

Научная статья
УДК 635.92

ИНТРОДУКЦИЯ *VIBURNUM OPULUS* L. В УСЛОВИЯХ Г. АРХАНГЕЛЬСКА

Галина Николаевна Стругова¹, Наталья Рудольфовна Сунгурова²

^{1, 2} Северный (Арктический) федеральный университет
имени М. В. Ломоносова, Архангельск, Россия

¹ strugova.galina@yandex.ru

² n.sungurova@narfu.ru

Аннотация. Изучено жизненное состояние и декоративность калины обыкновенной (*Viburnum opulus* L.), интродуцированной в условия г. Архангельска. Установлено, что калина встречается в различных типах садово-парковых насаждений: в парках, скверах, селитебной зоне, а также на территориях школ, детских садов и медицинских учреждений. Из всех учтенных экземпляров 57 % имеют хорошее жизненное состояние, 24 % – удовлетворительное и 19 % – неудовлетворительное.

Ключевые слова: *Viburnum opulus* L., интродукция, озеленение, зеленые насаждения

Для цитирования: Стругова Г. Н., Сунгурова Н. Р. Интродукция *Viburnum opulus* L. в условиях г. Архангельска // Вигоровские чтения = Vigorovsky readings : материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием, посвященной 75-летию Уральского сада лечебных культур им. профессора Л. И. Вигорова. Екатеринбург : УГЛТУ, 2025. С. 112–115.

Original article

INTRODUCTION OF *VIBURNUM OPULUS* L. IN THE CONDITIONS OF ARKHANGELSK

Galina N. Strugova¹, Natalia R. Sungurova²

^{1, 2} Northern (Arctic) Federal University named after M. V. Lomonosov,
Arkhangelsk, Russia

¹ strugova.galina@yandex.ru

² n.sungurova@narfu.ru

Abstract. The vital condition and decorative value of cranberry tree (*Viburnum opulus* L.), introduced in the conditions of Arkhangelsk has been studied. It has been established that the cranberry tree is found in various types of garden

and park plantations: in parks, squares, settlement zone, as well as on the territories of schools, kindergartens and medical institutions. Of all the registered specimens, 57 % have a good vital condition, 24 % are satisfactory and 19 % are unsatisfactory.

Keywords: *Viburnum opulus* L., introduction, landscaping, green plantations

For citation: Strugova G. N., Sungurova N. R. (2025) Introduktsiya *Viburnum opulus* L. v usloviya goroda Arkhangelska [Introduction of *Viburnum opulus* L. in the conditions of the Arkhangelsk city]. Vigorovskie chteniya [Vigorovsky readings] : proceedings of the All-Russian (national) scientific and practical conference with international participation dedicated to the 75th anniversary of the Ural Garden of Medicinal Crops named after Professor L. I. Vigorov. Ekaterinburg : USFEU, 2025. P. 112–115. (In Russ).

Город Архангельск располагается в арктической зоне РФ. Для данных условий характерен суровый климат с продолжительной многоснежной зимой, коротким дождливым летом, частым проявлением поздневесенних и раннеосенних заморозков. Данные экологические условия несомненно накладывают отпечаток на произрастающую в урбанистической среде древесно-кустарниковую растительность [1].

В ходе исследований на объектах ландшафтной архитектуры в г. Архангельске были изучены различные типы садово-парковых насаждений, в составе которых имеется калина обыкновенная. В процессе маршрутных исследований отмечалось ее жизненное состояние (хорошее, удовлетворительное, плохое) [2, 3].

Установлено, что чаще других (46 %) *Viburnum opulus* L. встречается в селитебной зоне (рис. 1). Здесь она присутствует в составе декоративных групп, а также в виде стихийных посадок местных жителей.



Рис. 1. Встречаемость *Viburnum opulus* L. на объектах ландшафтной архитектуры

Территории образовательных учреждений с посадками калины занимают второе место (16 %). Чаще всего на таких территориях вид *Viburnum opulus* L. высажен в учебных целях в виде солитера – для знакомства учащихся с биоразнообразием флоры.

Наименее представлена калина на площадях перед административными зданиями, театрами, вокзалами (3 %).

Относительно изучения жизненного состояния (рис. 2) отметим, что большая часть учтенных экземпляров (65 %) находится в хорошем состоянии. Это нормально развитые растения со здоровой сочной зеленой листвой, обильно цветущие и плодоносящие.

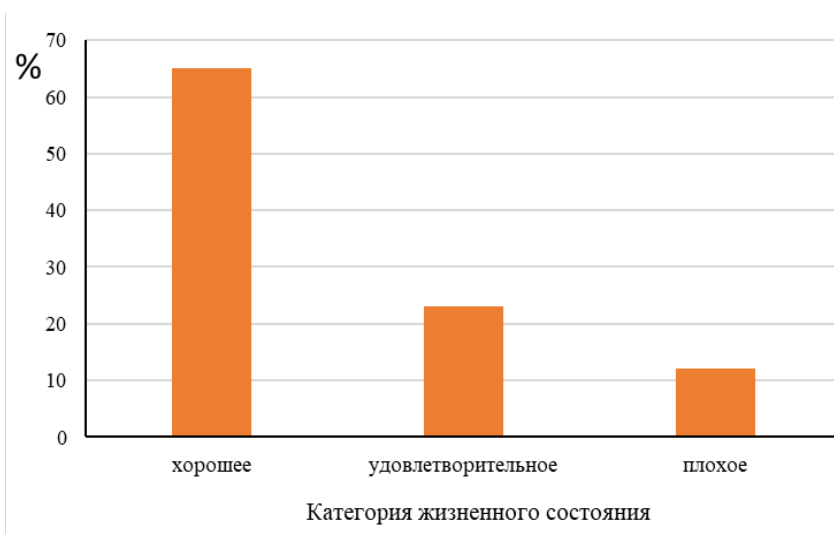


Рис. 2. Жизненное состояние *Viburnum opulus* L. на объектах ландшафтной архитектуры

12 % изученных растений калины имеют плохое или угнетенное состояния. В основном это проявляется в наличии тли и механических повреждений. Такие растения требуют замены или обработки от вредителей для придания им эстетически привлекательного внешнего вида.

В заключение отметим, что на основании проведенных исследований нами установлено, что вид *Viburnum opulus* L. успешно интродуцирован в систему зеленых насаждений г. Архангельска.

Список источников

1. Практическое пособие по озеленению городов и поселков Архангельской области / П. М. Малаховец, В. А. Тисова, Г. И. Травникова, В. С. Цвиль. Архангельск, 1999. 72 с.
2. Состояние зеленых насаждений на территории дошкольных учреждений в г. Архангельске / Н. Р. Сунгурова, С. Р. Страздаускене, Г. Н. Стругова, С. С. Макаров // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2023. № 245. С. 140–158.

3. Сунгурова Н. Р., Страздаускене С. Р., Стругова Г. Н. Экологические аспекты озеленения детских учреждений // Вестник БурГСХА им. В. Р. Филиппова. 2023. № 2 (71). С. 135–142.

References

1. A practical guide to landscaping cities and towns of the Arkhangelsk region / P. M. Malakhovets, V. A. Tisova, G. I. Travnikova, V. S. Tsvil. Arkhangelsk, 1999. 72 p. (In Russ).

2. The state of green spaces on the territory of preschool institutions in Arkhangelsk / N. R. Sungurova, S. R. Strazdauskene, G. N. Strugova, S. S. Makarov // Izvestiya St. Petersburg Forestry Academy. 2023. № 245. P. 140–158. (In Russ).

3. Sungurova N. R., Strazdauskene S. R., Strugova G. N. Ecological aspects of landscaping of children's institutions // Bulletin of the Belarusian Agricultural Academy named after V. R. Filippov. 2023. № 2 (71). P. 135–142. (In Russ).