

## ИТОГИ ИНТРОДУКЦИИ *AZALEA INDICA* L. В УСЛОВИЯХ ОРАНЖЕРЕИ<sup>1</sup>

О.П. Тетеря

Ботанический сад-институт ДВО РАН, Россия

Поступила в редакцию 26 октября 2010 г.

**Аннотация:** Обобщены результаты многолетних исследований по интродукции азалии индийской. Определены группы сортов с очень ранними, среднеранними, среднепоздними и поздними сроками цветения. Перспективные сорта рекомендованы для озеленения интерьеров.

**Ключевые слова:** интродукция, азалия, сортимент, сорт.

**Abstract:** The article summarizes the results of years of research on the introduction of Indian azaleas. The groups of species with very early, medium early, medium and late dates of flowering have been defined. Promising varieties recommended for planting interiors.

**Key words:** introduction, azalea, assortment, variety.

Азалия индийская (*Azalea indica* L.) или рододендрон индийский (*Rhododendron indicum* (L.) Sweet) относится к семейству Вересковых (*Ericaceae* DC.) роду рододендрон (*Rhododendron* L.).

Удивительное изящество, разнообразие окрасок, степени махровости и форм цветков, обильность цветения давно сделали азалию индийскую популярной декоративной культурой защищенного грунта. Привлечение и испытание в условиях муссонного климата южного Приморья новых сортов азалии индийской актуально, так как необходимо расширить ассортимент красивоцветущих растений в самый бесцветочный период (октябрь – апрель). Особенно необходимы рекомендации по подбору растений для зимних садов, озеленения офисов в Приморском крае, где климатические условия в значительной степени отличаются от условий других регионов России.

Опытные растения выращивались с использованием местных почв и воды, в условиях естественных длины дня и интенсивности освещения совместно с другими растениями закрытого грунта. Средняя температура в оранжерее была летом +22-24° С, зимой +10-12° С. Методика работы предусматривала оценку декоративных качеств сортов (окраска и размер цветка, массовость цветения, форма и размер куста) и выявление наиболее

перспективных сортов для промышленного размножения.

Работа по интродукции азалии индийской в оранжерее Ботанического сада-института ДВО РАН началась в 1954 г. Исходным материалом послужили шесть сортов ('*Albert Elisabeth*', '*Coelestina*', '*Hexe*', '*Professeur Walthers*', '*Niobe*', '*Vervaeane*'), привезенные из Главного ботанического сада г. Москвы в виде черенков проф. Б.П. Колесниковым и м.н.с. И.Т. Ивановой. К середине 80-х годов прошлого столетия в коллекции насчитывалось 23 сорта, большинство из них получено из ботанических садов Ленинграда, Киева, Москвы [1]. В настоящее время коллекция Ботанического сада-института ДВО РАН представлена 50 сортами и 5 не установленными образцами, разработана агротехника выращивания, определены лучшие субстраты [2]. Всего за период с 1954 по 2010 гг. на базе Ботанического сада-института в оранжерейной культуре изучено 66 сортов азалии, из них выделено более 40 сортов перспективных для интерьерного озеленения. Выпало в процессе интродукционного изучения 16 сортов. При проведении сортооценки азалии учитывались не только высокие декоративные качества (окраска и размер цветка, массовость цветения, форма и размер куста), но и так называемые хозяйственно-биологические признаки, определяющие общую приспособленность сорта к местным условиям: устойчивость к вредителям и болезням, длительность цветения, способность к укоренению. В то же вре-

© Тетеря О.П., 2011

<sup>1</sup> Доклад представлен на Международную конференцию «Интродукция и экология растений, проблемы сохранения биоразнообразия» проходившую 15-20 сентября 2010 г. в Воронежском госуниверситете.

мы стараемся включать в производственный ассортимент сорта разнообразных окрасок, а также различающиеся по срокам цветения, высоте растений, форме и размерам цветка.

Сортовой ассортимент сформирован таким образом, что в коллекцию вошли группы, различающиеся по строению цветка, окраске и срокам цветения. Представлены сорта широкой цветовой гаммы с простыми (48%), полумахровыми (20%), махровыми (20%) и двухвенчковыми (12%) цветками: белые (14%); розовые (20%) от светло- до ярко-розовых с малиновым; лососевые (12%); красные (36%) от карминно- до вино-красных с малиновым и пурпурным оттенками; сиренево-фиолетовые (10%); двуцветные (8%).

Проанализированы сроки фенологических фаз различных сортов азалии. Выделены сорта с максимальной продолжительностью цветения: '*Ilva*', '*Europa*', '*Hexe*', '*Kijewsky vals*', '*Orange Boven*' и др. По результатам интродукционных испытаний можно сделать вывод, что сорта с двойной окраской светлых тонов, а также чисто белые и светло-розовые менее устойчивы, чем сорта с красной, фиолетовой и другой темной палитрой. Так, выпали из коллекции сорта зарубежной селекции: '*Albert Elisabeth*', '*Favorite*', '*John Hahrens*', '*Leopold Astrid*', '*Max Schame*', '*M-m Petrick*', '*Pink Pearl*', '*Paul Schame*', '*Sacuntala*', '*Vervaeneane alba*', '*Vervaeneane rosea*'.

Результаты исследований ритмов сезонного развития позволили выделить группы сортов с очень ранними, среднеранними, среднепоздними и поздними сроками цветения. Соотношение групп сортов азалии нашей коллекции по срокам цветения следующее: очень ранние (IX-XII) 9%; сред-

неранние сорта (XI-I) 26%; среднепоздние (XII-III) 36%; поздние (I-IV) 29%.

Лучшие раннецветущие сорта в условиях наших оранжерей расцветают в сентябре (очень ранние): '*Bunde Schame*', '*Kijewsky vals*'; среднеранние, цветущие в ноябре: '*Adventsglosken*', '*Alenjkij zwjetotschek*', '*Ilva*', '*Inga*', '*Orange Boven*', '*Vervaeneane*', '*Vervaeneane mitterfuch*'; среднепоздние (расцветают в декабре-марте) сорта: '*Apollo*', '*Ginta*', '*Hexe*', '*Enzett Schlos Pilnitz*', '*Europa*' и др. Это одна из самых больших групп (36% от общего сортамента коллекции); позднецветущие (цветут в феврале-апреле): '*Coelestina*', '*Knut Erwen*', '*Madam van der Cruysen*', '*Professeur Walters*', '*Rubis de Mairelbeck*', '*Stella Maris*', '*Violacea multiflora*'.

Испытание интродуцированных сортов, позволило выделить 40 наиболее перспективных, которые прекрасно чувствуют себя в местных условиях. Внедрение вновь разработанного ассортимента азалии в озеленении интерьеров и для зимних садов юга Приморского края значительно расширит разнообразие культурной флоры. Ценность азалии состоит в том, что подбором сортов разного срока цветения в закрытом грунте можно продлить цветущий период – с сентября до апреля.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гутник А.В. Выращивание и размножение азалии индийской / А.В. Гутник // Экспериментальная экология и акклиматизация растений на Дальнем Востоке. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1975. – С. 108-110.

2. Тетеря О. Агрохимические свойства субстратов и результаты опытов по изучению их влияния на рост и развитие горшечных азалий / О. Тетеря // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Сер. Інтродукція та збереження рослинного різноманіття. – 2009. – №22-24. – С. 46-48.

Тетеря Ольга Петровна  
заведующая лабораторией Ботанического сада-института ДВО РАН, г. Владивосток, т. (4232) 38-80-41,  
E-mail: oteterya@yandex.ru

Teterya Ol'ga Petrovna  
Head of the Laboratory of the Botanical Garden-Institute of FEB of RAS, Vladivostok, tel. (4232) 38-80-41, E-mail: oteterya@yandex.ru