекции Гербария им. М.Г. Попова (NSK). *Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета*. 113:26-36.

Типовые образцы таксонов рода *Papaver* (Papaveraceae) в коллекции Гербария им. М.Г. Попова (NSK). *Растительный мир Азиатской России*. 2(22):14-20.

2017

Азиатские виды секции *Alpestres* рода *Myosotis* (Boraginaceae). В: Проблемы изучения растительного покрова Сибири. VI Международная научная конференция, посвященная 100-летию со дня рождения А.В. Положий: Материалы докладов. 162-164.

К вопросу о типификации названий видов рода *Mertensia* (Boraginaceae), описанных из Байкальской Сибири. В: Проблемы изучения и сохранения растительного мира Евразии: II Всероссийская научная конференция с участием иностранных ученых, посвященная памяти Л.В. Бардунова: Материалы докладов. 28-30.

Незабудка ажурная – *Myosotis krylovii* subsp. *collucata* O.D. Nikif. В: Красная книга Республики Алтай. Растения. Под ред. А.Г. Манеева. Горно-Алтайск. 75-76.

Астрагал холодный – *Astragalus frigidus* (L.) A. Gray, Астрагал Шелихова – *Astragalus schelichovii* Turcz., Остролодочник волосистоножковый – *Oxytropis lasiopoda* Bunge, Клевер отменный (Люпинник отменный) – *Trifolium eximium* Steph. ex Ser. (*Lupinaster eximius* (Steph. ex Ser.) C. Presl), Тригонотис укореняющийся – *Trigonotis radicans* (Turcz.) Stev. В: Красная книга Забайкальского края. Растения. Под ред. О.А. Полякова, О.А. Поповой, О.М. Афоной и др. Новосибирск. 124, 127, 135, 144, 183-184.

О таксономическом статусе рода *Trigonocaryum* (Boraginaceae). *Ботанический журнал*. 102(5): 662-668.

Новый вид рода *Myosotis* из секции *Alpestres* (Boraginaceae) с Верхоянского хребта (Якутия). *Ботанический журнал*. 102(8):1150-1156.

Морфологические особенности однолетних видов родов *Strophostoma* и *Trigonocaryum* (триба *Myosotideae*, Boraginaceae). *Ученые записки Забайкальского государственного университета*. 12(1): 80-87.

2018

Конспект секции *Mediterraneae* O.D. Nikif. рода *Myosotis* L. (Boraginaceae). *Ученые записки Забайкальского государственного университета*. 13(1): 32-40.

Типовые образцы названий таксонов рода *Mertensia* (Boraginaceae) в коллекции сектора Сибири и Дальнего Востока Гербария Ботанического института им. В.Л. Комарова (LE). *Turczaninowia*. 21(2):117-132. (Совместно с Л.М. Раенко и И.В. Соколовой).

Myosotis kazakhstanica (Boraginaceae) – новый вид из Казахстана. *Turczaninowia*. 21(3):89-96.

2019

Номенклатурные заметки о *Myosotis jensseniensis* и *Myosotis asiatica* subsp. *kolymensis* (Boraginaceae). *Новости систематики высших растений*. 50:163-165. (Совместно с И.В. Соколовой).

Типовые образцы названий таксонов семейства *Polygonaceae* в коллекции Гербария им. М.Г. Попова (NSK). *Растительный мир Азиатской России*. 1(33):41-47.

Лектотипификация некоторых названий видов рода *Mertensia* (Boraginaceae), описанных по материалам П.С. Палласа. *Ботанический журнал*. 104(11):117-127. (Совместно с И.Н. Шеховцовой).

2020

Семейство *Fabaceae*: род *Vicia* L., семейство *Boraginaceae*: роды: *Lithospermum* L., *Buglossoides* Moench, *Pulmonaria* L., *Nonea* Medicus, *Myosotis* L., *Trigonotis* Stev., *Mertensia* Roth. В: Определитель высших растений Якутии. Отв. ред. Е.Г. Николин. Новосибирск. 588-591, 653-660.

О видах родства *Mertensia sibirica* (Boraginaceae). *Вестник Бурятского государственного университета. Биология, География*. 1:10.

Выделение типовых образцов сосудистых растений, хранящихся в Гербарии им. М.Г. Попова (NSK) Центрального сибирского ботанического сада СО РАН, оцифровка и размещение фактической информации в открытом доступе в интернете. *Вестник РФФИ*. 2(106):135-144. (Совместно с С.В. Овчинниковой, И.Н. Шеховцовой и В.И. Трошкиной).

Таксономическая значимость признаков рыльца видов рода *Myosotis* s. str. и родственных ему родов трибы *Myosotideae* (Boraginaceae). *Turczaninowia*. 23(1):65-86. (Совместно с А.А. Красниковым).

Taxonomical features of stigmas of tribe *Lithospermeae* DC. (Boraginaceae) species in Asiatic Russia. In: International Conferences "Plant Diversity: Status, Trends, Conservation Concept" BIO Web of Conferences 24, 00062. <https://doi.org/10.1051/bio-conf/20202400062>.

2021

Параллельная изменчивость цветка в разных трибах семейства *Boraginaceae*. *Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. Специальный выпуск "Камелинские чтения II Международной научно-практической конференции"*. 20(2):20-28. DOI: 10.14258/pbssm.2021114

Таксономическая значимость морфологических признаков рылец рода *Mertensia* (Boraginaceae). *Растительный мир Азиатской России*. 3:179-193.

Конспект азиатских видов рода *Mertensia* (Boraginaceae). *Ботанический журнал*. 106(3):103-113.

2023

Эколого-биологические особенности *Myosotis pseudovariabilis* Popov (Boraginaceae). *Растительный мир Азиатской России*. 16(1):13-27. (Совместно со С.С. Щербиной и А.И. Сысо). DOI: 10.15372/RMAR20230102

Новые таксоны типовой секции рода *Myosotis* (Boraginaceae) с плато Путорана. *Растительный мир Азиатской России* (в печати).

Благодарности. Выражаем глубокую признательность сотрудникам лаборатории систематики сосудистых растений ЦСБС СО РАН к.б.н.

В.М. Доронькину за предоставленные экспедиционные фотографии и С.Ю. Голдобину за помощь при подготовке статьи.

IN MEMORIAM: OLGA DMITRIEVNA NIKIFOROVA (1950–2023)

Svetlana V. Ovchinnikova, Irina N. Shekhovtsova

Central Siberian Botanical Garden SB RAS,
Novosibirsk, Russia; sv-ovchin@yandex.ru

On February 15, 2023, Olga Dmitrievna Nikiforova, a well-known taxonomist of Siberian vascular plants, Doctor of Biological Sciences, a real ascetic of science and a person of great soul, passed away. All scientific activities of O.D. Nikiforova is associated with the Central Siberian Botanical Garden of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences. For the multi-volume edition "Flora of Siberia" she studied the morphology, geography and ecology of more than 200 species from the families Poaceae, Fabaceae, Brassicaceae, Boraginaceae. She is the author of 114 scientific publications. In the study of the flora of Siberia and neighboring states, she described 24 new species and subspecies, 50 new sections, subsections and series in the system of genera *Vicia*, *Mertensia*, *Myosotis*.

Key words: scientific activity, CSBG SB RAS, taxonomy, Flora of Siberia, new taxa, Poaceae, Fabaceae, Brassicaceae, Boraginaceae.

For citation: Ovchinnikova S.V., Shekhovtsova I.N. 2023. In memoriam: Olga Dmitrievna Nikiforova (1950–2023). *Rastite'nyj Mir Aziatskoj Rossii = Flora and Vegetation of Asian Russia*. 16(2):175–185. DOI 10.15372/RMAR20230209

Acknowledgements. We express our deep gratitude to the staff of the Laboratory of Systematics of Vascular Plants of the Central Siberian Botanical Garden SB RAS, Ph.D. V.M. Doronkin for providing expedition photographs and S.Yu. Goldobina for help in preparing the article.

ORCID ID

S.V. Ovchinnikova 0000-0002-3876-954X

I.N. Shekhovtsova 0000-0002-6183-3650

Поступила в редакцию / Received by editors 03.03.2023

Принята к печати / Accepted for publication 04.03.2023