DOI: 10.31279/2222-9345-2018-7-30-188-190
УДК 582.675.1:627.524.2(470.630)**А. П. Чебанная**

Chebannaya L. P.

ДИКОРАСТУЩИЕ КЛЕМАТИСЫ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ НА СТАВРОПОЛЬЕ

WILD-GROWING CLEMATIS FOR VERTICAL GARDENING TO STAVROPOL TERRITORY

В результате многолетней интродукционной работы в Ставропольском ботаническом саду собрана коллекция рода Клематис (*Clematis* L.), насчитывающая 80 таксонов. Одно из направлений данных исследований – пополнение коллекционного фонда новыми видами. Изучены биологические, морфологические и декоративные особенности 10 новых видов рода Клематис (*Clematis* L.). Шесть видов, прошедшие интродукционное испытание, рекомендованы для вертикального озеленения в крае. При выращивании на Ставрополье они не повреждаются низкими температурами зимой, не страдают от засухи и низкой влажности воздуха в жаркий период лета. Высокодекоративные лианы характеризуются обильным и продолжительным цветением, устойчивы к болезням и вредителям, ежегодно проходят весь жизненный цикл роста и развития. При выращивании в условиях культуры рекомендованные виды имеют стойкие адаптационные особенности и характеризуются как декоративные и высокоустойчивые лианы для использования в садово-парковом строительстве.

Ключевые слова: интродукция, дикорастущий клематис, лиана, устойчивость, декоративные качества.

As a result of many years of introductory work in the Stavropol Botanical Gardens, a collection of the genus *Clematis* L., numbering 80 taxa, has been collected. One of the directions of these studies is replenishment of the collection fund with new species. Biological, morphological and decorative features of 10 new species of the *Clematis* L. genus have been studied. Six species that have undergone the introductory test are recommended for vertical landscaping in krai. When grown in Stavropol krai, they are not damaged by low temperatures in winter, do not suffer from drought and low air humidity during the hot summer period. Highly decorative lianas are characterized by plentiful and long flowering, are steady against diseases and to wreckers, annually pass all life cycle of body height and development. When grown under culture conditions, the recommended species have stable adaptive features and are characterized as decorative and highly sustainable lianas for use in garden and park construction.

Key words: introduction, wild-growing clematis, liana, stability, decorative qualities.

Чебанная Любовь Петровна – старший научный сотрудник лаборатории дендрологии Ставропольский ботанический сад им. В. В. Скрипчинского – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» г. Ставрополь
Тел.: 8(8652)21-56-16
E-mail: bot.sad@bk.ru

Chebannaya Lyubov Petrovna – Senior Researcher of the Laboratory of Dendrology Stavropol Botanical Garden named after V. V. Skripchinsky – branch of FSBSI «North Caucasian Federal Agricultural Research Centre» Stavropol
Tel.: 8(8652)21-56-16
E-mail: bot.sad@bk.ru

Вертикальное озеленение – это один из наиболее рациональных видов зеленых насаждений, а лианы, используемые при этом, являются единственным живым материалом для декорирования фасадов зданий и других вертикальных поверхностей. Ассортимент растений для вертикального озеленения достаточно разнообразен, но многолетние лианы рода Клематис (*Clematis* L.) занимают лидирующие позиции. Наряду с крупноцветковыми сортами не последнее место принадлежит дикорастущим клематисам. Они устойчивы к низким температурам, засухе, имеют быстрый рост и обильное цветение, а большое разнообразие жизненных форм свидетельствует о климатически-экологической пластичности в природе и культуре. Среди них встречаются: древесные, кустарниковые, полукустарниковые и травянистые лианы, прямостоячие кустарники, полукустарники и травянистые поликарпики, сте-

люющиеся кустарники, полукустарники и травы [1, 2].

В Ставропольском ботаническом саду ведется многолетняя научно-исследовательская работа (1984–2017 гг.) по интродукции рода *Clematis* L., включающая всестороннее изучение, сохранение в культуре и пополнение региональной флоры новыми, декоративными видами и сортами.

Во флоре края описано пять видов, произрастающих в группировках лесо- и лугово-степной растительности [3]. Из них четыре вида – *Clematis integrifolia* L., *Clematis orientalis* L., *Clematis vitalba* L., *Clematis recta* L. – выращиваются в культуре в коллекции ботанического сада более 15 лет.

Целенаправленная работа по интродукции видов рода *Clematis* L. началась в 2002 году. До этого периода в дендрологической коллекции сада произрастали три вида. На сегодняшний день род *Clematis* L. в коллекции сада насчитывает около 80 видов, форм и сортов, из них четвертая

часть – дикорастущие виды. В цели исследования входило изучение некоторых биологических, морфологических и экологических особенностей видов клематиса в условиях культуры в коллекции рода *Clematis* L. ботанического сада. На основании многолетних данных фенологических наблюдений установлены средние даты начала, окончания и продолжительности различных фенофаз в почвенно-климатических условиях Ставропольской возвышенности.

Изучение биоморфологических и декоративных особенностей представителей рода Клематис (*Clematis* L.), впервые интродуцированных в почвенно-климатических условиях города Ставрополя, позволило выделить и рекомендовать наиболее декоративные и устойчивые лианы для вертикального озеленения [4].

Наряду с сортовыми крупноцветковыми клематисами рекомендованы для использования в садово-парковом строительстве не менее декоративные, высокоустойчивые виды.

Клематис виноградолистный (*C. vitalba* L.) в ботаническом саду культивируется с 2002 года. Кустарниковая лиана в культуре до 5 м. Листья крупные – 10 см длиной и до 4 см шириной. Начало вегетации в I декаде апреля. Цветет в июне – июле. Цветки раскрытые, до 2 см в диаметре, со слабым ароматом. Чашелистики (4) белые, пыльники светло-желтые. Высокодекоративная лиана в период цветения и плодоношения. Заслуживает широкого применения в вертикальном озеленении высоких объектов.

Клематис виргинский (*C. virginiana* L.) – в коллекции с 2005 года. Кустарниковая лиана в условиях культуры до 4 м высоты. Начало вегетации в I декаде апреля. Обильно цветет в июле – августе. Цветки раскрытые, 2–3 см в диаметре, серовато-белые. Рекомендуются для вертикального озеленения на всей территории края как быстрорастущая и обильноцветущая лиана.

Клематис восточный (*C. orientalis* L.) – кустарниковая лиана длиной до 4 м. В коллекции с 2002 года. Листья перистые, сизовато-зеленые, цветки раскрытые колокольчики до 4 см в диаметре. Чашелистиков 4, желтые. Цветет с июля-августа до октября на побегах текущего года. Декоративен серебристыми соплодиями после цветения. Засухоустойчив. Рекомендуются для оформления невысоких объектов.

Клематис пильчатолостный (*C. serratifolia* Rehd.) – кустарниковая лиана длиной до 3 м. В коллекции с 2002 года. Начало вегетации в I декаде апреля. Цветет с июля-августа по октябрь

на побегах текущего года. Цветки – раскрытые колокольчики до 4 см в диаметре. Чашелистики (4) желтые, тычиночные нити пурпурные. Декоративен во время плодоношения. Поздноцветущая лиана рекомендуется для вертикального озеленения во всех районах края.

Клематис тангутский (*C. tangutica* (Maxim.) Korsh.) – кустарниковая лиана длиной до 3 м, в коллекции сада с 1997 года. Начало вегетации во II декаде апреля. Обильно цветет в июне – августе пониклыми, ширококолокольчатыми цветками до 4 см в диаметре. Чашелистики (4) золотисто-желтые. Один из наиболее декоративных видов в период плодоношения. Морозостойкая, обильноцветущая лиана заслуживает широкого использования для декорирования невысоких объектов.

Клематис фиолетовый (*C. viticella* L.) – кустарниковая лиана 3–4 м длиной, в коллекции сада с 1999 года. Начало вегетации в I декаде апреля. Обильно цветет в июне – июле на побегах текущего года. Цветки пониклые, ширококолокольчатые до 5 см в диаметре, чашелистики (4) фиолетового цвета. Быстрорастущая, неприхотливая лиана рекомендуется для вертикального озеленения объектов повсеместно, во всех районах края.

При использовании клематиса в вертикальном озеленении определяющее значение имеет его устойчивость к почвенной и воздушной засухе, вредителям и болезням, отношение к низким температурам [5]. Визуальная оценка зимостойкости в течение ряда лет показала, что клематисы на Ставрополье не повреждаются низкими температурами. Некоторые виды относительно дымо- и газоустойчивы (виноградолистный, жгучий, короткохвостый) и могут рекомендоваться для озеленения промышленных предприятий [6, 7].

Видовые клематисы не теряют своей декоративности и не страдают от засухи и низкой влажности воздуха в жаркий период лета. Они характеризуются устойчивым ритмом развития, регулярно цветут и плодоносят, имеют самосев в условиях культуры (*Clematis orientalis* L., *Clematis serratifolia* Rehd., *Clematis vitalba* L., *Clematis viticella* L., *Clematis virginiana* L.), высокоустойчивы к болезням и вредителям.

Стойкие адаптационные особенности изученных видов клематиса позволяют рекомендовать их как перспективную культуру для использования в вертикальном озеленении данной климатической зоны.

Литература

1. Риекстиня В. Э., Риекстинш И. Р. Клематисы. Л. : Агропромиздат, 1990. 287 с.
2. Бескаравайная М. А. Клематисы – лианы будущего. Воронеж : Кварта, 1998. 172 с.
3. Красная книга Ставропольского края / В. Н. Белоус, В. Г. Данилевич, Д. С. Дзыбов, А. Л. Иванов [и др.]. Самара : ИП Андре-

References

1. Rijekstinya V. E., Rijekstinsh I. R. Clematises. L. : Agropromizdat. 1990. 287 p.
2. Beskaravaynaya M. A. Clematises are the lianas of the future. Voronezh : Kvarta, 1998. 176 p.
3. Red List of the Stavropol region / V. N. Belous [et al.]. Samara : YIP Andreyev Igor

- ев Игорь Владимирович, 2013. Т. 1 : Растения. С. 293–297.
4. Интродукция растений в Ставропольском ботаническом саду / С. А. Бардакова, Л. А. Гречушкина-Сухорукова, Т. Н. Исаенко, А. В. Кожевников, Е. В. Пещанская, Е. В. Селиверстова. Ставрополь : АГРУС, 2012. 124 с.
  5. Чебанная Л. П. Некоторые итоги интродукции рода *Clematis* L. в Ставропольском ботаническом саду им. В. В. Скрипчинского // Вестник АПК Ставрополя. 2016. № 3 (23). С. 226–229.
  6. Осипова Н. В. Лианы : справочное пособие. М. : Лесн. пром-сть, 1989. 159 с.
  7. Свитковская О. И., Ломонос П. Н. Клематисы и княжики в Беларуси. Минск : Белорусская наука, 2014. 159 с.
- Vladimirovich, 2013. V. 1. Plants. P. 293–297.
4. Introductions of plants in the Stavropol Botanical Garden / S. A. Bardakova, L. A. Grechushkina-Sukhorukova, T. N. Isaenko, A. V. Kozhevnikov, E. V. Peshchanskaya, E. V. Seliverstova. Stavropol : AGRUS, 2012. 124 p.
  5. Chebannaya L. P. Some results of an introduction of genus *Clematis* L. in the Stavropol Botanical Garden named after V. V. Skripchinsky // Agricultural Bulletin of Stavropol Region. 2016. № 3 (23). P. 226–229.
  6. Osipova N. V. Lianas : Reference Guide. Moscow : Forest Industry, 1989. 159 p.
  7. Svitkovskaya O. I., Lomonos P. N. Clematis and Atragene in Belarus. Minsk : Belarus Science, 2014. 159 p.