

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ CRITICS AND BIBLIOGRAPHY

УДК 92 (47+57) : 581.9

Д.Н. Шауло¹
В.М. Доронькин¹
А.И. Шмаков²

D.N. Shaulo
V.M. Doronkin
A.I. Shmakov

ИВАН МОИСЕЕВИЧ КРАСНОБОРОВ
(21. 04. 1931 – 27. 10. 2011)

IVAN MOISEYEVICH KRASNOBOROV
(21. 04. 1931 – 27. 10. 2011)

Аннотация. Статья посвящена известному российскому ботанику, профессору Ивану Моисеевичу Красноборову, его научной и научно-организационной деятельности.

Ключевые слова: Красноборов, флора Сибири, ботаническая география, геоботаника, систематика, Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, флористическая школа.

Summary. The article is dedicated to the Russian botanist, professor Ivan Moiseyevich Krasnoborov, his scientific and organizational activities.

Key words: Krasnoborov, flora of Siberia, botanical geography, geobotany, systematics, Central Siberian Botanical Garden, SB RAS, floristic school.

В октябре 2011 г. ботаническое сообщество, многочисленные ученики и коллеги простились с известным российским ботаником, профессором Иваном Моисеевичем Красноборовым, скоропостижно скончавшимся на 81-м году жизни. Иван Моисеевич – профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации и Республики Тыва, известный советский, российский ученый в области ботанической географии, флорогенетики, геоботаники, систематики растений. Неутомимый исследователь флоры Северной Азии.

Родился Иван Моисеевич 23 апреля 1931 г. в д. Успенка Емельяновского р-на Красноярского края в большой крестьянской семье. С 1938 по 1948 гг. учился в средней школе пос. “Памяти 13 борцов”. В 1948 г. поступил на Естественно-химический факультет Красноярского государственного педагогического института и успешно закончил его в 1952 г., получив специальность «учитель естествознания и химии».

После окончания института Иван Моисеевич работает директором школы пос. Мина, расположенном в Восточном Саяне. Помимо преподавательской деятельности, он совершает многочисленные экскурсии, во время которых изучает растительный покров, активно собирает гербарий. В 1955 г. поступает в очную аспирантуру на кафедру Ботаники Красноярского государственного педагогического института. Выбор темы не был случайным: Восточный Саян с его удивительными по красоте ландшафтами, ярко выраженной высотной поясностью, контрастным распределением растительного покрова привлекли внимание молодого исследователя. Флора и растительность западной части этой огромной горной системы, а именно Кутурчинского белогорья, были практически не изучены. Исследованиями молодого аспиранта руководил профессор Леонид Михайлович Черепнин. Незадолго до окончания аспирантуры Ивана

¹Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, ул. Золотодолинская, 101; 630090, Новосибирск, Россия; e-mail: dshaulo@yandex.ru

²Алтайский государственный университет, пр-т Ленина, 61; 656049, Барнаул, Россия; e-mail: bot@asu.ru

¹Central Siberian Botanical Garden, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Zolotodolinskaya str., 101; 630090, Novosibirsk, Russia

²Altai State University, Lenina str., 61; 656049, Barnaul, Russia

Моисеевича принимают ассистентом на кафедре Ботаники Красноярского государственного пединститута, а затем переводят на должность старшего преподавателя.

Будучи сотрудником Красноярского пединститута, с 1960 г. принимает участие в научно-исследовательской работе лаборатории Геоботаники и реконструкции растительного покрова ЦСБС СО АН СССР, зарекомендовав себя как пытливый инициативный исследователь, обладающий обширными флористическими знаниями и опытом экспедиционной работы. В 1962 г., по приглашению заведующей лаборатории Геоботаники ЦСБС, профессора Александры Владимировны Куминовой, Иван Моисеевич переезжает из Красноярска в Новосибирск и с этого времени начинается его научная деятельность в Центральном сибирском ботаническом саду. На следующий год, в мае 1963 г., в Московском государственном педагогическом институте им. Н.К. Крупской успешно защищает кандидатскую диссертацию на тему «Флора и растительность Кутурчинского Белогорья», содержание и выводы которой не потеряли актуальности до настоящего времени.

В начале 1960-х годов Иван Моисеевич в составе лаборатории Геоботаники изучает растительный покров юга Красноярского края и Хакасии. Здесь в полной мере раскрылся его талант исследователя горных территорий, большая часть которых из-за удаленности и труднодоступности оставались во флористическом отношении совершенно не изученными. В 1964 г. из небольшой инициативной группы и при активном участии Ивана Моисеевича на базе справочного гербария лаборатории Геоботаники был выделен Гербарий в качестве самостоятельного структурного подразделения. К моменту организации лаборатории в справочном гербарии ЦСБС СО АН СССР находилось 32 тысячи гербарных листов, распределенных примерно поровну в двух отделах – справочном (17 тыс.) и дублетном (15 тыс.). В справочном отделе хранилось по несколько образцов каждого вида сибирской, преимущественно алтайской флоры. В дублетном – определенные, но не подшитые образцы. С 1968 по 2001 г. Гербарием беспрерывно руководил Иван Моисеевич. В период с 1964 по 1971 годы основным направлением его научных исследований становится изучение флоры и растительности высокогорных районов Западного Саяна. По материалам, полученным в ходе исследований, опубликованы оригинальные статьи по флоре и растительности этой горной системы и моно-

графия «Высокогорная флора Западного Саяна», описаны новые для науки виды и подвиды растений – *Asplenium sajanense*, *Rhodiola pinnatifida* subsp. *subpinnata*, *Anoplacarium turczaninovii*. В 1975 г. успешно защищена докторская диссертация на тему «Высокогорная флора Западного Саяна».

Помимо Западного Саяна, Иваном Моисеевичем были организованы широкомасштабные исследования растительного покрова Тувы – региона, характеризующегося контрастным распределением растительности и своеобразной флорой. За более чем сорокалетний период исследований собрана уникальная коллекция растений, насчитывающая свыше 80 тысяч гербарных образцов. По качеству научной обработки и полноте представленного материала она является лучшей коллекцией растений из Тувы. В это же время сотрудниками лаборатории Гербарий под руководством Ивана Моисеевича опубликованы монографии «Редкие и исчезающие виды растений Тувинской АССР», «Определитель растений Тувинской АССР» и многочисленные статьи, описаны новые для науки виды растений – *Hedysarum sangilense*, *Alyssum sergievskajae*, *Taraxacum sangilense*, *T. tuvense* и др.

С 1983 по 2000 годы И.М. Красноборов занимал должность заместителя директора ЦСБС СО РАН по научной работе. Следует отметить деятельность Ивана Моисеевича как члена Коммунистической партии СССР, без работы в которой в то время не было возможности полноценно трудиться. Вступил в ряды партии в 1957 г. и был в рядах до окончания её деятельности. Был пропагандистом, 10 раз избирался секретарем партбюро ЦСБС. С 1985 г. стал членом Советского РК КПСС, был руководителем нештатного отдела сельского хозяйства.

Благодаря научной активности Ивана Моисеевича, интенсивно развивалось международное сотрудничество ЦСБС СО РАН с зарубежными ботаническими организациями. Принимает участие в работе XV Международного ботанического конгресса в Японии (Токио, 1993), Международного конгресса по сложноцветным в Великобритании (Лондон, Кью, 1994), V Конгрессе международной ассоциации ботанических садов в Южной Африке (Кейптаун, 1998 г.). Работал в составе международных экспедиционных отрядов в Северной Америке (1979, 1980, 1989, 1991, 1994), Европе (Финляндия, 1987), Азии (Япония, 1993, 1995), Африке (1998). Организовывал и принимал коллег для совместных экспедиций, в основном по Алтаю, из США

(1978, 1979, 1980, 1981, 1983, 1984, 1988, 1993); Финляндии (1985, 1990, 1991), Японии (1992, 1993). Экспедиционные работы Иваном Моисеевичем продолжались вплоть до 2005 г. Велика его заслуга и как организатора международного обмена гербарными коллекциями. Благодаря зарубежным экспедициям и обмену, фонды Гербария ЦСБС пополнились образцами практически со всех частей света, сформировались отделы Зарубежной Азии и Северной Америки. Сотрудники лаборатории, а также многочисленные аспиранты профессора И.М. Красноборова активно работают над пополнением гербарных коллекций. В настоящее время в основных фондах Гербария ЦСБС (NS) хранится более 300 тысяч образцов высших сосудистых растений – это одна из крупнейших, постоянно растущих гербарных коллекций России, широко известная и за рубежом. Решением ученого совета ЦСБС СО РАН гербарий назван в его честь.

За большой вклад в изучение растительного покрова Северной Азии и подготовку научных кадров И.М. Красноборову было присвоено звание профессора (1986), «Заслуженного деятеля науки Российской Федерации» (1999) и «Заслуженного деятеля науки Республики Тыва» (2001). В течение жизни неоднократно отмечался медалями и знаками, почетными грамотами. Был избран почетным членом Русского ботанического общества (2003) и членом Американского географического общества.

Ведя большую преподавательскую деятельность в Новосибирском государственном университете, Новосибирском государственном сельскохозяйственном институте, университетах Горно-Алтайска, Кызыла и Абакана, руководя обучением в очной и заочной аспирантуре при ЦСБС, он подготовил высококлассных специалистов по ботанике, среди которых 3 доктора и 39 кандидатов биологических наук. Тем самым способствовал формированию и развитию сибирской ботанической школы.

И.В. Красноборов – один из инициаторов и ведущих исполнителей в многолетнем проекте «Флора Сибири» (1987–2003), которое позднее полностью было переведено на английский язык (2000–2007). Являлся ответственным редактором томов I (1988), V (1992), XIII (1997). Помимо этого, он был ответственным редактором или соредактором свыше 40 научных изданий, как коллективных, так и авторских.

Еще одно важнейшее направление исследований Ивана Моисеевича – работа в области охраны природы. Часто принимал участие как

редактор, член редколлегии и как автор очерков о растениях в Красной книге Российской Федерации (1988, 2008), а также в создании Красных книг многих регионов Южной Сибири: Новосибирской и Кемеровской областей, Республик Алтай, Хакасия и Тыва. Принимал участие и в изданиях, посвященных также вопросам охраны редких видов растений в Южной Сибири.

В последние годы И.М. Красноборов много внимания уделял изданию региональных определителей растений. Так, начиная с 2000 г., под его руководством и при его непосредственном участии опубликованы определители растений Новосибирской (2000) и Кемеровской областей (2001), Алтайского края (2003), Ханты-Мансийской АО (2006), переиздан «Определитель растений Республики Тывы» (2007) и как завершение, уже после его ухода из жизни – Республики Алтай (2012).

В общей сложности Иваном Моисеевичем лично или в соавторстве опубликовано 797 работ. Им описаны новые таксоны для науки — 19 видов, 1 подвид, 3 разновидности и 4 формы. В его честь названо 7 новых для науки видов растений.

В течение всего периода работы Иван Моисеевич имел большую общественную нагрузку как по специальности – был многие годы членом Регионального совета ботанических садов Сибири и Дальнего Востока, заместителем председателя Новосибирского отделения Всесоюзного ботанического общества, членом Совета по проблеме «Биологические основы рационального использования, преобразования и охраны растительного мира СССР», членом Объединенный ученый совет по биологическим наукам СО АН СССР, членом комиссии по гербариям СССР при биоотделении АН СССР, координировал работу в Сибири по изучению флор и составлению определителей, так и по общественным делам – как председатель Народного контроля и библиотечного совета ЦСБС, член экспертной комиссии.

Без преувеличения можно сказать, что Иван Моисеевич являлся одним из лучших флористов России. Выдающихся результатов в науке Иван Моисеевич достиг благодаря огромной работоспособности, целеустремленности, постоянному стремлению к открытиям, высокому профессионализму и эрудиции. Он обладал редким талантом истинного биолога, сочетающим тонкую интуицию и увлеченность исследованием мира растений.

До самых последних дней Иван Моисеевич сохранял живой интерес к науке, высокоую работоспособность и внимание к окружающим.

Список научных публикаций

И.М. Красноборова

1959 Конспект флоры Кутурчинского белогорья (Восточный Саян) // Уч. зап. Красноярского пед. ин-та. Т. 15. Красноярск. 135 с. С. 43–103.

1961 Растительность Кутурчинского белогорья (Восточный Саян) // Уч. зап. Красноярского пед. ин-та. Т. 20. Вып. 1. Красноярск. 252 с. С. 105–234.

Основные типы и географические элементы флоры высокогорных лугов северо-западной части Восточного Саяна // II совещ. по вопросам изучения и освоения раст. высокогорий (Ленинград): Тез. докл. Л. 237 с. С. 21–23.

1963 Памяти Леонида Михайловича Черепнина // Бот. журн. Т. 48, № 1. С. 144–146. (соавт. Беглянова М.И., Кашина Л.И.).

Флора и растительность Кутурчинского белогорья (Восточный Саян): Автореф. ... канд. биол. наук. М. 21 с.

1964 Особенности флоры основных типов растительности Кутурчинского белогорья (Восточный Саян) // Раст. покров Красноярского края. Новосибирск. 227 с. Вып. 1. С. 175–185.

1965 Растительность долины р. Агул (Восточный Саян) // Раст. покров Красноярского края. Новосибирск. 267 с. Вып. 2. С. 24–48.

Интересные флористические находки в южной части Красноярского края // Там же. С. 213–219.

1966 Основные типы и географические элементы флоры высокогорных лугов северо-западной части Восточного Саяна // Растительность высокогорий и вопросы её хозяйственного использования. Т. 8. Проблемы ботаники. М.-Л. 358 с. С. 50–59.

1967 Новый вид рода *Asplenium* L. из Западного Саяна // Сист. зам. Герб. Томск. ун-та. Вып. 84. С. 1–3 (соавт. Гудошников С.В.).

Новый вид рода *Anoplocarum* Ledeb. из Тувинской АССР // Сист. зам. Герб. Томск. ун-та. Вып. 84. С. 3–6.

1968 Сезонная динамика производительности субальпийских высокотравных лугов Западного Саяна // Совещ. по вопросам изучения и освоения раст. ресурсов СССР: Тез. докл. Новосибирск, август 1968 г. Новосибирск. 326 с. С. 207–208.

Декоративные растения Западного Саяна и Хакасии // Там же. С. 300–301 (соавт. Рубцова В.В.).

Некоторые декоративные растения Западного Саяна и их хромосомальный состав // Интродукция декоративных растений для цвет-

ников и газонов Сибири. Новосибирск. 285 с. С. 30–44. (соавт. Крюкова Н.С., Рубцова В.В.).

1970 *Juniperus nana* Willd., *Hordeum brevisubulatum* (Trin.) Link, *Anemone coerulea* DC., *Ranunculus altaicus* Laxm., *Corydalis bracteata* (Steph.) Pers., *Saxifraga punctata* L., *S. androsacea* L., *Bupleurum martjanovii* Kryl., *Pedicularis compacta* Steph., *Caragana spinosa* (L.) DC., *C. pygmaea* DC., *Veronica pinnata* L. // Список раст. Герб. фл. СССР. Л. 101 с. Т. 18, вып. 99–102 (№№ 4901–5100). С. 33, 34, 45, 47, 48, 51, 54, 73, 74, 79.

1971 Растительность высокогорий Западного Саяна // Раст. богатства Сибири. Новосибирск. 324 с. С. 249–267.

Эколого-фитоценотические особенности некоторых формаций высокогорной растительности Западного Саяна // Геоботан. исслед. в Зап. и Ср. Сибири. Новосибирск. 336 с. С. 99–120.

Новые и редкие виды во флоре южной части Красноярского края // Там же. Новосибирск. С. 121–124 (соавт. Королева А.С.).

Высокогорная растительность западной части Восточного Саяна // Растительность правобережья Енисея. Южная часть Красноярского края. Новосибирск. 379 с. С. 136–171.

1973 Новый вид рода *Veronica* из Красноярского края // Новости геогр. и сист. раст. Сибири. Новосибирск. 116 с. С. 4–7.

Дополнение к флоре Тувинской АССР // Там же. С. 20–23.

К изучению сибирских видов рода *Anemone* L. // Изв. Томск. отд. ВБО. Томск. Т. 6. С. 182–189 (соавт. Зубкус Л.П., Рубцова В.В.).

Новые для Тувинской АССР растения // Бот. журн. Т. 58, № 8. С. 1149–1155 (соавт. Пеньковская Е.Ф., Ломоносова М.Н., Ханминчун В.М.).

Новые местонахождения редких и новых для флоры Красноярского края растений // Вопросы ботаники и физиологии. Красноярск. 94 с. Вып. 4. С. 81–86 (соавт. Кашина Л.И.).

Определитель растений Новосибирской области (соавт. Королёва А.С., Пеньковская Е.И.). Новосибирск. 368 с. Ключ для определения родов и видов в сем. Березовые. С. 97; Кноплевые. С. 98–99; Крапивные. С. 99; Ивовые. С. 100–107; Санталовые. С. 107–108; Маревые. С. 120–135; Амарантовые. С. 135–136; Молочайные. С. 142–143; Зонтичные. С. 169–180; Кизиловые. С. 181; Пасленовые. С. 199–200; Норичниковые. С. 200–209; Заразиховые. С. 209–211; Пузырчатковые. С. 211; Подорожниковые. С. 226–228; Мареновые. С. 228–231; Жимолостные. С. 232–233; Адоксовые. С. 233; Валериано-

вые. С. 233; Ворсянковые. С. 234; Колокольчиковые. С. 234–239; Сложноцветные. С. 239–280.

Новые для Тувинской АССР растения // Бот. журн. 1973. Т. 58, № 8. С. 1149–1155 (соавт. Пеньковская Е.Ф., Ломоносова М.Н., Ханминчун В.М.).

1974 Новое дополнение к флоре Тувинской АССР // Бот. журн. Т. 59, № 5. С. 693–699 (соавт. Пеньковская Е.Ф., Тимохина С.А., Ханминчун В.М.).

Mannagettaea hummelii Н. Smith – новый вид во флоре СССР // Бот. журн. Т. 59, № 8. С. 1207–1209.

Эндемичные высокогорные растения Средней Азии. Новосибирск. 335 с. *Juniperus pseudosabina* (соавт. Бардунов Л.В., Голоскоков В.П., Камелин Р.В., Кашина Л.И., Маценко А.В.). С. 6; *Eriophorum humile* (соавт. Петровский В.В., Тараскина Н.Н., Петроченко Ю.Н.). С. 13; *Salix rectijulis* (соавт. Иванова М.М., Гудошников С.В., Дервиз-Соколова Т.Г.). С. 19; *S. turczaninowii* (соавт. Иванова М.М., Малышев Л.И., Сипливинский В.Н.). С. 22; *Betula rotundifolia* (соавт. Водопьянова Н.С., Голоскоков В.П., Иванова М.М., Кашина Л.И., Малышев Л.И.). С. 22–23; *Claytonia joanneana* (соавт. Матвеева Н.В., Волкова Е.В., Малышев Л.И.). С. 25; *Schibateranthes sibirica* (соавт. Иванова М.М.). С. 31–32; *Aquilegia borodinii* (соавт. Водопьянова Н.С., Гудошников С.В., Пеньковская Е.Ф.). С. 32; *A. paszkoi* (соавт. Пеньковская Е.Ф.). С. 32–33; *Anemone sibirica* (соавт. Сипливинский В.И., Кисилева А.А., Павлов Е.И., Юрцев Б.А.). С. 34; *Corydalis pauciflora* (соавт. Водопьянова Н.С., Голоскоков В.П., Иванова М.М., Малышев Л.И.). С. 37; *Berginia crassifolia* (соавт. Иванова М.М., Водопьянова Н.С., Голоскоков В.П.). С. 44; *Saxifraga melaleuca* (соавт. Петроченко Ю.Н., Сипливинский В.Н.). С. 47; *Ribes graveolens* (соавт. Водопьянова Н.С., Гудошников С.В.). С. 51; *Potentilla elegans* (соавт. Петровский В.В., Тараскина Н.Н., Малышев Л.И.). С. 52; *Dryas oxyodonta* (соавт. Малышев Л.И., Водопьянова Н.С., Голоскоков В.П., Кашина Л.И.). С. 56; *Sanquisorba alpina* (соавт. Кисилева А.А., Кашина Л.И., Голоскоков В.П.). С. 56–57; *Trifolium eximium* (соавт. Иванова М.М., Положий А.В., Водопьянова Н.С.). С. 57; *Oxytropis altaica* (соавт. Иванова М.М., Положий А.В.). С. 58; *Vupleurum martjanovii* (соавт. Гудошников С.В.). С. 64; *Rhododendron adamsii* (соавт. Иванова М.М., Галактионова Т.Ф., Михалева В.М., Павлов Т.В.). С. 67; *R. aureum* (соавт. Бусик В.В., Горовой П.Г., Кашина Л.И.). С. 68; *Gentiana grandiflora* (соавт. Бардунов Л.В., Пет-

роченко Ю.Н.). С. 73; *Polemonium pulchellum* (соавт. Иванова М.М.). С. 74; *Mertensia stylosa* (соавт. Иванова М.М.). С. 74–75; *Veronica sajansensis* (соавт. Кашина Л.И.). С. 76; *Pedicularis arguteserrata* (соавт. Кашина Л.И., Малышев Л.И.). С. 77; *P. compacta* (соавт. Водопьянова Н.С., Голоскоков В.П., Иванова М.М., Кашина Л.И.). С. 77–78; *P. fissa* (соавт. Водопьянова Н.С., Иванова М.М., Кашана Л.И.). С. 78; *Campanula dasyantha* (соавт. Водопьянова Н.С., Галактионова Г.Ф., Горовой П.Г., Иванова М.М.). С. 80; *Pyrethrum pulchellum* (соавт. Водопьянова Н.С., Гудошников С.В., Иванова М.М., Кашина Л.И.). С. 82; *Nordosmia saxatilis* (соавт. Кашина Л.И., Кисилева А.А.). С. 86–97; *Senecio turczaninowii* (соавт. Водопьянова Н.С., Иванова М.М., Малышев Л.И.). С. 88; *S. congesta* (соавт. Водопьянова Н.С., Иванова М.М., Кашина Л.И.). С. 89; *Saussurea latifolia* (соавт. Гудошников С.В., Водопьянова Н.С., Голоскоков В.П., Иванова М.М., Кашина Л.И.). С. 90; *S. schanginiana* (соавт. Водопьянова Н.С., Голоскоков В.П., Иванова М.М.). С. 91; *Taraxacum glabrum* (соавт. Малышев Л.И., Водопьянова Н.С., Голоскоков В.П.). С. 92; *Crepis chrysantha* (соавт. Кашина Л.И., Кисилева А.А.). С. 93.

Особенности генезиса флоры высокогорий Западного Саяна // VI Всесоюз. совещ. по вопр. изучения и освоения флоры и раст. высокогорий: Тез. докл. Ставрополь, сентябрь, 1974 г. Ставрополь. 228 с. С. 178–180.

Заметки по флоре Западного Саяна // Сист. зам. Герб. Томск. ун-та. Вып. 85. С. 1–3.

Новое дополнение к флоре Тувинской АССР // Бот. журн. 1974. Т. 59, № 5. С. 693–699 (соавт. Пеньковская Е.Ф., Тимохина С.А., Ханминчун В.М.).

1975 Новинки флоры Тувинской АССР // Бот. журн. Т. 60, № 3. С. 373–379 (соавт. Тимохина С.А., Ханминчун В.М.).

Новый вид рода *Alyssum* L. из Тувинской АССР // Бот. журн. Т. 60, № 5. С. 663–664.

Хромосомные числа некоторых растений юга Сибири // Бот. журн. Т. 60, № 5. С. 853–860 (соавт. Ростовцева Т.С.).

Числа хромосом некоторых видов растений на юге Сибири // Бот. журн. Т. 60, № 6. С. 853–859 (соавт. Ростовцева Т.С.).

Новый вид рода *Hedysarum* L. из Тувинской АССР // Новости сист. высш. рас. Л. 376 с. Т. 12. С. 234–237 (соавт. С.А. Тимохина).

О роде *Mannagettaea* Н. Smith (Orobanchaceae) в СССР // Там же. С. 248–250.

Высокогорная флора Западного Саяна: Автореф. док. биол. наук. Новосибирск. 50 с.

1976 Высокогорная флора Западного Саяна. Новосибирск. 380 с.

[Рец.] П.Л. Горчаковский: Растительный мир высокогорного Урала. Новосибирск. Наука. 1975 // Бот. журн. Т. 61, № 11. С. 1629–1631.

Полиплоидия и генезис флоры высокогорий Западного Саяна // Растительные богатства Сибири и Дальнего Востока (изучение, обогащение и охрана природы). Новосибирск. 244 с. С. 58–68.

1977 Сем. Ариáceае Зонтичные // Флора Красноярского края / ред. А.В. Положий. Томск: 69 с. Вып. 7. Гераниевые – Кизилловые. С. 37–64.

Новый вид рода *Helictotrichon* Bess. (Роáceае) из Тувинской АССР // Бот. журн. Т. 62, № 6. С. 854–855.

Третичные реликты во флоре Тувинской АССР // Растительный покров бассейна Верхнего Енисея. Новосибирск. 190 с. С. 4–14.

Путеводитель ботанической экскурсии в Горный Алтай // Вопросы изучения и освоения флоры и растительности высокогорий / VII Всесоюз. совещ. по вопросам флоры и растительности высокогорий: Тез. докл. Новосибирск. 340 с. С. 291–311. (соавт. Л.И. Иванина).

Четвертое дополнение к флоре Тувинской АССР // Бот. журн. Т. 62, № 9. С. 1315–1320 (соавт. Ломоносова М.Н., Тимохин С.А., Ханминчун В.М.).

1979 Определитель растений южной части Красноярского края. Новосибирск. 669 с. Сем. Фиалковые. С. 147–154. Зонтичные. С. 312–335. Горечавковые. С. 344–352. Осоковые. С. 527–560.

1980 Числа хромосом некоторых видов растений юга Сибири и Дальнего Востока // Бот. журн. Т. 65, № 5. С. 659–667 (соавт. Т.С. Ростовцева, С.А. Лигус).

Пятое дополнение к флоре Тувинской АССР // Бот. журн. Т. 65, № 7. С. 1024–1028 (соавт. М.Н. Ломоносова, В.М. Ханминчун, Е.И. Короткова, М.П. Данилов).

Редкие и исчезающие растения Сибири. Отв. ред. Л.И. Малышев, К.А. Соболевской. Новосибирск. 224 с. (данные по растениям Западной и Енисейской Сибири – Красноярский край, Тувинская АССР).

1981 Калдезия белозоролистная (*Caldesia parnassifolia* (Bassi) Parl.) в Сибири // Новые данные о фитогеографии Сибири. Новосибирск. 232 с. С. 110–111 (соавт. Шутеев Н.М.).

Гипоарктические виды во флоре Тувинской АССР // Там же. С. 112–119.

Числа хромосом некоторых видов флоры Сибири // Там же. С. 215–220 (соавт. Ростовцева Т.С., Красникова С.А.).

Советская ботаническая экспедиция в США // Бюлл. Никитского бот. сада. № 45. С. 10–12 (соавт. Молчанов Е.Ф.).

1982 Советская ботаническая экспедиция в США // Бюлл. ГБС. Вып. 126. С. 89–95. (соавт. Молчанов Е.Ф.).

Новый вид рода *Elytrigia* из Тувинской АССР // Бот. журн. Т. 67, № 8. С. 1138–1139 (соавт. Ломоносова М.Н.).

Шестое дополнение к флоре Тувинской АССР // Бот. журн. Т. 67, № 11. С. 1517–1520 (соавт. Ломоносова М.Н., Ханминчун В.М., Короткова Е.И., Данилов М.П.).

К хемосистематике растений рода *Saussurea* DC. (Asteraceae) // Хемосистематика и эволюционная биохимия высших растений: Тез. докл. / отв. ред. Андреев Л.Н. М. 180 с. С. 76–77 (соавт. Волхонская Т.А., Ханминчун В.М., Фролова О.И.).

1983 Всесоюзное совещание по изучению «Истории растительного покрова Северной Азии». (Новосибирск, ЦСБС СО АН СССР, 8–10 сентября 1981 г.) // Бот. журн. Т. 68, № 7. С. 989–991 (соавт. Маскаев Ю.М.).

О *Saussurea dorogostaiskii* и *S. involucrata* (Asteraceae) в Сибири // Бот. журн. Т. 68, № 12. С. 1668–1670 (соавт. Ханминчун В.М., Красников А.А., Волхонская Т.А.).



Фото 1. Республика Тыва, Западный Танну-Ола. 1976. г.

Ботаническая экспедиция в северо-западные районы США // Бюлл. ГБС. Вып. 127. С. 99–102 (соавт. Байтулин И.О., Некрасов В.И.).

1984 Новый вид рода *Saussurea* DC. (Asteraceae) из Алтае-Саянской провинции // Изв. СО АН СССР. Сер. биол. наук. Вып. 2. С. 14–17 (соавт. Ханминчун В.М.).

Соссюрея (горькуша) Дорогостайского – *Saussurea dorogostaiskii* Palib. // Красная книга СССР. М. 480 с. Т. 2. С. 93–94. (соавт. Куваев В.Б., Малышев Л.И., Шелгунова М.Л.).

Новые виды семейства Asteraceae из Тувинской АССР // Бот. журн. Т. 69, № 4. С. 537–543 (соавт. Ханминчун В.М., Красников А.А., Шауло Д.Н.).

1985 Основные задачи исследования и охраны флоры Сибири // Биологические ресурсы сельскохозяйственного производства / Развитие производительных сил Сибири и задачи ускорения научно-технического прогресса (Краснообск, 9–10 апреля 1985 г.): Тезисы докл. Всесоюз. конф. [ДСП]. Новосибирск. 130 с. С. 9–11 (соавт. Соболевская К.А., Малышев Л.И.).

[Рец.]. В.И. Грубов. Определитель сосудистых растений Монголии. Л.: Наука. 441 с. // Бот. журн. Т. 70, № 4. С. 563–564 (соавт. Ханминчун В.М., Шауло Д.Н.).

Новый вид рода *Hedysarum* (Fabaceae) из Южной Сибири // Бот. журн. Т. 70, № 7. С. 968–973 (соавт. Азовцев Г.Р., Орлов В.П.).

Новый вид рода *Saussurea* (Asteraceae) из Тувинской АССР // Изв. СО АН СССР. Сер. биол. наук. Вып. 3. № 18. С. 8–10 (соавт. Манеев А.Г.).

1986 О «тундростепях» на юге Средней Сибири // Растительный покров высокогорий / отв. ред. Камелин Р.В. Л. 254 с. С. 131–136.

Автоматизированная информационно-поисковая система для флористических исследований // Бот. журн. Т. 71, № 6. С. 821–826 (соавт. Баранов В.С., Нигматулин Р.С.).

[Рец.]. А.П. Абаимов, И.Ю. Коропачинский. Лиственницы Гмелина и Каяндера. Новосибирск: Наука. 121 с. // Лесоведение. № 3. С. 71–72. (соавт. Красников А.А.).

Новый вид рода *Sanguisorba* L. с Семинского перевала (Алтай) // Изв. СО АН СССР. Сер. биол. наук. Вып. 3. № 18. С. 3–5. (соавт. Пшеничная И.Н.).

К бриофлоре Восточного Саяна (Кутурчинское белогорье) // Новое о флоре Сибири. Новосибирск. 264 с. С. 222–228. (соавт. Васильев В.Н.).

Ботаника. Задания и методические указания по учебной практике. Новосибирск. 28 с. (соавт. Иваровский П.С.).

Автоматизированная информационно-поисковая система для флористических исследо-

ваний (ИПС-ФЛОРА) // Бот. журн. Т. 71, № 6. С. 821–825 (соавт. Баранов В.С., Нигматулин Р.С.).

1987 Растения Западной Сибири (их хозяйственная ценность). Учеб. пос. Новосиб. с.-х. ин-т. Новосибирск. 103 с. (соавт. Иваровский П.С.)

[Рец.]. М.А. Шемберг. Берёза каменная. Новосибирск: Наука. 174 с. // Лесоведение. № 5. С. 75–76. (соавт. Красников А.А.).

Растения Западной Сибири (Плауны – Крестоцветные). Учебное пособие. Новосибирск. 104 с. (соавт. Иваровский П.С.).

1988 Красная книга РСФСР. М. 580 с. Т. 2. Соссюрея (Горькуша) Дорогостайского. С. 77; Бурачок Сергиевской. С. 94–95; Пион степной (гибридный). С. 335–336; Волчник (Волчегодник) алтайский. С. 425–426; Фиалка надрезанная. С. 434 (соавт. Орлов В.П.).

Прострел колокольчатый — *Pulsatilla campanella* (Fischer ex Regel et Til.) Krylov // Биоэкологические особенности растений Сибири, нуждающихся в охране. Новосибирск. 223 с. С. 148–159. (соавт. Агапова А.М., Павлова Т.А.).

Флора Сибири. [Т. I.] Lycopodiaceae – Hydrocharitaceae. Новосибирск. 200 с. Ключ для определения семейств. С. 14–32; Сем. Isoëtaceae. С. 41, 128; Ophioglossaceae. С. 48–52, 130–133; Aspleniaceae. С. 65–70; Cryptogrammaceae. С. 70–73, 149; Sinopteridaceae. С. 73, 150; Hypolepidaceae. С. 73–74, 150; Polypodiaceae. С. 74–75, 151–152; Marsileaceae. С. 75; Salviniaceae. С. 75, 152 (соавт. Короткова Е.И.); Сем. Turphaceae. С. 86–88, 158–159; Juncaginaceae. С. 110–111, 180–181; Scheuchzeriaceae. С. 111, 181; Butomaceae. С. 116–117, 186–187.

Проблемы охраны генофонда Тувы // Охрана окружающей среды и человек: Тезисы докл. 2-й респ. научн.-практ. конф., г. Кызыл, 1–3 июня 1988 г. Кызыл. 152 с. С. 121–122. (соавт. Ханминчун В.М., Шауло Д.Н., Ломоносова М.Н., Данилов М.П.).

Итоги и перспективы ботанического изучения высокогорий Сибири // Растительный мир высокогорных экосистем СССР: сб. научн. тр. / Отв. ред. Харкевич С.С. Владивосток. 280 с. С. 87–113.

1989 Редкие и исчезающие виды растений Тувинской АССР. Новосибирск. 270 с. Предисловие. С. 3–9; Незабудочник тувинский. С. 12–14; Стевенция Сергиевской. С. 20–22; Бесшипник Турчанинова. С. 35–36; Полынь шаровидная. С. 51; Одногнездка обернутая. С. 70–71; Соссюрея, горькуша Дорогостайского. С. 83–85; Дендрантема выемчатолистная. С. 86–88; Пи-

ретрум шерстистый. С. 89–90; Солонечник алтайский. С. 91–92; Фиалка надрезанная. С. 94–95; Касатик тигровый. С. 100–101; Крупка Кузнецова. С. 103–104; Горечник опушенный. С. 111–113; Горькуша скученная. С. 124; Полынь куроголовчатая. С. 125–126; Череда мелкоцветковая. С. 127; Фиалка пальчатая. С. 127–128; Ф. Патрэна. С. 128–129; Оносма Гмелина. С. 130–131; Горькуша разрезная. С. 138–139; Горноколосник щитковый. С. 142; Незабудка Крылова. С. 145; Хохлатка крупноцветковая. С. 146–148; Ива полярная. С. 149; Зубянка тонколистная. С. 150–151; Лейбница бестычинковая. С. 161–163; Манногетей Хуммеля. С. 166–167; Кастик Лоча. С. 170–171; Можжевельник казачий. С. 172–173; Птилотрихум седой. С. 174–175; Вероника реснитчатая. С. 184; Мытник длинноцветковый. С. 184–186; Аяния кустарничкоя. С. 189–191; Крыловия пустынно-степная. С. 193–194; Волчеягодник обыкновенный. С. 196–198; Родиола розовая, золотой корень. С. 211–212; Надбородник безлистный. С. 217–218; Тайник сердцевидный. С. 219–220; Ятрышник шлемоносный. С. 220–221.

Растения Западной Сибири (Ивовые–Астровые). Учебное пособие. Новосибирск. 236 с. (соавт. Иваровский П.С.).

В гостях у финских ботаников // Бот. журн. Т. 74, № 7. С. 1066–1070. (соавт. Ханминчун В.М., Шауло Д.Н.).

Растения Западной Сибири (однодольные). Учебное пособие. Новосибирск: 112 с. (соавт. Иваровский П.С.).

1990 Geography and phytocoenotic role of *Pteridium aquilinum* in Siberia // Bracken biology and Management. Australian Institute of Agriculture Science Publ. № 40. P. 27.

Лекарственные растения Сибири при сердечно-сосудистых заболеваниях (набор открыток). Новосибирск. (Соавт. Казаринова Н.В., Евглевский В.М.).

Новый вид рода *Oxytropis* (Fabaceae) с Алтая // Бот. журн. Т. 75, № 11. С. 1567–1569 (соавт. Пшеничная И.Н.).

1991 Полыни Сибири. Систематика, экология, химия, хемосистематика, перспективы использования. Новосибирск. 124 с. (соавт. Березовская Т.П., Амелеченко В.П., Серых Е.А.).

Культурные травянистые декоративные растения СССР: Тезисы докл. IV Конгресса Европейско-Средиземноморского отд. МАБС. Тбилиси. 250 с. С. 123–125. (соавт. Карпионовна Р.А.).

1992 Флора Сибири. Т. 5. Salicaceae – Amaranthaceae. Новосибирск. 312 с. Сем. Cory-

laceae. С. 59–61, 229); Cannabaceae. С. 74–76; Santalaceae. С. 81–87; 240–242; Aristolochiaceae. С. 87; Fagaceae. С. 70–72; Ulmaceae. С. 72–74; Amaranthaceae. С. 183–186, 294–296.

Эколого-медицинские оздоровительные маршруты для пациентов // Тез. докл. III Украинской конф. по медицинской ботанике. Киев. 250 с. С. 27–29 (соавт. Казаринова Н.В., Казначеев С.В.).

1993 Новый вид рода *Valeriana* из Магаданской области // Сибир. биол. журн. № 5. С. 83–86 (соавт. Беркутенко А.Н.).

The genus *Bupleurum* in the highlands of North-Eastern Asia and Alaska // Abstr. XV Internat. Bot. Congr., Yokogama, Japan. P. 255.

1994 Генетические основы интродукции дикорастущих декоративных растений // Интродукция и акклиматизация растений (селекционно-генетические аспекты). Новосибирск. 92 с. С. 33–37. (соавт. Павлова Т.А.).

Ботаническая база данных «Флора» для ПЭВМ типа IBM 3С // Автоматизированные библиотечно-информационные системы: Тезисы докл., г. Новосибирск, 7–9 сентября 1993 г. Новосибирск. 83 с. С. 40–41. (соавт. Красинский В.И., Артемов И.А., Волосатова Л.А.).

XV международный ботанический конгресс // Сиб. экол. журн. 1994. Вып. 1. С. 87–89.

Chemotaxonomy of Siberian Sagebrush species (Compositae) // Compositae: Systematics, Biology Utilization: International Compositae Conf. Royal Botanic Gardens, Kew, 24 July – 5 August 1994. London. P. 97. (with Vysochina G.I., Nekypelova L.G.).

1995 Ботанические компьютерные базы данных в ЦСБС СО РАН // Компьютерные базы данных в ботанических исследованиях. II совещание: Тезисы докл. СПб. 135 с. С. 26–27 (соавт. Красинский В.И., Артемов И.А.).

Создание ИПС для решения задач ботанической географии (I этап, АРМ «Флорист») // Информационные системы в науке-95: Тезисы докл. М. 103 с. С. 61–62 (соавт. Красинский В.И., Артемов И.А.).

Растительный мир // Состояние окружающей природной среды в Новосибирской обл. в 1994 г. / Доклад областного комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов. Новосибирск. 160 с. С. 47–50. (соавт. Смирнов А.С.).

1996 Леонид Михайлович Черепнин. К 90-летию со дня рождения (1906–1961) // Флора и растительность Сибири и Дальнего Востока: Чтения памяти Л.М. Черепнина: Тезисы докл. 2-й Рос. конф. Красноярск. 396 с. Ч. 1. С. 4–9.

Проблемы биоразнообразия и филогении видов в роде *Vupleurum* (Ariaceae) // Там же. С. 169. (соавт. Вибе Е.И.).

Красная книга Республики Алтай: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. Новосибирск. 130 с. Остролодочник каспийский. С. 25 (соавт. Пшеничная И.Н.); Луносемянник даурский. С. 55; Надбородник безлистный. С. 70–71; Сибирка алтайская. С. 78–79; Ленец каменистый. С. 80; Щитовник гребенчатый. С. 93; Лепизорус (многоножка) линейная. С. 96; Гроздовник виргинский. С. 97; Г. много-раздельный. С. 97–98.

Сравнительное изучение флавонолов некоторых видов рода *Vupleurum* L. // Раст. рес. 1996. Т. 32, № 1–2. С. 92–99 (соавт. Волхонская Т.А., Храмова Е.П.).

Растительный мир // Состояние окружающей природной среды в Новосибирской обл. в 1995 г. / Доклад областного комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов. Новосибирск. 228 с. С. 57–61.

Ботанические компьютерные базы данных и анализ флористической информации // Глобальный мониторинг и Убсунурская котловина / Труды IV Междунар. симп. М. 320 с. С. 81–87 (соавт. Красинский В.И., Артемов И.А.).

1997 Флора Сибири. Т. 13: Asteraceae (Compositae). Новосибирск. 470 с. Предисловие. С. 5–7; Определитель родов. С. 8–16; *Artemisia* – Полынь. С. 90–141, 371–383; *Neopallasia* – Неопалласия. С. 141–142; *Saussurea* – Соссюрея, Горькуша. С. 180–209, 398–405 (соавт. Серых Г.И., Жирова О.С.).

О североазиатских и американских видах рода *Vupleurum* (Umbelliferae) // Флора и растительность Алтая: Труды Южно-сибирского ботанического сада. Барнаул. Т. 3, вып. 1. С. 18–29.

Компьютерный вариант «Флоры Сибири» // Компьютерные базы данных в ботанических исследованиях: 3-е совещание: Тезисы докл., 20–22 мая 1997 г., г. Санкт-Петербург, Ботанический ин-т РАН. СПб. 264 с. С. 23 (соавт. Романенко Т.П.).

Новый вариант базы данных «Флора Новосибирской области» // Там же. С. 24–25 (соавт. Красников А.А., Красников П.А.).

Выявление знаний из содержимого гербарных этикеток (на примере рода *Artemisia* из Тувы в гербарии NS) // Там же. С. 45–49. (соавт. Красинский В.И.).

1998 Красная книга Новосибирской области. Растения. Новосибирск. 144 с. Введение. С. 9–14; Гвоздика южно-степная. С. 18; Г. широко-

коветвистая. С. 19; Звездчатка ланцетовидная. С. 20; З. пушисточашечковая. С. 21; Ясколка крупная. С. 22 (соавт. Костерин О.Э., Березина О.Г.); Золототысячник Мейера. С. 24 (соавт. Шауло Д.Н.); Гривохвост шандровый. С. 28 (соавт. Шауло Д.Н.); Смолоносица стройная. С. 35; Триния многоветвистая. С. 36; Копытень европейский. С. 38; Сердечник горький. С. 42 (соавт. Шауло Д.Н.); Кендырь ланцетолистный. С. 44; Наперстянка крупноцветковая. С. 69; Норичник тенистый. С. 70; Камыш бокоцветковый. С. 84 (соавт. Таран Г.С.); Бутерлак очереднолистный. С. 85 (соавт. Таран Г.С.); Миддендорфия днепровская. С. 86 (соавт. Таран Г.С.); Уруть колосковая. С. 90 (соавт. Киприянова Л.М.); Девясил высокий. С. 91; Осот болотный. С. 94 (соавт. Ломоносова М.Н.); Пиретрум щиткоцветный. С. 95; Фиалка надрезанная. С. 99 (соавт. Шауло Д.Н.); Хвойничек двухколосковый. С. 100 (соавт. Кастерин О.Э., Березина О.Г.); Хвойничек односемянный. С. 101; Вудсия гладковатая. С. 102; Костенец рута постенная. С. 103 (соавт. Березина О.Г.); Костенец северный. С. 104 (соавт. Кастерин О.Э.); Пузырник Дайка. С. 105; Криптограмма Стеллера. С. 106; Сальвиния плавающая. С. 107; Щитовник гребенчатый. С. 108; Многорядник Брауна. С. 109; Гроздовник многораздельный. С. 110.

Растительный мир // Состояние окружающей природной среды в Новосибирской области в 1997 г. / Доклад областного комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов. Новосибирск. 226 с. С. 62–67 (соавт. Смирнов А.С., Роговцев В.П.).

О североазиатских и североамериканских видах рода *Vupleurum* (Umbelliferae) // Бот. журн. Т. 83, № 2. С. 120–127.

The role of Siberian botanical gardens in development of food security principles // V International Congress of Botanical Gardens: Abstracts. S. Africa, Cape-Town. P. 18.

Сложноцветные – Asteraceae (Compositae) Сибири // Проблемы ботаники на рубеже XX–XXI веков: Тезисы докладов, представл. II (X) съезду Русского ботан. об-ва, 26–29 мая 1998 г., г. Санкт-Петербург. СПб. 359 с. Т. 2. С. 192–193.

Флористические исследования в Республике Алтай // Полувековая динамика растительного покрова Алтая в Евразийском биосферном комплексе: Материалы Междунар. научно-практ. конф., посвящ. памяти А.В. Куминовой и 50-лет. начала работы её экспед. по компл. изучению растит. покрова Горного Алтая. Горно-Алтайск. 135 с. С. 23–28.

1999 Красная книга Республики Тыва. Растения. Новосибирск. 150 с. Гюльденштедтия однолистная. С. 15; Бесшипник Турчанинова. С. 30; Бруннера сибирская. С. 31; Незабудочник тувинский. С. 33; Маннагетия Хуммеля. С. 38; Овсяница дальневосточная. С. 42; Перловник Турчанинова. С. 43; Пырей каахемский. С. 44; Стеноцелиум атомантовидный. С. 46; Стевенция Сергиевской. С. 58; Рябчик дагана. С. 65; Борец Красноборова. С. 72 (соавт. Вие Е.И.); Вероника Ревердатто. С. 80 (соавт. Вие Е.И.); В. саянская. С. 81 (соавт. Вие Е.И.); Ятрышник шлемоносный. С. 87 (соавт. Вие Е.И.); Осока Вильямса. С. 88 (соавт. Вие Е.И.); О. Краузе. С. 89 (соавт. Вие Е.И.); Дендрантема выемчатолистная. С. 95 (соавт. Вие Е.И.); Горькуша Дорогостайского. С. 96 (соавт. Вие Е.И.); Г. ледниковая. С. 97 (соавт. Вие Е.И.); Полынь суховатая. С. 104 (соавт. Вие Е.И.); Фиалка надрезанная. С. 106; Ф. пальчатая. С. 107; Ф. Патрэна. С. 108; Костенец алтайский. С. 110; К. северный. С. 111; Ужовник обыкновенный. С. 112; Щитовник мужской. С. 113.

Сложноцветные Сибири и роль немецких ученых (в том числе и российских немцев) в исследовании их таксономии // Международный научный семинар по проблемам экологии Сибири. (Новосибирск, 19–20 мая 1999 г.). Новосибирск. 29 с. С. 10–13.

Итоги и перспективы восстановления в Кузбассе земель, нарушенных при открытом способе добычи угля // Экологические проблемы угледобывающей отрасли в регионе при переходе к устойчивому развитию: Труды Междунар. науч.-практ. конф. Кемерово. 364 с. Т. 1. С. 238–243 (соавт. Бирюков А.С., Доронькин В.М., Доронькина Н.В., Коропачинский И.Ю., Ламанова Т.Г., Протасов С.И.).

База данных «Флора Новосибирской области» (MS Access 7.0/Windows95) // Информационно-поисковые системы в зоологии и ботанике: Тезисы Междунар. симп. / Труды Зоолог. инст. РАН. Т. 278. СПб. 139 с. С. 105–106 (соавт. Красников А.А., Шауло Д.Н.).

База данных «Флора Новосибирской области» // Особо охраняемые природные территории Алтайского края и сопредельных регионов, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда: IV региональная научно-практическая конференция, г. Барнаул, 27–29 октября 1999 г. Барнаул. 228 с. С. 193–195 (соавт. Красников А.А., Шауло Д.Н.).

Some peculiarities of Compositae genesis and distribution in Siberia // XVI International botanical

congress. St. Louis, USA, August 1–7, Abstracts. P. 360. (with Wiebe E., Romanenko T.).

The Role Herbaria in Siberian Botanical Gardens // id. P. 360.

2000 Flora of Siberia. Vol. 1. Lycopodiaceae – Hydrochoritaceae. Enfield, NH, USA. 189 p. Key to families. P. 1–21; Isoëtaceae. P. 30–31, 12; Ophioglossaceae. P. 37–42, 124–127; Aspleniaceae. P. 56–61; Cryptogrammaceae. P. 61–62; Sinopteridaceae. P. 62–64; Hypolepidaceae. P. 64, 144; Polypodiaceae. P. 64–66, 145–146; Marsileaceae. P. 66; Salviniaceae. P. 66, 146 (with Korotkova E.I.); Tyraceae. P. 78–80; Juncaginaceae. P. 104, 174–175; Scheuchzeriaceae. P. 104–175; Butomaceae. P. 110–112, 180–181.

Определитель растений Новосибирской области. Новосибирск. 428 с. Ключ для определения семейств. С. 30–47; Ужовниковые. С. 53–55; Оноклеевые. С. 55; Кочедыжниковые. С. 55–57; Вудсиевые. С. 57; Щитовниковые. С. 57–59; Телиптерисовые. С. 60; Костенцовые. С. 61; Криптограммовые. С. 61–62; Гепопелисовые. С. 62; Многоножковые. С. 62; Сальвиниевые. С. 63; Сосновые. С. 63–65; Кипарисовые. С. 63; Эфедровые. С. 66; Кирказоновые. С. 66–67; Роголистниковые. С. 68; Амарантовые. С. 99–100; Дымянковые. С. 83–84; Буковые. С. 128; Берёзовые. С. 128–129; Повойничковые. С. 131; Вертлянциевые. С. 138; Водяниковые. С. 138–139; Первоцветные. С. 140–145; Ивовые. С. 150–156; Тыквенные. С. 156; Липовые. С. 178; Мальвовые. С. 178–180; Коноплевые. С. 180–181; Дербенниковые. С. 209; Сланоягодниковые. С. 212–213; Кленовые. С. 233; Санталовые. С. 238; Кизилые. С. 240; Зонтичные (Сельдерейные). С. 240–256; Кутровые. С. 268; Заразиховые. С. 291–292; Ситниковые. С. 396–399; Осоковые. С. 399–418; Сложноцветные. С. 314–368 (все рода, кроме родов Ястребинка, Бузульник, Ястребиночка, Одуванчик). Род Козелец (соавт. Ломоносова М.Н.). С. 355. Цикорий. С. 355. Козлобородник. С. 357–358. Горлоуха. С. 359. Кульбаба. С. 359. Прозанник, Пазник. С. 359. Осот. С. 360. (соавт. Ломоносова М.Н., Королюк Е.А.). Латук, Салат, Молокан. С. 361. Бородавник. С. 362. Юнгия. С. 362. Скерда. С. 364–366. Гетеропантус. С. 322–323. Астра. С. 323 (соавт. Королюк Е.А.). Солонечник. С. 323–325. Триполиум. С. 323. Мелкопестник. С. 325–326. (соавт. Жирова О.С.) Альфредия. С. 349. Лопух, Репейник. С. 346. Чертополох. С. 348–349. Колючник. С. 346. Бодяк. С. 349–352. (соавт. Ломоносова М.Н.). Василёк. С. 353–355. Наголоватка. С. 348. Большеголовник. С. 353. Соссюрея, Горькуша. С. 346–347. Серпуха. С. 352–353.

База данных и информационно-поисковая система «Флора Сибири» // Проблемы создания ботанических баз данных: Тезисы докл., 24–26 октября 2000 г., г. Новосибирск. М. 96 с. С. 38–40. (соавт. Романенко Т.П.).

The biodiversification of *Glycyrrhiza uralensis* Fisch. (Fabaceae) in ecosystems by Northern Asia // Biodiversity and Dynamics of Ecosystems in North Eurasia. Novosibirsk. 253 p. Vol. 2. P. 90–91. (with Grankina W.P., Shults E.E., Petrova T.N.).

Rhodiola rosea (Crassulaceae) and the biological grounds for its introduction // id., P. 115–116. (with Kim E.F.).

Флористические исследования в Республике Алтай и перспектива их расширения // Горы и горцы Алтая и других стран Центральной Азии: Материалы междунар. симп. Горно-Алтайск. 244 с. С. 68–73.

Африка без Лимпопо // В мире растений. № 9. С. 2–7.

По поводу некоторых видов во флоре Алтайского края // Turczaninowia. Т. 3, вып. 1. С. 56–57.

По поводу некоторых публикаций в сибирской ботанической литературе // Turczaninowia. Т. 3, вып. 1. С. 76–80.

Применение теории нечетких множеств для определения семейств растений // Докл. АН. Т. 374, № 4. С. 565–567 (соавт. Красинский В.И.).

Красная книга Кемеровской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. Кемерово. 247 с. Введение. С. 12–21.

Дополнение к флоре Сибири из сем. Chenopodiaceae // Turczaninowia. Т. 3, вып. 3. С. 62–63 (соавт. Ломоносова М.Н.).

2001 Определитель растений Кемеровской области. Новосибирск. 477 с. Ключ для определения семейств. С. 18–34; Плауновые (соавт. Крапивкина Э.Д.). С. 35–36; Ужовниковые (соавт. Крапивкина Э.Д.). С. 40–41; Многоножковые (соавт. Крапивкина Э.Д.). С. 42–43; Телиптерисовые (соавт. Крапивкина Э.Д.). С. 43–44; Кочедыжниковые (соавт. Крапивкина Э.Д.). С. 47–49; Щитовниковые (соавт. Крапивкина Э.Д.). С. 49–51; Кипарисовые (соавт. Крапивкина Э.Д.). С. 53–55; Эфедровые (соавт. Крапивкина Э.Д.). С. 55–56; Лютиковые (рода Борец, Прострел, Шелковник, соавт. Крапивкина Э.Д.). С. 63–64, 67, 68–70; Дымянковые (соавт. Крапивкина Э.Д.). С. 79; Копоплевые. С. 80–81; Буковые. С. 85; Гвоздичные. С. 85–100; Амарантовые. С. 108; Гречишные (соавт. Тупицина Н.Н.). С. 108–118; Свинчатковые. С. 118; Пионовые (со-

авт. Крапивкина Э.Д.). С. 119–120; Липовые. С. 143; Вязовые. С. 143–144; Тыквенные. С. 151–153; Вересковые (род Хамедафне). С. 156; Мальвовые (соавт. Яковлева Г.И., Мальцева А.Т.). С. 169–170; Кленовые. С. 213–214; Кипрейные (соавт. Яковлева Г.И., Мальцева А.Т.). С. 214–217; Рогольниковые. С. 218–219; Сланоягодниковые (соавт. Будникова Г.П.). С. 219–220; Гераниевые (соавт. Яковлева Г.И., Мальцева А.Т.). С. 221–224; Бальзаминовые (соавт. Яковлева Г.И., Мальцева А.Т.). С. 224; Зонтичные, Сельдерейные. С. 225–242; Жимолостные (соавт. Яковлева Г.И., Мальцева А.Т.). С. 243–244; Калиновые (соавт. Яковлева Г.И., Мальцева А.Т.). С. 244–245; Бузиновые (соавт. Яковлева Г.И., Мальцева А.Т.). С. 245; Валериановые (соавт. Яковлева Г.И., Мальцева А.Т.). С. 246–247; Ворсянковые (соавт. Яковлева Г.И., Мальцева А.Т.). С. 247–248; Кутровые. С. 248; Мареновые (соавт. Крапивкина Э.Д.). С. 255–258; Синюшниковые (соавт. Крапивкина Э.Д.). С. 258–259; Вьюнковые (соавт. Крапивкина Э.Д.). С. 259–261; Водолистниковые. С. 269; Заразиховые (соавт. Яковлева Г.И., Мальцева А.Т.). С. 282–283; Сложноцветные (ключ опред. родов, соавт. Будникова Г.П.). С. 303–309; Занникелиевые. С. 368; Ситниковые. С. 388–392; Осоковые. С. 392–408.

Критические заметки по поводу некоторых публикаций в сибирской ботанической литературе // Бот. журн. Т. 86. № 3. С. 137–140.

Метод культуры *in vitro* в сохранении генофонда растений // Проблемы охраны растительного мира Сибири / Тез. докл. Междунар. совещ., г. Новосибирск, 21–24 августа 2001 г. Новосибирск. 111 с. С. 64. (соавт. Майстренко Г.Г., Аветисов Л.А.).

Особенности онтогенеза *Scrophularia umbrosa* Dumort. в условиях *in vivo* и *in vitro* // там же. С. 65. (соавт. Майстренко Г.Г., Польшникова Е.Н.).

Интродукция как путь сохранения генофонда ценных, редких и исчезающих видов растений // Социально-экономическое развитие Республики Алтай, международное сотрудничество в Алтайском регионе и перспективы развития транспортной системы на юге Западной Сибири / Материалы раб. совещ., 15–16 декабря 2000 г., г. Горно-Алтайск. Горно-Алтайск. 127 с. 2001. С. 87–89. (соавт. Ким Е.Ф., Горбунов А.Б., Куриленко Т.Н., Польшникова Е.Н.).

Культура тканей *Scrophularia umbrosa* как продуцент биологически активных веществ // Новые нетрадиционные растения и перспективы их использования. Материалы к IV Межд. сим-

поз. М. 365 с. С. 335–337. (соавт. Майстренко Г.Г., Волхонская Т.А.).

The role of herbaria in the botanical gardens of Siberia // The Third International Conference on Botanical Collections. September, 23–26, 2001. Beijing, China. С. 26–27.

2002 Красная книга Республики Хакасия: Редкие и исчезающие виды растений и грибов. Новосибирск. 264 с. Предисловие. С. 19–33; Дендрантема выемчаточлистная. С. 148; Полынь Мартыанова. С. 153; Соссурия (горькуша) Дорогостайского. С. 154; С. (горькуша) саянская. С. 155; Родиола почтиперистая. С. 159 (соавт. Шауло Д.Н.); Костенец зелёный. С. 166; К. саянский. С. 167; Гроздовник виргинский. С. 170; Г. многогораздельный. С. 171; Многорядник Брауна. С. 172; М. копьевидный. С. 173.

Новинки во флоре Кемеровской области, Республики Алтай и Алтайского края // Turczaninowia. Т. 5. Вып. 2. С. 54–59 (соавт. Шмаков А.И., Герман Д.А., Чубаров И.Н., Косачёв П.А.).

Заметки по осоковым Алтайского края // Turczaninowia. Т. 5. Вып. 4. С. 40–43.

Типовые образцы сосудистых растений в Гербарии Центрального сибирского ботанического сада СО РАН (NS) // Бот. журн. Т. 87. № 6. С. 147–156. (соавт. Ломоносова М.Н.).

Пути сохранения генофонда редких и исчезающих видов растений флоры Горного Алтая // Бюлл. ГБС. Вып. 184. С. 83–89 (соавт. Ким Е.Ф., Манеев А.Г.).

Охрана, воспроизводство и сохранение генофонда редких и исчезающих видов растений в Республике Алтай // Проблемы научных исследований Алтайского горного региона (АГР): Материалы науч.-практ. конф., 4 декабря 2001 г., г. Горно-Алтайск. Горно-Алтайск. 106 с. С. 43–53. (соавт. Ким Е.Ф., Манеев А.Г.).

2003 Заметки по флоре Алтайского края // Turczaninowia. Т. 6. Вып. 1. С. 59–62.

Новинки во флоре Новосибирской области // Turczaninowia. Т. 6. Вып. 2. С. 92–96 (соавт. Вибе Е.И.).

Заметки об особенностях ареала и экологии видов рода *Sanicula* L. в Сибири // Turczaninowia. Т. 6. Вып. 4. С. 22–23.

Заметки по поводу видового состава и номенклатуры сложноцветных // Фора и растительность криолитозоны: Материалы науч.-практ. конф., г. Якутск, 28–29 ноября 2002 г. Якутск. 226 с. Ч. 1. Флора криолитозоны: С. 43–48.

Крестовники Сибири. Новосибирск. 150 с. (соавт. Вибе Е.И.).

Биология прорастания семян полыней разных жизненных форм // Ботанические исследования Азиатской России: Мат-лы XI съезда Русск. бот. общ-ва (Новосибирск-Барнаул, 18–22 авг. 2003 г.). Барнаул. 506 с. Т. 2. С. 173–174 (соавт. Ширина Е.П.).

Анализ динамики лекарственной флоры на территории Новосибирского сельского района Новосибирской области // Ботанические исследования Азиатской России: Материалы XI съезда Русск. бот. общ., 18–22 авг. 2003 г., г. Новосибирск-Барнаул. Барнаул. 438 с. Т. 3. С. 24–26 (соавт. Казаринова Н.В.).

Биологически активные вещества *Scrophularia umbrosa* в связи с условиями произрастания и возрастными особенностями // Сиб. экол. журн. Т. 10. № 1. С. 119–122 (соавт. Майстренко Г.Г., Волхонская Т.А.).

Новинки по флоре Новосибирской области // Доклад о состоянии окружающей среды Новосибирской области в 2002 году. Новосибирск. 230 с. С. 43–45.

Мониторинг редких и исчезающих видов растений Новосибирской области // Там же. С. 46–51 (соавт. Шауло Д.Н., Артемов И.А., Красников А.А.).

Определитель растений Алтайского края. Новосибирск. 644 с. Предисловие. С. 5–8; Ключ для определения семейств. С. 18–35; Кирказоновые С. 55; Гипекоумовые. С. 80; Дымянковые. С. 80–82; Мутовчатковые. С. 82; Портулаковые. С. 82–83; Кудрявоцветные. С. 83; Гвоздичные. С. 83–102; Амарантовые. С. 102–103; Гречишные (рода Оксирия. С. 129. Ревень. С. 133); Березовые. С. 143–144; Буковые. С. 144; Вертялицевые. С. 153–154; Первоцветные (соавт. Ковтонюк Н.К.). С. 154–163; Франкениевые. С. 168–169; Ивовые. С. 169–177; Тыквенные. С. 178–180; Вязовые. С. 213; Коноплевые. С. 213–214; Волчниковые. С. 219–220; Дербенниковые. С. 249–251; Кленовые. С. 281; Кисличные (соавт. Силантьева М.М.). С. 283–284; Санталовые. С. 288–289; Крушиновые. С. 289; Лоховые. С. 290; Кизилые. С. 290–291; Ворсянковые. С. 315–316; Пасленовые. С. 328–330; Подорожниковые. С. 365–368; Сложноцветные (определитель родов. С. 393–401, рода Цикламена. С. 411. Вальдгеймия. С. 419. Полынь. С. 421–427); Ситниковидные. С. 475–476; Осенниковые. С. 483–484; Спаржевые. С. 498–499; Триллиевые. С. 499; Ситниковые (соавт. Ковтонюк Н.К.). С. 509–513; Осоковые. С. 513–542; Коммелиновые. С. 542.

Flora of Siberia. Vol V. Salicaceae – Amaranthaceae. Enfield, NH, USA. 305 p. Corylaceae.

Р. 55, 228; Cannabaceae. Р. 70–71; Santalaceae. Р. 77–83, 239–241; Fagaceae. Р. 66–67; Ulmaceae. Р. 68–70, 234–235; Amaranthaceae. Р. 180–183, 293–295; Aristolochiaceae. Р. 83–84.

Brief introduction to the herbaria in the botanical gardens of Siberia // Preserving botanical collections for the 21-st century. China Science and Technology Press. Beijing, China. P. 20.

2004 Растительный мир, в том числе леса // Доклад о состоянии окружающей среды Новосибирской области в 2003 году. Новосибирск. 232 с. С. 54–65 (соавт. Сальников Н.И., Шауло Д.Н., Красников А.А., Зыкова Е.Ю.).

Динамика сорных видов растений во флоре Новосибирской области // Там же. С. 61–65 (соавт. Шауло Д.Н., Красников А.А., Зыкова Е.Ю.).

Artemisia pamirica (Asteraceae) на Русском Алтае и в Республике Тыва // Бот. журн. Т. 89. № 4. С. 667–669.

Каждая встреча с Толмачевым была событием // Вестник Санкт-Петерб. универ. Серия 3. Биология. Вып. 1. К столетию А.И. Толмачева. С. 15–16.

2005 Флористические находки в Центральном Алтае // Turczaninowia. Т. 8. Вып. 3. С. 40–41 (соавт. Ачимова А.А.).

Редкие виды горных степей Убсу-Нурской котловины (Тува) // Природные условия, история и культура Западной Монголии и сопредельных регионов: Материалы VII Межд. конф., г. Кызыл, 19–23 сент. 2005 г. Кызыл. 215 с. Т. 1. С. 174–177 (соавт. Лайдып А.М., Кыргыз К.В.).

Редкие виды растений Якутии в долине р. Оленёк // Turczaninowia. Т. 8. Вып. 4. С. 41–44 (соавт. Чепуров А.И.).



Фото 2. В лаборатории Гербарий ЦСБС СО РАН. 2002 г.

Биологически активные вещества сибирских видов рода *Scrophularia* L. // Ботанические сады как центры сохранения биоразнообразия и рационального использования растительных ресурсов: Материалы междунар. конф., посвящ. 60-летию ГБС им. Н.В. Цицина РАН, г. Москва, 5–7 июля 2005 г. М. 586 с. С. 320–321 (соавторы Майстренко Г.Г., Волхонская Т.А.).

2006 Красная книга Новосибирской области: Животные, растения и грибы. 2-е изд., перераб. и доп. Новосибирск. 528 с. Смолоносца каспийская. С. 315; Триния многоветвистая. С. 316; Кендырь ланцетолистный. С. 317; Копытень европейский. С. 318; Девясил высокий. С. 319; Пиретрум щиткоцветный. С. 321; Осот болотный. С. 323 (соавт. Ломоносова М.Н.); Сердечник горький. С. 327 (соавт. Шауло Д.Н.); Ясколка крупная. С. 331 (соавт. Костерин О.Э., Березина О.Г.); Гвоздика южнастепная. С. 332; Г. широковетвистая. С. 333; Звездчатка пушисточашечковая. С. 334; З. ланцетовидная. С. 335; Камыш бокоцветковый. С. 348 (соавт. Таран Г.С.); Золототысячник Мейера. С. 355 (соавт. Шауло Д.Н.); Уруть колосковая. С. 357 (соавт. Киприянова Л.М.); Гривохвост шандровый. С. 361 (соавт. Шауло Д.Н.); Миддендорфия днепровская. С. 369 (соавт. Таран Г.С.); Бутерлак очереднолистный. С. 370 (соавт. Таран Г.С.); Наперстянка крупноцветковая. С. 411; Норичник тенистый. С. 414; Хвойничек двухколосковый. С. 421 (соавт. Костерин О.Э., Березина О.Г.); Х. односемянный. С. 422; Щитовник гребенчатый. С. 425 (соавт. Шауло Д.Н.); Многорядник Брауна. С. 426; Костенец рута постенная. С. 427 (соавт. Березина О.Г.); К. северный. С. 428 (соавт. Костерин О.Э.); Пузырник Дайка. С. 429; Криптограмма Стеллера. С. 430; Гроздовник многораздельный. С. 431; Вудсия гладковатая. С. 433.

Заметки по флоре крайнего запада Монголии (в пределах Монгольского Алтая и верхний рек бассейна реки Кобдо) // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии: Материалы V Межд. науч.-практ. конф., 21–23 нояб. 2006 г., г. Барнаул. Барнаул. 346 с. С. 134–140.

Исследователи флоры Кемеровской области // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Возобновление сосны после пожаров: Сборник науч. тр. Барнаул – Кемерово. 150 с. Вып. 12. С. 134–147.

Фитоценотическая приуроченность *Digitalis grandiflora* Mill. в северных предгорьях Алтая // Флора и растительность Сибири и Дальнего Востока. Чтения памяти Л.М. Черепнина:

Материалы IV Рос. конф. Красноярск. 378 с. Т. 1. С. 334–338. (соавт. Польшникова Е.Н.).

Леонид Михайлович Черепнин и его ботаническая школа. К 100-летию со дня рождения, 70-летию кафедры ботаники КГПУ им. В.П. Астафьева. Красноярск. 44 с. (соавт. Кашина Л.И., Тупицына Н.Н.).

Основные направления научной деятельности А.В. Куминовой. Флористические и таксономические исследования // Александра Владимировна Куминова – сибирский геоботаник и флорист. Новосибирск. 115 с. С. 13–18.

Александра Владимировна Куминова в воспоминаниях коллег, учеников, друзей. Нам было с кого брать пример // Там же. С. 79–84.

История развития ботанических исследований в Республике Алтай // Алтай – Россия через века в будущее: Материалы Всерос. научн.-практ. конф., посвящ. 250-летию вхождения алтайского народа в состав Российского государства. 16–19 мая 2006 г., г. Горно-Алтайск. Горно-Алтайск. 328 с. С. 284. (соавт. Польшникова Е.Н.).

Гербарий – базис ботанических исследований // Наука в Сибири (газ.), июль. № 28–29 (2563–2564). С. 9.

Гербарные коллекции ЦСБС СО РАН — основа познания растительного богатства Сибири // Роль ботанических садов в сохранении биоразнообразия растительного мира Азиатской России: настоящее и будущее: Материалы Всерос. конф., посвящ. 60-летию Центр. сиб. бот. сада, 17–19 июля 2006 г., г. Новосибирск. Новосибирск. 248 с. С. 157–160. (соавт. Малышев Л.И., Шауло Д.Н., Доронькин В.М., Потемкин О.Н.).

Определитель растений Ханты-Мансийского автономного округа. Новосибирск. 2006. 304 с. Предисловие. С. 3–8; Ключ для определения семейств. С. 13–26; Ужовниковые. С. 32; Гроздовниковые. С. 32–33; Оноклеевые. С. 33; Кочедыжниковые. С. 33–34; Вудсиевые. С. 35; Щитовниковые (Аспидиевые). С. 3536; Телиптерисовые. С. 36–37; Костенцовые. С. 37–38; Криптограммовые. С. 38; Гиполеписовые. С. 38; Многоножковые. С. 38; Сосновые. С. 38–40; Кипарисовые. С. 40; Дымянковые. С. 52; Коноплевые. С. 52–53; Крапивные. С. 53; Портулаковые. С. 57; Кермековые. С. 80; Липовые. С. 94; Повойничковые. С. 101; Тыквенные. С. 102; Вертляничевые. С. 108–109; Водяниковые (Шикшевые). С. 109; Кленовые. С. 139; Дербенниковые. С. 139; Кипрейные. С. 139–141; Бальзаминные. С. 144; Кизилые. С. 144–145; Зонтичные. С. 145–153; Жимолостные. С. 153–154; Калино-

вые. С. 154–155; Бузиновые. С. 155; Адоксовые. С. 155; Мареновые. С. 157–158; Норичниковые. С. 163–170; Заразиховые. С. 170–171; Подорожниковые. С. 172–173; Колокольчиковые. С. 177–178; Рдестовые. С. 208–211; Касатиковые (Ирисовые). С. 213–214; Ситниковые. С. 219–222; Осоковые. С. 222–238; Аронниковые. С. 261; Рясковые. С. 261–262; Рогозовые. С. 264.

2007 Энциклопедия Республики Хакасия. Абакан. Т. 1. А–Н. 429 с. Болотная растительность. С. 86; Брахиактис реснитчатая. С. 94; Гмелин. С. 145 (соавт. Вшивкова Л.Н.); Горькуша. С. 152; Гроздовник. С. 164; Дендрантема. С. 173; Зонтичные. С. 223; Куминова. С. 328–329; Мессершмидт. С. 378; Наголоватка многоцветковая. С. 403.

О растениях Академгородка и его окрестностей // Природа Академгородка: 50 лет спустя. Новосибирск. 250 с. С. 47–49.

Определитель растений Республики Тывы. Новосибирск. 706 с. Предисловие. С. 5–10 (соавт. Шауло Д.Н.); Как пользоваться определителем. С. 26–27; Ключ для определения семейств. С. 29–45 (соавт. Данилов М.П.); Lycopodiaceae. С. 46–48; Huperziaceae. С. 48; Selaginellaceae. С. 48–49; Ophioglossaceae. С. 53; Botrychiaceae. С. 54–55; Onocleaceae. С. 55 (соавт. Данилов М.П.); Athyriaceae. С. 55–58 (соавт. Данилов М.П.); Woodsiaceae. С. 58–59 (соавт. Данилов М.П.); Dryopteridaceae. С. 59–61 (соавт. Данилов М.П.); Thelypteridaceae. С. 61–62 (соавт. Данилов М.П.); Aspleniaceae. С. 62–63 (соавт. Данилов М.П.); Cryptogrammeae. С. 63–64 (соавт. Данилов М.П.); Sinopteridaceae. С. 64 (соавт. Данилов М.П.); Hypolepidaceae. С. 64–65 (соавт. Данилов М.П.); Polypodiaceae. С. 65 (соавт. Данилов М.П.); Pinaceae. С. 66–67; Cupressaceae. С. 67–68; Ephedraceae. С. 69–70; Nupercaceae. С. 104–105; Fumariaceae. С. 105–106; Cannabiaceae. С. 106–107 (соавт. Тимохина С.А.); Urticaceae. С. 107–109; Betulaceae. С. 109–111 (соавт. Коропачинский И.Ю., Артёмов И.А.); Chenopodiaceae. С. 130–154 (соавт. Ломоносова М.Н.); Brassicaceae. С. 178–211 (соавт. Герман Д.А.); Cucurbitaceae. С. 228; Ericaceae. С. 228–232; Vacciniaceae. С. 232–234; Ulmaceae. С. 246; Crassulaceae. С. 253–258; Aceraceae. С. 340; Apiaceae. С. 353–371; Santalaceae. С. 371–372 (соавт. Тимохина С.А.); Caprifoliaceae. С. 372–373; Viburnaceae. С. 374; Sambucaceae. С. 374; Rubiaceae. С. 386–389 (соавт. Тимохина С.А.); Boraginaceae. С. 392–404; Scrophulariaceae. С. 406–422; Orobanchaceae. С. 422–423; Asteraceae. С. 450–535 (соавт. Вибе Е.И., кроме родов *Hieracium*, *Pilo-*

sella); Scheuchzeriaceae. С. 537 (соавт. Короткова Е.И.); Juncaginaceae. С. 537–553 (соавт. Короткова Е.И.); Juncaceae. С. 571–578 (соавт. Ханминчун В.М.); Cyperaceae. С. 579–609 (соавт. Соболевская К.А.); Commelinaceae. С. 609 (соавт. Тимохина С.А.); Typhaceae. С. 661–662 (соавт. Короткова Е.И.).

Красная книга Республики Алтай: Растения. Горно-Алтайск. 271 с. Колокольчик крапиволистный. С. 71–72 (соавт. Чекова Л.М., Польшникова Е.Н.); Одногнёздка обернутая. С. 73–74 (соавт. Пшеничная И.Н.); Луносемянник даурский. С. 89–90; Надбородник безлистный. С. 122–123; Пион гибридный. С. 131 (соавт. Артёмов И.А., Королюк Е.А.); Кровохлёбка Азовцева. С. 132 (соавт. Пшеничная И.Н.); Сибирка сглаженная. С. 134–135 (соавт. Артёмов И.А.); Ленец каменистый. С. 136–137; Брахантемум Баранова. С. 139–140 (соавт. Орлов В.П.); Б. Крылова. С. 140–141 (соавт. Орлов В.П.); Горькуша (соссюрея) оргадай. С. 144–145 (соавт. Артёмов И.А., Манеев А.Г.); Родиола морозная. С. 150–151 (соавт. Ким Е.Ф., Ачимова А.А.); Р. розовая. С. 151–152 (соавт. Ким Е.Ф., Ачимова А.А.); Р. почтиперистая. С. 153–154 (соавт. Ким Е.Ф.); Фиалка надрезная. С. 157–158 (соавт. Орлов В.П.); Щетовник гребенчатый. С. 159–160; Костенец пекинский. С. 160–161 (соавт. Собчак Р.О., Ачимова А.А.); К. волосовидный. С. 161–162 (соавт. Собчак Р.О., Ачимова А.А.); К. Несси. С. 162–163 (соавт. Собчак Р.О., Ачимова А.А.); Лепизорус Альберта. С. 163–164; Гроздовник виргинский. С. 165–166; Г. многораздельный. С. 166–167.

Особенности распространения представителей сем. Lamiaceae на территории Республики Хакасия и их фитоценогическая приуроченность // Вестник Тюмен. ГУ. № 6. С. 111–117 (соавт. Мяделец М.А.).

Особенности флор долин горно-степных рек Красноярского края на примере реки Туба // Сиб. экол. журн. Т. 14. № 3. С. 499–504 (соавт. Ларина М.А.).

Flora of Siberia. Vol XIII. Asteraceae (Compositae). Enfield, NH, USA. 499 p. Preface. P. 7–9; Key to Genera. P. 15–24; *Artemisia*. P. 103–156, 404–422; *Neopallasia*. P. 156, 422; *Saussurea* (suppl. by Serykh G.I., Zhirova O.S.). P. 197–229, 431–438.

2008 Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М. 855 с. Кальдезия белозоролистная. С. 39–40 (соавт. Цвелёв Н.Н.); Соссюрея скребницелистная. С. 104–105 (соавт. Ханминчун В.М.); С. Дорогостайского. С. 105–106 (соавт. Вибе Е.И.); С. (Госькуша) Ядринцева. С. 106–107; Стевенция Сергиевской. С. 149–150;

Остролодочник вздутоплодный. С. 259–260 (соавт. Ханминчун В.М.); О. пушистопузырчатый. С. 262–263 (соавт. Положий А.В.); Пион степной. С. 423–424; Волчник алтайский. С. 519–520 (соавт. Камелин Р.В.); Фиалка надрезанная. С. 530–531.

Красная книга Новосибирской области. Животные. Растения и грибы. 2-е изд. перераб. и доп. Новосибирск. 528 с. Смолоносица каспийская, стройная. С. 315; Триния многоветвистая. С. 316; Кендырь ланцетолистный. С. 317; Копытень европейский. С. 318; Девясил высокий. С. 319; Пиретрум щиткоцветный. С. 321; Осот болотный. С. 323 (соавт. Ломоносова М.Н.); Сердечник горький. С. 327 (соавт. Шауло Д.Н.); Ясколка крупная. С. 331 (соавт. Костерин О.Э., Березина О.Г.); Гвоздика южностепная. С. 332; Г. широковетвистая. С. 333; Звездчатка пушисточашечковая. С. 334; З. ланцетовидная. С. 335; Камыш бокоцветковый. С. 348 (соавт. Таран Г.С.); Золототысячник Мейера. С. 355 (соавт. Шауло Д.Н.); Уруть колосковая. С. 357 (соавт. Киприянова Л.М.); Гривохвост шандровый. С. 361 (соавт. Шауло Д.Н.); Миддендорфия днепровская. С. 369 (соавт. Таран Г.С.); Бутерлак очереднолистный. С. 370 (соавт. Таран Г.С.); Наперстянка крупноцветковая. С. 411; Норичник тенистый. С. 414; Хвойничек двухколосковый. С. 421 (соавт. Костерин О.Э., Березина О.Г.); Х. односемянный. С. 422; Щитовник гребенчатый. С. 425 (соавт. Шауло Д.Н.); Многорядник Брауна. С. 426; Костенец рута постенная. С. 427 (соавт. Березина О.Г.); К. северный. С. 428 (соавт. Костерин О.Э.); Пузырник Дайка. С. 429; Крпигтограмма Стеллера. С. 430; Гроздовник многораздельный. С. 431; Вудсия гладковатая. С. 433.

Сложноцветные и их роль в растительном покрове Сибири // Чтения памяти А.П. Хохрякова: Материалы Всерос. науч. конф., 27–29 окт. 2008 г., г. Магадан, Магадан. 275 с. С. 41–44.

Дополнение к флоре Республики Хакасия из сем. Губоцветные (Lamiaceae) // Бюлл. МОИП. Отд. Биол. Т. 113. Вып. 3. С. 84–85 (соавт. Мяделец М.А.).

Эндемики горы Хайыракан (Центральная Тува) // Бюлл. МОИП. Отд. Биол. Т. 113. № 4. С. 68–69 (соавт. Сарбаа Д.Д.).

Энциклопедия Республики Хакасия. Абакан. Т. 2. О–Я. 320 с. Одуванчик. С. 12; Паллас. С. 32; Польшень. С. 58–59; Прострел. С. 77; Ревердатто. С. 87–88; Сиверс. С. 132; Соболевская. С. 140–141; Тундростепь. С. 201 (соавт. Анкипович Е.С.); Черепнин. С. 271; Чихотная трва. С. 278.

2009 Ключевые ботанические территории Алтае-Саянского экорегиона. Опыт выделе-

ния. Новосибирск. 272 с. // Республика Хакасия. С. 129–130 (соавт. Анкипович Е.С., Анкипович И.А.); Саянский перевал. С. 180–182 (соавт. Артёмов И.А., Шауло Д.Н.); Долина р. Сыстыг-Хем в среднем течении. С. 186–188 (соавт. Артёмов И.А., Шауло Д.Н.); Гора Хайрыкан. С. 216–217 (соавт. Курбатская С.С., Шауло Д.Н., Сарбаа Д.Д., Артёмов И.А.).

Микроклональное размножение и некоторые биологические особенности *Scrophularia umbrosa* Dumort. в культуре *in vitro* // Сиб. экол. журн. Т. 16. № 6. С. 787–793 (соавт. Майстренко Г.Г.).

База даних «Magnoliopsida — Дводольні» // Свидощтво про реєстрацію авторського права на твір № 27359. Україна МОНУ (соавт. Соколов И.Д., Харченко В.Е.).

2012 Определитель высших сосудистых растений Республики Алтай. Новосибирск. 644 с. История исследования растительного покрова Республики Алтай. С. 10–13; Ключ для определения семейств. С. 34–50; Плауновые. С. 51–52; Баранцовые. С. 52–53; Полушниковые. С. 53; Гроздовниковые. С. 55; Эфедровые. С. 68–69; Роголистниковые. С. 70–71; Луносемянниковые. С. 71; Маковые. С. 96–98; Гипекоумовые. С. 98; Портулаковые. С. 100; Кудрявоцветные. С. 100; Буковые. С. 156; Повойничковые. С. 156–157; Грушанковые. С. 160–163; Вертляницевые. С. 163; Водяниковые (Шикшевые). С. 163–164; Первоцветные. С. 164–172; Гребенщиковые. С. 178–179; Тыквенные. С. 190; Липовые. С. 222–223; Коноплёвые. С. 224–225; Крапивные. С. 225–227; Толстянковые. С. 230–232; Розоцветные. С. 238–262; Дербенниковые. С. 262–263; Кипрейные. С. 263–266; Кленовые. С. 297; Руттовые. С. 297; Селитрянковые. С. 298; Биберштейниевые. С. 299–300; Бальзаминовые. С. 304; Санталовые. С. 305; Лоховые. С. 305–306; Кизилые. С. 306; Сельдерейные (Зонтичные). С. 306–324; Калиновые. С. 326; Бузиновые. С. 326–327; Адоксовые. С. 327; Ворсянковые. С. 329–330; Повеликовые. С. 348–349; Водолистниковые. С. 349; Норичниковые. С. 364–378; Заразиховые. С. 378–380; Хвостниковые. С. 382; Астровые (Сложноцветные). С. 404–481 (соавт. Королюк Е.А., Тупицина Н.Н., Жирова О.С.); Ситниковидные. С. 483–484; Рдестовые. С. 484–488; Наядовые. С. 488; Асфodelовые. С. 496; Ситниковые. С. 512–518; Осоковые. С. 518–545 (соавт. Герасимович Л.В., Федоткина Н.В.); Ежеголовниковые. С. 592.

Красная книга Республики Хакасия: Редкие и исчезающие виды растений и грибов. Новосибирск, 288с. Введение. С. 19–35 (соавт.

Анкипович Е.С., Шауло Д.Н.); Дендрантема выемчатолистная. С.152 (соавт. Шауло Д.Н.); Полынь Мартыянова. С. 157 (соавт. Шауло Д.Н.); Соссюреа (горькуша) Дорогостайского. С. 158 (соавт. Шауло Д.Н.); С. (горькуша) саянская. С. 159 (соавт. Шауло Д.Н.); Ястребинка тувинская. С. 162 (соавт. Шауло Д.Н.); Родиола почтитиперистая. С. 164 (соавт. Шауло Д.Н.); Костенец зелёный. С. 172 (соавт. Шауло Д.Н.); К. саянский. С. 173 (соавт. Шауло Д.Н.); Гроздовник виргинский. С. 177. (соавт. Шауло Д.Н.); Г. многораздельный. С. 178 (соавт. Шауло Д.Н.); Многорядник Брауна. С. 179 (соавт. Шауло Д.Н.); М. копьевидный. С. 180 (соавт. Шауло Д.Н.).

Список книг, вышедших под редакцией И.М. Красноборова

Растительный покров бассейна Верхнего Енисея. Новосибирск, 1977. 189 с.; Растительные ресурсы Сибири и их использование. Новосибирск, 1978. 93 с.; Систематика и география растений Сибири. Новосибирск, 1978. 158 с.; Определитель растений южной части Красноярского края. Новосибирск, 1979. 669 с. (совм. с Кашиной Л.И.); Ханминчун В.М. Флора Восточного Танну-Ола (Южная Тува). Новосибирск, 1980. 121 с.; Новые данные о фитогеографии Сибири. Новосибирск, 1981. 232 с. (совм. с Сафоновой Т.А.); Определитель растений Тувинской АССР. Новосибирск, 1984. 333 с.; Толмачёв А.И. Методы сравнительной флористики и проблемы флорогенеза. Новосибирск, 1986. 196 с.; Новое о флоре Сибири. Новосибирск, 1986. 259 с.; Сафонова Т.А. Эвгленовые водоросли Западной Сибири. Новосибирск, 1987. 192 с.; Флора Сибири. [Т. I.] Lycopodiaceae – Hydrocharitaceae. Новосибирск, 1988. 200 с.; Редкие и исчезающие виды растений Тувинской АССР. Новосибирск, 1989. 270 с. (совм. с Соболевской К.А.); Редкие и исчезающие виды растений Хакасии. Новосибирск, 1989. 140 с.; Седельникова Н.В. Лишайники Алтая и Кузнецкого нагорья. Конспект флоры. Новосибирск, 1990. 172 с.; Болдырева Н.М., Зыков А.А., Израильсон В.Ф., Казаринова Н.В., Кикина В.Н., Красников А.А., Литвак М.И., Ломоносова М.Н., Мастинская Р.А., Нотман Р.К., Триль В.М. Целители-сорняки (лекарственные свойства и способы применения). Новосибирск, 1990. 86 с. (совм. с Казариновой Н.В.); Казаринова Н.В., Ломоносова М.Н., Триль В.М., Израильсон В.Ф., Тюрина Е.В., Серых В.И., Соболевская К.А., Минаева В.Г., Копанёва Г.А., Положий А.В., Надоховская Г.А., Наумова Е.Г. Лекарственные

растения Сибири для лечения сердечно-сосудистых заболеваний Новосибирск, 1991. 340 с. (совм. с Казначеевым С.В.); Казаринова Н.В., Шергин В.М., Шургая А.М. Лекарственные растения Республики Саха (Якутия), применяемые при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Новосибирск, 1991. 42 с.; Флора Сибири. Т. 5. Salicaceae – Amaranthaceae. Новосибирск, 1992. 312 с. (совм. с Малышевым Л.И.); Артёмов И.А. Флора Катунского хребта (Центральный Алтай). Новосибирск, 1993. 113 с.; Беркутенко А.Н., Вирек Э.Г. Лекарственные и пищевые растения Аляски и Дальнего Востока. Владивосток, 1995. 192 с.; Красная книга Республики Алтай: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. Новосибирск, 1996. 130 с. (совм. с Седельниковым В.П.); Флора Сибири. Т. 13: Asteraceae (Compositae). Новосибирск, 1997. 470 с.; Красная книга Новосибирской области. Растения. Новосибирск, 1998. 144 с.; Ким Е.Ф. Родиола розовая (золотой корень) и биологические основы введения в культуру. Новосибирск, 1999. 176 с.; Утёмова Л.Д., Воронина М.К., Лиховид Н.И., Кравцова Л.П., Мартынова М.А., Анкипович Е.С., Анкипович И.А., Лебедев Е.А. Редкие и исчезающие виды растений Хакасии. Новосибирск, 1999. 139 с.; Красная книга Республики Тыва. Растения. Новосибирск, 1999. 150 с.; Flora of Siberia. Vol. 1. Lysorodiaceae – Hydrocharitaceae. Enfield, NH, USA, 2000. 189 p.; Определитель растений Новосибирской области. Новосибирск, 2000. 492 с.; Красная книга Кемеровской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. Кемерово, 2000. 248 с.; Определитель растений Кемеровской области. Новосибирск, 2001. 477 с.; Красная книга Республики Хакасия: Редкие и исчезающие виды растений и грибов. Новосибирск, 2002. 264 с.; Flora of Siberia. Vol 5. Salicaceae – Amaranthaceae. Enfield, NH, USA, 2003. 305 p. (with Malyshev L.I.); Определитель растений Алтайского края. Новосибирск, 2003. 635 с.; Вибе Е.И. Крестовники Сибири. Новосибирск, 2003. 150 с. (совм. с Высочиной Г.И.); Встовская Т.Н., Коропачинский И.Ю. Определитель местных и экзотических древесных растений Сибири. Новосибирск, 2003. 702 с.; Тупицына Н.Н. Ястрибинки Сибири. Новосибирск, 2004. 208 с.; Определитель растений Ханты-Мансийского автономного округа. Новосибирск, 2006. 304 с.; Flora of Siberia. Vol 13. Asteraceae (Compositae). Enfield, NH, USA, 2007. 499 p. (with Malyshev L.I.); Красная книга Республики Алтай. Растения. Горно-Алтайск, 2007. 271 с.; Ачимова А.А. Алтайско-рус-

ский словарь животного и растительного мира Горного Алтая. Часть 1. Растения. Новосибирск, 2007. 479 с.; Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М., 2008. 855 с. (чл. гл. редакц. кол.); Красная книга Новосибирской области. Животные. Растения и грибы. Новосибирск, 2008. 528 с. (чл. редакционной коллегии); Ламанова Т.Г., Шермет Н.В. Агрофитоценозы на отвалах в южной части Кузнецкой котловины. Новосибирск, 2010. 224 с. (совм. с Куприяновым А.Н.); Павлова Т.А. Сибирские хризантемы. Новосибирск, 2011. 93 с.; Павлова Т.А. Сон-трава (прострел). Новосибирск, 2012. 32 с.; Определитель растений Республики Алтай. Новосибирск, 2012. 644 с. (совм. с Артёмовым И.А.).

Публикации об И.М. Красноборове

Артёмов И.А., Байкова Е.В., Зыкова Е.Ю., Жирова О.С., Ломоносова М.Н., Павлова Т.А., Смирнов С.В., Шауло Д.Н., Шмаков А.И. Иван Моисеевич Красноборов (к 70-летию со дня рождения). Барнаул, 2001. 58 с.

Байкова Е.В., Ломоносова М.Н., Павлова Т.А., Шауло Д.Н. Иван Моисеевич Красноборов (к 70-летию со дня рождения) // Бот. журн. 2001. Т. 86, № 9. С. 154–161.

Анкипович Е.С. Красноборов И.М. // Энциклопедия Республики Хакасия. Абакан, 2007. Т. 1. С. 312.

Красноборов Иван Моисеевич // Вестник Тувинского государственного университета. Естественные и сельскохозяйственные науки. Кызыл, 2012. Вып. 2. С. 113.

Награды и звания И.М. Красноборова

Медаль «Ветеран труда» (1985)

Юбилейная медаль «За доблестный труд». В ознаменование 100 летия со дня рождения В.И. Ленина (1970)

Знак «Ударник X пятилетки» (1976)

Знак «Ветеран Сибирского отделения АН СССР» (1983)

Грамота Советского РК КПСС (1968)

Почетная грамота СО РАН (2001)

Заслуженный деятель науки Российской Федерации (4 июня 1999 г.)

Заслуженный деятель науки Республики Тыва (19 апреля 2001 г.)

Почетный член Русского ботанического общества (2003)

Почетный член Американского географического общества (конец 1980-х гг.).

Таксоны растений, описанные и дополненные И.М. Красноборовым

Anoplocaryum turczaninovii Krasnob., 1967; *Asplenium sajanense* Gudoschn. & Krasnob., 1967; *Veronica reverdattoi* Krasnob., 1973; *Alyssum sergievskajae* Krasnob., 1975; *Hedysarum sangilense* Krasnob. & Timoch., 1975; *Potentilla czerepninii* Krasnob., 1975; *Rhodiola pinnatifida* Boriss. subsp. *subpinnata* Krasnob., 1975; *Potentilla gelida* C.A. Mey. var. *subnivosa* Krasnob., 1975; *Salix turczaninowii* Laksch. var. *minima* Krasnob., 1975; *Paeonia anomala* L. var. *angustifolia* Krasnob., 1975; *Paracolpodium altaicum* (Trin.) Tzvel. f. *viviparum* Krasnob., 1975; *Ranunculus natans* C.A. Mey. f. *microphyllus* Krasnob., 1975; *Berberis sibirica* Pall. f. *subintegerrima* Krasnob., 1975; *Ribes nigrum* L. f. *subalpinum* Krasnob., 1975; *Helictotrichon sangilense* Krasnob., 1977; *Elytrigia kaachemica* Lomon. & Krasnob., 1982; *Saussurea dorogostaiskii* Palib. emend. Krasnob. & V. Khan., 1983; *Hieraci-*

um tuvnicum Krasnob. & Schaulo, 1984; *Saussurea orgaadayi* V. Khan. & Krasnob., 1984; *Taraxacum sangilense* Krasnob. & V. Khan., 1984; *Taraxacum tuvense* Krasnob. & Krasnikov, 1984; *Hedysarum theinum* Krasnob., 1985; *Saussurea czichaczewii* Maneev & Krasnob., 1985; *Sanguisorba azovtsevi* Krasnob. & Pschen., 1986; *Oxytropis kaspensis* Krasnob. & Pschen., 1990; *Thesium tuvense* Krasnob., 1992; *Valeriana murrayi* Krasnob. & Berkut., 1993.

Виды растений, названные в честь И.М. Красноборова

Cancrinia krasnoborovii V. Khan., 1983; *Poa krasnoborovii* Stepanov, 1994; *Aconitum krasnoboroffii* Kadota, 1994; *Taraxacum krasnoborovii* Krasnikov, 1998; *Saussurea krasnoborovii* S.V. Smirn., 2004; *Myosotis krasnoborovii* O. Nikiforova & Lomon., 2005; *Glycyrrhiza krasnoborovii* Grankina, 2011.