

УДК 58.006:58.032.1:581.144.3

ИСТОРИЯ И ОСОБЕННОСТИ ИНТРОДУКЦИИ ВИДОВ И ФОРМ РОДА ЕЛЬ (*PICEA* L.) НА ТЕРРИТОРИИ ДЕНДРОЛОГИЧЕСКОГО САДА ИМЕНИ Г.И. ГЕНЗЕ, Г. ОМСК

Скосырева И.Г.

Областной дендрологический сад имени Герберта Ивановича Гензе –БУ «Управление по охране животного мира», e-mail: ilonaskos@gmail.com

Уникальность ботанических садов заключается в территории, количестве коллекционных фондов растений, количестве работающих сотрудников и объеме научной и просветительской деятельности. Несмотря на все различия, направление деятельности ботанических и дендрологических садов объединяет одно из основных направлений – интродукция растений природной флоры, в рамках Конвенции о биологическом разнообразии эта тема является приоритетной.

Одна из разнообразных и уникальных коллекций интродуцентов города Омска представлена на территории памятника природы регионального значения «Областной дендрологический сад имени Герберта Ивановича Гензе». Сад был заложен в 1948 году на территории садово-оранжерейного хозяйства Совхоз «Декоративные культуры», площадью 1 га, с целью создания маточного участка деревьев и кустарников по сбору семян собственной репродукции, а также для увеличения ассортимента посадочного материала при озеленении улиц, скверов и парков города Омска.

Первые работы по интродукции и акклиматизации растений на территории дендрологического парка проводил ученый-селекционер – Герберт Иванович Гензе (31.05.1904 г. Саратов – 1997 г., Германия) – дендролог. Окончил агрономический факультет Саратовского сельхозинститута. Ученик Н.И. Вавилова. Под руководством Гензе интродукция ели колючей в городе Омске началась с 1957 года, когда для озеленения было завезено из города Нальчика 100 елей 7-8 летнего возраста с комом земли, упакованного в плетеные корзины. Около сорока елей были высажены. Одновременно с саженцами были высеяны семена ели колючей. От сложных метеорологических условий зимы 1968-1969 гг. пострадали многие ранее интродуцированные деревья и кустарники. В том числе и завезенные образцы из Нальчика, кроме трех экземпляров, которые достигли 24-летнего возраста и в 1974 году зацвели. Женские шишки опылили пылью ели сибирской местного вида. Гибридные сеянцы прижились, и у них повысилась зимостойкость. Но лучшая адаптация ели колючей в условиях Сибири достигнута в результате прививки черенками к местному виду ели сибирской. Именно с таких видов в дальнейшем собирались семена, и сеянцы отличались высокой степенью акклиматизации.

В настоящее время ели колючие, которые в 1969 году прививал Герберт Иванович Гензе с работниками СОВХОЗА «Декоративные культуры», сохранились. Итак, в середине 50-х годов на территории дендрологического сада начались первые работы по интродукции, которые принесли положительный результат, и коллекция сада пополнилась разнообразными видами древесных растений Северной Америки, Европы и Азии. Наиболее широко представлен род *Picea* L., а именно такими видами как *ель сибирская* (ф. зеленая, ф. голубая и ф. змеевидная), *ель колючая* (ф. зеленая, ф. сизая, ф. голубая, ф. золотистая), *ель сербская*, *ель обыкновенная* и *ель канадская*.

В настоящее время на территории дендрологического сада ведутся научные исследования мониторингового характера. Изучаются особенности сезонного роста побегов, годичного прироста побегов, рост хвои и накопление тяжелых металлов,

изменчивости шишек и семенных чешуек, а также всхожесть семян и степень акклиматизации в условиях интродукции. В середине 20 века уделялось большое внимание озеленению территории города, и в дальнейшем Омск стал город-сад. Весь зеленый наряд, который сегодня существует в городе, родом из Совхоза «Декоративные культуры». Герберт Иванович Гензе проводил великолепную селекционную работу с растениями, поставленную на высоком научно-генетическом уровне. Благодаря его усилиям много видов – интродуцентов появилось в Западной Сибири, но самым главным украшением стала *ель колючая*.

УДК 582.639.3:631.529:635.92:061.62:58(470.13-21)

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИНТРОДУЦЕНТЫ РОДА *SPIRAEA* L. ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ СЕВЕРНЫХ ГОРОДОВ

Смирнова А.Н., Зайнуллина К.С.

ФГБУН Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, e-mail: smirnova@ib.komisc.ru

Для создания эффектных ландшафтных композиций на улицах, в скверах и парках северных городов необходимо пополнение видового состава древесных растений новыми декоративными видами и формами. Флора Республики Коми, расположенной на северо-востоке Европейской части России, отличается небольшим видовым разнообразием древесных растений, а введение в культуру новых видов, привлеченных из других областей, осложняется климатическими условиями.

В Ботаническом саду Института биологии Коми НЦ УрО РАН много лет ведется привлечение природных видов растений из других климатических зон, а также видов, форм и сортов из ботанических садов и интродукционных центров России и других стран. Особое внимание при наблюдениях за интродуцентами уделяется редким и исчезающим видам с целью сохранения биоразнообразия, а также декоративным видам и сортам для обогащения озеленительного ассортимента северного региона.

Столица Республики Коми – город Сыктывкар, как и Ботанический сад, расположена в центральном районе республики, в среднетаежной подзоне. Климат Сыктывкара умеренно-континентальный, с непродолжительным, но тёплым летом, и холодной снежной зимой. Уровень использования устойчивых интродуцированных видов в зеленом строительстве города остается невысоким. Анализ дендрофлоры г. Сыктывкара показывает преобладание в ней представителей семейства Rosaceae, при этом самыми обычными в озеленении города являются представители родов *Sorbus*, *Padus*, *Malus*, *Crataegus*, *Aronia*, *Physocarpus*.

Очень декоративными и неприхотливыми розоцветными являются представители рода *Spiraea*, которые пока мало используются в озеленении северных городов. В озеленении города Сыктывкара и районов республики широко используется всего три вида этого рода – *Spiraea chamaedrifolia*, *S. media*, *S. salicifolia*. Эти растения входят в группу основного ассортимента древесных растений для озеленения, предложенного в свое время сотрудником дендрария Ботанического сада Мартыновым Л.Г.

В мировой флоре насчитывается около 90 видов спиреи, распространенных в умеренной зоне Северного полушария. Формирование коллекции рода *Spiraea* L. в дендрарии Ботанического сада начато с 40-х годов прошлого столетия, на данный момент род представлен 42 таксонами, включая виды, формы и сорта. Они привлечены в интродукцию в разные годы из ботанических садов России и ближнего зарубежья, как