

УДК 582.971.1

DOI: 10.26456/garden/2024.12.020

АБЕЛИЯ АРОМАТНАЯ – НОВЫЙ ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ВИД ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Л.М. Пшенникова

Ботанический сад-институт ДВО РАН

e-mail: pshennikova1@yandex.ru

Рекомендуется для озеленения новый вид, который привлекает особой декоративностью, сильным ароматом цветков и устойчивостью к зимним условиям Приморского края. Приводится морфологическое описание и его вегетативное размножение.

Ключевые слова: абелия ароматная, кустарник, зимостойкость, вегетация, Приморский край.

Материал и методика

В последнее время зарубежные фирмы поставляют оригинальный ассортимент декоративных растений, которые ранее не культивировались в нашей стране. Они не прошли интродукционную проверку и не районированы в муссонном климате Приморского края, что нередко приводит к гибели высаженных растений. В то же время Ботанический сад-институт ДВО РАН накопил значительный опыт по выращиванию и размножению многих декоративных растений. Одной из интересных декоративных культур является абелия ароматная. Ее изучение проводилось в Ботаническом саду-институте ДВО РАН с 2000 года с использованием Уникальной научной установки «Коллекция живых растений открытого грунта Ботанического сада-института ДВО РАН» (реестровый номер регистрации на сайте <http://ckp-rf.ru> – 347286).

Абелия ароматная – *Abelia mosanensis* (Т.Н. Chung et Nakai) Hisauti et H. Nara - Родина – Корея, эндемик [2]. Представляет собой округлый разветвленный листовенный кустарник с вертикально выгнутыми стеблями, которые обычно растут в условиях культуры до 3 м высоты и 1,5 м ширины. В условиях естественного произрастания вырастает до 4 м высотой. Кустарник с супротивными овально-ланцетными, красивыми листьями и бело-розовыми душистыми цветками. Цветки 5-лепестковые, собраны в пучки по 3-6 в пазухах верхних листьев (рис. 1), очень душистые, аромат настолько сильный и приятный (смесь запахов розы, ландыша и черемухи), что нужно (по нашему мнению) обязательно высаживать этот кустарник для ароматизации участков. Трубочатые цветки с отогнутыми концами лепестков сидят в пазухах супротивных продолговатых листьев или собраны в пучки на концах ветвей. Венчик вначале светло-красный, затем розово-белый. Цветы привлекают бабочек. Глянцевая зеленая листва становится оранжево-красной осенью. В Ботаническом саду-институте ДВО РАН, г. Владивосток с 1990 г., вид получен укорененными черенками из г. Москвы под другим именем [1]. У абелии ароматной в условиях юга Приморского края хорошая зимостойкость, повреждений вредителями и грибными болезнями не наблюдалось. Начало активной вегетации приходится на первую декаду мая, что позже почти на 1 неделю в сравнении с местным видом – абелией корейской *Abelia coreana* Nakai. Цветение у абелии ароматной начинается со второй

половины июня, продолжительность его составляет 10-14 дней, заканчивается цветение в начале июля. Наиболее благоприятной для куста считается кислая почва и участок под открытым солнцем или полутень.

Размножение. Легко размножается вегетативным путем – зелеными черенками в парниках обычного типа. Для заготовки черенков срезают хорошо развитые однолетние полуодревесневшие побеги. Оптимальный срок черенкования – июль. Зеленые черенки нарезают с одним или двумя междоузлиями, в зависимости от их длины. Хорошее укоренение (до 98%) получается при обработке черенков 0,01 %-ным раствором ИУК (гетероауксином) в течение 12 часов, в контроле укоренение черенков составляет 60%. При размножении абелии ароматной зелеными черенками в условиях теплицы различие между черенками необработанными и обработанными растворами ИУК исчезает, укореняемость черенков в обоих случаях составляет около 90%. Корни появляются быстро – через 2 недели, через 20 дней их длина достигает 2 см. Уход за черенками состоит в регулировании влажности почвы и воздуха, что достигается регулярным поливом и опрыскиванием черенков. На зиму черенки укрывают сухим листом слоем около 10 см. Весной следующего года их рассаживают на питомник, где выдерживают в течение 2-3 лет, после чего саженцы можно высаживать на постоянное место.

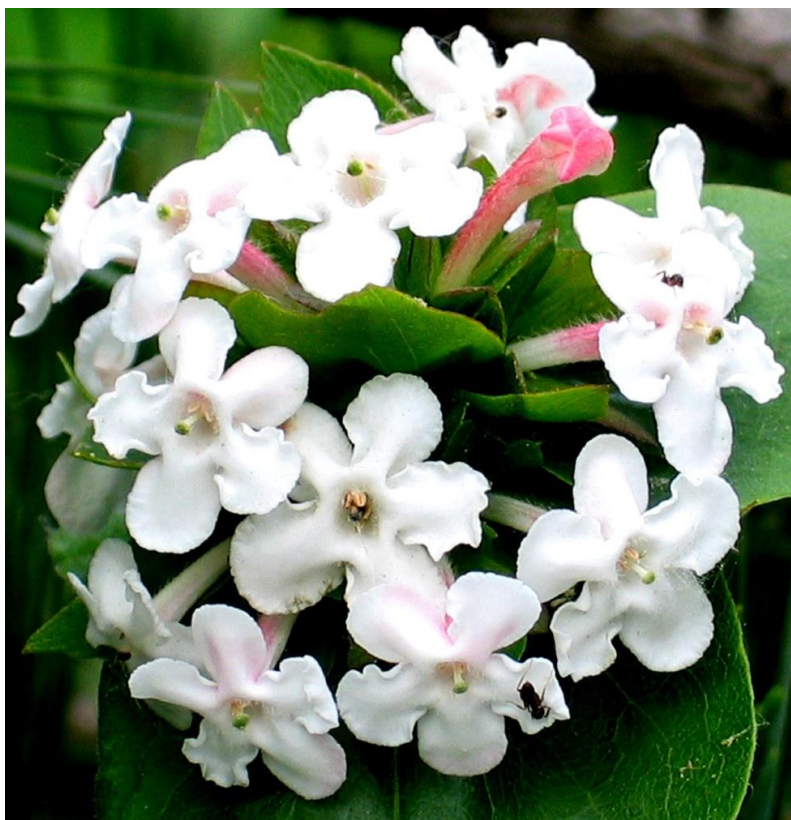


Рис. 1. Цветение Абелии ароматной (фото автора).

Культура. Посадки абелии ароматной можно делать как весной, так и осенью, потому что молодые 3-х летние саженцы хорошо держат ком земли. Растения высаживают на расстоянии 1,5-2 м друг от друга, глубина посадочных ям обычная – 0,4-0,5 м. Целесообразно внесение в период посадки полного минерального удобрения из расчета 10 г на одно растение.

Очень привлекательный кустарник как в период цветения, так и осенью яркоокрашенной листвой. Многочисленные цветки душистые. В культуре хорошо растет на плодородных почвах. Легко поддается декоративной стрижке. Можно использовать в простых и сложных композициях на фоне газона. Еще одно достоинство – не повреждается вредителями и болезнями в условиях муссонного климата юга Приморского края.

Работа выполнена в рамках государственного задания Ботанического сада-института Дальневосточного отделения Российской академии наук по теме: Введение в культуру, изучение и сохранение генетических ресурсов хозяйственно ценных растений Восточной Азии» (FWFR-2022-0007).

Список литературы

1. *Пиенникова Л.М.* Новые древесные растения для юга Приморского края. – Владивосток: Дальнаука, 2002. – 48 с.
2. *Rare Plants Data Book of Korea.* – Korea National Arboretum, 2009. – 296 p.

ABELIA FRAGRANT – A NEW PROMISING SPECIES FOR LANDSCAPING

L.M. Pshennikova

Botanical Garden-Institute of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences

e-mail pshennikova1@yandex.ru

It is recommended for landscaping a new species that attracts with its special decorativeness, strong aroma of flowers and resistance to winter conditions of the Primorsky Territory. A morphological description and its vegetative reproduction are given.

Keywords: *Abelia fragrant, shrub, winter hardiness, vegetation, Primorsky Krai.*

Material and methods

Recently, foreign companies have been supplying an original range of ornamental plants that have not previously been cultivated in our country. They have not undergone introduction testing and are not zoned for the monsoon climate of Primorsky Krai, which often leads to the death of planted plants. At the same time, the Botanical Garden-Institute of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences has accumulated significant experience in growing and propagating many ornamental plants. One of the interesting ornamental crops is *Abelia fragrans*. Its study has been carried out in the Botanical Garden-Institute of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences since 2000 using the Unique Scientific Installation "Collection of Live Plants of the Open Ground of the Botanical Garden-Institute of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences" (registration number on the website <http://ckp-rf.ru> - 347286).

Abelia mosanensis (T.H. Chung et Nakai) Hisauti et H. Hara - Homeland - Korea, endemic [2]. It is a rounded branched deciduous shrub with vertically curved stems, which usually grow in culture up to 3 m in height and 1.5 m in width. In natural conditions it grows up to 4 m in height. A shrub with opposite oval-lanceolate, beautiful leaves and white-pink fragrant flowers. The flowers are 5-petaled, collected in bunches of 3-6 in the axils of the upper leaves, very fragrant, the aroma is so strong and pleasant (a mixture of the smells of rose, lily of the

valley and bird cherry), that it is necessary (in our opinion) to plant this shrub to aromatize the site. Tubular flowers with bent ends of petals sit in axils of opposite oblong leaves or collected in bunches at ends of branches. Corolla at first light red, then pink-white. Flowers attract butterflies. Glossy green foliage becomes orange-red in autumn. In Botanical Garden-Institute of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences, Vladivostok since 1990, the species was obtained by rooted cuttings from Moscow under another name [1]. *Abelia fragrant* has good winter hardiness in conditions of the south of Primorsky Krai, damage by pests and fungal diseases was not observed. The beginning of active vegetation falls on the first ten days of May, which is almost 1 week later in comparison with the local species - *Abelia coreana* Nakai. Flowering of *Abelia fragrant* begins in the second half of June, its duration is 10-14 days, flowering ends in early July. The most favorable for the bush is considered to be acidic soil and a site in the open sun or partial shade.

Reproduction. It is easily propagated vegetatively - by green cuttings in regular greenhouses. To prepare cuttings, well-developed one-year-old semi-lignified shoots are cut. The optimal time for cuttings is July. Green cuttings are cut with one or two internodes, depending on their length. Good rooting (up to 98%) is obtained by treating the cuttings with a 0.01% solution of IAA (heteroauxin) for 12 hours, in the control, the rooting of cuttings is 60%. When propagating *Abelia aromatica* by green cuttings in greenhouse conditions, the difference between untreated cuttings and those treated with IAA solutions disappears, the rooting of cuttings in both cases is about 90%. Roots appear quickly - in 2 weeks, in 20 days their length reaches 2 cm. Care for cuttings consists of regulating the humidity of the soil and air, which is achieved by regular watering and spraying of cuttings. For the winter, cuttings are covered with a dry leaf layer of about 10 cm. In the spring of the following year, they are planted in a nursery, where they are kept for 2-3 years, after which the seedlings can be planted in a permanent place.

Culture. Planting of fragrant abelia can be done both in spring and autumn, because young 3-year-old seedlings hold a lump of earth well. Plants are planted at a distance of 1.5-2 m from each other, the depth of planting holes is normal - 0.4-0.5 m. It is advisable to apply complete mineral fertilizer during the planting period at the rate of 10 g per plant.

A very attractive shrub both during the flowering period and in autumn with brightly colored foliage. Numerous fragrant flowers. In culture, it grows well on fertile soils. It is easy to trim decoratively. It can be used in simple and complex compositions against the background of a lawn. Another advantage is that it is not damaged by pests and diseases in the monsoon climate of the south of Primorsky Krai.

The work was carried out within the framework of the state assignment of the Botanical Garden - Institute of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences on the topic: Introduction to culture, study and conservation of genetic resources of economically valuable plants of East Asia "(FWFR-2022-0007).

References

1. *Pshennikova L.M. Novyye drevesnyye rasteniya dlya yuga Primorskogo kraya.* – Vladivostok: Dal'nauka, 2002. – 48 s. [New woody plants for the south of Primorsky Krai. – Vladivostok: Dalnauka, 2002. – 48 p.] (in Russ.)
2. *Rare Plants Data Book of Korea.* – Korea National Arboretum. 2009. – 296 p.
