

Секция 6

Современные направления ландшафтного дизайна и зеленого строительства

Коллекции лаборатории интродукции и селекции орнаментальных растений, перспективы их формирования и использования

Белоусова Н. Л., Лунина Н. М., Завадская Л. В.

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь, natacbs@tut.by, nlun@tut.by, mila.zavadskaya.47@mail.ru

Резюме. В статье анализируется современный состав и структура коллекций орнаментальных растений лаборатории интродукции и селекции орнаментальных растений Центрального ботанического сада НАН Беларуси, приведены сведения о перспективах их пополнения и использования.

Collections of the laboratory of introduction and selection of ornamental plants, and prospects for their formation and use. Belousova N. L., Lunina N. M., Zavadskaya L. V. **Summary.** The article analyzes the modern collections of the laboratory of introduction and selection of ornamental plants, provides information on the prospects for their replenishment and use.

Коллекции красивоцветущих и декоративно-лиственных растений открытого грунта самые крупные в Центральном ботаническом саду, составляют почти половину всего генофонда Сада. Они неизменно вызывают интерес и привлекают посетителей. В апреле — это одна из самых крупных в Европе коллекция нарциссов и гиацинтов, в мае — коллекции тюльпанов и примул, почвопокровных многолетников, в июне — пионов, ирисов и рододендронов, в июле — роз, гладиолусов и флокса метельчатого, в августе-сентябре — георгин и хризантемы корейской.

Формирование коллекций декоративных травянистых растений и роз, начатое с первых лет существования Сада, было прервано в годы Великой Отечественной Войны. Целенаправленная интродукция и формирование отдельных цветочно-декоративных культур проводилась по инициативе и под руководством академика Николая Владиславовича Смольского, директора ЦБС с 1955 г. по 1976 г.

Смольский Н. В., являясь учеником и коллегой академика Н. И. Вавилова, организовал работы по «вавилонскому» принципу, создав школу интродукции растений в БССР. Все современные коллекции растений Сада, в том числе и лаборатории интродукции и селекции орнаментальных растений, созданы по инициативе и с участием Н. В. Смольского.

По состоянию на 2016 г. генофонд коллекций лаборатории включает **5948** видов, форм и сортов 18-ти садовых культур (табл.)

Таблица

Количественный состав коллекций лаборатории интродукции и селекции орнаментальных растений (на 2016 г.)

Наименование культуры	Количество видов и внутривидовых таксонов	
	2012 г.	2016 г.
Георгины	220	240
Гиацинты	86	103
Гладиолусы	454	774
Ирисы	265	348
Клематисы	165	148
Лилейники	123	134
Лилии	339	411
Мелколуковичные	204	206
Многолетники	518	718
Нарциссы	401	416
Однолетники	671	707
Пионы	320	340
Тюльпаны	525	559
Флоксы	64	98
Хризантема индийская	98	98
Хризантема корейская	152	159
Рододендроны	87	157
Розы	285	317
Всего:	4977	5948

В коллекциях сохраняются около 60-ти редких и исчезающих видов евроазиатской флоры (Беларусь, Украина, Россия, Грузия, Польша), в том числе:

- виды 1 категории: *Primula juliae* Kusnez., *Paeonia peregrina* Mill.;
- виды 2 категории: *Juno bucharica* (Foster) Vved., *Iris prilipkoana* Kem.-Nath., *Paeonia mlokosewitschii* Lomakin, *Allium christophii* Trautv., *Puschkinia hyacinthoides* Baker, *Erythronium dens-canis* L.;
- виды 3 категории: *Pulmonaria mollis* Wulfen ex Hornem, *Helleborus purpurascens* Waldst. et Kit., *Colchicum autumnale* L., *Paeonia tenuifolia* L., *Paeonia anomala* L., *Paeonia lactiflora* Pall., *Galanthus nivalis* L., *Galanthus plicatus* Bieb., *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Crocus susianus* Ker. Gawl., *Iridodictyum reticulatum* (Bieb.) Rodion, *Leucojum vernum* L.;
- виды 4 категории: *Epimedium colchicum* (Boiss.) Trautv., *Primula elatior* (L.) Hill., *Arisaema japonicum* Blume, *Colchicum speciosum* Stev., *Lilium dahuricum* Ker.-Gawl., *Lilium martagon* L., *Crocus speciosus* Bieb. и др.

Наибольшим количеством видов представлены семейства *Asteraceae* (51 род, 89 видов, 491 сорт), *Ranunculaceae* (11 родов, 24 вида), *Lamiaceae* (16 родов, 19 видов), *Primulaceae* (3 рода, 19 видов), *Rosaceae* (8 родов, 19 видов). По численности сортов лидируют семейства *Liliaceae* (5 родов и 823 сорта) и *Amaryllidaceae* (соответственно 4 и 375).

Интродукция новых видов и сортов растений проводится в соответствии с ранее разработанным планом. Целью этой работы является сохранение биоразнообразия мировой флоры, за счет интродукции видов из мест их естественного произрастания, в том числе из Беларуси. Учитываются также современные тенденции в селекции, ландшафтном дизайне, а также цветоводческие традиции регионов Беларуси. Следует подчеркнуть, что критерием при подборе сортов являлось максимально полное отражение садовых групп той или иной культуры. Поставлена задача не допустить увеличения количественного состава культур за счёт сортов-близнецов. Биоразнообразие коллекционного фонда увеличивалось как за счет привлечения новых и старинных видов и сортов.

Коллекции служат не только объектом исследований. Велика их просветительская роль. На базе коллекций проходят практику студенты профильных ВУЗов и СУЗов, проводятся практические занятия для слушателей курсов повышения квалификации озеленителей и экологов из разных городов республики. Коллекции служат маточниками для специализированных хозяйств системы ЖКХ. Ежегодно сотрудники лаборатории проводят теоретические занятия на курсах повышения квалификации специалистов этого профиля, в клубах цветоводов любителей.

В наше время, когда люди имеют возможность посещать другие страны и видеть разноеобразие цветов и приемов ландшафтного оформления, их трудно удивить. Поэтому мы не только пополняем коллекции, но и совершенствуем их экспонирование, сохраняя традиции нашего Сада, сформированные поколениями предшественников. В этой связи планируется создание новых экспозиций («Декоративные травы», «Тенистый сад», «Иридарий», «Сад вьющихся растений», «Исторические растения ботанических садов», «Декоративный огород», «Беларускі кветнік»), а также сезонных цветников.

Планируем усилить информационное сопровождение коллекций. Проводить на их базе образовательные программы для населения.