

УДК 504.61
ББК 20.18я43
М 56

М 56 **СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XX МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО ФОРУМА «ПРОБЛЕМЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ КРУПНЫХ ГОРОДОВ».** – М.: Издательство «Перо», 2018. – с.

ISBN 978-5-00122-465-5

Сборник материалов конференции включил в себя статьи, тезисы, доклады, прозвучавшие на XX Международной конференции «Проблемы озеленения крупных городов» и охватившие широкий спектр проблем городского озеленения – от концептуальных подходов к стратегии озеленения городов, вопросов эффективного управления зеленым хозяйством до оценки качества городских почв, атмосферного воздуха, оценки распространения вредителей и болезней, определяющих состояние растений в городе.

Научный редактор и составитель
Якубов Х.Г., д.б.н., профессор МГУ имени М.В. Ломоносова

УДК 504.61
ББК 20.18я43

ISBN 978-5-00122-465-5

© Авторы статей, 2018 г.

ДЕКОРАТИВНЫЕ РАСТЕНИЯ ПРИРОДНОЙ ФЛОРЫ – ОРИГИНАЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДОВ БЕЛАРУСИ

Белоусова Н.Л.

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Беларусь, Минск

The article dwells on biological peculiarities of natural flora species of Belarus. Based on the results of the primary introduction, 37 species were selected as the most decorative and stable, recommended for planting.

Современные тенденции ландшафтного дизайна требуют постоянного обновления ассортимента декоративных растений. Растения природной флоры достаточно разнообразны по своим декоративным качествам и могут быть использованы в цветниках и ландшафтных композициях самого разного типа. Следует особо подчеркнуть, что благодаря оригинальности они могут занять заметное место в практике зеленого строительства республики. Они отличаются не только декоративными качествами, но и сроками цветения и вегетации, экологическими особенностями, что существенно расширяет спектр их использования.

В Центральном ботаническом саду НАН Беларуси собрана уникальная коллекция декоративных растений природной флоры Беларуси, которая насчитывает 90 видов, из 70 родов, относящихся к 27 семействам. Анализ интродуцентов по жизненным формам показал распределение следующим образом: 1) травянистые многолетники – 90 % видов, 2) однолетники – 4%, 3) двулетники – 2 %, 4) полукустарнички – 2 %, 5) кустарники – 2% видов. По отношению к свету виды разделяются на 2 группы: теневыносливые (43 %) и светолюбивые (57%), 60 % из них растут на суховатых песчаных почвах, 30 % – на умеренно влажных, 10 % – на очень

влажных почвах. В зависимости от высоты интродуценты разделены на 3 группы: 1) высокорослые (выше 90 см) – *Aruncus vulgaris* Rafin, *Clematis recta* L., *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 2) среднерослые (40–90 см) – *Iris sibirica* L., *Digitalis grandiflora* Mill., *Lysimachia vulgaris* L., *Leucanthemum vulgare* Lam., *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod., *Betonica officinalis* L., *Veronica longifolia* L., *Scabiosa ochroleuca* L. и др., 3) низкорослые (до 30 см) – *Thymus pulegioides* L., *Thymus serpyllum* L., *Sedum acre* L., *Sempervivum tectorum* L., *Ajuga reptans* L., *Vinca minor* L.

По окраске цветков интродуценты разделены на следующие группы: 1) растения с сиреневой и розово-сиреневой окраской цветков (*Origanum vulgare* L., *Thymus pulegioides* L., *Thymus serpyllum* L., *Viscaria vulgaris* Bernh, *Lathyrus vernus* (L.) Bernh, *Calluna vulgaris* (L.) Hill). 2) Растения с синими и фиолетово-синими цветками (виды рода *Veronica* L., *Campanula* L., *Vinca minor*). 3) с желтыми (*Inula salicina* L., *Potentilla arenaria* Borkh., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Scabiosa ochroleuca* L., *Iris pseudacorus* L., *Anthemis tinctoria* L.). 4. С белыми цветками (*Bellis perennis* L., *Leucanthemum vulgare*, *Anemone sylvestris* L., *Aruncus vulgaris*, *Potentilla Alba* L.).

Нами оценена декоративность интродуцентов. Она проводилась по 5-балльной шкале. Самую высокую оценку (в 5 баллов) получили следующие виды: *Anemone sylvestris*, *Arnica montana* L., *Lathyrus tuberosus* L., *Thymus pulegioides*, *Viscaria vulgaris*, *Helichrysum arenarium*, *Anthemis tinctoria*, *Leucanthemum vulgare*, *Pulmonaria mollis* Wulf. Ex Hornem., *Campanula persicifolia* L., *Stellaria graminea* L., *Iris sibirica* L., *Geranium sanguineum* L., *Inula salicina*, *Aruncus vulgaris*, *Lilium martagon* L., *Dactylorhiza incarnata* L., *Calluna vulgaris*, *Lathyrus vernus*, и др.

Среди растений выделена группа декоративно-лиственных растений – *Iris sibirica*, *Matteuccia struthiopteris*, *Pulmonaria mollis*, *Hepatica nobilis* Mill, *Dryopteris filix – maas*(L.) Schott, *Asarum europaeum* L., *Filipendula ulmaria*, *Geranium sylvaticum* L. и др. Одновременно большинство из этих растений являются и красивоцветущими.

Анализ растений по срокам цветения показал, что основная масса видов – летнецветущие – 85%, весеннецветущие – 13%, осенью цветет всего лишь – 2% растений.

Наш опыт показал, что не все виды аборигенной флоры хорошо развиваются при культивировании. Некоторые недостаточно устойчивы к поражениям болезнями и вредителями, другие – недолговечны в культуре.

На основании результатов интродукции отобраны как наиболее декоративные и устойчивые 37 видов, рекомендуемые для использования в озеленении городов.

Многие исследователи дают сведения об использовании видов местной флоры как декоративных без предварительного интродукционного эксперимента (испытания растений в условиях культуры). Наш опыт показывает, что только предварительное испытание растений природной флоры в условиях интродукции дает возможность изучения их биологических особенностей и, следовательно, понимание возможности использования тех или иных видов в широкой культуре.