

УДК 68.47.03

ББК 43

К 88

Д.А. Куашева, О.А. Панеш, Т.Н. Толстикова

25 лет Дендрарию АГУ

Аннотация:

Излагается краткая история становления Дендрария на территории агробиостанции АГУ. В настоящее время Дендрарий занимает около 3 га. На этой площади расположены 12 коллекционных участков, в которых растения размещены по географическому принципу. Заложены новые питомники: лекарственных растений, сиригарий.

В Дендрарии АГУ ведется научно-исследовательская, просветительская, экологическая работа. В результате интродукционного испытания выявлены перспективные виды, которые рекомендованы для широкого использования в озеленении населенных пунктов Адыгеи.

Продолжается поиск растений-интродуцентов среди естественных видов и культивируемых форм с целью расширения фондовых коллекций реликтовых, редких и исчезающих, лекарственных растений.

Ключевые слова:

Интродукция, акклиматизация, древесные растения, интродукционный поиск, перспективные виды, эндемики, реликты, лекарственные растения, фондовые коллекции.

Двадцать пять лет назад на территории агробиостанции тогда еще АГПИ по инициативе доктора биологических наук, известного ученого-ботаника, профессора Алтухова Михаила Даниловича был заложен питомник редких древесных субтропических растений с целью их интродукции в предгорную зону Адыгеи.

На небольшом участке земли (0,2 га) агробиостанции, расположенной в живописной излучине реки Курджипс в окрестностях поселка Красный мост, под руководством преподавателей кафедры ботаники Сахакумидовой Л.И., Панеш О.А., Бочкаревой К.Н. студенты факультета естествознания высадили первые древесные растения из различных флористических областей Земного шара. В первые годы акклиматизация растений происходила очень трудно, многие интродуценты были утрачены в первую очередь потому, что почвы оказались истощенными, т.к. долгое время на участке высаживались сельскохозяйственные культуры (сорго). В связи с этим было решено параллельно с закладкой питомника на агробиостанции высаживать наиболее ценные виды и формы во внутреннем дворике АГУ. Высаженные в более мягком микроклимате, на лучших почвах магнолии Суланжа, крупноцветковая Кобус, абелия крупноцветковая прекрасно акклиматизировались и ежегодно радуют глаз обильным цветением.

С 1981 года в питомнике ежегодно производились посадки декоративных древесных растений, поступающих из питомников черноморского побережья (парк «Южные культуры», институт Горного садоводства), из Малокичмайского питомника, из дендрариев и ботанических садов г. Краснодара, г. Ставрополя, из Белореченского питомника и частных коллекций. Кроме того, постоянно производился посев семян, поступающих из ботанических садов всей России. За период с 1981 по 2000 гг. высеяно свыше 1600 образцов семян. Именно семенным путем были получены коллекции дубов и орехов.

Одновременно с закладкой питомника древесных растений на агробиостанции формировались питомники

эфиромасличных растений, коллекции ирисов и лилий. Работой по их созданию руководили доцент кафедры ботаники Крутенко Е.Г. и ст. преподаватель Бочкарева К.Н. На сельхозучастках, прилегающих к питомнику, под руководством доцентов Корзун Б.В., Куашевой Д.А., Жемадуковой Э.А., ежегодно производились посадки коллекций ценных сельскохозяйственных культур.

К 1987 году в питомнике назрела необходимость расширения территории и распределения растений по географическому принципу. Площадь увеличилась до 1 га, были сформированы 5 участков (отделов): 1 – Европейско-Азиатский, 2 – Северо-Американский, 3 – Восточно-Азиатский, 4 – Древнесредиземноморский, 5 – питомник семян. С этого момента питомнику присваивается статус Дендрария.

В 1993 году Дендрарий АГУ вошел в состав Регионального Совета Ботанических садов Северного Кавказа; в 1999 году растения, произрастающие в дендрарии, включены в Каталог культивируемых древесных растений России под № 33.

В декабре 1997 года приказом ректора АГУ Дендрарий был выделен как самостоятельное структурное подразделение университета. В Дендрарии активизировалась научно-исследовательская, экологическая, экспериментальная и просветительская работа, в которой участвовали преподаватели кафедры ботаники: ст. преподаватель Бочкарева К.Н., доцент Кабаян Н.В., доцент Панеш О.А., доцент Читао С.И., ст. преподаватель Толстикова Т.Н., доцент Кабаян О.С.

В 2004 году коллекция растений Дендрария АГУ зарегистрирована в ИПС «Ботанические коллекции России и сопредельных государств» с использованием программы «Калипсо» (<http://hortus.karelia.ru/com/soft.htm> – RU033: Дендрарий Адыгейского ГУ, Майкоп).

Научная деятельность в Дендрарии проводится по следующим направлениям: интродукция представителей различных флористических областей; испытание посевов семян интродуцируемых растений; акклиматизация

саженцев к условиям предгорной зоны Кавказа; наблюдение за ростом и развитием саженцев; сравнительный анализ роста и развития в различные по климатическим условиям годам; рекомендации для озеленения населенных пунктов Республики Адыгея. Оценка перспективности производится по методикам Главного Ботанического сада РАН.

Результаты исследований отражены в научных публикациях преподавателей и студентов, доложены на региональных и международных научно-практических конференциях за 25 лет опубликовано свыше 60 научных статей (Бочкарева К.Н., Толстикова Т.Н., Читао С.И., Кабаян О.С.). По результатам научной работы дендрария ежегодный отчет представляется в Региональный Совет Ботанических садов Северного Кавказа (г. Ставрополь).

По материалам интродукционных испытаний древесных растений в Дендрарии АГУ за 25 лет студентами факультета естествознания выполнено свыше 100 квалификационных работ. Лучшим из них на Всероссийских и региональных конкурсах студенческих научных работ присвоены дипломы:

1. Затолока С.В. Семенное и вегетативное размножение растений рода туя, плоскочеточник и туевик – научный руководитель – доцент Сахакумидова Л.И.

2. Таточенко Н.Н. Пути создания коллекции хвойных пород на агробиостанции АГПИ – научный руководитель ст. преподаватель Бочкарева К.Н.

3. Еднич Е.М. Интродукция растений семейства магнолиевых в условиях предгорной зоны Адыгеи – научный руководитель ст. преподаватель Бочкарева К.Н.

4. Шимек М.В. Представители семейства Ореховых в дендрарии АГУ – научный руководитель ст. преподаватель Бочкарева К.Н.

5. Рыбалко А.Н. Представители трибы Кипарисовых в дендрарии АГУ – научный руководитель ст. преподаватель Бочкарева К.Н.

и др.

В 2005 г. площадь дендрария увеличена до 3 га за счет прилегающих с востока пахотных земель агробиостанции АГУ. Создана сеть дорог и тропинок, обеспечившая доступ в дендрарий при любых погодных условиях. Заложены небольшой альпинарий и два новых коллекционных участка: лекарственных растений (по систематическому признаку) и сирингарий.

В настоящее время в Дендрарии насчитывается 170 видов и форм деревьев и кустарников. Из них голосеменные представлены 45 таксонами: 25 видов и форм кипарисовых, 12 видов сосновых, остальные семейства представлены 1-2 видами. Покрытосеменные растения представлены 25 семействами, 55 родами; наиболее многочисленно семейство Розанных – 38 видов и форм. Семейство Жимолостных насчитывает 11 видов, Ореховых – 5 видов, калиновых – 5, ряд семейств представлены 1-2 видами (дереновые, лециновые, зверобойные и др.)

Для 110 интродуцентов установлены группы перспективности (для остальных 60 видов интродукционных испытаний будут продолжены):

вполне перспективными признаны 91;

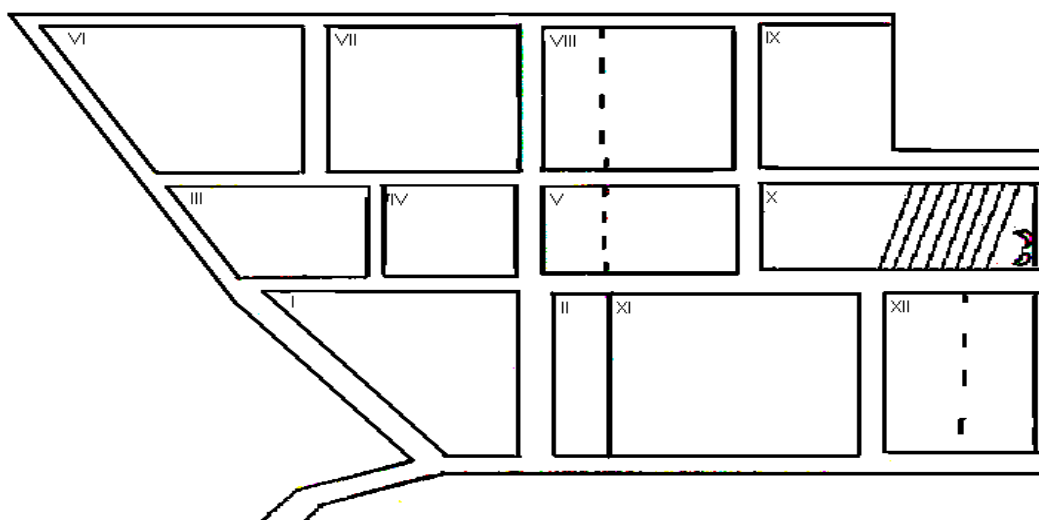
перспективными – 15,

менее перспективными – 4.

Ряд растений Дендрария являются редкими и охраняемыми видами: *Ginkgo biloba* L., *Taxus baccata* L., *Juniperus excelsa* M.B., *Juniperus foetidissima* Wild., *Corylus colurna* L. – они занесены в Красные книги Российской Федерации, Краснодарского края и Республики Адыгея.

В настоящее время Дендрарий АГУ располагает двенадцатью участками, на которых растения размещены, в основном, по географическому принципу:

Схема размещения участков в Дендрарии АГУ



I, II- старые участки со смешанными посадками;

XI – питомник для выращивания семян;

III, VI – Северо-Американский отдел;

IV, VII – Восточно-Азиатский отдел;

V – Древне-Средиземноморский отдел;

VIII, IX – Европейский отдел;

X – отдел лекарственных растений;

XII – коллекционный участок сирени и ирисов.

В 2005 году подана заявка на конкурс Федерального агентства по образованию РФ по программе «Развитие научного потенциала высшей школы (2006-2008 годы)».

Для осуществления проекта необходимо провести:

- Поиск новых растений-интродуцентов. С этой целью планируется организация научных экспедиций на территорию Кавказского государственного биосферного заповедника, командировки в ботанические сады Черноморского побережья и Южного федерального округа, Главный ботанический сад и БИН РАН.

- Учитывая большой интродукционный потенциал региона, будет продолжен поиск растений-интродуцентов среди естественных видов и культивируемых форм с целью расширения фондовых коллекций реликтовых, редких и исчезающих, лекарственных растений;

- На основе проведенных исследований эколого-биологических особенностей растений прошедших первичное интродукционное испытание в Дендрарии Адыгейского госуниверситета, будут разработаны рекомендации по введению интродуцентов в культуру.

- Проведение вторичного интродукционного испытания растений-интродуцентов из числа редких и исчезающих видов (*Corylus colurna* L., *Juniperus foetidissima* Wild. и др.), вступивших в репродуктивную фазу.

- Разработка системы обзорных и тематических экскурсий.