

ДЕКОРАТИВНЫЕ КАЧЕСТВА РАСТЕНИЙ МЕСТНОЙ ФЛОРЫ

The information on using wild plants of local flora for the gardening of the urban areas are given in this article. Assortment of annual, biennial, perennial and shrub plants includes 143 species for 45 families. The Ranunculaceae (16) and Compositae (13) is most representative one. Prevalence species of Magnoliophyta. The perennial plants includes 133, annual – 5, biennial – 2, liana – 2, shrub – 1 species. Exploration of the decorative characteristics of the wild plants of local flora: height, data of period of flowering, nature and coloration of the flower and the floscule, the form and texture of leaf. The main groups regarding their usage, height, flowering and provenance are selected.

Введение. Одна из тенденций современного садово-паркового строительства – создание пейзажных композиций естественного характера. Важным способом их обустройства является использование видовых дикорастущих (лекарственных, пряно-ароматических, декоративных) растений, что позволяет легко вписывать цветники в окружающую среду.

Природа служит большим резервом для привлечения в культуру многих дикорастущих растений, декоративные качества которых с успехом могут быть использованы в озеленении городских садов, ландшафтных парков и водоемов, при создании альпинариев и каменистых садов, для задернения склонов, декорирования стен зданий и оград.

Большую работу по изучению и привлечению в культуру дикорастущих декоративных растений проводят М. А. Кудинов, Г. В. Пашина, Л. В. Кухарева, Е. А. Сидорович, Н. М. Лунина и др. Они обобщили результаты интродукции около 800 видов и сортов декоративных травянистых многолетних растений природной флоры. Наиболее перспективными признаны коротковетвирующие корневищные виды многолетников, происходящие из умеренной зоны [1–3]. Разработаны некоторые приемы агротехники при использовании малораспространенных многолетников в зеленом строительстве.

Рекомендуемый аннотированный список для промышленного цветоводства в Беларуси содержит следующие виды и сорта: живучка ползучая «Атропурпуреа»; резуха кавказская Плена; колокольчик карпатский «Альба», «Купфертепих»; гвоздика травянка «Вампир», «Альба»; люпин многолистный «Росеум», «Перл найт», «Карминеус»; барвинок малый «Вариегата» и др.

Цветники из декоративных малораспространенных многолетников значительно выгоднее экономически, т. к. не требуют выращивания рассады в парниках и ежегодной пересадки, меньше затраты средств на приобретение посадочного материала. Однако, несмотря на несомненные преимущества – богатство ассортимента, экономическую выгоду, меньшую требовательность в культуре и другие качества, использование этих растений в озеленении в настоящее время явно недостаточно.

Цель работы – проанализировать видовой состав дикорастущей флоры, оценить декоративные качества видов, определить растения, перспективные для использования в озеленении.

Объекты исследований. Объектами служили растения живого почвенного покрова лесных насаждений и открытых местообитаний Колодищанского лесничества УП «Минское лесопарковое хозяйство» и Центрального лесничества Негорельского учебно-опытного лесхоза. При маршрутном обследовании из них выделяли согласно методическим рекомендациям виды с декоративными признаками. По существующим классификациям проводили анализ по жизненным формам, высоте, форме и фактуре листьев, характеру и окраске цветов и соцветий, срокам цветения, группам использования, определяли балл декоративности [4, 5].

Таксономическое разнообразие исследуемой флоры составляет 143 вида дикорастущих растений, которые относятся к 2 отделам – *Polypodiophyta* и *Magnoliopsida*, 3 классам – *Poltpodiopsida*, *Magnoliopsida* и *Liliopsida*, 45 семействам и 13 родам. Преобладают Цветковые – 139 видов, или 97% их общего количества, в т. ч. 87 двудольных и 22 однодольных.

По количеству видов наиболее крупным является семейство *Ranunculaceae* – 16 видов (ветреницы дубравная, лютичная и лесная, печеночница благородная, хохлатка Халлера и др.). Затем следуют *Compositae* – 13 видов (василек синий, цмин песчаный, бузульник сибирский, золотарник обыкновенный и др.) и *Caryophyllaceae* – 10 видов (смолевка бесстебельная, смолка обыкновенная, грыжник голый, гвоздики пышная, травянка и песчаная и др.).

В отношении родов наиболее крупным является род *Companula* – 6 видов (колокольчики круглолистный, персиколистый, крапиволистный и др.). Роды *Viola* (фиалки топяная, душистая, удивительная и трехцветная) и *Ranunculus* (лютики едкий, длиннолистный, клубненосный и ползучий) включают по 4 вида.

Анализ видовой состава по жизненным формам показал, что преобладающей является группа многолетних травянистых растений – 133 вида, или 94% видовой состава (медуница неясная, наперстянка крупноцветковая, страусник

обыкновенный, ландыш майский, ветреница дубравная, герань лесная, очиток едкий, тысячелистник обыкновенный, белокрыльник болотный, сусак зонтичный, кубышка желтая, майник двулистный и др. (рис. 1).

Удельный вес однолетников составляет 3% (василек синий, шпорцы полевой и высокий, фиалка трехцветная, куколь обыкновенный). Двулетников (букашник горный, коровяк черный) и травянистых лиан (чина лесная и паслен сладкогорький) – мало. Кустарнички представлены вереском обыкновенным.

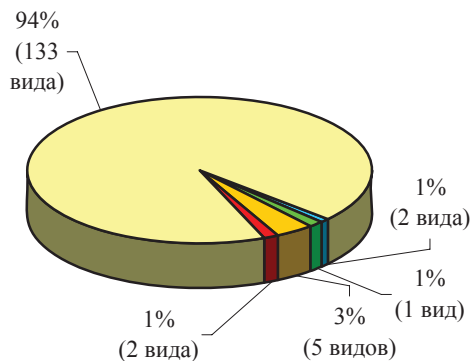


Рис. 1. Распределение видов дикорастущей флоры по жизненным формам

Сидячие растения, вегетативно неподвижны, насчитывают 125 видов (87%): манник большой, сусак зонтичный, пушица узколистная, шалфей луговой, лунник оживающий, зубянка клубненосная и др. Ползучие растения (ландыш майский, гудайера ползучая, кошачья лапка двудомная, будра плющевидная, живучка ползучая и др.) представлены 18 видами.

Анализ высотной структуры показал, что наиболее широко представлены 2 группы растений – среднерослые (0,5–1,0 м) и низкорослые (до 0,5 м) по 52 вида, или 37% видового состава. К первой относятся кочедыжник женский, синюха голубая, дербенник иволистный, окопник лекарственный, колокольчик скученный, гравилат речной, водосбор обыкновенный и др. Низкорослые и стелющиеся виды (лядвенец рогатый, вереск обыкновенный, прострел раскрытый, очиток едкий, живучка ползучая, фиалка душистая и др.) могут использоваться для создания каменистых садов и альпийских горок.

Исполинские растения (борщевик сибирский, девясил высокий, камыш озерный и др.) составляют 3% от общего числа видов (рис. 2).

По характеру использования исследуемый видовой состав представлен 2 группами.

Красивоцветущие виды более многочисленны – 114 видов (80%). Среди них колокольчик персиколистный, фиалки душистая и удивительная, ландыш майский, купена лекарственная, со-

чевичник весенний, шпорец полевой, смолка обыкновенная, смолевка бесстебельная и др.

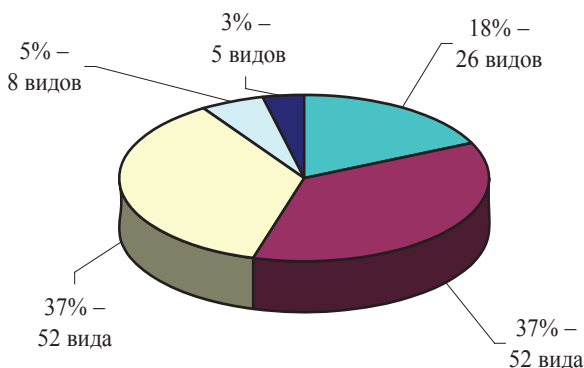


Рис. 2. Распределение видов дикорастущей флоры по высоте

По срокам цветения они разделены на весенне-, летнее- и осеннецветущие. Весеннецветущая группа насчитывает 14 видов, среди них прострел раскрытый, медуницы узколистная и лекарственная, ландыш майский, первоцвет весенний и др. Преобладают летнецветущие виды (82). Они включают растения, цветущие в первую половину лета – кубышка желтая, лунник оживающий, ясколка полевая и цветущие во второй половине лета – волжанка двудомная, лютик едкий, сусак зонтичный, просвирник шток розовый, герань луговая и др.

Самая малочисленная группа, позволяющая сохранять цветники в осеннее время, осеннецветущая – 9 (бузульник сибирский, колокольчик скученный, лядвенец рогатый, золотарник обыкновенный и др.).

Цветовая палитра цветков и соцветий разнообразна. Именно она придает композициям яркость и незабываемость, обеспечивает декоративный эффект.

Преобладающим цветом у исследуемых растений местной флоры является белый (28 видов) – ясколка полевая, клевер белый, купена душистая и др. Розовую (зимолобка зонтичная, горицвет кукушкин и др.) и желтую (пижма обыкновенная, очиток едкий, калужница болотная и др.) окраску имеют 22 вида.

Менее распространенными цветами можно назвать синий (вероника колосовидная, живучка ползучая, печеночница благородная и др.) и фиолетовый (прострел раскрытый, медуница лекарственная и др.) Мало растений с красными цветками – дербенник иволистный, куколь обыкновенный, смолка обыкновенная и др.

Декоративно-лиственные растения представлены 29 видами: страусник обыкновенный, копытень европейский, грыжник голый, стрелолист обыкновенный и др.

Особое место занимают декоративные злаки: келерия сизая, молиния голубая, ежа сборная, лисохвост луговой, трясунка средняя и др.,

насчитывающие 12 видов. Они малотребовательны к уходу, в течение всего вегетативного сезона остаются декоративными.

На основании проведенных исследований и полученных результатов для каждого вида был определен балл декоративности, определяющий его применение в озеленении.

Растения с явно выраженными декоративными качествами (балл декоративности 3) составляют 57% видового состава.

Балл декоративности 2 имеют 35%. Они менее декоративны и не могут использоваться достаточно широко. Среди них – грушанка груглолистная, яснотка белая, окопник лекарственный.

Растения, балл декоративности которых составляет 1, насчитывают 8% видового состава от общего количества (борщевик сибирский, воронец колосовидный, ежа сборная, ясколка полевая, лисохвост луговой и др.).

Заключение. Растения местной флоры могут использоваться для бордюров и рабаток, миксбордеров, которые состояются из отдельных пятен различных видов, обеспечивающих декоративность цветников в течение всего вегетационного периода. Они значительно удлиняют период цветения, т. к. начинают цвести раньше однолетних культур. Особенно хороши многолетники на газонах группами или разбросанные по всему газону (маргаритка многолетняя, незабудка болотная, барвинок малый, ветреницы дубравная и лесная и др.). Они могут создавать прекрасный фон на опушках, служат для декорирования строений, заборов, стенок. Вьющиеся виды в течение многих лет могут покрывать беседки, pergolas, трельяжи, стены домов.

При оформлении водоемов и влажных местообитаний можно использовать белозор болотный, белокрыльник болотный, валериану лекарственную, вахту лекарственную, вербейники обыкновенный и монетчатый, касатик айровидный, кубышку желтую, лабазник вязолистный,

луговик дернистый, лютики длиннолистный и клубненосный, незабудку болотную, рогозы узколистный и шикоролистный, страусник обыкновенный, ситник развесистый, стрелолист обыкновенный, сусак зонтичный, калужницу болотную.

На открытых солнечных местах хорошо растут гвоздики травянка, песчаная и пышная, смолевка бесстебельная, маргаритка многолетняя, короставник полевой, кошачья лапка двудомная, иван-чай узколистный, горицвет кукушкин, вереск обыкновенный, цмин песчаный, зверобой продырявленный.

В тенистых садах можно использовать гудайеру ползучую, будру плющевидную, хохлатку Халлера, щитовник мужской, печеночницу благородную, копытень европейский, гравилат речной.

Литература

1. Кудинов, М. А. Природная флора как источник пополнения ассортимента для декоративного растениеводства / М. А. Кудинов // Интродукция растений и оптимизация окружающей среды средствами озеленения. – Минск: Ураджай, 1997. – С. 46–56.

2. Кухарева, Л. В. Полезные травянистые растения природной флоры: справ. по итогам интродукции в Беларуси / Л. В. Кухарева, Г. В. Пашина. – Минск: Наука и техника, 1986. – 215 с.

3. Сидорович, Е. А. Интродукция травянистых многолетников в Беларуси / Е. А. Сидорович, Н. М. Лунина. – Минск: Наука и техника, 1992. – 136 с.

4. Соколова, Т. А. Декоративное растениеводство. Цветоводство / Т. А. Соколова, И. Б. Бочкова. – М.: Академия, 2004. – 432 с.

5. Полетико, О. М. Декоративные травянистые растения открытого грунта: справ. по номенклатуре родов и видов / О. М. Полетико, А. П. Мишенкова. – Л.: Наука, 1967. – 208 с.