

5. После сбора материала происходил подсчет контраста и гармоничность цветосочетаний в композиции.

По анализу цветников в 2010 г. можно сделать следующие выводы.

- В парке из 12 цветников только один составлен гармонично по цвету и по пропорции. Это составляет 8 % от общего числа цветников [1, 2].

- По степени цветовой контрастности ни один цветник не имеет малый контраст, пять цветников – средний, что составляет 41 %, и семь цветников – большой – 59 % [2].

- Сочетания с фоном устойчивое – в 50 % цветников [1].

В заключение данной статьи хотелось бы отметить, что большинство цветников в парке общего пользования составлены негармонично по композиции цветковых сочетаний, а также по анализу состояния имеют оценку удовлетворительно.

Библиографический список

1. Соколова Т.А. Цветовые характеристики растений и пропорции: учеб.-метод. пособие. М: Издательство МГУЛ, 2002. 32 с.

2. Соколова Т.А., Бочкова И.Ю., Бобылева О.Н. Цвет в ландшафтном дизайне. М: Фитон+, 2007. 128 с.

УДК 635.92(470.55/58)

Асп. А.А. Розанова
Рук. Т.Б. Сродных
УГЛТУ, Екатеринбург

ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЦВЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР НА ОБЪЕКТАХ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ЧЕЛЯБИНСКА

Вопрос изучения декоративной культурной травянистой растительности в настоящее время приобретает все больший интерес. С каждым годом возрастает ассортимент привозимых растений из разных уголков Земли.

В городах посадка травянистых растений многие годы ведется стихийно, особенно это касается объектов ограниченного пользования, таких как участки индивидуальной застройки, придомовые полосы, территории школ и детских садов. Это привело к тому, что она порой не только играет благотворную роль, но и приносит определенные неудобства и даже вредит. Растения, посаженные близко к зданиям, затеняют окна, способствуют появлению повышенной влажности в квартирах. Отдельные виды растений, особенно в сезон цветения, вызывают аллергические заболевания. На

объектах общего пользования ассортимент растений, как правило, менее разнообразный и более традиционный.

Культурная флора декоративных растений привлекает самое широкое внимание, но ее состав в отдельных регионах до сих пор не проанализирован. Ранее на территории Российской Федерации и ближнего зарубежья изучением декоративной культурной травянистой растительности занимались лишь ботанические сады и другие ботанические и селекционные учреждения, проводившие работы по интродукции и акклиматизации видов.

В настоящее время помимо изучения растений в ботанических садах, исследуются насаждения на различных типах городских объектов на территории Беларуси [1] и в средней полосе России [2]. В Челябинской области проведены определенные исследования [3], но список приводимых культивируемых растений не является полным.

Данная статья посвящена началу работы по изучению культурной флоры Челябинской области. Первым этапом исследования был выбран Челябинск – административный центр Челябинской области, расположенный на восточном склоне Уральских гор в лесостепной зоне.

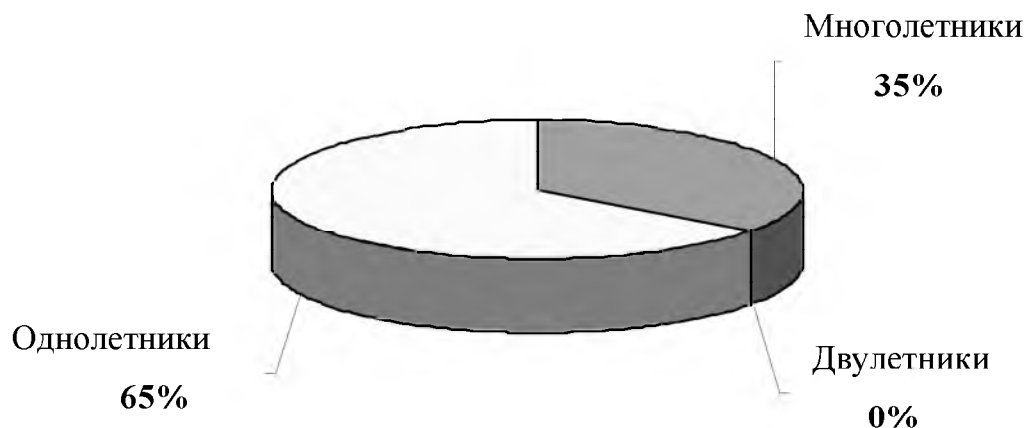
Главная задача нашего исследования – выявление декоративных, полезных с точки зрения влияния на организм человека, а также наиболее устойчивых к городским условиям среды растений. В данной работе мы изучаем видовой состав растений на объектах общего пользования. В дальнейшем аналогичные исследования будут проведены на объектах ограниченного пользования и специального назначения не только Челябинска, но и других городов Челябинской области, расположенных в различных лесорастительных зонах.

Исследовались объекты общего пользования – парки культуры и отдыха, скверы, бульвары, посадки вдоль тротуаров на улицах и т. п. – всего 30 объектов, расположенных в разных районах Челябинска, общей площадью 70,5 га. Площадь цветочного оформления составляет 1,5 га. Были составлены списки декоративных травянистых растений, обозначена частота встречаемости, а также сроки декоративности.

Встречаемость рассчитывали по принципу присутствия того или иного растения на каждом из цветников города. Если вид присутствовал на 70–100 % цветников – «часто», 50–70 % – «довольно часто», 30–50 % – «изредка», 10–30 % – «редко», 0–10 % – «очень редкое растение».

Всего на объектах отмечено 37 видов травянистых декоративных растений, относящихся к 25 семействам, 34 родам. Наиболее представленным является семейство *Asteraceae* Dumort. Ассортимент растений, главным образом, состоит из однолетних цветочных культур, которые используются повсеместно. Процентное соотношение видов однолетних культур составляет 65 %. Многолетние виды встречаются лишь на территориях парков и скверов в малых количествах (35 %) (рисунок). Двулетние виды, та-

кие как *Viola × wittrockiana* Gams ex Hegi, или декоративные многолетние злаки, такие как *Festuca glauca* Lam., используются как однолетние виды.



Процентное соотношение видов однолетников, двулетников и многолетников на объектах общего пользования (%)

Из изученных 30 объектов, однолетники встречались на всех объектах без исключения, двулетники используются только как однолетние, многолетники – на 7 объектах.

«Часто» встречаются 8 видов: 2 вида многолетних – *Hemerocallis x hybrida* Hort. и *Paeonia lactiflora* Pall.; 6 однолетних – *Petunia x hybrida* Vilm., *Salvia splendens* Sello ex Nees, *Tagetes erecta* L., *Tagetes patula* L., а также *Cineraria maritima* L. – многолетник, используемый как однолетник; *Viola × wittrockiana* Gams ex Hegi – двулетник, используемый как однолетник.

Из видов, встречаемых «часто», весенний декоративный аспект (май) создают только многолетние растения – *Hemerocallis x hybrida* Hort. и *Paeonia lactiflora* Pall. благодаря декоративности кустов и цветению. Летний аспект декоративности (июнь–август) получаем за счет цветения однолетних – *Petunia x hybrida* Vilm., *Salvia splendens* Sello ex Nees, *Tagetes erecta* L., *Tagetes patula* L. и др. Осенний декоративный аспект (сентябрь – начало октября) позволяют создать из однолетних только *Petunia x hybrida* Vilm. и опять те же многолетние за счет декоративности кустов. Но определенный подбор многолетних видов позволил бы усилить декоративный аспект весной и осенью, используя виды, цветущие в эти периоды.

Таким образом, при обследовании объектов общего пользования Челябинска выяснилось, что преобладающий ассортимент растений представлен преимущественно однолетними видами и небольшим количеством многолетних – *Hemerocallis x hybrida* Hort. и *Paeonia lactiflora* Pall. При этом многолетние, несмотря на процентное соотношение видов 35 %, занимают незначительные площади.

В результате этого декоративный аспект весной и осенью на городских объектах низок и маловыразителен. Если учесть, что однолетние виды высаживаются на Урале рассадой только в начале июня, а повреждаются первыми заморозками уже в конце августа – начале сентября, то период их декоративности невелик – 3 месяца. Используя многолетние виды растений, период декоративности цветников в Челябинске может быть продлен ориентировочно до 5 месяцев и более.

Библиографический список

1. Лунина Н.М. [и др.]. Декоративные травянистые растения культурной флоры Беларуси. Минск: Беларус. Навука, 2010. 170 с.
2. Карписонова Р.А., Бочкова И.Ю., Васильева И.В. [и др.]. Культурная флора травянистых декоративных многолетников средней полосы России: атлас. М.: Фитон+, 2011. 432 с.
3. Куликов П.В. Конспект флоры Челябинской области (сосудистые растения). Екатеринбург – Миасс: Геотур, 2005. 537 с.