

**РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ СЕМ. *САСТАСЕАЕ* *JUSS.*  
В КОЛЛЕКЦИИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА  
ВГУ ИМЕНИ П.М. МАШЕРОВА**

**В.Л. Волков**

ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Беларусь

В ботаническом саду Витебского Государственного Университета им. С.М. Машерова с 1993г. ведется работа по созданию и пополнению коллекции растений закрытого грунта, в особенности суккулентов и кактусов.

Коллекция суккулентных растений сформирована благодаря поступлению живых растений и семян из ботанических садов России (С.Петербург, Москва) – 11,3%, ЦБС НАН Беларуси (г. Минск) – 15,7%, взаимного обмена с любителями 5,4% и 67,6% фонда – это результат сотрудничества с зарубежными садами. Основная часть коллекции кактусов, что особенно ценно, выращена из семян, полученных по международному обмену [1].

Особую ценность коллекции придают представители монотипных родов Лейхтенбергия (*Leichtenbergia*), Обрегония (*Obregonia*) и рода Астрофитум (*Astrophytum*), находящиеся на грани исчезновения в местах естественных ареалов [2].

Лейхтенбергия (*Leichtenbergia principis* Hook.)

Ареал распространения видов – северная и центральная Мексика, штаты: Coahuila, Durango, Nuevo Leon, San Luis Potosi, Tamaulipas, Zacatecas. Типовое местообитание: Реаль-дель-Монте (Мексика, Идальго). [3,5]. Занесен в 2009г. в список МСОП. Популяция естественного ареала не превышает 500 000 экземпляров. Одним из вариантов сохранения и возможно, последующего, восстановления вида является разведение в условиях коллекций. В ботаническом саду ВГУ выращиваются 4 экземпляра в возрасте 22 лет и 2 экземпляров в возрасте 18 лет. Один экземпляр, в возрасте 22 лет, передан в 2011 г в коллекцию ботанического сада НАН РБ, г. Минск.

Обрегония (*Obregonia denegrii* Fric)

Род Обрегония (*Obregonia*) - (в честь президента Мексики -Дона Альваро Обрегона)-своеобразный кактус из Тамаулипаса (Мексика) с единственным видом, обрегония Де Негри (*Obregonia denegrii*). Этот монотипичный род, который до настоящего времени содержит всего один вид, был открыт чешским путешественником и специалистом по кактусам А. В. Фричем в 1923 г. Описан в 1925 г. Фрич считал это своим самым большим ботаническим открытием.

Место обитания долгое время держалось в строгом секрете. Информация была неопределенной и просто соотносилась с долиной Хаумаве. Теперь это место хорошо известно. Хотя это растение и находится

под угрозой исчезновения, оно продолжает неплохо существовать в природных условиях. Главную опасность для него представляет водная эрозия, являющаяся результатом неумеренных выпасов скота. Культивирование этого кактуса представляет некоторые трудности; в прошлом его выращивали главным образом путем прививки [6].

В ботаническом саду ВГУ выращиваются 2 экземпляра в возрасте 22 лет.

*Obregonia denegrii* занесена в Приложение 1 конвенции СИТЕС и Красную Книгу МСОП как вид, нуждающийся в особой охране.

Астрофитум звездчатый (*Astrophytum asterias* (Zuccarini) Lemaire) относится к типу «голых» кактусов (лишен колючек).

*Astrophytum asterias* также занесен в список МСОП и является редким видом с постоянно сокращающимся естественным ареалом, как в Мексике (штат Тамаулипас), так и на территории США (штат Техас). Техасская популяция *asterias* состоит приблизительно из 2000 экземпляров. Не лучше обстоят дела и с мексиканской популяцией. В ботаническом саду ВГУ содержатся 7 16-летних экземпляров [4,5].

Согласно «Стратегии Ботанических садов по охране растений» (1994) главной задачей ботанических садов является сохранение генетического разнообразия и содействие разумной эксплуатации растений и экосистем, в которых они находятся. Соответственно, наличие коллекций живых растений в ботанических садах и создает предпосылки для ее решения.

Сохранение и обогащение разнообразия растений может идти и путем введения в культуру хозяйственно-ценных видов природной флоры, что уменьшит изъятие таких растений из природных популяций. В то же время это будет способствовать введению в практику озеленения, обогащение озеленительных ассортиментов новыми видами и, что особенно важно - сортовыми растениями. А для этого необходимо заниматься и селекционной работой с кактусами.

Сохранение разнообразия растительного мира не возможно без экологического воспитания населения. В этом плане особые возможности имеют ботанические сады, как учреждения, которые располагают самыми большими коллекциями живых растений. Каждый год Ботанический сад ВГУ проводит несколько сотен экскурсантов различного возраста и разной степени подготовленности (отдыхающие, гости города, школьники, студенты, специалисты-ботаники, коллекционеры суккулентов и др.), давая им возможность познакомиться с представителями удивительного растительного мира аридных зон нашей планеты, тем самым формируется сознательное отношение к окружающей природе и растительному миру.

## Литература

1. Волков В.Л. Работы по созданию коллекции тропических растений ботанического сада Витебского Государственного Университета // Материалы второй международной научной конференции. Санкт-Петербург 1999г. Стр. 123-124.
2. Высоцкий Ю.И., Морозов И.М., Волков В.Л. Ботанический сад государственного университета имени П.М. Машерова. Витебск 2004г. Стр. 10.
3. Ян Ван дер Неер Все о кактусах // Санкт-Петербург СЗКЭО «КРИСТАЛЛ», Москва «ОНИКС». 2004, Стр. 93.
4. НООСК, Н Kakt. and. Sukk. Band: 47 Heft (9) Am Standort von *Astrophytum asterias* (Zuccarini) Lemaire in Texas, U.S.A. 1996. Стр. 203-207.
5. Источник: НООСК, Н. 1996 . Kakt. and. Sukk. Band: 47 Heft (9) Seite 203-207 Am Standort von *Astrophytum asterias* (Zuccarini) Lemaire in Texas, U.S.A.
6. Curt Backeberg. Die Cactaceae. Bend V. VEB Gustav Fischer Verlag. Jena, 1961.