

Ю.Н. ГОРБУНОВ, А.С. ДЕМИДОВ

**ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ
ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



**БОТАНИЧЕСКИЕ САДЫ
И ДЕНДРОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРКИ**



Особо охраняемые природные территории Российской Федерации. Ботанические сады и дендрологические парки / Ю.Н. Горбунов, А.С. Демидов. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук (ГБС РАН). – М.: Товарищество научных изданий КМК. 2012. 358 с.

В настоящем справочном издании представлена детальная характеристика 90 ботанических садов и дендрариев, входящих в Совет ботанических садов России. Для каждого ботанического учреждения приводятся краткие сведения об истории создания и развития, о географическом положении и природных условиях, структуре, составе и объемах коллекций и экспозиций, основных направлениях научной и образовательной деятельности, о роли в сохранении растительного мира.

Книга предназначена для работников природоохранных служб, ученых и специалистов в областях интродукции растений, биологических ресурсов, охраны растительного мира, а также для широкого круга ботаников, преподавателей, студентов и любителей природы.

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор Р.А. Карписонова

доктор биологических наук Ю.К. Виноградова

Protected Areas in Russian Federation. Botanical Gardens and Dendrological Parks / Yu.N. Gorbunov, A.S. Demidov. – М.: KMK Scientific Press Ltd. 2012. 358 p.

The reference book presents detailed descriptions of ninety botanical gardens and arboreta, being part of Council of the Botanical Gardens of Russia. The brief data on history of establishment and development, on geographical position and natural conditions, on structure, composition and size of collections and expositions, on main trends in scientific and educational activities, on role in plant conservation are given for every botanical institution.

The book is intended for workers of wilderness conservation service, for scientists and specialists in the field of plant introduction, biological resources, plant conservation, and for broad sections of botanists, teachers, students and nature-lovers.



Абакан

**Хакасский национальный ботанический сад
научно-исследовательского института аграрных проблем
Хакасии СО РАН**
655019, Республика Хакасия, г. Абакан, а/я 709

Хакасский национальный ботанический сад образован Постановлением Совета Министров Республики Хакасия в 1992 г. Основой для него послужил уникальный дендрарий, созданный при лаборатории ползащитного лесоразведения НИИ аграрных проблем Хакасии СО РАН. К середине 1990-х гг. этот дендрарий включал около 870 видов флоры Сибири, Дальнего Востока, Восточной и Средней Азии, Европы и Северной Америки. Много труда, сил и подлинного энтузиазма вложили в ста-

новление ботанического сада П.Ф. Фомин и заслуженный лесовод Российской Федерации, заслуженный деятель науки Республики Хакасия, кандидат сельскохозяйственных наук Н.И. Лиховид, а также к.с.-х. наук В.К. Савостьянов, к.с.-х. наук С.М. Чарков, к.б.н. Н.В. Кутькина, к.с.-х. наук Т.Д. Дускабилов, Л.П. Кравцова, М.К. Воронина, М.А. Мартынова, Г.Н. Булатова.

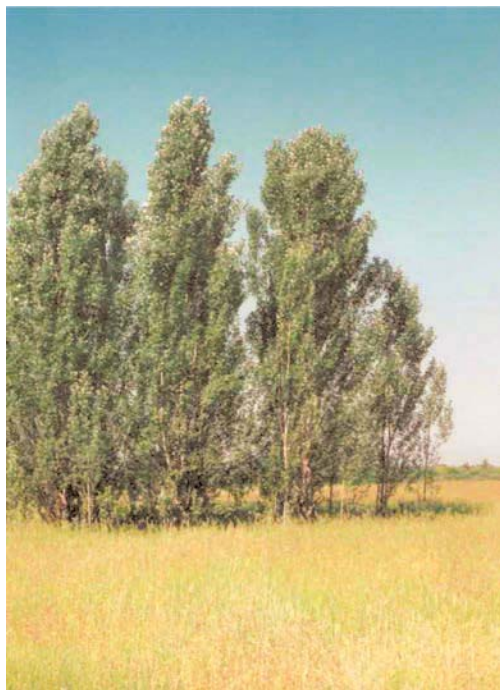
Хакасский национальный ботанический сад расположен на юге Средней Сибири, в сухостепной подзоне степ-



Здание НИИ аграрных проблем Хакасии СО РАН

ной зоны, в 13 км от г. Абакана, в с. Зеленое. Площадь 14 га. Географические координаты: 91°18' в.д. и 53°47' с.ш. Климат резко-континентальный, с малоснежной холодной зимой, коротким летом с большой амплитудой температур ночью и днем, неустойчивой погодой весной и осенью. Ранней осенью и поздней весной обычны заморозки. Характерны сильные иссушающие почву ветры (до 30 м/сек). Среднегодовое количество осадков 298 мм, из которых 60% выпадает в летний период. Почва каштановая среднесиловая среднесуглинистая.

В Саду выделено шесть участков-коллекций: деревьев и кустарников — 700 видов, форм и сортов; редких и исчезающих видов — 30 видов; лекарственных — 100 видов; декоративных — 111 видов; кормовых — 72 вида; косточковых культур — 80 сортов. Экспозиция деревьев и кустарников занимает площадь 7 га. В



Тополь белый ф. пирамидальная в дендрарии ботанического сада



Фрагмент коллекции лекарственных растений



Вид из Красной книги России — диоскорея кавказская

коллекциях сада насчитывается 36 редких и исчезающих видов растений, из которых 25 включены в Красную книгу России. В коллекциях сада сохраняются 6 видов, находящихся под угрозой исчезновения во флоре России: кирказон маньчжурский, береза Максимовича, бересклет карликовый, девичий виноград триостренный, диоскорея кавказская, фиалка надрезанная.

Основное направление научных исследований: интродукция и сохранение биологического разнообразия редких, исчезающих и полезных растений Хакасии, разработка технологий размножения и выращивания полезных расте-

ний. Сотрудниками Сада обоснован ассортимент древесных и кустарниковых пород для лесозащитного лесоразведения на орошаемых и богарных землях, разработаны технологии создания лесных полос. Изучено более тысячи видов, разновидностей и сортов деревьев и кустарников из 6 флористических областей земного шара.

С целью ознакомления с экзотической и местной флорой в ботаническом саду проводятся экскурсии по дендрарию и коллекциям травянистых растений для школьников, студентов, преподавателей и участников научных конференций.



Дендрологический сад им. И.М. Стратоновича
Северного (Арктического) федерального университета
им. М.В. Ломоносова
163002 г. Архангельск, Набережная Северной Двины, 17

Дендросад учрежден решением Ученого совета Архангельского лесотехнического института в 1934 году, в настоящее время имеет статус лаборатории кафедры ландшафтной архитектуры и искусственных лесов лесотехнического института. Большая заслуга в создании дендросада и организации в нем интродукционных исследований принадлежит доктору сельскохозяйственных наук И.М.Стратоновичу. Решением Совета АГТУ от 24 февраля 1999 г. дендросаду

присвоено его имя. Большой вклад в становление и развитие сада внес ученик И.М. Стратоновича — заслуженный лесовод РСФСР Ф.Б. Орлов. Много труда и сил отдали дендросаду его заведующие: А.Д. Куприянов, Э.С. Трубина, В.А. Тисова, П.М. Малаховец. Им в работе помогали сотрудники сада: П.И. Кульдсеп, Е.И. Куприянова, И.И. Гордиенко, Н.И. Пустовар, и студенты лесохозяйственного факультета.

Дендросад находится на 64°33' с.ш.



Административное здание САФУ



Аллея дендросада

и 40°32' в.д., его площадь — 1,6 га, высота над уровнем моря 5,5 м. Наряду с Полярно-альпийским ботаническим садом-институтом в Мурманской области и дендропарком в Исландии является одним из старейших интродукционных пунктов на Севере. Дендросад расположен в центре г. Архангельска около главного корпуса университета, в 100 м от его границы протекает Северная Двина, которая благоприятно влияет на атмосферу. Климат района — морской субарктический, средняя годовая температура: +0,8 °С, средняя температура января: -12,5 °С, июля: +15,6 °С, абсолютный минимум: -49 °С, абсолютный максимум: +34 °С. В конце мая — начале июня наблюдаются возвраты холодов, сопровождаемые заморозками и выпадением снега. Переход среднесуточной температуры

воздуха через +5 °С происходит 15 мая и осенью 30 сентября. Средняя продолжительность безморозного периода 85 дней. Среднегодовое количество осадков составляет 675 мм. Неблагоприятное воздействие на жизнеспособность и рост интродуцентов оказывает сочетание резких температурных перепадов с высокой влажностью воздуха. Почвы — окультуренные торфяно-перегнойные.

В структуре дендросада имеется полевое и школьное отделение, коллекция древесных и кустарниковых растений. В коллекциях представлены 216 древесных и кустарниковых видов, относящихся к 20 семействам и 52 родам. На долю представителей Азии приходится 52%, Европы — 32% и Северной Америки — 16% видов. Наибольшее количество инорайонных пород в диком виде произрастают в лесах Дальнего



Вход в дендросад

Востока, Китая и Японии. Значительное число интродуцентов происходит из Северной Америки, 40 видов относится к дендрофлоре Европейской части РФ. Выходцами из Сибири и Алтая являются 30 видов. Кустарники составляют 75% от общего количества видов коллекции, на долю деревьев приходится 25%. 190 экзотов цветут, дают семена, из которых выращено не одно северное поколение растений. Установлено, что последние успешнее растут, обладают более высокой семенной продуктивностью и характеризуются лучшим качеством семян по сравнению с материнскими растениями. Травянистых растений насчитывается 25 видов. В коллекциях сохраняется 11 видов Красной книги Архангельской области.

Основное направление научных исследований — интродукция древесной и кустарниковой растительности в условиях Севера. Испытано около 2 тысяч видов. Изучались особенности сезонного развития, плодоношения, исследовались количественные и качественные показатели плодов и семян. Разработано дендрологическое районирование Архангельской области, предложен ассортимент декоративных пород для озеленения, включающий 130 пород. Опубликован ряд важных в практическом отношении работ: «Озеленение городов и поселков Архангельской области» (1951), «Деревья и кустарники для зеленого строительства в Архангельской области» (1955), «Практическое пособие по озеленению городов и поселков

Архангельской области» (1999), «Декоративные деревья и кустарники на Севере» (2002), «Краткое руководство по озеленению северных городов и поселков» (2002) и другие.

За достигнутые успехи в интродукции древесной растительности на Севере дендросад был занесен в Книгу почета Всесоюзной сельскохозяйственной выставки, награжден в 1954 и в 1985 гг. медалями ВДНХ, а в 1999 г. отмечен премией на конкурсе им. М.В. Ломоносова.

Дендросад является природной лабораторией Северного федерального университета (заготавливается натуральный материал для лабораторных и практических занятий, проводятся учебные практики по дендрологии, физиологии, лесозащите, озеленению и лесным культурам), культурным и экологическим объектом, играющим важную роль в проведении массовой просветительной работы и воспитании бережного отношения к природе. Студенты университета и колледжей, учащиеся школ и лицеев города знакомятся с представителями флоры разных континентов и природно-климатических зон России, с методами выращивания деревьев и кустарников и использования их в озеленении северного региона, а также с лекарственными растениями. Оказывается консультативная помощь специалистам, студентам, садоводам-любителям. Ежегодно дендросад посещают около тысячи человек.



Дендрологический сад Северного научно-исследовательского
института лесного хозяйства
163062, г. Архангельск, ул. Никитова, 13

Дендросад организован по инициативе академика ВАСХНИЛ И.С. Мелехова в 1960 г. как экспериментальная база Архангельского НИИ леса и лесохимии (с 1997 г. – Северный НИИ лесного хозяйства). В разное время садом руководили В.П. Тюленева, Т.Н. Побережниченко, Ф.Т. Пигарев, Л.А. Ковалева, В.Г. Боголепов, А.В. Веретенников, В.Я. Попов, А.И. Ипатова, Н.А. Демидова. Особая роль в становлении дендросада, как научно-исследователь-

ского центра интродукции растений на Север, принадлежит Владимиру Николаевичу Нилову.

Сад находится в подзоне северной тайги, расположен в окрестностях г. Архангельска, на правом берегу реки Юрас, его площадь – 44,4 га. Географические координаты: 64°33' с.ш. 39°40' в.д. Климат – морской субарктический. Среднегодовая температура воздуха: +0,8 °С, средняя температура января: –12,5 °С, июля: +15,6 °С. Абсолютный максимум



Административное здание



Посады сосны скрученной



Шиповник майский

температуры воздуха: +34 °С, абсолютный минимум: –49 °С. Среднее количество осадков, по многолетним данным, составляет 675 мм в год, в летние месяцы – 203 мм. Вегетационный период 137 дней, с 13 мая по 28 сентября. Безморозный период по многолетним данным составляет 85 дней, но, фактически, ни один летний месяц не гарантирован от заморозков. Устойчивый снежный покров устанавливается в ноябре и достигает максимума по высоте (44 см на открытом месте) в марте месяце.

Почвы дренированных участков территории дендросада представлены в разной степени оподзоленными супесями и суглинками, подстилаемыми на небольшой глубине слабоводопроницаемыми глинами, и характеризуются кислой реакцией, малым содержанием азота и подвижных соединений фосфора и калия, низкой насыщенностью основаниями.

Основа коллекционных фондов дендросада была сформирована в 1969–1980 гг. В настоящее время коллекция древесных растений насчитывает 646 таксонов, 595 видов 73 родов 29 семейств. Они представлены более чем 1100 образцами (около 6400 растений) различного географического происхождения (Европа, Сибирь, Дальний Восток, Средняя Азия, Северная Америка).

Дендрарий, где сосредоточена коллекция древесных растений сада, состоит из двух отделов: систематического, на 32 участках которого растения размещены преимущественно по принципу ботанического родства (по семействам и группам родов) и географического, с участками европейской, среднеазиатской, маньчжурской и североамериканской флор. Наиболее богато представлены такие роды, как жимолость (51 вид), роза (48), боярышник (37), спирея (29), смородина (29), береза (28), барбарис (29), ива (24), рябина (23), тополь (22), яблоня (17), ель (14), сосна (12), лиственница (12). Также выращиваются различные декоративные формы и сорта. Наибольшее их количество в родах вереск (10) и туя (9). Древесные растения местной флоры представлены в коллекции 46 видами 26 родов и 15 семействами. Коллекция редких и исчезающих древесных растений насчитывает 42 вида.

Основная задача дендросада – проведение научно-исследовательских работ по интродукции древесных растений на европейский Север России. По результатам проведенных интродукционных испытаний дана интегральная оценка перспективности большой группы древесных растений, из которых около 300 видов отнесены к числу перспективных

для выращивания на европейском Севере России, 140 видов рекомендованы для озеленения северных населенных пунктов. Намечена дальнейшая программа интродукции древесных растений в этот регион, разработано его интродукционное районирование. Отдельным направлением исследований является разработка рекомендаций по рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью или пострадавших от неблагоприятных явлений природной среды, с подбором оптимального состава растительных видов для их культивирования.

Ведутся работы по расширению ассортимента высоковитаминных расте-

ний для культивирования на Севере. Создан богатый селекционный фонд облепихи путем привлечения растений из различных частей ее природного ареала, использования гибридизации, полиплоидии и химического мутагенеза. В природных местных популяциях шиповников майского и иглистого отобраны наиболее перспективные формы для дальнейшего селекционного улучшения.

На территории дендросада проводятся экскурсии для студентов, учащихся и садоводов-любителей, оказывается консультативная помощь по вопросам выращивания различных групп растений.



Отборная форма облепихи

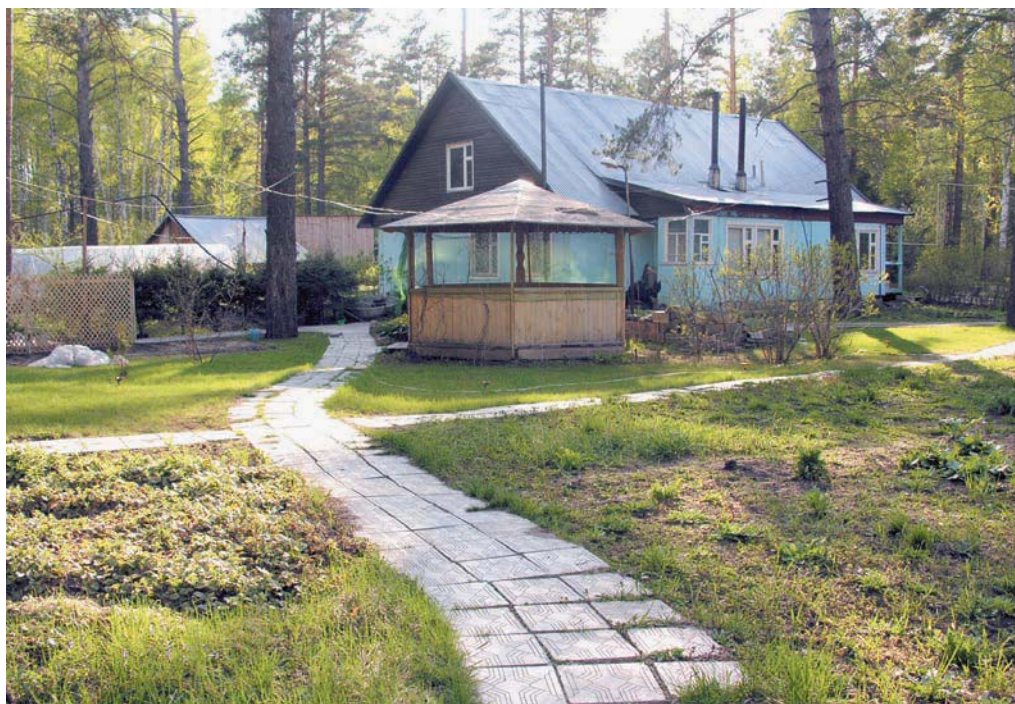


Южно-Сибирский ботанический сад
Алтайского государственного университета
656099, г. Барнаул, пр. Ленина, 61

Ботанический сад был создан при кафедре ботаники и зоологии в 1979 г. (Приказ Министерства образования РСФСР от 29.11.79). Идея создания ботанического сада принадлежит сотруднику института садоводства Сибири И.В. Верещагиной. Долгое время она являлась куратором ботанического сада, много сил вложила в создание коллекций открытого грунта. Значительную роль в становлении сада сыграла также зав. кафедрой ботаники Т.А. Терехина. В настоящее время научный и производственный потенциал Южно-Сибирского ботанического сада (ЮСБС) продолжает наращиваться.

Значительный вклад в развитие ботанического сада внесли А.И. Шмаков, О.В. Александрова, С.Е. Лопатина, А.Н. Лопатин и другие сотрудники.

Южно-Сибирский ботанический сад располагается в ленточном бору в нагорной части г. Барнаула, занимает площадь 48,2 га. Географические координаты: 53°16' с.ш., 83°40' в.д. Высота над уровнем моря (абсолютная) — 194–203 м. Климат резко континентальный, характеризуется суровой и продолжительной зимой, весенними возвратами холодов, коротким жарким летом. Число часов солнечного сияния в Барнауле 1900. Среднегодовая температура: +1 °С.



Административное здание



Альпинарий

Продолжительность зимнего периода с конца октября до конца марта — начала апреля. Среднемесячная температура января в данном районе: -17.7°C , абсолютный минимум: -52°C . За зимний период выпадает, по среднемуголетним данным, 171 мм осадков. Лето короткое, безморозный период составляет от 110 до 120 дней. Среднемесячная температура июля: 19.7°C , с максимальными температурами от 34 до 40°C . За вегетационный период выпадает около 300 мм осадков, а годовое количество осадков равно 480 мм. Почвы серые оподзоленные лесные, выщелоченные черноземные, лессовидные и песчаные.

В ЮСБС имеется 6 отделов: травянистых растений (систематикум), дендрарий, декоративных растений, биотехнологии, геоботаники, систематики растений, гербарий. Коллекционные фонды насчитывают 1587 таксонов (962 вида, 625 форм и сортов). Системати-

ческая коллекция представлена свыше 350 видами, на альпийской горке произрастает 270 видов, на теневом участке — 160 видов. В дендрарии размещено 165 видов и 46 сортов. Коллекция декоративных растений представлена: лилейниками (2 вида, 60 сортов), ирисами (95 сортов), пионами (3 вида, 29 сортов), астильбой (2 вида, 12 сортов), флоксами (25 сортов), хризантемами (3 сорта, 2 формы), живокостью (7 видов, 8 сортов), тюльпанами (300 сортов), нарциссами (50 сортов), лилиями (38 сортов), мускари (3 вида, 10 сортов); коллекции летников насчитывают 120 сортообразцов из широко распространенных в культуре видов (тагетес, эшшольция и др.); двулетники представлены 200 сортообразцами из 33 семейств.

Гербарий ботанического сада насчитывает около 350 тыс. листов хранения. В коллекциях сада представлено 80 видов редких растений. Здесь сохраняют-



Тюльпаны

ся 29 видов из Красной книги РФ, в том числе такие редчайшие виды как: брахантемум Баранова, фиалка надрезанная, дендрантема выемчатолистная, пион степной, касатик Людвиг, костенец черный, чистоустник Клайтона.

Южно-Сибирский ботанический сад организован как центр изучения и охраны флоры Алтая и подготовки специалистов-ботаников. В задачи ботанического сада входит:

- изучение биологии, распространения и разработка мер по охране редких и исчезающих видов растений;
- интродукция редких, хозяйственно-ценных и декоративных видов растений;

- внедрение методов биотехнологии в изучении и размножении редких и исчезающих видов, выведение новых сортов декоративных и хозяйственно-ценных видов растений;

- реинтродукция редких и исчезающих видов флоры Алтая;

- исследование флоры и растительного покрова Алтайской горной страны;

- подготовка и издание многотомной сводки «Флора Алтая», пополнение гербарного фонда ЮСБС;

- монографическое изучение отдельных групп растений;

- пополнение банка семян и коллекций живых растений ЮСБС.

За последние годы Садам изданы более 15 монографий, материалы и труды конференций. С 2001 года ЮСБС участвует в подготовке «Флоры Китая». Сотрудники ботанического сада принимали участие в написании определителей Алтайского края, Кемеровской области. В 2005 г. вышел первый том «Флора Алтая», в 2006 г. — «Красная книга Алтайского края».

Ботанический сад является базой для проведения лабораторных занятий, летних практик, специальных курсов для студентов АГУ. Проводятся экскурсии по экспозициям сада со школьниками, студентами вузов и профессиональных заведений (фармацевты, фитодизайнеры и др.) и сотрудниками различных организаций города. Ботанический сад передает посадочный материал деревьев, кустарников и травянистых растений городским организациям для озеленения Барнаула.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	4
Абакан	
Хакассский национальный ботанический сад научно-исследовательского института аграрных проблем Хакасии СО РАСХН	18
Архангельск	
Дендрологический сад им. И.М. Стратоновича Северного Арктического федерального университета им. М.В. Ломоносова	22
Дендрологический сад Северного научно-исследовательского института лесного хозяйства	26
Барнаул	
Южно-Сибирский ботанический сад Алтайского государственного университета	30
Дендрарий Научно-исследовательского института садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко РАСХН	33
Белгород	
Ботанический сад Белгородского государственного университета	36
Бирск	
Дендрарий Бирской государственной социально-педагогической академии Республики Башкортостан	40
Благовещенск	
Амурский филиал Ботанического сада-института Дальневосточного отделения Российской Академии наук	42
Владивосток	
Ботанический сад-институт Дальневосточного отделения РАН	46
Владикавказ	
Ботанический сад Горского государственного аграрного университета	52
Волгоград	
Волгоградский региональный ботанический сад	56

Волгоградский дендрарий Всероссийского научно-исследовательского института агролесомелиорации РАСХН	59
Ботанический сад Волгоградского государственного педагогического университета	62
Дендрарий Красноармейского района	64
Воронеж	
Ботанический сад им. проф. Б. М. Козо-Полянского Воронежского государственного университета	68
Гончарка	
Гончарский дендропарк им. П.В. Букреева	72
Горнотаежное	
Дендрарий Горнотаежной станции им. ВЛКомарова Дальневосточного отделения Российской академии наук	76
Екатеринбург	
Ботанический сад-институт Уральского отделения РАН	80
Ботанический сад Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина	84
Уральский сад лечебных культур им. Л.И. Вигорова и учебно-опытный дендрарий Уральской государственной лесотехнической академии	87
Иваново	
Ботанический сад Ивановского государственного университета	90
Ивантеевка	
Дендрологический парк имени академика А.С. Яблокова Ивантеевского лесного селекционного опытно-показательного питомника	95
Ижевск	
Ботанический сад Удмуртского государственного университета	94
Иркутск	
Ботанический сад Иркутского государственного университета	102
Йошкар-Ола	
Ботанический сад-институт Марийского государственного технического университета	106
Казань	
Ботанический сад Казанского (Приволжского) федерального университета	110

Ботанический сад лекарственных растений Казанского государственного медицинского университета	112
Казанский зооботанический сад, ботанический отдел	115
Калининград	
Ботанический сад Балтийского федерального университета им. Иммануила Канта	118
Камлак	
Горно-Алтайский ботанический сад (Алтайский филиал Центрального Сибирского ботанического сада Сибирского отделения РАН)	122
Камышин	
Дендрарий Нижневолжской станции по селекции древесных пород ВНИИЛМИ РАСХН	126
Кемерово	
Кузбасский ботанический сад Института экологии человека Сибирского отделения РАН	130
Киров	
Ботанический сад Вятского государственного гуманитарного университета	134
Кировск	
Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольского научного центра РАН	138
Краснодар	
Ботанический сад им. И.С. Косенко Кубанского государственного аграрного университета	142
Ботанический сад Кубанского государственного университета	145
Красноярск	
Дендрарий Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения РАН	148
Ботанический сад им. В.М. Крутовского Сибирского государственного технического университета	150
Ботанический сад Сибирского федерального университета	152
Майкоп	
Ботанический сад Адыгейского государственного университета	156
Махачкала	
Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН	160

Мешерка

Дендрологический парк «Лесостепная опытно-селекционная станция декоративных растений (ЛОСС)»	164
--	-----

Москва

Главный ботанический сад им. Н.В.Цицина Российской академии наук (ГБС РАН)	168
Ботанический сад Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова	173
Ботанический сад им. С.И. Ростовцева Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева	176
Дендрологический сад им. Р.И. Шредера Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева	178
Ботанический сад Всероссийского научно-исследовательского института лекар- ственных и ароматических растений (ВИЛАР)	179
Ботанический сад Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова	182

Нальчик

Ботанический сад Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова	186
Ботанический сад Государственного опытно-показательного сельско- хозяйственного предприятия Кабардино-Балкарской Республики «Декора- тивные культуры»	187

Нижний Новгород

Ботанический сад Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского	190
--	-----

Новосибирск

Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения РАН	194
---	-----

Омск

Ботанический сад им. Н.А. Плотникова Омского государственного аграрного университета	198
---	-----

Оренбург

Ботанический сад Оренбургского государственного университета	200
--	-----

Пенза

Ботанический сад имени И.И. Спрыгина Пензенского государственного педагогического университета им. В.Г. Белинского	204
---	-----

Переславль-Залесский

Дендрологический сад им. С.Ф. Харитонова Национального парка «Тешеево озеро»	208
---	-----

Пермь

Ботанический сад имени профессора А.Г. Генкеля Пермского государственного университета 212

Петрозаводск

Ботанический сад Петрозаводского государственного университета 216

Пятигорск

Пятигорская эколого-ботаническая станция (филиал Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН) 220

Ботанический сад Пятигорской государственной фармацевтической академии 223

Ростов-на-Дону

Ботанический сад Южного федерального университета 226

Рязань

Биостанция Рязанского государственного университета им. С.А. Есенина 232

Садовый

Дендрарий Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника 236

Самара

Ботанический сад Самарского государственного университета 240

Санкт-Петербург

Ботанический сад Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН 244

Ботанический сад Санкт-Петербургского государственного университета 247

Ботанический сад Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова 250

Саранск

Ботанический сад им. В.Н. Ржавитина Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева 254

Саратов

Ботанический сад Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского 258

Дендрарий Научно-исследовательского института сельского хозяйства Юго-Востока РАСХН 260

Селиваново

Дендрарий Крапивинского лесхоз-техникума 264

Соликамск

Соликамский дендрарий 268

Соловецкий

Ботанический сад Соловецкого государственного историко-архитектурного и
природного музея-заповедника 272

Сочи

Дендрарий Научно-исследовательского института горного лесоводства и экологии
леса 276

Субтропический ботанический сад Кубани 279

Дендрологический парк «Южные культуры» 282

Дендрологический парк Санатория им. М.В. Фрунзе 284

Ставрополь

Ставропольский ботанический сад им. В.В. Скрипчинского 286

Сыктывкар

Ботанический сад Института биологии Коми научного центра Уральского
отделения РАН 290

Ботанический сад Сыктывкарского государственного университета 294

Тверь

Ботанический сад Тверского государственного университета 298

Тольятти

Дендрарий Института экологии Волжского бассейна РАН 304

Томск

Сибирский ботанический сад Томского государственного университета 308

Тюмень

Ботанический сад Тюменского государственного университета 312

Уфа

Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН 316

Хабаровск

Дендрарий Дальневосточного научно-исследовательского института лесного
хозяйства 320

Чебоксары

Чебоксарский филиал Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина
Российской академии наук 324

Челябинск

Ботанический сад Челябинского государственного университета 328

Чита

Забайкальский ботанический сад 332

Южно-Сахалинск

Сахалинский ботанический сад (филиал Ботанического сада-института
Дальневосточного отделения Российской академии наук) 336

Якутск

Якутский ботанический сад (филиал Института биологических проблем
криолитозоны Сибирского отделения Российской академии наук) 340

Учебный полигон - ботанический сад Северо-Восточного федерального
университета им. М.К. Аммосова 343

Ярославль

Ботанический сад Ярославского государственного педагогического университета
им. КД. Ушинского 348

Список использованной литературы 351