

УДК 57.082.11:58:615:727.64 (470.344)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БИОКОЛЛЕКЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ФАРМАКОПЕЙНОГО УЧАСТКА БОТАНИЧЕСКОГО САДА ВИЛАР

Мотина Е.А.

*Всероссийский институт лекарственных и ароматических растений,
e-mail: bot.gard.vilar@yandex.ru*

Хозяйственно-ценные растительные ресурсы обеспечивают разнообразные потребности человечества и должны быть переданы будущим поколениям в максимально полном виде. Лекарственные растения играют значимую роль в сохранении здоровья населения и улучшении качества жизни. Ботанические сады, наряду с особо охраняемыми природными территориями, выполняют важнейшую функцию по сохранению мирового генофонда растений.

Ботанический сад Всероссийского научно-исследовательского института лекарственных и ароматических растений (ВИЛАР) располагается на юге Москвы на площади 45 га, включая 17 га парковой зоны. Кроме участков, на которых представлены флористические регионы (флоры Европейской части СНГ, флоры Западной Европы, флоры Крыма и Кавказа, флоры Средней Азии, флоры Сибири и флоры Дальнего Востока), в Саду имеются Фармакопейный участок и оранжереи.

Сохранение биоразнообразия лекарственных растений *ex situ* – приоритетная задача Фармакопейного участка ботанического сада ВИЛАР. В экспозиции в 2017 г. были представлены 204 вида, относящиеся к 175 родам из 69 семейств. Количество видов, сырьё которых регламентировано: ГФ XIII – 49; ГФ XI – 37; ГФ X – 6; ГФ IX – 2; ГФ VIII – 2; ГФ VII – 1; ГФ VI – 1; ГФ IV – 1; ФС – 44; ВФС – 17; ГОСТ – 9; ОСТ – 1; ТУ - 8. Гомеопатических видов – 26. В коллекции имеются 11 видов, занесенных в Красную книгу РФ (2008). Растения на участке сгруппированы по фармакологическому действию.

Для сохранения генофонда лекарственных растений на участке ежегодно высеваются около 40 видов однолетников и двулетников, высаживается рассадой около 15 видов. В многолетней культуре выращиваются 107 видов, в дендрологической коллекции представлены 52 вида.

Для обмена с другими ботаническими садами генетическим материалом в семенной коллекции ежегодно сдаются семена около 150 видов лекарственных растений, а также предоставляется посадочный материал для создания «Аптекарских огородов» при различных учебных заведениях и пополнения других ботанических коллекций.

На базе коллекции проводятся научные исследования по интродукции лекарственных растений. Разрабатываются оптимальные методы их размножения, приёмы возделывания, меры по повышению урожайности и содержания действующих веществ. Изучаются биологические особенности выращиваемых на участке видов.

В качестве научно-просветительских мероприятий проводятся экскурсии и практические занятия для различных групп граждан: школьников, учащихся колледжей, студентов ВУЗов, пенсионеров и др. Основной задачей этой деятельности является формирование ответственного отношения к использованию природных богатств, к которым относятся и лекарственные растения.