

УДК (092):630*27(571.51)

НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ РЕДЖИНАЛЬДА ИВАНОВИЧА ЛОСКУТОВА (11.06.1932–18.07.2014)

© 2015 г. А. И. Лобанов, М. Д. Евдокименко

Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН

660036, Красноярск, Академгородок, 50/28

E-mail: anatoly-lobanov@ksc.krasn.ru; institute_forest@ksc.krasn.ru

Поступила в редакцию 16.03.2015 г.

Дан анализ научных достижений старейшего лесоведа и интродуктора Сибири Реджинальда Ивановича Лоскутова, внесшего существенный вклад в технологию выращивания хвойных пород Сибири, приведен список его основных научных трудов. Отмечено, что особенно плодотворной оказалась деятельность Р. И. Лоскутова в области интродукции древесных растений, в создании дендрария Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН и декоративном обновлении городских зеленых насаждений. В течение 38 лет Р. И. Лоскутовым испытано около 450 видов, разновидностей и форм уникальных декоративных деревьев и кустарников. Ныне в коллекции дендрария успешно произрастают более 260 видов, разновидностей и форм растений, относящихся к 75 родам и 28 семействам. Р. И. Лоскутовым совместно с академиком И. Ю. Коропачинским испытан базовый ассортимент древесных растений различных ботанико-географических областей мира, насчитывающий почти 250 видов, рекомендуемых для выращивания в условиях г. Красноярска и близких к нему по климату районов Южной Сибири.

Ключевые слова: *Р. И. Лоскутов, кедр сибирский, искусственное восстановление, Западный Саян, интродукция древесных растений, дендрарий Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН.*

DOI: 10.15372/SJFS20150408

18 июля 2014 г. не стало известного ученого в области лесоводства и интродукции древесных растений в Сибири Реджинальда Ивановича Лоскутова.

Р. И. Лоскутов родился 11 июня 1932 г. в г. Красноярске. После окончания средней школы поступил в Сибирский лесотехнический институт (ныне Сибирский государственный технологический университет) на лесохозяйственный факультет. После окончания института по специальности лесное хозяйство с 1955 до 1959 г. работал лесничим Минусинского лесхоза Красноярского края, затем младшим научным сотрудником и исполняющим обязанности старшего научного сотрудника Сибирского научно-исследовательского института лесного хозяйства.

В 1960 г. Реджинальд Иванович связал свою судьбу с Институтом леса и древесины СО АН СССР (ныне Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН). Здесь он был принят на должность младшего научного со-

трудника лаборатории возобновления и развития леса. С 1961 по 1965 г., будучи начальником Ермаковского научного стационара, он со свойственной ему энергией и неутомимостью принялся за создание научных основ искусственного восстановления кедровых лесов Западного Саяна.

В результате научно-исследовательских и опытно-производственных работ, проведенных на Ермаковском стационаре Института леса совместно с Ермаковским лесхозом и Танзыбейским леспромхозом Красноярского края, Р. И. Лоскутов разработал технологию искусственного восстановления кедра сибирского на вырубках и гарях в горных лесах Западного Саяна. Экспериментальная часть его исследований проводилась по трем основным направлениям: подготовка семян к посеву, выращивание посадочного материала кедра в лесных питомниках и опыты по созданию культур кедра. До 1962 г. опытная посадка кедра была произведена на площади 45 га, а в

1963–1964 гг. опытно-производственные культуры кедр на вырубках занимали уже более 200 га. За 5 лет при личном его участии было заложено 265 га кедровых культур, т. е. почти столько же, сколько по всему Советскому Союзу до 1959 г. Его работы внесли существенный вклад в технологию выращивания хвойных пород Сибири.

Научная деятельность Р. И. Лоскутова неоднократно получала одобрение на научных конференциях и совещаниях. Он участвовал в организации и проведении научно-производственных семинаров для руководящих работников лесохозяйственного производства. Научную деятельность Р. И. Лоскутов успешно сочетал с общественной работой: в течение ряда лет был бригадиром агитаторов агитколлектива Института леса, в 1963 и в 1964 гг. – председателем первичной организации НТО «ЛесПром», осуществлял научную консультацию на съемках научно-популярных фильмов, сотрудничал с общественной редколлегией телевизионного журнала.

В 1966 г. Р. И. Лоскутов в порядке соискательства защитил кандидатскую диссертацию на тему «Научные основы искусственного восстановления кедр сибирского в лесах Западного Саяна», а вскоре опубликовал первую монографию «Искусственное восстановление кедр сибирского» (1971). В 1980 г. ему было присвоено ученое звание старший научный сотрудник.

Р. И. Лоскутов был прекрасным семьянином и отцом. Его сын Сергей стал крупным ученым, а дочь Татьяна более тридцати лет обучала детей музыке в музыкальной школе красноярского Академгородка.

Реджинальд Иванович был специалистом высокой квалификации, автором и соавтором более 60 публикаций. Особенно плодотворной оказалась его деятельность по интродукции древесных растений, в том числе перспективных для городских насаждений.

В 1977 г. под руководством академика И. Ю. Коропачинского в красноярском Академгородке на высокой террасе левого берега Енисея (250–260 м над ур. м.) был заложен дендрарий Института леса. Площадь дендрария составляет 15,15 га, в том числе 8,5 га непосредственно для размещения коллекции, 6,5 га для интродукционного питомника и 0,15 га для холодных рассадников. В настоя-



щее время под экспозицией растений занято 5,2 га. В создании дендрария активное участие принимали сотрудники лаборатории истории лесов Сибири и Дальнего Востока Н. М. Баранов, Р. В. Колесникова, Н. Г. Матвеев, Н. Я. Петрова, Г. П. Погосов, О. В. Райполд.

Исходный материал для интродукции выбирали на основании анализа флоры, предусматривающего изучение истории ее формирования, видового состава, экологической характеристики видов растений, установления генетических связей с другими флорами, а также выделения видов, ценных для хозяйства, перспективных для введения в культуру или имеющих научное значение (Лоскутов, 2011). Семена для интродукции собирали в естественных условиях и выписывали по декретам, сеянцы, саженцы и черенки переносили как из природных условий, так и из питомников. При этом Р. И. Лоскутов составлял исчерпывающую документацию, определял название вида, происхождение и качество материала. Большая часть исходного материала для введения в культуру собрана им в ботанических садах и дендрариях Новосибирска (Центральный сибирский ботанический сад СО АН СССР), Свердловска (Ботанический сад Института экологии растений и животных УНЦ АН СССР), Владивостока (Ботанический сад ДВНЦ АН СССР) и Барнаула (Научно-исследовательский институт садоводства им. М. А. Лисавенко).



Рис. 1. Некоторая часть коллекции дендрария Института леса в фазу осеннего расцвечивания листьев (на переднем плане кизильник блестящий, клен приречный, принсепия китайская и береза повислая). Фото Р. И. Лоскутова.



Рис. 2. Растения-интродуценты в фазу осеннего расцвечивания листьев: лиственница сибирская, кизильник блестящий, боярышник Шредера, барбарис обыкновенный пурпурнолистный, ирга обильноцветущая, боярышник перистонадрезанный и др. Фото Р. И. Лоскутова.

За 38 лет существования дендрария испытанию подверглись около 450 видов, разновидностей и форм древесных растений. Сейчас в коллекциях дендрария произрастают 264 вида, разновидности и формы декоративных древесных растений, относящихся к 75 родам и 28 семействам (рис. 1, 2).

Самым многочисленным по числу родов и видов в дендрарии является семейство Розоцветные – 20 родов и 89 видов. Затем идут Бобовые – 6 родов и 12 видов и разновидностей; Жимолостные – 4 рода и 22 вида и разновидности; Сосновые – 4 рода и 18 видов и разновидностей; Маслинные – 4 рода и 12 видов и разновидностей; Березовые – 3 рода и 10 видов; Крыжовниковые – 3 рода и 9 видов; Аралиевые – 3 рода и 3 вида; Лоховые – 3 рода и 3 вида. Следующими по числу таксонов являются Ивовые – 2 рода и 26 видов и разновидностей; Крушиновые – 2 рода и 7 видов; Кипарисовые – 2 рода и 3 вида; Рутовые – 2 рода и 3 вида; Лютиковые – 2 рода и 2 вида; Виноградные – 2 рода и 2 вида. В коллекции преобладают деревья третьей величины и кустарники – 74 %, доля деревьев первой величины – 24 %, лиан – 2, полукустарников – до 1 %.

В своих работах Реджинальд Иванович значительное внимание уделял изучению зимостойкости растений-интродуцентов. Проведенными исследованиями Р. И. Лоскутова

(1991, 2006, 2011) установлено, что распределение древесных растений по зимостойкости следующее: 169 таксонов имеют I балл; 19 – II; 47 – I–II; 11 – I–III; 8 – II–III; 1 – II–IV; 3 – IV–VII баллов. Различия в зимостойкости одного вида растений объясняются географическим происхождением семян, саженцев или черенков при интродукции. Он обнаружил, что растения, прошедшие ступенчатую акклиматизацию, более зимостойки. Абсолютно устойчивыми к низким температурам оказались более половины растений дендрария. Таковых, интродуцированных из районов бывшего СССР, в условиях Красноярска прижилось 63 %, а из зарубежных районов – 41 %. 181 вид древесных растений, относящихся к 65 родам и 32 семействам, не выдержал испытаний при введении в культуру и выпал из коллекции по разным причинам.

По интродукции древесных растений Р. И. Лоскутовым (в том числе в соавторстве) опубликовано 5 книг: «Декоративные древесные растения для озеленения населенных пунктов юга Красноярского края» (1985); «Интродукция декоративных древесных растений в южной части Средней Сибири» (1991); «Декоративные древесные растения для озеленения городов и поселков» (1993); «Древесные растения для озеленения Новосибирска» (2008); «Древесные растения для озеленения Красноярска» (2014).

В последней монографии в соавторстве с И. Ю. Коропачинским (2014) Р. И. Лоскутов привел базовый ассортимент древесных растений различных ботанико-географических областей мира, рекомендуемых для выращивания в условиях Красноярска и близких к нему по климату районов Южной Сибири и включающих в себя около 250 видов. Для каждого из них даны краткие сведения о биологических особенностях, декоративных достоинствах, рекомендации по размножению (семенное и вегетативное), выращиванию и использованию в садово-парковом строительстве и озеленении при создании насаждений различного функционального назначения. Эта книга оказалась весьма полезной и для специалистов, занимающихся созданием и формированием защитных насаждений различного целевого назначения (полос защитных, прикошарных насаждений, пастбищезащитных лесных полос, противозерозионных насаждений, снего-сборных полос вдоль путей транспорта и др.).

В последние годы (2010–2014) значительное число видов различного географического происхождения высажено в Красноярске при озеленении микрорайона «Южный берег» (при активной поддержке этих работ строителями микрорайона, в частности А. И. Коропачинским).

Более 37 лет своей жизни Р. И. Лоскутов руководил группой дендрологии, ведущей ис-

следования по теме: интродукция и акклиматизация древесных растений в Средней Сибири. Его достижения неоднократно отмечались грамотами и благодарностями. На основании проведенных исследований им даны предложения по введению в практику зеленого и ландшафтного строительства сибирских городов новых перспективных видов древесных растений, в соавторстве с другими учеными осуществлена «Разработка концепции развития зеленого строительства в Красноярске» (2001). Реджинальд Иванович был одним из участников Первой общегородской ассамблеи «Красноярск. Технологии будущего» (2008), а на V общегородской ассамблее «Красноярск. Технологии будущего» (2012), прошедшей под девизом «Красноярск – город инноваций, партнерства и согласия!» был награжден дипломом и памятным подарком за победу в конкурсе инновационных проектов и научно-технических разработок «Красноярск инновационный» (рис. 3).

Р. И. Лоскутов проводил научно-просветительскую работу по ботанике и охране природы, растениеводству и селекции, декоративному садоводству и ландшафтной архитектуре с учащимися школ, студентами и аспирантами высших учебных заведений Красноярска на базе дендрария Института леса, который ежегодно посещают до 3–5 тыс. человек. Его исследования по интродукции древесных



Рис. 3. Некоторые участники V общегородской ассамблеи 2012 г. На переднем плане слева направо: канд. с.-х. наук Р. И. Лоскутов, глава г. Красноярска, канд. тех. наук Э. Ш. Акбулатов, д-р тех. наук, проф. В. В. Москвичев, м.н.с. В. Е. Мулява, д-р биол. наук А. С. Шишкин. Фото С. Чурилова.



Рис. 4. Главная аллея Центрального парка Красноярска, созданная из посадочного материала разных видов елей, выращенных Р. И. Лоскутовым в интродукционном питомнике Института леса. Фото Р. И. Лоскутова.

растений приобрели широкую известность среди коллег-дендрологов в Мичиганском университете США и в странах независимых государств (СНГ). Интродукция древесных растений в сибирских условиях вызывает неизменный интерес у специалистов Германии, Израиля, Ирландии, Китая, Монголии, Франции, Японии и других стран, посетивших дендрарий в разные годы.

Дендрарий Института леса, зеленое кольцо вокруг здания института, а также уникальные насаждения в Академгородке, в Центральном парке, в скверах Космонавтов и Серебряном, ансамбли из декоративных деревьев и кустарников по всему Красноярску – это живой памятник Р. И. Лоскутову, его труду и таланту (рис. 4).

Реджинальд Иванович был одаренным ба-янистом и замечательным фотографом. Прекрасные изображения его рукотворного разнообразного «зеленого зодчества» регулярно экспонировались на всевозможных выставках в Красноярске и, конечно же, украшают интерьеры вестибюля и холлов Института леса и сегодня.

За успешную научную деятельность Р. И. Лоскутов награжден Почетной грамотой Президента Академии наук СССР, благодарственным письмом Президиума РАН, почетным знаком «Заслуженный ветеран Сибирского отделения РАН». За многолетний плодотворный труд Реджинальд Иванович награжден благодарственным письмом главы Красноярска Э. Ш. Акбулатова, а также грамо-

той от коллектива МБДОУ № 178 с благодарностью за активное содействие в экологическом и патриотическом воспитании дошкольников.

Всем, кому посчастливилось знать Реджинальда Ивановича, он запомнится удивительно простым, необыкновенно скромным, интеллигентным, привлекательным, широко эрудированным, доброжелательным и гостеприимным человеком.

Память о замечательном ученом и прекрасном человеке Реджинальде Ивановиче Лоскутове навсегда сохранится в сердцах его друзей, коллег и последователей.

Лучшим увековечением памяти Реджинальда Ивановича могло бы стать присвоение дендрарию Института леса его имени.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ Р. И. ЛОСКУТОВА

Лоскутов Р. И. Научные основы искусственного восстановления кедра сибирского в лесах Западного Саяна: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук. Красноярск, 1966. 19 с.

Лоскутов Р. И. Искусственное восстановление кедра сибирского. М.: Лесн. пром-сть, 1971. 105 с.

Лоскутов Р. И. Опыт создания лесных культур кедра сибирского // Проблемы выращивания кедра сибирского в питомниках и культурах. Свердловск, 1978. С. 26–27.

Дашко Н. В., Лоскутов Р. И. Рост сеянцев хвойных пород в различных экологических условиях бассейна озера Байкал // Стационарные лесоводственные исследования в Сибири. Красноярск: ИЛиД СО АН СССР, 1978. С. 136–145.

Лоскутов Р. И., Молоков В. А. Особенности роста черенковых саженцев тополя и ив в различных экологических условиях Средней Сибири // Экология растений Средней Сибири. Красноярск: Краснояр. кн. изд-во, 1983. С. 56–58.

Лоскутов Р. И. Декоративные древесные растения для озеленения населенных пунктов юга Красноярского края. Красноярск: Изд-во ИЛиД СО АН СССР, 1985. 98 с.

Коропачинский И. Ю., Встовская Т. Н., Лоскутов Р. И. Перспективы интродукции древесных растений Сибири в Якутии // Эко-

лого-биологические основы лесоводственных мер в Якутии. Якутск: Изд-во ЯФ СО АН СССР, 1987. С. 42–51.

Лоскутов Р. И., Коропачинский И. Ю., Встовская Т. Н. Интродукция декоративных древесных растений в южной части Средней Сибири. Красноярск: ИЛиД СО АН СССР, 1991. 189 с.

Лоскутов Р. И. Декоративные древесные растения для озеленения городов и поселков. Красноярск: Изд-во Краснояр. ун-та, 1993. 184 с.

Плешиков Ф. И., Евдокименко М. Д., Лоскутов Р. И. Разработка концепции развития зеленого строительства в Красноярске // Проблемы экологии и развития городов: сб. статей по мат-лам 2-й Всерос. науч.-практ. конф. Красноярск, 2001. Т. 1. С. 25–32.

Лоскутов Р. И. Рост и развитие древесных растений дальневосточной дендрофлоры в дендрарии Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН // Лесная таксация и лесоустройство. 2005. № 2(35). С. 81–88.

Лоскутов Р. И. Редкие и исчезающие растения дендрофлоры Сибири в дендрарии Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН // Бюл. Главного ботан. сада. 2006. Вып. 191. С. 12–16.

Бакулин В. Т., Банаев Е. В., Встовская Т. Н., Киселева Т. И., Коропачинский И. Ю., Лантева Н. П., Лоскутов Р. И., Лях Е. Н., Потемкин О. Н., Чиндяева Л. Н. Древесные растения для озеленения Новосибирска. Новосибирск: Акад. изд-во «Гео», 2008. 303 с.

Лоскутов Р. И. Древесные растения-интродуценты в зеленом строительстве // Первая общегородская ассамблея «Красноярск. Технологии будущего». Красноярск, 2008. С. 34.

Лоскутов Р. И. Рост и развитие древесных растений среднеазиатской дендрофлоры в дендрарии Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН // Хвойные бореальной зоны. 2009. Т. XXVI. № 2. С. 255–258.

Лоскутов Р. И. Роль способов подготовки почвы при искусственном восстановлении

кедра сибирского в травяных типах леса // Хвойные бореальной зоны. 2010. Т. 27. № 3–4. С. 273–274.

Лоскутов Р. И., Лоскутов С. Р. Декоративные деревья и кустарники. Красноярск: ОАО ПФ «Сибирь», 2010. 63 с.

Лоскутов Р. И. Дендрарий Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН (Красноярск. Академгородок). Краткий путеводитель. Красноярск: ДарМа-печать, 2011. 52 с.

Лоскутов Р. И. Цветение декоративных древесных растений в дендрарии Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН (Красноярск) // Вестник КрасГАУ. 2011. Вып. 5. С. 16–20.

Лоскутов Р. И. Введение в культуру кустарников сибирской дендрофлоры в простых расстроенных насаждениях пригородных лесов юга Средней Сибири // Вестник КрасГАУ. 2011. № 7. С. 76–80.

Лоскутов Р. И. Особенности зеленого строительства в крупных промышленных центрах Сибири (на примере г. Красноярска) // Вестник ИрГСХА. 2011. Вып. 44. С. 95–100.

Лоскутов Р. И., Плешиков Ф. И., Евдокименко М. Д. Разработка концепции развития зеленого строительства в Красноярске Институтом леса им. В. Н. Сукачева СО РАН // Лес и техника (Сибирский лесопромышленный журнал). 2012. № 3 (30). С. 12–13.

Лоскутов Р. И. Рост и развитие древесных растений рода *Caragana* Lam. семейства Fabaceae Lindl. – бобовые в дендрарии Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН (ИЛ СО РАН) (Красноярск. Академгородок) // Вестник КрасГАУ. 2012. № 9. С. 74–77.

Лоскутов Р. И., Седаева М. И. Биологические особенности *Armeniaca mandshurica* при интродукции в дендрарии Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН в Красноярске // Вестник КрасГАУ. 2014. № 9. С. 132–135.

Коропачинский И. Ю., Лоскутов Р. И. Древесные растения для озеленения Красноярска. Новосибирск: Акад. изд-во «Гео», 2014. 320 с.

Scientific Heritage of Reginald Ivanovich Loskutov (11.06.1932–18.07.2014)

A. I. Lobanov, M. D. Evdokimenko

*V. N. Sukachev Institute of Forest, Russian Academy of Sciences, Siberian Branch
Akademgorogok, 50/28, Krasnoyarsk, 660036 Russian Federation
E-mail: anatoly-lobanov@ksc.krasn.ru, institute_forest@ksc.krasn.ru*

The analysis of scientific achievements and scientific heritage of the oldest Siberian forester and introducer – Reginald Ivanovich Loskutov, who has made a significant contribution to the technology of growing conifers in Siberia, and list of his major scientific publications is presented in the article. It is noted that proved particularly fruitful activity of Reginald I. Loskutov in the introduction of woody plants, and in the creation of the Arboretum of V. N. Sukachev Institute of Forest, Russian Academy of Sciences, Siberian Branch and decorative renovation of urban green spaces in the city of Krasnoyarsk. For 38 years Reginald I. Loskutov tested about 450 species, varieties and forms of unique ornamental trees and shrubs. Now in the collections of the Arboretum successfully grow more than 260 species, varieties and forms of plants belonging to 75 genera and 28 families. Reginald I. Loskutov and academician Igor Yu. Koropachinsky tested basic range of woody plants of different botanical and geographical areas of the world, numbering nearly 250 species recommended for cultivation in the city of Krasnoyarsk and its related climate areas of southern Siberia.

Keywords: *Reginald Ivanovich Loskutov, Siberian stone pine, artificial reforestation, Western Sayan Mountains, introduction of woody plants, arboretum of V. N. Sukachev Institute of Forest, Russian Academy of Sciences, Siberian Branch.*

How to cite: *Lobanov A. I., Evdokimenko M. D. Scientific heritage of Reginald Ivanovich Loskutov // Sibirskij Lesnoj Zurnal (Siberian Journal of Forest Science). 2015. N. 4: 79–85 (in Russian with English abstract).*