

УДК 653.9.58

**ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ СОРТОВ
СЛЕМАТИС ЖАСКМАНИ В УСЛОВИЯХ Г. МИЧУРИНСКА**

Елена Анатольевна Лукьянова

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

lpl6@mail.ru

Марина Александровна Кузьмина

студент

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. Представлены данные по сортоизучению клематиса Жакмани в условиях г. Мичуринска Тамбовской области

Ключевые слова: клематис, лиана, цветок, лепестки, сортоизучение, жизненная форма.

Клематисы давно завоевали любовь и симпатии садоводов во всем мире. Это изящные декоративные полукустарники с продолжительным периодом цветения, яркими крупными цветками, привлекающими к себе внимание. У клематиса есть еще одно название – ломонос. Оно появилось из-за резкого запаха сока этого растения. Известно более 300 видов данной культуры, а селекционеры продолжают работать над выведением новых сортов этого декоративного растения.

Единственным недостатком клематиса можно считать долгое привыкание лиан к климатическим условиям многих регионов. Но одними из самых неприхотливых, и поэтому любимых и распространенных растений, являются клематисы группы «Жакмана» (или «Джекмени»). Представители этой группы с успехом выращиваются во многих регионах России. Однако, сортоизучение отдельных представителей группы в разных уголках РФ до сих пор не утратило своей актуальности.

Род *Clematis* L. – один из самых крупных по видовому разнообразию. Его виды встречаются в 28 из 34 флористических областей Земли. Несмотря на это, культура клематиса относительно молода по сравнению со многими другими садовыми растениями [2].

Клематис «Жакмана» (*C. x jackmanii* Th. Moore) был получен в питомнике англичанина Джекмана в 1858 году. Не смотря на то, что в природе такого вида не существует, на протяжении многих десятков лет клематис Жакмани пользовался большой популярностью у садоводов большинства европейских стран [3]. И это благодаря красивым цветкам разнообразной окраски.

Клематис относится к семейству Лютиковые. Жизненная форма клематиса - кустарниковая или полукустарниковая лиана со стеблями длиной до 4 м. Его листья непарно-перистосложные, ажурные. Название «клематис» греческого происхождения и означает в переводе «вьющееся растение». Его цветки формируются на побегах текущего года и достигают размером 10-20 см.

В современной официальной классификации термин «клематис Жакмана» не используется. Но оно встречается в названиях и в литературе.

В СССР селекционная работа с клематисами была начата в 1958 г. в Государственном Никитском ботаническом саду А. Н. Волосенко-Валенис. В 1985 г. коллекция, насчитывала 58 видов, 35 сортов иностранной селекции, более 100 сортов и гибридных форм селекции Никитского сада [1].

В общей сложности в бывших республиках СССР было выведено более 360 сортов клематиса, что вывело государство на ведущие позиции в мировой селекции этой культуры. Опереждали советских селекционеров в то время только японцы, которые вывели 630 сортов. Французы создали 221 секцию, Швеции - 143, Голландии - 105, Великобритании - 97. Однако, после распада Советского Союза традиции отечественной школы селекции были утрачены [2].

В наши дни количество сортов клематиса поражает воображение. Согласно современной классификации, приведенной в монографии М. А. Бескаравайной, группа насчитывает более 90 разновидностей. Они получены путем гибридного скрещивания форм, произошедших от исходного «предка», с клематисами, относящимися к другим группам. Клематис Жакмана считается одним из наиболее популярных у садоводов.

Нами были изучены некоторые биологические особенности 8 сортов *Clematis Jackmanii* в условиях г. Мичуринска: Текса, Барбара Жакман, Балерина, Лунный Свет, Метаморфоза, Негритянка, Стасик.

По внешнему виду они различны, но все имеют общие характеристики (табл. 1)

Таблица 1

Общая характеристика сортов клематиса Жакмана

<i>Параметр</i>	<i>Характеристика</i>
Род	Клематис или Ломонос
Жизненная форма	Вьющаяся кустарниковая лиана, с мощной корневой системой
Группа	Жакмана (<i>Jackmanii</i>)
Жизненный цикл	Многолетнее
Тип цветения	На побегах текущего года. Исключение: сорта Балерина и Барбара Жакмана, которые формируют цветки на прошлогодних

	побегах.
Окраска цветков	Преимущественно сине-фиолетово-пурпурных тонов темных оттенков. Сорт Балерина имеет белые цветки. У клематиса Лунный свет окраска цветков бледно-голубая. У сорта окраска насыщенная, винно-красная или вишневая. У некоторых сортов лепестки имеют двуцветную (с полосками другого цвета) (Барбара Жакман) или градиентную (с изменениями интенсивности основного тона) окраску (сорт Лунный Свет). У клематиса Текса окраска лепестков голубовато-фиолетовая с равномерно расположенными светлыми точками.

Время цветения изучаемых нами сортов соответствует началу июня и середине, либо концу сентября в зависимости от погодных условий года. Балерина цветет дважды в сезон. Растения формируют бутоны удлинённо-конической формы, направленные вбок или вверх; цветки, обычно, простые (немахровые), раскрытые, «смотрящие» вверх или вбок. Понижающиеся формы встречаются редко; лепестков в цветках обычно бывает от 4 до 6-7. Они имеют эллипсовидную форму, заостренные кончики, гладкую или бархатистую поверхность. Могут заворачиваться наружу или частично перекрывать друг друга.

По длине лианы изучаемые нами сорта можно разделить на три группы (табл.2).

Таблица 2

Характеристика изучаемых сортов клематиса по высоте

Сорт	Длина лианы, м	Группа
Текса	1,5-2	Среднерослые
Балерина	2,5-3	Среднерослые
Барбара Жакман	до 2,5	Среднерослые
Лунный Свет	до 3	Среднерослые
Метаморфоза	3,5-4	Сильнорослые
Негритянка	3,5-4	Сильнорослые
Стасик	1-1,5	Низкорослые

Изучаемые нами сорта представляют собой неприхотливые растения. Они размножаются вегетативно, что позволяет сохранить особенности исходного растения.

Список литературы:

1. Риекстиня В.Э., Риекстиныш И.Р. Клематисы. Л.: Агропромиздат. 1990. 287 с.
2. Сортвые особенности ризогенеза микрочеренков клематиса / Ю. В. Хорошкова, И. Б. Кирина, С. А. Муратова, К. С. Акимова // Наука и Образование. 2021. Т. 4. № 2. – EDN EOMPOJ.
3. Кирина И. Б., Попова И.Н. Значение декоративных клематисов в ландшафтном дизайне // Наука и Образование. 2021. Т. 4. № 4. – EDN ZHMQCK.

UDC 653.9.58

STUDY OF BIOLOGICAL FEATURES OF CLEMATIS JACKMANII VARIETIES IN THE CONDITIONS OF MICHURINSK

Elena A. Lukyanova

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

lpl6@mail.ru

Marina A. Kuzmina

student

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Abstract. Data on the variety study of clematis Zhakman in the conditions of Michurinsk, Tambov region are presented.

Keywords: clematis, liana, cuttings, variety study, weather and climatic conditions.

Статья поступила в редакцию 27.06.2022; одобрена после рецензирования 26.08.2022; принята к публикации 20.10.2022.

The article was submitted 27.06.2022; approved after reviewing 26.08.2022; accepted for publication 20.10.2022.