



# HORTUS BOTANICUS

Журнал Совета ботанических садов СНГ при МААН

Стратегия создания устойчивых дендрологических коллекций

II

12 / 2017

# HORTUS BOTANICUS

Журнал Совета ботанических садов СНГ при МААН

**12.II / 2017**

ISSN 1994-3849

Эл № ФС 77-33059 от 11.09.2008

---

**Главный редактор**

А. А. Прохоров

**Редакционный совет**

П. Вайс Джексон  
Лей Ши  
Йонг-Шик Ким  
В. Н. Решетников  
М. С. Романов

**Редакционная коллегия**

Г. С. Антипина  
Е. М. Арнаутова  
А. В. Бобров  
Ю. К. Виноградова  
Е. В. Голосова  
Е. Ф. Марковская  
Ю. В. Наумцев  
Е. В. Спиридович  
К. Г. Ткаченко  
А. И. Шмаков

**Редакция**

Е. А. Платонова  
С. М. Кузьменкова  
Е. В. Голубев

---

**Адрес редакции**

185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Анохина, 20, каб. 408.

E-mail: hortbot@gmail.com

<http://hb.karelia.ru>

© 2001 - 2017 А. А. Прохоров

**На обложке:**

Юрий Николаевич Карпун - директор Субтропического ботанического сада Кубани, д.б.н., профессор.

**Разработка и техническая поддержка**

Отдел объединенной редакции научных журналов ПетрГУ, РЦ НИТ ПетрГУ, Ботанический сад ПетрГУ

Петрозаводск

2017

## Виды рода *Clematis* L. перспективные для интродукции в Таджикистан

**ЭРГАШЕВА**  
Галина Нажмитдиновна

Таджикский национальный университет, Филиал Московского государственного университета в г. Душанбе (Таджикистан),  
Макарова (Зардушт), 25/2-12, Душанбе, 734005, Таджикистан  
[gala2867@mail.ru](mailto:gala2867@mail.ru)

**НАЗИРОВ**  
Рамазон Сафарович

Государственное учреждение «Боги Парчами милли»  
Исполнительного аппарата Президента Республики  
Таджикистан,  
проспект Шероз, 20, Душанбе, 734025, Таджикистан  
[nazirov75@mail.ru](mailto:nazirov75@mail.ru)

**Ключевые слова:**

*Clematis*, лианы, коллекция, интродукция, *Clematis viticella*, *Clematis vitalba*, *Ranunculaceae*

**Аннотация:**

В статье представлена краткая характеристика двух сохранившихся видов рода *Clematis* L., которые послужат основой для создания новой коллекции для Центрального ботанического сада г. Душанбе.

**Получена:** 31 января 2017 года

**Подписана к печати:** 11 августа 2017 года

\*

В садах Европы клематисы культивируются более 400 лет. Виды рода *Clematis* встречаются в 28 из 34 флористических областей Земного шара. По жизненным формам клематисы очень разнообразны (от полукустарников до деревянистых лиан). Среди них встречаются как вечнозеленые, так и листопадные формы.

В Таджикистане данная культура малоизвестна, в озеленении городов клематис не используется и чаще всего встречается в садах цветоводов-любителей.

В 1962 году А. С. Королева подводила итоги интродукции древесных растений Центрального ботанического сада (г. Душанбе), среди описанных ею видов 43 вида объединены в группу лиан.

Согласно классификации Д. Р. Костырко (1987) клематисы, произрастающие на территории Таджикистана, включая интродуценты и местные виды, можно объединить в секцию лазящие, группу собственно-лазящие, подгруппу, использующую черенки листьев для закрепления на опоре.

Учитывая все вышеизложенное, считаем, что перспективными для озеленения и пополнения ассортимента являются виды рода *Clematis* L. семейства *Ranunculaceae* Juss. Ни один род лиан, используемых для вертикального озеленения, не обладает таким пышным и многократно повторяющимся цветением, такой большой гаммой окрасок, форм и размеров цветков. Многие мелкоцветковые виды цветут ароматными цветками и декоративны своими многочисленными плодами.

Большинство клематисов представляют интерес не только как материал для озеленения, но и содержат ароматические и эфирные масла, дубильные вещества, фитонциды, витамин С, обладают лекарственными свойствами,

являются медоносами (Глухов, 1950; Гроссгейм, 1949; Кулиев, 1952; Кохно, 1983).

В настоящее время клематисы в зеленом строительстве используются недостаточно, так как ассортимент пригодных для озеленения видов, а также их биоэкологические особенности в различных районах интродукции изучены слабо.

Клематис издавна используется в декоративном садоводстве (Rehder, 1949; Шипчинский, 1953; Белинская, Шокова, 1977; Моисеева, 1983 и др.). Размножают его обычно семенами и вегетативно – отводками, делением куста, черенкованием или прививкой. Семенами чаще размножают виды с мелкими цветками; у них семена быстро и дружно прорастают весной. У видов с крупными семенами сроки прорастания растянуты на 80 (500) дней.

Массовая интродукция растений из разных стран в Среднюю Азию началась в 1885 г.

Многие виды клематиса впервые выращивались в Центральном ботаническом саду АН Республики Таджикистан, но в настоящее время коллекция фактически полностью уничтожена, и остались только два вида: клематис виноградолистный и к. фиолетовый.

Слово "Клематис" вошло в латинскую терминологию от древнегреческого слова "клема" – усик. Впервые этот термин упоминает Диоскорид при описании вьющихся растений. Впервые родовое название было опубликовано К. Линнеем в "Species plantarum" (1753). Наиболее подробное описание этого рода приводят G. Bertham et Hooker (1862, 1867), A. Engler (1897), K. Plantl (1894), De-Candolli (1824, 1873), O. Kuntze (1885), во "Флоре СССР", т. VII (1937) и "Деревьях и кустарниках СССР", т. III (1954) (цит. по Моисеева, 1983).

\*\*

По сходству морфологических признаков виды рода *Clematis* объединены в секции, число которых у разных авторов различно.

Н. И. Кузнецов (1914) насчитывает в роде *Clematis* 170 видов и разделяет их на 5 секций. A. Rehder (1949) насчитывает 230 видов и разделяет на 4 секции: *Viorna*, *Atragene*, *Flammula*, *Viticella*. Мы придерживаемся системы A. Rehder. На территории Таджикистана произрастают в настоящий момент следующие виды: **Sect. *Viticella* Link.** – *C. viticella* L.; **Sect. *Flammula* DC.** – *C. vitalba* L.

Описание приводим по живым цветущим растениям Центрального ботанического сада АН РТ.

#### **Sect. *Viticella* Link.**

***C. viticella* L. – К. фиолетовый.** В Таджикистане с 1957 года. Первое цветение отмечено в трехлетнем возрасте. В природе – деревянистая тонкостебельная лиана до 4 м высотой.

Побеги ребристые, тонкие, зеленовато-коричневые, почти гладкие. Листья дважды непарноперистые, из 7-9 листочков. Листочки трехлопастные, яйцевидные или округлые, цельнокрайние, тонкие, боковые, до 4 см длиной и до 2 см шириной, верхушечные – до 6 см длиной и 3 см шириной, жилкование сетчатое. Бутоны коричневатые, конусовидные, направлены вниз и в сторону. Цветки пазушные, одиночные или по 3, сегментов 4, на длинных цветоножках до 10-12 см длиной, от фиолетовых до пурпурно-розовых, до 5–7 см в диаметре. Тычинки кремовые, голые, короче пестиков в 2 раза. Пестиков до 21, тычинок до 22. Семянки светло-коричневые, до 15 мм длиной и 8 мм шириной.

В дикорастущем состоянии широко распространен в Южной Европе, встречается на Кавказе.

**Sect. Flammula DC.**

***C. vitalba* L. – К. виноградолистный.** В Таджикистане с 1939 г. Первое цветение отмечено в трехлетнем возрасте.

В природе – многолетняя деревянистая лазящая лиана до 20 м высотой. Побеги сильно ребристые, коричневато-зеленоватые, слабо опушены. Листья непарноперистые, из 5 листочков, редко из 3, листочки крупнозубчатые, реже цельные, на верхушке заостренные, у основания полусердцевидные, до 8 см длиной и до 4 см шириной, на черешках до 4 см длиной.

Соцветие метельчатое, из 30 цветков. Цветки мелкие, до 2 см в диаметре, белые, очень ароматные. Тычинки кремовые, голые, к основанию сужены. Тычинок до 58, пестиков до 17.

В природе распространен в лесах Западной Европы, на Кавказе, растет среди деревьев и кустарников.

География и характеристика естественных условий произрастания интродуцированных видов рода *Clematis*.

Исследованные два вида относятся к кавказским видам. Они широко распространены в основном в зоне субтропических лесов Закавказья. Зона субтропических лесов отличается теплым летом и мягкой зимой.

***C. viticella*** произрастает в Колхиде. Климат Колхиды влажный, теплый, осадков более 1000 мм, местами 2500 мм. Распределение осадков более или менее равномерное в течение всего года без ясно выраженного периода, что оказывает благотворное влияние на растительность. Почвы в лесах иловато-болотистые (Берг, 1927).

В диком виде встречается редко.

***C. vitalba*** по Н. Кузнецову, Н. Бушу, А. Фомину (1901) (цит. по Моисеева, 1983), был широко распространен в Западном Закавказье в Кахетии, а также в Кубинских лесах (Кавказ), обычен для нижнего лесного пояса и отсутствует в слишком сухих местах, вероятно, является древним, так как в третичную эпоху был широко распространен на Кавказе.

Климатические условия Таджикистана благоприятны для использования клематисов в вертикальном озеленении парков, садов и других общественных мест, предназначенных для отдыха. Эти растения сохраняют свои декоративные качества до глубокой осени и образуют, особенно при посадке на фоне газона, яркие пятна разнообразной окраски, и, следовательно, создают декоративный эффект. Клематисами можно декорировать стены, заборы, беседки и другие элементы садовой архитектуры, включая кустарники и небольшие деревья.

Для успешного выращивания видов рода *Clematis* необходимо создать им благоприятные агротехнические условия, то есть обеспечить растениям в соответствии с их требованиями место посадки и состав почвы, уход в период вегетации, зимовку, пересадку.

\*\*\*

В условиях Таджикистана полный декоративный эффект клематисы обеспечивают только на 2-3 годы после посадки на постоянное место. Следовательно, имеющиеся два вида клематисов, произрастающие в Ботаническом саду, могут послужить началом нового научного исследования биоэкологических условий и являются основой для интродукции новых видов перспективных для внедрения в практику зеленого строительства республики.

## Литература

- Белинская Н. К., Шокова Р. Н. Засухоустойчивость лиан из рода *Clematis* (Ranunculaceae) // Ботанический журнал. 1977. Т. 62. № 9. С. 1341—1345.
- Берг Л. С. Географические зоны Советского Союза. М., 1927.
- Глухов М. М. Важнейшие медоносные растения и способы их разведения. М., 1950.
- Гроссгейм А. А. Определитель растений Кавказа. М., 1949.
- Деревья и кустарники СССР. М., Л.: АН СССР, 1954. Т. III.
- Королева А. С. Итоги интродукции деревьев и кустарников в Душанбинском ботаническом саду за 25 лет // Тр. Бот. ин-та АН ТаджССР. . 1962. Т. 18. С. 5—140.
- Костырко Д. Р. Интродукция лиан в Донбасс и перспективы их использования в декоративном садоводстве и народном хозяйстве. Автореф. ... докт. дисс. Кишинев, 1987. 52 с.
- Кохно Н. А. Об оценке успешности интродукции растений. // Интродукция древесных растений и озеленение городов Украины // Сб. науч. тр. Киев: Наукова думка, 1983. С. 3—8.
- Кулиев А. М. Задача изучения медоносных и пергоносных растений. М., Л., 1952.
- Моисеева Е. С. Виды рода *Clematis* L. (Ломонос), интродуцированные в Ботанический сад АН УзССР // Дендрология Узбекистана. Ташкент: ФАН, 1983. Т. XIII. С. 92—149.
- Флора СССР. М.: Наука, 1937. Т. VII.
- Шипчинский Н. В. Материалы по интродукции деревьев и кустарников в равнинах Средней Азии // Тр. Бот. Ин-та им. В. Л. Комарова АН СССР. 1953. Вып. 3. Сер. VI. С. 286—400.
- Rehder A. Manual of cultivated trees and shrubs. New York, 1949.

## Species of the *Clematis* L. perspective for introduction in Tajikistan

<b>ERGASHEVA Galina</b>	Tajik National University, a branch of Moscow State University in Dushanbe (Tajikistan), Makarova(Zardusht), 25/2-12, Dushanbe, 734005, Tajikistan gala2867@mail.ru
<b>NAZIROV Ramazon Safarovih</b>	State Institution, Sherozi Avenue, 20, Dushanbe, 734025, Tajikistan nazirov75@mail.ru

**Key words:**

*Clematis*, vines, collection, introduction, *Clematis viticella*, *Clematis vitalba*, *Ranunculaceae*

**Summary:**

The article presents a brief description of the two surviving species of the genus *Clematis* L., which will serve as the basis for creating a new collection for the Central Botanical Garden Dushanbe.

**Is received:** 31 january 2017 year

**Is passed for the press:** 11 august 2017 year

### References

- Belinskaya N. K., Shokova R. N. Zasukhoustojtchivost lian iz roda *Clematis* (*Ranunculaceae*) // Botanicheskiy zhurnal. 1977. T. 62. № 9. S. 1341—1345.
- Berg L. S. Geograficheskie zony Sovetskogo Soyuz. M., 1927.
- Glukhov M. M. Vazhnejshie medonosnye rasteniya i sposoby ikh razvedeniya. M., 1950.
- Grossgejm A. A. Opredelitel rastenij Kavkaza. M., 1949.
- Derevyia i kustarniki SSSR. M., L.: AN SSSR, 1954. T. III.
- Koroleva A. S. Itogi introduktsii derevev i kustarnikov v Dushanbinskom botanicheskom sadu za 25 let // Tr. Bot. in-ta AN TadzhSSR. . 1962. T. 18. S. 5—140.
- Kostyrko D. R. Introduktsiya lian v Donbass i perspektivy ikh ispolzovaniya v dekorativnom sadovodstve i narodnom khozyajstve. Avtoref. ... dokt. diss. Kishinev, 1987. 52 s.
- Kokhno N. A. Ob otsenke uspeshnosti introduktsii rastenij. // Introduktsiya drevesnykh rastenij i ozelenenie gorodov Ukrainy // Sb. nauch. tr. Kiev: Naukova dumka, 1983. S. 3—8.
- Kuliev A. M. Zadatcha izutcheniya medonosnykh i pergonosnykh rastenij. M., L., 1952.
- Moiseeva E. S. Vidy roda *Clematis* L. (*Lomonos*), introdutsirovannye v Botanicheskiy sad AN UzSSR // Dendrologiya Uzbekistana. Tashkent: FAN, 1983. T. KhIII. S. 92—149.
- Flora SSSR. M.: Nauka, 1937. T. VII.
- Shiptchinskiy N. V. Materialy po introduktsii derevev i kustarnikov v ravninakh Srednej Azii // Tr. Bot. In-ta im. V. L. Komarova AN SSSR. 1953. Vyp. 3. Ser. VI. S. 286—400.
- Rehder A. Manual of cultivated trees and shrubs. New York, 1949.

Цитирование: Эргашева Г. Н., Назиров Р. С. Виды рода *Clematis* L. перспективные для интродукции в Таджикистан // Hortus bot. 2017. T. 2, 2017, стр. 727 - 731, URL:

<http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=4168>. DOI: [10.15393/j4.art.2017.4168](https://doi.org/10.15393/j4.art.2017.4168)

Cited as: Ergasheva G., Nazirov R. S. (2017). Species of the *Clematis* L. perspective for introduction in Tajikistan // Hortus bot. 2, 727 - 731. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=4168>