

УДК 631.524:635.932

ИНТРОДУКЦИЯ РОДА *CLEMATIS* L. В СТАВРОПОЛЬСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ

Чебанная Л.П.

Ставропольский ботанический сад – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,
e-mail: bot.sad@bk.ru

Важную роль в обогащении, изучении и сохранении видового и сортового разнообразия планеты играют ботанические сады. Научно-исследовательские задачи ботанических садов чрезвычайно многообразны, но важнейшее место среди них занимает интродукционная работа.

Единственным научным учреждением в Северо-Кавказском федеральном округе, которое ведет многолетнюю, целенаправленную работу по введению в культуру новых видов, форм и сортов рода Клематис (*Clematis* L.) является Ставропольский ботанический сад. Более 30 лет проводится научно-исследовательская работа в задачи, которой входит сбор и всестороннее изучение, сохранение в культуре, выделение наиболее декоративных и устойчивых видов и сортов клематиса для пополнения ассортимента садовых растений в регионе.

С первых дней формирования коллекции, проводится экспериментальное изучение особенностей роста и развития интродуцентов, их зимостойкости, устойчивости к болезням и вредителям, засухе, определение наиболее рациональных способов размножения. По результатам многолетних наблюдений установлено, что природно-климатические условия Ставропольской возвышенности благоприятны для выращивания большинства видов и сортов клематиса. Во флоре края произрастают пять видов в группировках лесо- и лугово-степной растительности – *C. integrifolia* L., *C. lathyrifolia* Bess. ex Reichenb., *C. orientalis* L., *C. vitalba* L., *C. recta* L. – четыре из них входят в состав коллекции ботанического сада и выращиваются в культуре более 15 лет.

Род Клематис (*Clematis* L.) в коллекции ботанического сада представлен 80 таксонами. Сортовые клематисы (74,0% коллекционного фонда) относятся к девяти сортогруппам. Наиболее представлены группы: Жакмана (*Jackmanii*) – 39,0%, Ланугиноза (*Lanuginosa*) – 18,0%, Витицелла (*Viticella*) – 15,0%, Интегрифолия (*Integrifolia*) – 11,0%, Патенс (*Patens*) – 11,0%. От общего состава коллекции 26,0% занимают видовые клематисы. Все имеющиеся таксоны высажены на участке площадью 1000 м². Система содержания растений четырех – пятиярусные металлические опоры высотой 2,5 метра.

Большинство сортов (90,0%) находятся в составе коллекции около 30 лет. Наряду с крупноцветковыми сортами, с 2002 года, в коллекции выращиваются мелкоцветковые виды. Пополнение новыми видами и формами, в основном, идет через обменный семенной фонд ботанических учреждений. Длительный период покоя у некоторых видов, низкий процент всхожести, видовое несоответствие и некоторые другие причины, значительно замедляют процесс пополнения коллекции.

В результате многолетних наблюдений (1984-2017 гг.) за интродуцентами в культуре удалось получить сравнительные данные по ритму сезонного развития, выяснить реакцию на низкие и высокие температуры, степень поражения болезнями и вредителями, оценить декоративные качества. Комплексное изучение биоморфологических и декоративных особенностей представителей рода Клематис (*Clematis* L.), впервые интродуцированных в почвенно-климатических условиях города Ставрополя, позволило выделить наиболее устойчивые и высокодекоративные для использования в садово-парковом строительстве.

По результатам комплексной интродукционной оценки рекомендовано для выращивания на Ставрополье 35 сортов крупноцветкового клематиса. Среди них 54,0% составляют сорта, принадлежащие к группе Жакмана (*Jackmanii*) – Andre Leroy, Birjuzinka, Gipsy Queen, Hagley Hybrid, Jackmanii, Jubilejnyj-70, Kosmitcheskaja Melodija, Lunnyj svet, Luther Burbank, Metamorphoza, Mephistophel, Negritjanka, Romantica, Sinee Plamja, Sputnik, Suvenir, Tuczka, Victoria, Vostok.

Успешно прошли интродукционное испытание и выращиваются на Ставрополье около 30 лет сорта клематиса из группы Интегрифолия (*Integrifolia*) – Алёнушка (Aljonushka), Анастасия Анисимова (Anastasija Anisimova), Козетта (Kozetta), Память Сердца (Pamjat Serdtsa), Сизая Птица (Sizaja Ptitsa), Синий Дождь (Sinij Dozhdj), селекции Никитского ботанического сада. Все сорта отличаются обильным и продолжительным цветением, хорошей побегообразовательной способностью и высоким декоративным эффектом. Для использования в вертикальном озеленении рекомендованы два мелкоцветковых сорта – Брызги Моря (Bryzgi Morja) и Фаргезиоидес (*Fargesioides*), не менее декоративных и высокоустойчивых в нашей климатической зоне.

Интродукционное изучение 12 видов и форм клематиса показало высокую адаптивность их к новым условиям. *C. heracleifolia* DC., *C. integrifolia* L., *C. orientalis* L., *C. recta* L., *C. recta* f. *atropurpurea*, *C. serratifolia* Rehd., *C. tangutica* (Maxim) Korsh., *C. terniflora* DC., *C. virginiana* L., *C. vitalba* L., *C. viticella* L., *C. viticella* f. *rosea* характеризуются устойчивым ритмом развития, регулярно цветут и плодоносят, не теряют декоративность и не страдают от засухи и низкой влажности воздуха в жаркий период лета, высокоустойчивы к болезням и вредителям. *C. orientalis* L., *C. recta* L., *C. serratifolia* Rehd., *C. virginiana* L., *C. vitalba* L. имеют самосев в условиях культуры.

Результаты многолетних исследований позволяют нам рекомендовать клематис как перспективную культуру для выращивания на Ставрополье.

УДК 582.661.56:57.082.11:727.64(477.75)

ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ФОНДОВ СУККУЛЕНТНЫХ РАСТЕНИЙ В НЕКОТОРЫХ БОТАНИЧЕСКИХ САДАХ И НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ СНГ (РОССИЯ, БЕЛАРУСЬ)

Чичканова Е.С., Багрикова Н.А., Коротков О.И., Гончарова О.И.

ФГБУН «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН»,
e-mail: lena.chichkanovarevenko@mail.ru

Проблема сохранения биоразнообразия флоры аридных экосистем является особенно актуальной в современной ботанике. С каждым годом растёт заинтересованность в содержании в оранжерейных комплексах суккулентных растений. Поэтому комплектование и сохранение ценных эндемичных видов, родов суккулентных растений являются первостепенными задачами ботанических садов мира, которые позволяют решить целый ряд теоретических и практических вопросов в области интродукции.

При анализе таксономического состава коллекционных фондов суккулентных растений, расположенных в девяти ботанических садах и одном государственном учреждении СНГ, использовали следующие характеристики: год основания коллекций, площадь оранжерей и участков открытого грунта, на которых размещены коллекции, общее число семейств, родов и таксонов ранга ниже рода и подрода. Выделяли «ядро»