

АССОРТИМЕНТ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ РАСТЕНИЙ В ОЗЕЛЕНЕНИИ ГОРОДА СИНИН ПРОВИНЦИИ ЦИНХАЙ

Хуан Тао, магистрант

Научный руководитель – О.В. Нилова, к.сх. н., доцент

Международный государственный экологический институт имени
А.Д.Сахарова Белорусского государственного университета

Зеленые насаждения городов относятся к одному из наиболее эффективных факторов оздоровления, повышения комфортности и эстетических качеств среды обитания. С развитием процессов урбанизации естественная природная среда в городах меняется, что накладывает отпечаток на состав дендрофлоры [1]. В Китайской Народной Республике уделяют большое внимание вопросам благоустройства и озеленения городов. Развитие индустрии озеленения городов, ландшафтного дизайна улучшает их внешний вид и экологию, что для перенаселенной страны очень актуально. Поэтому на ближайшую перспективу правительство Китая ставит задачу – обеспечить покрытие городских территорий зелеными насаждениями не менее чем на 50 процентов [2].

Цель данной статьи – определить видовой состав ассортимента растений используемый в зеленом строительстве г. Синин провинции Цинхай.

На развитие садово-паркового и ландшафтного строительства большое влияние оказывают природно-климатические условия. Город Синин, расположен на северо-западе Китая, в восточной части Цинхай-Тибетского нагорья и является административным центром провинции Цинхай. Климат региона засушливый континентальный, характерный для нагорья, что позволяет использовать ассортимент морозостойких растений, способных выдерживать перепады температур. Синин является туристическим центром, вокруг которого находятся национальные парки, лесопарки и заповедные зоны.

Зеленые насаждения Синина представлены как участками естественной растительности, так и искусственными посадками. Обследование проводилось в вегетационный период маршрутно-визуальным методом с количественным подсчетом экземпляров. Для точного определения некоторых названий растений использовали Flora of China [3].

В ходе проведения обследования озелененных территорий города было установлено, что видовой состав местных пород, в силу климатических условий однообразен и представлен 23 видами деревьев и кустарников, относящихся к 22 родам и 13 семействам. Наибольшее распространение из которых получили семейства: *Pinaceae* Lindl. (5 видов), *Rosaceae* Juss. (4 вида), *Cupressaceae* Gray (2 вида), *Salicaceae* Mirb. (2 вида), *Oleaceae* Hoffmanns. & Link (2 вида), *Cannabaceae* Martynov, *Rhamnaceae* Juss., *Betulaceae* Gray., *Eucommiaceae* Engl., *Elaeagnaceae* Adans., *Amaranthaceae* Juss., *Hamamelidaceae* R.Br., *Buxaceae* Dumort. по 1 виду соответственно.

Преобладающими породами в составе озеленения Синина являются: ель цинхайская (*Picea crassifolia* Kom.) – 21,9%; лиственница китайская (*Larix potaninii* Batalin.) – 7,4%; самшит китайский (*Buxus sinica* Rehd.) – 6,8%; сирень китайская (*Syringa* × *chinensis* Willd.) – 5,4%; кедр гималайский (*Cedrus deodara* (Roxb. ex D.Don)) – 5,3%; пихта цельнолистная (*Abies holophylla* Maxim.) – 4,7%; каркас китайский (*Celtis sinensis* Pers.) – 4,1%; тополь цинхайский (*Populus qiongixiaensis* L.) – 4,0%; жасмин голоцветковый (*Jasminum nudiflorum* Lindl.) – 3,9%; яблоня китайская сливолистная (*Malus prunifolia* (Willd.) Borkh.) – 3,7%.

Доля хвойных пород в составе зеленых насаждений составляет 46,9%, из них встречаются представители семейства *Pinaceae* Lindl. и семейства *Cupressaceae* Gray. Хвойные растения в со-

временном ландшафте города играют большую роль в повышении художественного эффекта насаждений в зимнее, позднесеннее и ранневесеннее время, что обусловлено их высокими декоративными качествами.

Лиственные породы деревьев составляют 19,4%, из которых 3,7% цветочно-декоративный вид – яблоня китайская сливолистная (*Malus prunifolia* (Willd.) Borkh.). Среди кустарников доминирующее положение занимают декоративно-лиственный вид – самшит китайский (*Buxus sinica* Rehd.) 6,8%, цветочно-декоративные породы сирень китайская (*Syringa × chinensis* Willd.) – 5,4%; жасмин голоцветковый (*Jasminum nudiflorum* Lindl.) – 3,9% и спирея иволистная (*Spiraea salicifolia* L.) – 3,6%.

По проведенному анализу видового разнообразия установлено, что абсолютное большинство растений (80,2%) относится к представителям местной флоры, интродуцированные растения составляют 19,8%.

Таким образом, в результате обследования зеленых насаждений в г. Синин установлено, что в озеленении используется малочисленный ассортимент древесно-кустарниковых растений, причиной чего являются природно-климатические условия города. Для повышения художественной выразительности городской среды и создания устойчивых зеленых насаждений, отвечающих экологическим, эстетическим и структурно планировочным требованиям необходимо внедрение интродуцентов в ассортимент озеленения.

Список использованных источников

1. Тимченко, Н. А. Эколого-биологические особенности дендрофлоры Амурской области, состав, охрана, использование в озеленении: автореф. дис. ... канд. б. наук: 03.02.08 / Н.А.Тимченко; ФГБОУ ВПО «Дальневосточный государственный аграрный университет». – Благовещенск, 2012. – 23 с.

2. Озеленение городов. Китайский синдром [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://kultura-i-iskusstvo/ozelenenie-gorodov-kitayskiy-sindrom>. – Дата доступа: 01.03.2025

3. Flora of China [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://flora.huh.harvard.edu/china>. – Дата доступа: 17.12.2024