

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»

коллекции, включающее наибольшее число таксонов семейства. Ниже приводим краткую характеристику анализируемых коллекций суккулентных растений.

1. Коллекция суккулентов ботанического сада имени Петра Великого (г. Санкт-Петербург) была создана практически с начала основания Сада в 1714 г. Она расположена в фондовой и экспозиционной оранжереях. Площадь фондовой оранжереи составляет 400,0 м<sup>2</sup>, экспозиционной – 500,0 м<sup>2</sup> (всего: 900 м<sup>2</sup>). Коллекция суккулентных растений включает 2155 таксонов из 35 семейств и 292 родов; «ядро» коллекции – 1112 таксонов семейства *Sactaceae* Juss. (Васильева, 2002; Романова, 2016).

2. Коллекция суккулентов Центрального Сибирского ботанического сада (ЦСБС СО РАН) (г. Новосибирск) является крупнейшей в Азиатской России и включает более 2000 таксонов (<http://www.ckr-rf.ru/usu/440534/>).

3. Коллекция суккулентов Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН (ГБС РАН) (г. Москва) была создана практически с начала основания Сада в 1946 г. Коллекция кактусов расположена в фондовой и двух экспозиционных оранжереях (старая и новая). Площадь фондовой оранжереи составляет 130,0 м<sup>2</sup>, старой экспозиционной – 50,0 м<sup>2</sup> и новой экспозиционной – 200,0 м<sup>2</sup> (всего: 380,0 м<sup>2</sup>); площадь оранжереи, где расположена коллекция других суккулентных растений составляет 100,0 м<sup>2</sup> (всего: 480,0 м<sup>2</sup>). Коллекция включает 1269 таксонов из 10 семейств и 111 родов; «ядро» коллекции – 920 таксонов семейства *Sactaceae* (по устным сообщениям Попова Е. – куратора коллекции семейства *Sactaceae*: <https://e.mail.ru/message/15316049710000000942/> и Петровой А. – куратора коллекции других суккулентных растений: <https://e.mail.ru/message/15323502540000000385/>).

4. Коллекция суккулентов Никитского ботанического сада – Национального научного центра РАН («НБС-ННЦ» РАН) (г. Ялта) начала формироваться с 1812–1824 гг. Площадь оранжереи, где расположена основная часть коллекции суккулентов составляет 960,0 м<sup>2</sup>; площадь открытого участка, где расположена остальная часть коллекционных экземпляров – 1240,0 м<sup>2</sup> (всего: 2,200 м<sup>2</sup>). Коллекция включает 985 таксонов, из 12 семейств и 106 родов; «ядро» коллекции – 619 таксонов семейства *Sactaceae* (Гончарова, 2015; Плугатарь, 2016).

5. В 2015 г. был получен официальный статус коллекции суккулентов при институте физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН (г. Москва). Коллекция включает 900 таксонов из 25 семейств и 120 родов; «ядро» коллекции – 350 таксонов семейства *Crassulaceae* DC., семейство *Sactaceae* представлено 45 таксонами (Лапшин, 2016).

6. Коллекция суккулентов Центрального ботанического сада НАН Белоруссии (г. Минск) основана в 1936 г. Площадь оранжереи – 164,0 м<sup>2</sup> (Сак, 2012). Коллекция включает 899 таксонов из 30 семейств и 70 родов; «ядро» коллекции – 336 таксонов семейства *Sactaceae* (Сорока, 2007);

7. Коллекция суккулентов ботанического сада Витебского государственного университета им. П.М. Машерова (г. Витебск) основана в 1919 г. Площадь оранжереи – 40,0 м<sup>2</sup>. Коллекция включает 383 таксона из 12 семейств и 87 родов; «ядро» коллекции – 287 таксонов семейства *Sactaceae* (Волков, 2012);

8. Коллекция суккулентов ботанического сада Российского государственного университета им. И. Канта (г. Калининград) начала формироваться в 1954–1960 гг. Общая площадь оранжереи – 792,1 м<sup>2</sup>. Коллекция включает 265 таксонов из 96 семейств и 242 родов; «ядро» коллекции – 119 таксонов семейства *Sactaceae* (Худенко, 2010);

9. Коллекция суккулентов ботанического сада-института УНЦ-РАН (г. Уфа) основана в 1932 г. Площадь оранжереи – 1400 м<sup>2</sup>. Коллекция включает 225 таксонов из 2 семейств и 25 родов; «ядро» коллекции – 42 таксона семейства *Crassulaceae*, семейство *Sactaceae* представлено 30 таксонами (Сулейманова, 2010);

10. Коллекция суккулентов ботанического сада-института ДВО РАН (г. Владивосток) основана в 1949 г. Площадь оранжереи – 20,0 м<sup>2</sup>. Коллекция включает 220 таксонов из 16 семейств и 73 родов; «ядро» коллекции – 80 таксонов семейства *Sactaseae* (Тетеря, 2006).

Проведенный анализ подтвердил данные о том, что коллекция суккулентов ботанического сада им. Петра Великого в Санкт-Петербурге может по праву считаться старейшей в России и одной из старейших в Европе. В этой коллекции представлено наибольшее число родов (292) и таксонов ранга ниже рода и подрода (2155). Наибольшее число семейств (96) представлено в коллекции ботанического сада им. И. Канта в Калининграде.

На втором месте по количеству таксонов ранга ниже рода и подрода находится коллекция суккулентов Центрального Сибирского ботанического сада, на третьем месте – коллекция Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина.

Коллекция суккулентов Никитского ботанического сада – ННЦ в Ялте отличается наибольшей площадью и тем, что растения представлены в ней в условиях закрытого (в оранжерее) и открытого грунтов. По количеству таксонов ранга ниже рода и подрода (985) она занимает четвёртое место.

На втором месте по возрастной категории и с наибольшей площадью расположения коллекционных экземпляров (2,200 м<sup>2</sup>) находится коллекция НБС–ННЦ, которая была сформирована практически с основания Сада в 1812 г.

Установлено, что «ядром» коллекций восьми ботанических Садов является семейство *Sactaseae*, тогда как в коллекциях суккулентов при институте Физиологии растений в Москве и ботанического сада-института УНЦ-РАН в Уфе, «ядро» коллекции составляют представители семейства *Crassulaceae* (350 и 42 таксонов, соответственно).

Наибольший таксономический состав в «ядре» коллекций семейства *Sactaseae* сосредоточен в ботаническом саду им. Петра Великого; в Центральном Сибирском (ЦСБС СО РАН) (<http://www.csbg.nsc.ru/ru/glavnaya/unikalnye-nauchnye-ustanovki/kolleksii/ekspozitsii/kaktusy-i-sukkulenty-starogo-i-novogo-sveta.html>), в Главном (ГБС РАН) и Никитском («НБС-ННЦ» РАН) ботанических садах. Несмотря на то, что коллекция суккулентов в Москве при институте Физиологии растений является самой молодой (официальный статус ей был придан только в 2015 г.), она занимает пятое место по общему числу таксонов ранга ниже рода и подрода и в ней представлено наибольшее число таксонов семейства *Crassulaceae*.

В число крупнейших коллекций суккулентных растений входят коллекции ботанических садов, расположенные в Санкт-Петербурге, Новосибирске, Москве (ГБС РАН), Ялте, Минске, а также коллекция при Институте физиологии растений в Москве. Коллекция НБС-ННЦ занимает первое место по площади экспозиций.

Следует отметить, что в России (г. Москва) находится богатейшая (около 2000 видов) частная Сынковская объединённая кактусная коллекция (СОКК), которая расположена в оранжерее площадью 850,0 м<sup>2</sup> (<http://cactus-cokk.ru/>).

Таким образом, коллекции в ботанических садах, в научных учреждениях, принадлежащие частным лицам, выполняют не только важную роль в сохранении видов растений, но и работающие в них кураторы и сотрудники дают возможность посетителям восхититься огромным разнообразием растительного мира.