

### Библиографический список

1. Сорокопудова, О.А. К организации полевых коллекций многолетних травянистых растений во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства / О.А. Сорокопудова, А.В. Артюхова А.В. // Плодоводство и ягодоводство России. – 2018. – Т. 55. – С. 208-212.
2. Трошкина, В.И. Конспект видов рода *Geranium* (*Geraniaceae*) Алтайской горной страны / В.И. Трошкина // Растительный мир Азиатской России. – 2019. – № 3(35). С. 13–28. DOI: 10.21782/RMAR1995-2449-2019-3(13-28).
3. Ткаченко, К.Г. Эфирномасличные растения и эфирные масла: достижения и перспективы, современные тенденции изучения и применения / К.Г. Ткаченко // Вестник Удмуртского университета. Серия Биология. Науки о Земле. – 2011. – № 1. – С. 88-100.
4. Демиденко, Г.А. Создание ландшафтных композиций с использованием эфиромасличных растений / Г.А. Демиденко // Вестник КрасГАУ. - 2019. - № 5. - С.75-79.
5. Дрыкова, С.А. Применение растений рода герань и их эфирных масел в различных отраслях / С.А. Дрыкова // Образование и наука в России и за рубежом. – 2019. – № 8 (56). – С. 114-119.

УДК 631. 527. 12

### ПЕРСПЕКТИВЫ СЕЛЕКЦИИ АКТИНИДИИ НА ДЕКОРАТИВНОСТЬ.

*Покинъчереда Анастасия Михайловна, младший научный сотрудник лаборатории культурных растений ГБС РАН.*

*Крючкова Виктория Александровна, доцент кафедры декоративного садоводства и газоноведения ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.*

**Аннотация:** статья посвящена изучению перспектив селекции актинидии как декоративной культуры. Рассмотрены исторические аспекты развития актинидии в плодоводстве, представлены первые культурные сорта. Изучены результаты старой и современной селекции актинидии, а также перспективы развития культуры в целом.

**Ключевые слова:** актинидия, селекция, декоративное садоводство.

Актинидия (*Actinidia* Lindl.) – это род древесных лиан семейства Актинидиевые (*Actinidiaceae* Gilg & Werderm.). На данный момент род насчитывает 75 видов. Как культура она нам более известна как киви, а точнее

это два ее вида: Актинидия китайская, и Актинидия Деликатесная. Актинидия китайская в диком виде произрастет в тропических областях, на Дальнем Востоке, Средней Азии, а оба вида культивируются в США, различных европейских странах и Японии [1].

В нашем регионе произрастает в основном три вида актинидии; Актинидия коломикта (*Actinidia kolomikta* (Rupr. & Maxim.) Maxim.), актинидия аргута (*Actinidia arguta* (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq.) и актинидия полигамная (*Actinidia polygama* (Siebold & Zucc.) Maxim.). По жизненной форме это также древесная лиана высотой 4-6 м. А ее тропические собратья достигают высотой до 10 метров.

Ценится, в целом, это растение за высокое содержание витаминов в плодах. В ягодах актинидии, витамина С содержится практически столько же сколько и в шиповнике. По вкусу плоды актинидии напоминают землянику либо банан, арбуз, яблоко, но чаще всего — ананас [4].

Как культура актинидия начала развиваться у нас давно. Первым человеком, который начал ей заниматься был Иван Владимирович Мичурин, который считал, что в будущем актинидия у нас займёт одно из перворазрядных мест в числе плодовых растений нашего края. Он создал селекционный фонд отечественных актинидий и получил первые сорта такие как Ананасная Мичурина и Клара Цеткин [5].

Еще одним из ведущих селекционеров по этой культуре была Элла Иогановна Колбасина, которая начала работать с актинидиями с 1953 года на Сахалине, затем продолжила работу в Московском отделении ВИР и внесла огромный вклад в развитие селекции актинидии. Она впервые разработала методику оценки сортов актинидии и лимонника для госсортокомиссии. Одновременно в 60-е годы на Украине, в Центральном республиканском ботаническом саду Иван Миронович Шайтан вел селекционную работу с актинидиями. Именно им получены первые сорта актинидии аргута [9].

Актинидия – это лиана, способная плотно обвивать любые, что делает ее довольно пластичной с точки зрения оформления в саду. Они неприхотливы к обрезке и обычно слабо поражаются болезнями и вредителями[7].

Особую декоративность придает пестролистность листьев. Она бывает белая и розовая, и белая и зеленая у видов коломикта и полигамная соответственно.

У актинидии очень подвижные побеги, которые могут вырастать до 2,5 м за сезон а еще у этого растения очень выраженная листовая мозаика, что обеспечивает хорошее перекрытие вегетативной массой опор или стенок.

Также у актинидии декоративны и цветки. Они белые, одиночные или собраны в соцветия в среднем, по 3-5 цветков и больше. У видов аргута и полигама они довольно крупные в среднем 15-20 мм в диаметре. У коломикты

обычно поменьше. И у актинидии аргуата также довольно интересная черная окраска тычинок.

Плоды актинидии декоративны и у разных видов и сортов очень сильно отличаются. Таким образом, у актинидии плоды бывают: короткие и длинные цилиндрические, округлые, овальные, сердцевидные, конические и бочонковидные. По цвету они могут иметь различные оттенки зеленого и сизоватого цвета. Разные сорта могут иметь румянец или полностью иметь красный или бурый цвет. Также у актинидии вида полигама плоды бывают желтого и ярко-оранжевого цвета[8].

Цвет побегов у этих растений варьируется от светло коричневых и сероватых оттенков. Также имеются красно-коричневые побеги у актинидии вида коломикта. А у актинидии аргуата побеги фиолетово-коричневых оттенков[10].

Исходя из вышперечисленного, можно смело сказать, что данная культура крайне перспективна не только как плодовая, но и в декоративном садоводстве.

Проблемы, связанные с развитием актинидии как декоративной культуры:

1. Неодновременное созревание плодов и низкая их лежкость. Это означает, что плоды с растения будут осыпаться и сразу же гнить и бродить. В этом случае, если растение вьется, например, на беседке или арке, то под ней будет большое количество мушек, будет стоять запах перебродивших ягод и, в целом, это будет не очень приятно смотреться.

2. Некоторые сорта вида актинидии аргуата не очень хорошо у нас зимуют. Как раз именно у этого вида довольно примечательные цветки, и довольно высокая сила роста побегов за сезон. Но этот вид более теплолюбив, поэтому некоторые сорта у нас подмерзают или вовсе погибают.

3. Сорта актинидии коломикта могут немного отличаться по форме жизни. Они бывают 4 видов: 1. Обвивающая опору лиана. 2. Кустовидная форма. 3. Полукустовидная форма. 4. Стелющаяся форма. Соответственно не все сорта подойдут для декорирования стен и арок. Однако, это, в то же время, дает возможность по-разному использовать это растение.

4. Актинидия двудомное растение. Поэтому, если нам нужны плоды нужно приобрести и мужское растение. Этот момент я указала, так как плоды у растения тоже могут быть декоративны.

Селекция актинидии на декоративность.

Современных декоративных отечественных сортов актинидии на данный момент нет. Из зарубежных декоративных сортов актинидии на данный момент имеются мужское растение сорта «Адам», которое, как заявляет оригинатор, имеет более насыщенную малиновую пестролистность. И сорт актинидии

аргута «Hokey Pokey», самоопыляющийся сорт с декоративными, зелёными листьями с неровной жёлто-лимонной каймой

Выводы.

Исходя из вышеперечисленного можно сделать вывод, что на данный момент селекция актинидии не стоит на месте. В первую очередь, конечно, в качестве плодовой культуры и только потом как декоративной. Однако даже среди отечественных плодовых сортов, которые числятся в госсортреестре, имеются перспективные сорта в качестве использования их для селекции на декоративность. Культура очень перспективна и активно сейчас развивается за рубежом и у нас.

### Библиографический список

1. Morton, J.F. Kiwifruit // Fruits of warm climates. — Miami, FL. — P. 293—300.
2. Кожевников Ю. П. Семейство актинидиевые (Actinidiaceae) // Жизнь растений; в 6 т. — Т. 5. Цветковые растения, ч. 2. — С. 86-87.
3. Козак Н. В. Интродукция и особенности технологии поддержания коллекции редких плодовых лиан - актинидии и лимонника китайского в Московской области // Плодоводство и ягодоводство России: Сб. науч. работ. посв. 125-летию со дня рождения Н.И. Вавилова. — 2012. — Т. XXXIV. — С. 341—347.
4. Колбасина Э.И. Актинидии и лимонник в России. — М., 2000 — изд. РАСХН — 263 с.
5. Колбасина Э.И. Ягодные лианы и редкие кустарники. — М.: Издательский Дом МСП, 2003.
6. Коропачинский И. Ю., Встовская Т. Н. Древесные растения Азиатской России. — Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2002.
7. Скрипченко Н.В. Мороз П.А. Актинидия, - Киев, 2002 – Национ. Ботанич. Сад им. М.М. Гришко
8. Тилянов А. А. Актинидии и лимонник. – Владивосток: Дальневосточн. Кн. изд. – 1969 -172 с.
9. Шайтан И. М., Мороз П.А., Клименко С.В. и др. Интродукция и селекция южных и новых плодовых растений. – Киев: Наукова думка – 1983 – с. 100-126.
10. Методика проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность. Актинидия (Actinidia lindl.)

УДК 631.363

### РАСТИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ЗАПОВЕДНИКА НАМ ДОНГ (ПРОВИНЦИИ ТХАНЬХОА, СЕВЕРНЫЙ ВЬЕТНАМ)

*Нгуен Хьу Кыонг, аспирант кафедры Ботаники и дендрологии, Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия*

*Егоров Александр Анатольевич, зав.каф. биогеографии и охраны природы Санкт-Петербургского государственного университета им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия*

*Фан Тхань Куэт, аспирант кафедры лесной таксации, лесоустройства и геоинформационных систем, Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия*