

**КОЛЛЕКЦИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ
РОДА *SELENICEREUS* (A. BERGER) BRITTON & ROSE
В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ПЕТРА ВЕЛИКОГО. 200 ЛЕТ В КУЛЬТУРЕ**

Евгения Леонидовна РОМАНОВА

Ботанический институт им. В.Л.Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия

e-mail: romanova.evge@yandex.ru

COLLECTION OF REPRESENTATIVES
OF THE GENUS *SELENICEREUS* (A. BERGER) BRITTON & ROSE
IN THE PETER THE GREAT BOTANICAL GARDEN. 200 YEARS IN CULTURE

Eugenia L. ROMANOVA

Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences (BIN RAS). Professor Popov str., 2,
St. Petersburg, Russia

Аннотация. Рассказывается о роде *Selenicereus* в Ботаническом саду Петра Великого. Какие представители рода содержатся в коллекции, как давно и откуда поступили. Экспонирование селеницереусов, ночные экскурсии к цветущим «царицам ночи».

Ключевые слова: Кактусы, коллекция, *Selenicereus*, ботанический сад, царица ночи

Abstract. The article tells about the genus *Selenicereus* in the Peter the Great Botanical Garden. It describes which members of the genus are contained in the collection, where they came from and how long ago they did. Exposure of selenicereuses, night excursions to the blooming "queens of the night".

Keywords: Cacti, collection, *Selenicereus*, botanical garden, queen of the night

Ботанический сад Петра Великого обладает обширной и старой научной коллекцией суккулентных растений. Начало этой коллекции было положено еще в 1720-х годах в первых оранжереях Аптекарского огорода (7), и сейчас в ней насчитывается почти 2300 таксонов, из которых более 1100 – Cactaceae.

Среди живых экспонатов Ботанического сада особенное место занимают кактусы из рода *Selenicereus* (A. Berger) Britton et Rose, известные как «царица ночи». На сегодняшний день известно 28 видов и 4 разновидности. Эти кактусы-лианы, зачастую довольно крупные (побеги до 5 м), распространены во влажных субтропических и тропических зонах, расположенных от южных штатов США, включая Мексику, Центральную Америку, Карибские острова и юг Южной Америки, до Аргентины. Характерная особенность всех ви-

дов селеницереусов – ночное цветение. Цветки распускаются на несколько часов с наступлением темноты. Как правило, они очень ароматные, белые или розоватые в зависимости от вида, многочисленные, чаще всего крупные, с большим количеством лепестков (1, 2). Люди давно оценили высокую декоративность цветков этих кактусов и широко используют их для озеленения не только в Америке, но и на других континентах, в странах с теплым климатом.

Наиболее популярным и распространенным в культуре, по-видимому, следует считать *Selenicereus grandiflorus* (L.) Britton et Rose, самый быстрорастущий, неприхотливый и обильно цветущий. Этот вид был первым из описанных селеницереусов, он поступил в Ботанический сад в 1824 году (4), и в следующем, 2024 году, исполнится 200 лет с тех пор, как этот кактус начал выращиваться Саду. В 1857 году Императорский Ботанический сад получил *Selenicereus hamatus* (Scheidw.) Britton et Rose (7), вид также очень популярный в культуре. Третий по популярности – *Selenicereus macdonaldiae* (Hook.) Britton et Rose. Не удалось найти сведения, когда этот вид впервые появился в Саду, но достоверно известно, что он был в коллекции в 1902 году.

Исторические катаклизмы начала XX века плохо отразились на коллекциях живых растений. После 1917 года многое было утрачено или пришло в упадок, не сохранились и селеницереусы из Императорского ботанического сада. Однако в 1920-е годы коллекции стали восстанавливаться силами сотрудников-энтузиастов. В январе 1941 года в коллекции кактусов числилось 10 таксонов селеницереусов: *Selenicereus grandiflorus* (L.) Britton et Rose, *Selenicereus hamatus* (Scheidw.) Britton et Rose, *Selenicereus macdonaldiae* (Hook.) Britton et Rose, *Selenicereus pteranthus* (Link ex A. Dietr.) Britton et Rose (под старым названием *S. nycticaulis* (Link ex A. Dietr.) W. T. Marshall), *Selenicereus coniflorus* (Weing.) Britton et Rose, *Selenicereus spinulosus* (DC.) Britton et Rose и садовые гибриды. В июне началась БОВ, город оказался в блокаде, оранжереи были разрушены, а большая часть живых коллекций – утрачена. Однако, около 1000 экземпляров кактусов и других суккулентов удалось сохранить. Среди спасенных растений были и селеницереусы: *Selenicereus macdonaldiae* (Hook.) Britton et Rose – 1 экз., *Selenicereus hamatus* (Scheidw.) Britton et Rose – 3 экз., *Selenicereus pteranthus* (Link ex A. Dietr.) Britton et Rose (*S. nycticaulis* (Link ex A. Dietr.) W.T. Marshall) – 1 экз. (6).

Табл. 1. Представители рода *Selenicereus* в коллекции Ботанического сада Петра Великого (2023). Виды и ареалы даны по: Edward F. Anderson, 2001 (1)

Название растения	Родина	Год поступления	Откуда получено
<i>S. anthonyanus</i> (Alexander) D.R. Hunt	Мексика (Чиалас), Гватемала, Бразилия	1980, цветет	Черенок от любителя, Эстония, Таллинн
<i>S. chrysocardium</i> (Alexander) Kimmach	Мексика (Чиалас, Табаско)	1979, цветет	Семена, Чехия, Прага, фирма "Naegе"
<i>S. coniflorus</i> (Weing.) Britton et Rose	Мексика (Чиалас, Табаско)	2007	Растение, Эстония, Таллинн, Бот. сад
<i>S. donkelaari</i> (Salm-Dyck) Britton et Rose	Мексика (Юкатан)	2007	Растение, Эстония, Таллинн, Бот. сад
<i>S. grandiflorus</i> (L.) Britton et Rose	Мексика (Юкатан), Гватемала, о-ва Карибского моря	1970, цветет	Черенок поступил как гербарный образец
<i>S. grandiflorus</i> var. <i>affinis</i> (Salm-Dyck) Borg	Мексика (Юкатан), Гватемала, о-ва Карибского моря	2001, цветет	Растение от любителя, СПб, Первый Санкт-Петербургский Госуд. медицинский университет им. И.П. Павлова
<i>S. hamatus</i> (Scheidw.) Britton et Rose	Мексика, побережье Мексиканского залива	1930-е, цветет	Семена или черенок, Германия, Грейфсвальд, Бот. сад и Арборетум
<i>S. inermis</i> (Otto) Britton et Rose	Боливия, Венесуэла, Колумбия	2003, цветет	Черенок, Москва, ГБС
<i>S. macdonaldiae</i> (Hook.) Britton et Rose	Гондурас	1929 или 1902, цветет	Черенок или семена, Португалия, Лиссабон, Бот.сад. Неизвестно. Помета «Греев»
<i>S. murillii</i> Britton et Rose	Мексика (Колима)	2003	Черенок, Москва, ГБС
<i>S. nelsonii</i> (Weing.) Britton et Rose	Южная Мексика	1962, цветет	Семена или черенок, Румыния.
<i>S. pteranthus</i> (Link et A. Dietr.) Britton et Rose	Мексика, Центр. Америка	1926, цветет	Семена или черенок, Германия, Берлин, Бот. сад
<i>S. setaceus</i> (DC.) Werderm.	Бразилия, Боливия, Парагвай, Аргентина	1996	Семена, Швейцария, Цюрих, Succulent Plant Collection
<i>S. testudo</i> (Karw. ex Zucc.) Buxb.	Мексика, Гватемала	2000, цветет	Черенок, Эстония, Таллинн, Бот. сад
<i>S. urbinianus</i> (Guerke et Weing.) Britton et Rose	Карибские острова, Куба	2007	Растение, Эстония, Таллинн, Бот. сад
<i>S. validus</i> S.Arias et U.Guzman	Мексика (Мичоакан)	2004, цветет 2005, цветет	Семена, Германия, Гёттинген, Бот. сад Ун-та + Черенок от любителей, СПб

Эти экземпляры сохранились и в послевоенный период, они живы сейчас, и их можно увидеть в экспозиционной оранжерее кактусов.

Сегодня в Ботаническом саду Петра Великого содержится 15 видов и 1 разновидность селеницереусов (Табл. 1), это больше половины существующих сейчас видов. Большая часть видов ежегодно радует своим цветением.

Чтобы посетители смогли убедиться, что знаменитая «царица ночи» – это кактус, причем не единственный вид, а несколько, в экспозиционной оранжерее организовано несколько «уголков» вдоль маршрута специально для селеницереусов. Для *Selenicereus grandiflorus*, *Selenicereus grandiflorus* var. *affinis*, *Selenicereus testudo* в начале 2000-х гг. была создана искусственная скала из песчаника. В 2015–16 гг. для *Selenicereus hamatus* и *Selenicereus macdonaldiae* были оборудованы «эпифитные деревья». В 2018 г. *Selenicereus inermis* разместили на стеллаже, где он может цепляться за укрепленные на стене экспозиционной оранжереи ветви старого дерева. *Selenicereus validus*, *Selenicereus pteranthus*, *Selenicereus nelsonii*, *Selenicereus coniflorus*, *Selenicereus anthonyanus* выставлены на боковой дорожке в больших горшках с опорами для лиан. Во время цветения горшки с кактусами перемещаются на основной маршрут, где их можно рассмотреть и сфотографировать. *Selenicereus chrysocardium* в подвесной корзине, укрепленной на балке, хорошо виден посетителям с основной дорожки.

Ночные экскурсии к цветущим селеницереусам в Ботаническом саду начали проводить с конца 1950-х гг., но поначалу это делалось редко и не ежегодно. К концу 1960-х гг. ночные показы «царицы ночи» уже проводились регулярно и постепенно стали традицией. В экспозиционной оранжерее представлено множество суккулентных растений, все они по-своему прекрасны и заслуживают внимания. Цветение селеницереусов – особенное событие, совпадающее с периодом «белых ночей» в Санкт-Петербурге. Увидеть, как почти на глазах раскрываются огромные ароматные цветки, – настоящий праздник. В последние годы наши посетители имеют возможность посмотреть за один вечер цветение не одной, а нескольких «цариц», как минимум двух, а если посчастливится, то и трех. В 2018 году в одну из ночей цвели одновременно 3 «царицы»: *Selenicereus grandiflorus*, *Selenicereus hamatus* и *Selenicereus macdonaldiae*.

Селеницереусы культивируются в Ботаническом саду Петра Великого почти 200 лет, традиция ночных показов цветущей «царицы» продолжается уже более 50 лет, она прерывалась только на период «ковидных» ограничений. Ночные прогулки по оранжереям к цветущим «царицам» не менее популярны у жителей города и его гостей, чем визиты к Медному всаднику или в Летний сад. «Царица ночи» – теперь самый известный кактус Петербурга, а цветок селеницереуса крупноцветкового стал главным символом Ботанического сада Петра Великого и его визитной карточкой.

Список литературы

1. Anderson E. F. The Cactus Family. Portland, Oregon. 2001. 776 p.
2. Backeberg C. Die Cactaceae. Band II. Jena. 1959. 795 S.
3. Бобров А.Е., Вислоух В.И., Молодкина О.А., Морщина, Пилипенко Ф.С., Смирнова Н.И., Тихонова М.Н., Удалова Р.А., Шестова А.Г. Тропические и субтропические растения в оранжереях Ботанического института АН СССР. Ленинград. 1973. 276 с.
4. Васильева И.М., Удалова Р.А. Суккуленты и другие ксерофиты в оранжереях Ботанического сада Ботанического института им. В.Л. Комарова. СПб. 2007. 416 с.
5. Дьяконов В.М., Курнаков Н.И. Кактусы и их культура в комнатных условиях. Ленинград. 1953. 112 с.
6. Романова Е.Л. Представители рода *Selenicereus* в коллекции Ботанического сада Петра Великого. История «Царицы ночи» в Санкт-Петербурге. Цветоводство: история, теория, практика. Сборник статей IX международной научной конференции (7-13 сентября 2019 г., Санкт-Петербург). СПб. 2019. С. 257-261.
7. Удалова Р.А. Кактус «Царица ночи». Москва. Ленинград. 1960. 16 с.
8. Удалова Р.А. К истории создания коллекции суккулентных растений в Санкт-Петербургском Ботаническом саду. Ботанический журнал. Т. 77. № 11. СПб. 1992. С. 129-135.

УДК 58:069.029(470-25); 581.522.68-270.2(4-11); 581.9-270.2(4-11)

ПРЕДСТАВИТЕЛИ СЕМЕЙСТВА CRASSULACEAE J.ST.-NIL. НА ЭКСПОЗИЦИИ ФЛОРЫ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ ГБС РАН

Рано Зубайдуллоевна САОДАТОВА

Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, Москва

e-mail: rsaodatova@mail.ru

REPRESENTATIVES OF THE CRASSULACEAE J.ST.-NIL. FAMILY ON THE EASTERN EUROPE FLORA EXPOSITION OF MBG RAS

Rano Z. SAODATOVA

N.V. Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences (GBS RAS), Moscow

Аннотация. Приведен обзор 13 интродуцированных видов семейства Crassulaceae. На экспозиции флоры Восточной Европы испытано 27 образцов, из них 25 образцов собраны в природе. 11 образцов выращены из семян. Указаны сроки и продолжительность цветения растений, их высота во время отцветания, максимальная длительность выращивания и устойчивость образца в культуре.

Ключевые слова: толстянковые, *Rhodiola*, *Sedum*, *Sempervivum*, интродукция растений.

Abstract. A review of 13 introduced species of the Crassulaceae family is given. 27 samples were tested at the exposition of Eastern European flora, 25 of them were collected in nature. 11 samples were grown from seeds. The terms and duration of plant flowering, their height during flowering, the maximum duration of cultivation and the resistance of the sample in culture are indicated.

Keywords: Crassulaceae, *Rhodiola*, *Sedum*, *Sempervivum*, plant introduction.

Во флоре Восточной Европы семейство Crassulaceae содержит 12 родов и 57 видов, произрастающих преимущественно в сухих, открытых местах, нередко среди камней и в трещинах скал в горных районах; некоторые виды широко культивируются и дичают (Бялт, 2001). Декоративные растения таких родов, как *Rhodiola* L., *Sedum* L., *Sempervivum* L., не требуют специального ухода и могут массово использоваться в культуре для оформления гор и каменистых садов (Растения ..., 1961). В общий список видов территории ГБС РАН 1949 г. вошли *Sedum acre* и *S. telephium* как дикорастущие виды (Евтюхова, 1949).

Анализ картотеки видов-интродуцентов лаборатории природной флоры ГБС РАН и коллективных сводок (Растения ..., 1961; Интродукция растений ..., 1979; Растения ..., 2013) позволил сделать обзор интродукции растений