УДК 635.928+58.006:582.542.1(470.54-25) DOI: 10.14258/pbssm.2026043

Использование растений семейства Злаковые селекции Ботанического сада Уральского федерального университета в декоративном садоводстве

The use in ornamental horticulture of plants from family Poaceae breading in Botanical Garden of the Ural Federal University

Гурьева М. А., Валдайских В. В.

Gureva M. A., Valdayskikh V. V.

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Ботанический сад, г. Екатеринбург, Россия. E-mail: land-style@mail.ru, v_vald@mail.ru
Ural Federal University named after the first President of Russia B. N. Yeltsin, Ekaterinburg, Russia

Реферат. В работе рассматривается применение злаковых растений семейства Poaceae в современном ландшафтном дизайне на примере сортов селекции Ботанического сада Уральского федерального университета (УрФУ). Многолетние злаки ценятся за раннее отрастание, декоративную листву, эстетичные соцветия и устойчивость к неблагоприятным условиям. Особое внимание уделено двум уральским сортам. Колосняк песчаный *Leymus arenarius* (L.) Hochst., сорт 'Седой Урал' с глубокими ползучими корневищами, жесткой сизо-голубой листвой, стеблями 60–120 см и крупными светло-кремовыми колосьями отличается зимостойкостью, засухоустойчивостью, выносит бедные почвы, засоление и загрязнение. Применяется для закрепления склонов, озеленения нарушенных территорий, в бордюрах, аренариях и контейнерах. Сохраняет декоративность до октября. Овсяница ложнодалматская *Festuca pseudodalmatica* Krajina, сорт 'Голубая корона' образует плотные округлые кусты высотой 15–20 см с сизовато-голубыми листьями и серебристо-кремовыми метелками. Долговечна, зимостойка, засухоустойчива, не переносит переувлажнения, неагрессивна. Используется в бордюрах, рокариях, альпинариях, контейнерных садах, сохраняет декоративность до поздней осени. Уральские сорта злаков позволяют создавать эстетичные, малозатратные и устойчивые городские ландшафты. Они долговечны, декоративны весь сезон, не требуют сложного ухода и пригодны для разнообразных композиций.

Ключевые слова. Городское озеленение, злаковые растения, колосняк песчаный, миксбордер, овсяница ложнодалматская.

Summary. The paper considers the use of plants of the Poaceae family in modern landscape design using the example of cultivars of the Botanical Garden of the Ural Federal University (UrFU). Perennial cereals are valued for their early growth, decorative foliage, aesthetic inflorescences and resistance to adverse conditions. Special attention is paid to two Ural cultivars. The first is *Leymus arenarius* (L.) Hochst. cv. 'Gray Ural' with deep creeping rhizomes, tough bluish-blue foliage, stems 60–120 cm and large light cream ears. It is characterized by winter hardiness, drought resistance, tolerates poor soils, salinity and pollution. It is used for fixing slopes, landscaping of disturbed areas, in curbs, arenas and containers. It remains decorative until October. The second is *Festuca pseudodalmatica* Krajina cv. 'Blue Crown' forms dense rounded bushes 15–20 cm high with bluish-blue leaves and silver-cream panicles. It is durable, hardy, drought-resistant, does not tolerate waterlogging, and is non-aggressive. It is used in borders, rockeries, rock gardens, modular and container gardens, and retains its decorative effect until late autumn. Ural cultivars of Poaceae family make it possible to create aesthetic, low-cost and sustainable urban landscapes. They are durable, decorative all season, do not require complex maintenance and are suitable for a variety of compositions.

Key words. *Festuca pseudodalmatica*, *Leymus arenarius*, mixborder, Poaceae, urban landscaping.

В последнее время в декоративном садоводстве, как в частных садах, так и в городском пространстве, вырос интерес к применению растений семейства злаковых Poaceae Barnh. Многолетние и однолетние травы остаются на пике популярности в современном ландшафтном дизайне уже несколько десятилетий и ценятся за раннее отрастание в весенний период, красивую форму куста, интересную окраску листьев, эстетичность соцветий и осеннюю декоративность. Мягкие, спокойные тона листвы злаковых растений благоприятно влияют на нервную систему человека в местах отдыха, а колыхание и легкие волны на травостое добавляют умиротворяющего эффекта.

В Ботаническом саду Уральского федерального университета (УрФУ) начиная с 1980 г. проводятся работы по интродукции и селекции злаков различного географического происхождения (Стефанович, 2012). В результате многолетнего труда выведены конкурентоспособные, экономически выгодные и перспективные для озеленения сорта мятлика лугового (‘Вагант’, ‘УрГУ’ и др.), овсяницы красной (‘Ирбитская’, ‘Свердловская’, ‘Талас’ и др.), овсяницы ложнодалматской (‘Голубая Корона’) и колосняка песчаного (‘Седой Урал’) (Стефанович, Карпухин, 2014; Стефанович и др., 2020).

Колосняк (по-другому волоснец) *Leymus arenarius* (L.) Hochst. сорта ‘Седой Урал’ – многолетний злак с глубокими ползучими корневищами. Такие злаки в природе произрастают на приморских и приречных песках и галечниках. Листва жесткая, сизо-голубая, плоская, шириной до 1 см. Толстые стебли высотой 60–120 см. Цветет в июне – июле, соцветия большие, колосовидные, светло-кремовые. По своим биологическим свойствам является крайне устойчивым растением: выдерживает полное солнце, засуху, бедные почвы, крутые склоны, засоление и загрязнение. Эти особенности делают колосняк очень полезным при озеленении разрушенных территорий, после стройки, где нет плодородного слоя и не может осуществляться послепосадочный уход. Также колосняк используется как фитомелиорант – закрепляет овраги, крутые склоны, пески, обогащает почвы питательными веществами. Благодаря длинным корневищам он постепенно заполняет все доступное пространство, что используется при благоустройстве территорий, непригодных для озеленения более нежными растениями. По этой же причине лучше всего колосняк вводить в монокультуру, так как сочетание с менее агрессивными растениями приведет к угнетению последних, а также вызовет необходимость в трудоемкой прополке. Так как колосняк является многолетником, то изначально он разрастается медленно при посеве или посадке молодыми растениями. В связи с этим лучше высаживать этот злак блоками, подросшими растениями, чтобы избежать зарастания сорняками. Еще одним достоинством колосняка песчаного является исключительная зимостойкость и раннее отрастание весной. Поэтому территория, занятая колосняком, быстро возвращает декоративность после зимовки. Благодаря толстым стеблям и жестким листьям, группа растений бодро стоит весь сезон, не полегает во второй половине лета, как это происходит, например, с перловником высоким. Соцветия колосняка выглядят весьма декоративно до самой зимы, кончики листьев не желтеют (Стефанович, 2015). Таким образом, растение сохраняет привлекательность до конца сезона, до октября. Сорт ‘Седой Урал’ устойчив к неблагоприятным воздействиям среды, грибным и вирусным инфекциям, к повреждению сельскохозяйственными вредителями (Стефанович, Карпухин, 2014). Окраска листьев делает возможным использование колосняка в модных ландшафтных композициях, где декоративность достигается не за счет пышного цветения, а за счет игры нюансов цвета, например, в монохромных садах. Все эти положительные качества, а также долголетие, делают сорт ‘Седой Урал’ колосняка песчаного перспективным для использования в городском озеленении.

Кратко опишем те ландшафтные композиции, в которых может быть использован колосняк песчаный сорта ‘Седой Урал’. Первый вариант – это миксбордер большой площади, такие цветники часто используются в общественных пространствах, имеют обзор обычно с нескольких сторон. Включают в себя кроме многолетних растений декоративно-лиственные и цветущие кустарники, весенне-цветущие луковичные, однолетники, а также малые архитектурные формы. Чаще всего в настоящее время вся композиция отсыпается инертным материалом для большей декоративности и уменьшения уходных работ по прополке и поливу. Отсыпки могут быть фоновые, спокойного нейтрального цвета или наоборот, играть на контрасте. Нюанс использования колосняка песчаного в такой композиции – в грамотном размещении, чтобы избежать подавления колосняком более нежных растений. Также советуем сделать ограничение для корневищ (бордюр), чтобы предотвратить неконтролируемое распространение. В такой композиции колосняк покажет себя во всей красе, создав голубовато-сизый массив. На рис. 1 представлена масштабная композиция из уличного озеленения в г. Екатеринбурге. В миксбордере использованы кустарники, многолетние и однолетние растения, архитектурная форма в виде глобуса.

Следующий вариант ландшафтного использования колосняка – создание бордюра (рис. 2). Это неширокая, чаще всего монокультурная полоса, вдоль дорожки, площадки и т. п. Здесь колосняк, зажатый между мощением, бордюром не будет создавать проблем другим растениям и будет четко держать геометрию.

Аренарий или песчаный сад, это еще один способ использовать колосняк в городском пространстве. Это композиция из песка, камней, растений, декоративных элементов, располагаемая на



Рис. 1. Уличная композиция с использованием колосняка песчаного в г. Екатеринбург.



Рис. 2. Бордюр с использованием колосняка песчаного в г. Екатеринбург.

полном солнце и на бедных, сухих участках. Благодаря подбору растений и инертных элементов, такой цветник сохраняет декоративность весь сезон. Биологические особенности колосняка песчаного сорта ‘Седой Урал’, такие как способность выдерживать полное солнце, засуху, бедность почв, позволяют ему достойно украсить аренарий.

Можно применять колосняк песчаный при создании модульного сада или сада в контейнерах. Такие композиции сейчас повсеместно встречаются около летних веранд кафе, в скверах и парках, на мощении вдоль улиц. Высокие контейнеры защищают растения от порчи собаками, наезда велосипедистов, и колосняк может занять все пространство, без риска повреждения и особенного ухода. Этот прием озеленения хорош тем, что композицию можно оперативно поменять, просто передвинув контейнеры и каждый раз создавая новый образ пространства.

Овсяница ложнодалматская *Festuca pseudodalmatica* Krajina сорт ‘Голубая корона’ – низовой многолетний злак с большим количеством укороченных побегов и прикорневых листьев. Местообитание в природе: степи, солонцы, каменистые склоны и скалы. На Среднем Урале вид успешно интродуцирован с 1985 г. Куст полупрямостоящий, округлый и плотный. Растения высотой 15–20 см. Листья жесткие, сложены вдвое. Соцветие – сжатая продолговатая метелка длиной до 12 см красивого серебристо-кремового цвета (рис. 3). Цветет в первой декаде июля, цветение добавляет растению декоративности. Овсяница ложнодалматская весной выходит рано после зимовки и сохраняет привлека-



Рис. 3. Овсяница ложнодалматская сорт ‘Голубая корона’ в Ботаническом саду УрФУ.

тельность весь сезон. Нуждается в минимальном уходе после зимы – вычесывании засохших элементов. Весь габитус куста очень симпатичный, растение выглядит аккуратно, не разваливается. Также является весьма долговечным растением. Может размножаться семенами, но не является агрессивной, достаточно вовремя убирать сеянцы при необходимости.

Биологические особенности овсяницы ложнодалматской дают возможность использовать сорт для оформления бордюров, рокариев, альпинариев. Лучше всего растение использовать на открытых, солнечных местах, где овсяница ложнодалматская покажет себя в оптимальной форме. Переувлажнение переносит плохо, как и другие овсяницы, что важно учитывать при выборе места высадки (Афонькина, 2000). Красивая серебристо-голубоватая окраска листьев отлично сочетается с различными оттенками зеленого, в цветочных композициях, на клумбах и других видах садово-парковых насаждений. Овсяница ложнодалматская сорта ‘Голубая корона’ будет хороша в белом цветнике как цветовой нюанс. Благодаря компактной, не расползающейся форме овсяница будет прекрасно смотреться в модульном саду (рис. 4), а ее метелки будут декоративны до поздней осени. На основании всего вышесказанного можно сделать вывод, что овсяница ложнодалматская сорта ‘Голубая корона’ селекции Ботанического сада УрФУ перспективна для применения в городском озеленении и может украсить собой как крупный мегаполис, так и небольшой населенный пункт.



Рис. 4. Контейнерное озеленение привокзальной площади в г. Екатеринбург. В композицию входит овсяница (вид не определен).

Таким образом, многолетняя селекционная работа, проводимая в Ботаническом саду УрФУ, привела к выведению высоко адаптивных и декоративных злаков. Сорта ‘Седой Урал’ (колосняк песчаный) и ‘Голубая корона’ (овсяница ложнодалматская) устойчивы к неблагоприятным факторам среды, долговечны, обладают низкими требованиями к уходу и оригинальной серебристо-голубой гаммой листвы. Эти особенности делают их востребованным материалом для самого разнообразного использования в современном городском озеленении и декоративном садоводстве.

Благодарности. Работа выполнена при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, тема Государственного задания FEUZ–2026–0017.

ЛИТЕРАТУРА

Афонькина Е. Ю. Альпийские горки. – СПб.: «Литера», 2000. – 320 с.

Стефанович Г. С. Интродукция и селекция декоративных видов рода Колосняк – *Leymus* Hochst. в условиях Среднего Урала // Аграрный вестник Урала, 2012. – № 7 (99). – С. 17–21.

Стефанович Г. С. Колосняк песчаный «Седой Урал» – новый сорт декоративного злака // Плодоводство и ягодоводство России, 2015. – Т. 42. – С. 376–379.

Стефанович Г. С., Карпухин М. Ю. Итоги селекции декоративных злаков в ботаническом саду Уральского Федерального университета // Аграрный вестник Урала, 2014. – № 6 (124). – С. 73–77.

Стефанович Г. С., Оконешникова Т. Ф., Валдайских В. В., Беляева П. А., Рымарь В. П. К вопросу о селекции декоративных злаков в Ботаническом саду УрФУ // Современные подходы и методы в защите растений. Материалы II Международной научно-практической конференции. – Екатеринбург, 2020. – С. 192–193.