

А. А. Булкина

Науч. рук.: И. И. Концевая, канд. биол. наук, доцент

ПОДХОДЫ В ОЗЕЛЕНЕНИИ ИНТЕРЬЕРА ПОМЕЩЕНИЙ ГУО «УРИЦКИЙ ЯСЛИ-САД» И ИХ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ И ДЕКОРАТИВНАЯ ОЦЕНКА

Всесторонний анализ выявил, что среди комнатных растений ГУО «Урицкий ясли-сад» доминируют красивоцветущие с зелеными небольшими, иногда пестрыми листьями. По форме кроны преобладают плакучая и розеточная. По плотности кроны больше растений со средней плотностью. По высоте - преимущественно низкие растения до 50 см. Данный ассортимент растений позволяет создавать разные варианты композиций.

Озеленение интерьеров является элементом культуры человека, соответствующим его эстетическим потребностям. Научный подход к озеленению интерьеров определяет декоративные и санитарно-гигиенические функции растений, опирается на их экологические особенности и биологическую совместимость.

В интерьерах учреждений образования комнатные растения используются для живых уголков, оформления учебных помещений, коридоров, залов и других помещений и выполняют разнообразные функции. Такие как: эстетическая, фитосанитарная, образовательная и воспитательная. В учреждениях образования могут быть использованы три основные группы композиционного оформления интерьеров: комплексное озеленение, фрагментарное озеленение и временное озеленение [1, 2].

Использование богатого разнообразия растений в сочетании с различными приемами и подходами позволит придать не только эстетичный вид пространству интерьеров учреждений образования, но оптимизировать их микроклиматический режим. Однако следует подчеркнуть, что описанные выше подходы возможны только при комплексном исследовании, которое включает перечень этапов.

Целью данной работы является классификация ассортимента комнатных растений по таксономическому, эколого-биоморфологическим показателям, выполнение декоративной оценки.

Исследования проводили в период с марта по апрель 2022 г. в ГУО «Урицкий ясли-сад» в помещениях игровых комнат и музыкальном классе. Изучаемые виды фотографировали для дальнейшего определения. Систематическое положение и номенклатуру комнатных растений определяли согласно [3]. Эколого-биологические особенности определяли по [4]. Декоративные особенности растений классифицировали по [5].

Объект исследования: комнатные растения.

Методы исследования: поисковый, изучение и анализ источников информации, наблюдение, обобщение результатов.

Растения в игровых комнатах расположены группой, в углу, не мешают детям играть. В музыкальном зале растения размещены на подоконниках.

В ГУО «Урицкий ясли-сад» было выявлено 35 видов комнатных растений, относящихся к 19 семействам и 3 классам. Таксономический анализ выявил, что большинство видов растений относятся к семействам бегониевые, геснериевые и амариллисовые. Одним видом представлены такие семейства как кипрейные, бальзаминные, гераниевые, губоцветные, драценовые, марантовых, нефролеписовые, перцевые, спаржевые, ароидные.

Абиотический анализ показал, что большинство растений произрастают в грунте при оптимальной температуре 13-23 °С, со средней влажностью и ярким светом.

В рамках классификации В. В. Снежко выявленные растения можно разделить на различные группы: по особенностям строения листьев, форме и плотности кроны, размеру растений [5].

Классификация растений по форме листа помогает определить каким образом можно использовать растение в композиции, какая влажность воздуха им необходима. Для растений с большими листьями желательна высокая влажность воздуха, так как из-за большой площади листа транспирация проходит интенсивнее. Для растений с маленькими листьями, наоборот, высокая влажность воздуха не желательна, поскольку транспирация происходит менее интенсивно. Это же касается и растений, у которых листья опушены или покрыты воском.

Преобладают растения красивоцветущие с зелеными небольшими, иногда пестрыми листьями – 9 видов (26 %) и с листьями средних размеров, округлых, часто эффектно окрашенных – 8 видов (23 %). Представлены по 5 видов (14 %) растений: с листьями средних размеров, простых округлых или продолговатых, различных оттенков зеленого; с листьями довольно крупных размеров, простых, линейно вытя-

нутых, иногда слегка мясистых, большинство красивоцветущие; с листьями средних или небольших размеров, типично суккулентных или жестковатых. В единичном количестве представлены растения с ажурными листьями, с мелкими долями, сегментами или простыми листочками – 2 вида (6 %). По 1 виду (3 %) представлены растения с листьями: простыми и сложными, крупными, цельными.

Анализ по форме кроны позволил установить, что большинство видов имеют плакучую крону – 9 (26 %) и розеточную – 6 (17 %). Три вида растений (9 %) имеют прямоштамбовую, изогнутоштамбовую, бесштамбовую, силуэтную и кустистую кроны. По два вида растений (6 %) имеют раскидистую и вьющуюся кроны. Мутовчатую крону имеет только один вид (2 %).

По плотности кроны растения распределились следующим образом: со средней плотностью (просветы составляют 25 %) – 16 видов (45 %) и их можно использовать как оттеняющие растения; с плотной кроной (просветы между ветвями или побегами составляют не более 10 %) и с ажурной кроной (просветы составляют 50 %) – по 9 видов (25 %), силуэтная крона определена у 5 % растений.

Растения сформированы в группы не только по высоте, но и по занимаемой площади (категория «крупные растения») (рисунок 1).

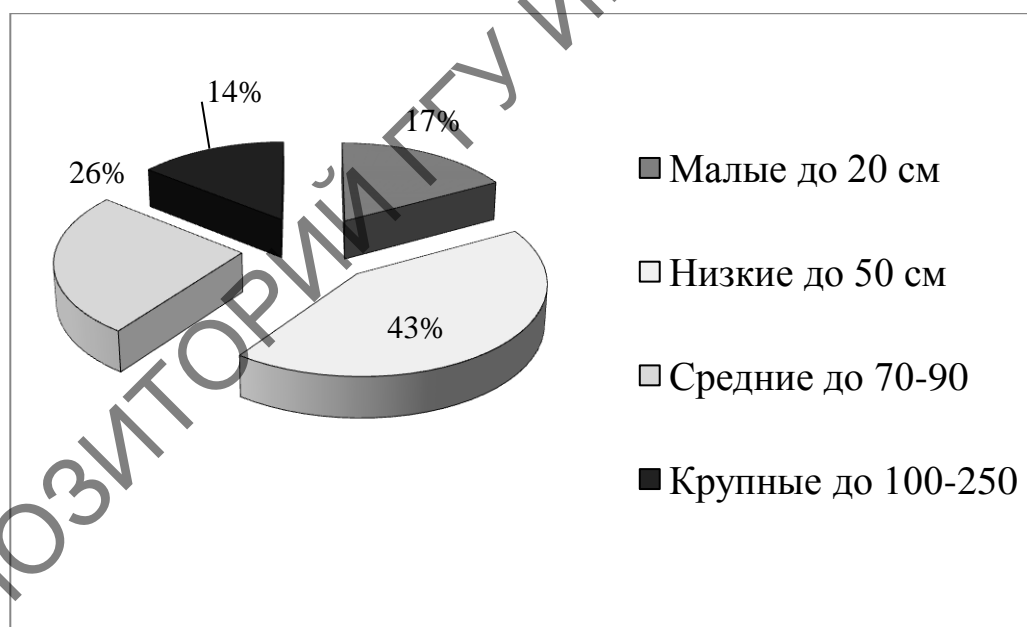


Рисунок 1 – Классификация по высоте

К группе «малые» относятся: бегония фимбриата, сенполия тёмная, сенполия фиалкоцветковая, сенполия магунгенская, сенполия крошечная, адиантум венерин волос. Это означает, что такие

растения можно располагать на подоконниках. Растения из группы «крупные» располагают только на полу. И их расположение требует соблюдение ряда правил: они не должны мешать движению и загромождать проход, их нельзя располагать в маленьких комнатах. Растения из группы «низкие» и «средние» можно ставить на подоконник, подставки или подвешивать.

Анализ эстетической оценки показывает наличие недочетов при оформлении композиции и позволяет оценить вид растений. Установлено, что в игровых комнатах растения разнообразные, учтены их экологические и декоративные особенности. Растения здоровы. Композиция растений создана с определенной идеей, но реализована не в полной мере.

В музыкальном классе растения разнообразны, здоровы, но не наблюдается композиционная идея.

Таким образом, всесторонний анализ выявил, что среди комнатных растений ГУО «Урицкий ясли-сад» доминируют красивоцветущие с зелеными небольшими, иногда пестрыми листьями. По форме кроны преобладают плакучая и розеточная. По плотности кроны больше растений со средней плотностью, просветы составляют около 25 %. По высоте больше низких растений до 50 см. Данный ассортимент растений позволяет создавать разные варианты композиций.

Литература

1 Чхартишвили, Н. К. Озеленение интерьера / Н. К. Чхартишвили, В. В. Снежко. – К. : Будивэльнык, 1990. – 80 с.

2 Цыбуля, Н. В. Фитонцидные растения в интерьере. Оздоровление воздуха с помощью растений / Н. В. Цыбуля. – Новосибирск: Новосибирское книжное изд-во, 2000. – 111с.

3 Гапон, В. Н. Самая полная энциклопедия комнатных растений / В. Н. Гапон. – М. : Астрель, 2012. – 648 с.

4 Катус, Е. Н. Эколого-биологические особенности жизнедеятельности растений в условиях интерьеров / Е. Н. Катус. – Минск : Наука и техника, 1984. – 120 с.

5 Снежко, В. В. Аллелопатия в естественных и искусственных биоценозах / В. В. Снежко. – Киев : Наукова думка, 1982. – 122 с.