

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ И ВВЕДЕНИЕ В КУЛЬТУРУ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА ORCHIDACEAE

**Содилов Р.У., магистрант 1 курса факультета агротехнологий,
земельных ресурсов и пищевых производств
Научный руководитель – Решетникова С.Н.,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** орхидеи, орхидные, история ботаники, оранжерейные растения.*

В статье рассматривается история, развитие и вклад ученых-ботаников в изучение семейства Орхидей и их введение в культуру.

Введение. Семейство Орхидных является крупнейшим и древним семейством однодольных эпифитных растений, они появились в позднемеловую эпоху. В наше время орхидные найдены во всех континентах, кроме Антарктиды. Их уникальные и геометрически сложные цветки, а также разнообразие форм и цветов делают их любимцами среди многих садоводов и цветоводов-коллекционеров. [1, 2]

Цель работы. Изучить историю исследования и введения в культуру растений семейства Орхидей.

Результаты исследований. История одомашнивания орхидей начинается в древние времена. Эти экзотические цветы были известны даже в древнем Китае и египетской цивилизации.

Существуют записи, датирующиеся 500 годами до н.э., о выращивании орхидей в Китае. Древние китайцы использовали орхидеи не только для оздоровления и лечения, но и как символ статуса и престижа.

В течение истории орхидеи приобретали все большую популярность в разных частях мира. В Европу они попали во время колониальных периодов, когда европейцы путешествовали в тропических странах, в их числе Бразилия, Индия и другие. Они

обнаружили огромное разнообразие орхидей, неизвестных в их регионах, и начали экспортировать их в Европу на судовых и торговых кораблях. [3]

Когда орхидеи стали доступнее, их коллекционирование и выращивание стало популярным хобби у знати и состоятельных людей. Великие коллекционеры искали самые редкие и экзотические орхидеи, чтобы украсить свои сады и оранжереи, тем самым дав толчок новой ветке пиратского промысла. Викторианская эпоха была особенно плодотворной для развития культуры орхидей. Множество видов было открыто и описано в это время, и появились первые цветочные выставки, на которых конкурировали выращенные орхидеи.

В конце XIX и начале XX века азиатские страны, особенно Япония, стали центрами выращивания и разведения орхидей. Японские садоводы разработали новые способы выращивания и гибридизации орхидей. Они создали множество гибридов с различными формами и цветами. [3, 4]

Одним из первых ботаников, который активно изучал и описывал орхидеи, был Карл Линней. В его фундаментальном труде «Система природы» он описывает более 20 видов орхидей, присваивая каждому из них латинское название. [4, 5]

Еще одним выдающимся ботаником, нашедшим свое призвание в изучении орхидей, был Кристиан Генрих Фридрих Отто – немецкий цветовод и природовед, работавший в XIX веке. Он совершил ряд экспедиций в тропические страны и описал множество новых видов орхидей, включая такие эпохальные находки, как роды *Vanda* и *Phalaenopsis*. Его работы и исследования стали фундаментом для дальнейших исследований орхидей многими учеными. [6]

Одним из самых известных ботаников, специализирующихся на изучении орхидей, был Чарльз Дарвин – великий английский естествоиспытатель и автор теории эволюции. Он посвятил множество лет изучению орхидей и опылителей их цветов, и его работы «Об опылении растений» считаются одними из самых важных в области биологии цветения. С помощью методов наблюдения и экспериментов Дарвин установил, что орхидеи развили сложные механизмы привлечения опылителей при закрытом опылении. [3]

Описанные ботаники и многие другие сделали огромный вклад в изучение и описание орхидей. Их труды позволили установить классификацию и систематизацию этих растений, расширить наше понимание их многообразия и сделать важные открытия в области их размножения и экологии. [7]

Культура орхидей имеет свои особенности и требует особого внимания и знаний. Выводя новые гибриды и разводя редкие виды, цветоводы постоянно работают над улучшением культуры орхидей. Они продолжают удивлять и восхищать нас своими красивыми и непредсказуемыми цветками. На сегодняшний день можно найти огромный выбор орхидей разных видов и гибридов, которые могут украсить ваш дом или сад.

Заключение. Таким образом, история орхидей включает в себя множество открытий, путешествий и труда цветоводов. [8] Орхидеи – востребованный потребителем продукт, спрос в нашей стране в основном удовлетворяется за счёт поставок из-за рубежа, следовательно, здесь есть возможность для развития отечественного цветоводства.

Библиографический список:

1. Morse, W.J., & Ames, O. *Orchidaceae: Illustrations and Studies of the Family Orchidaceae*, Issued from the Ames Botanical Laboratory. Cambridge, MA: The Botanical Garden, Harvard University. -1983. [Электронный ресурс] режим доступа // <https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/15433>
2. Withner, C.L. *The Orchids: Scientific Studies*. Cambridge, MA: The MIT Press. -1998. [Электронный ресурс] режим доступа // <https://archive.org/details/journal-japanese-botany-50-227-227>
3. Darwin, C. *The various contrivances by which orchids are fertilized by insects*. London: John Murray. -1862. [Электронный ресурс] режим доступа // http://darwin-online.org.uk/converted/published/1877_Orchids_F801/1877_Orchids_F801.html
4. Pridgeon, A.M., Cribb, P.J., Chase, M.W., & Rasmussen, F.N. *Genera Orchidacearum, Volume 6: Epidendroideae (Part three)*. Oxford: Oxford University Press. -2014. [Электронный ресурс] режим доступа //

<https://global.oup.com/academic/product/genera-orchidacearum-volume-6-9780199646517?cc=ru&lang=en&>

5. Sengbusch, P.V. Orchidaceae. Retrieved from. -2011. [Электронный ресурс] режим доступа // <http://www.botany-online.com>

6. Van der Cingel, N.A. An Atlas of Orchid Pollination: European Orchids. Leiden, Netherlands: Nationaal Herbarium Nederland. -2001. [Электронный ресурс] режим доступа // <https://searchworks.stanford.edu/view/3134241>

7. Williams, N.H. Pollination by Euglossine bees. *Evolution*, 26(2), 240-254. -1972. [Электронный ресурс] режим доступа // <https://www.jstor.org/stable/2442934>

8. Dressler, R.L. The Orchids: Natural History and Classification. Cambridge, MA: Harvard University Press. -1981. [Электронный ресурс] режим доступа // https://www.researchgate.net/profile/Robert-Dressler-2/publication/256720750_The_Orchids_Natural_History_and_Classification/links/55eddbfd08ae0af8ee19d52f/The-Orchids-Natural-History-and-Classification.pdf

THE HISTORY OF THE STUDY AND INTRODUCTION TO THE CULTURE OF PLANTS OF THE ORCHIDACEAE FAMILY

Sodikov R.U.

Scientific supervisor – Reshetnikova S.N.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *orchids, orchids, history of botany, greenhouse plants.*

The article examines the history, development and contribution of botanical scientists to the study of the orchid family and their introduction into culture.