

"Сейфуллин оқулары– 14: Жастар, ғылым, инновациялар: цифрландыру - жаңа даму кезеңі » атты Республикалық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары = Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения – 14: Молодежь, наука, инновации: цифровизация - новый этап развития». -2018. - Т.1, Ч.1. - С.262-264

РОСТ И РАЗВИТИЕ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ ДРЕВЕСНЫХ И КУСТАРНИКОВЫХ РАСТЕНИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ОЗЕЛЕНЕНИИ г. КОКШЕТАУ

*Джаксылыкова А.К.,
Айткожин Д. Д.*

Всем известно, что более половины поверхности Земли покрыто нелесной растительностью, а леса составляют только около 20%. Большинство лесных анатомических и дендрохронологических исследований деревьев и кустарников по-прежнему сосредоточено на многочисленных экзотропических участках континента.[1].

В озеленении северных городов активно используются как местные породы, так и интродуцированные. Экзотами в узком смысле слова считаются древесные породы, перенесённые из других стран (белая акация, сосна Веймутова). Экзотами в широком смысле этого понятия называются все древесные и кустарниковые породы, которые перенесены в тот район, где их не было при естественном расселении лесной растительности. Термины «интродуцент» и «экзот» употребляются как синонимы.[2].

В словаре-справочнике таёжного лесокulturника (2001) под интродукцией понимается перенос в какую-либо страну или область видов и сортов растений, ранее здесь не произраставших. Вместе с тем интродукция является основой акклиматизации. Если после интродукции данная форма легко произрастает в новых для неё условиях, не изменяя своей генетической (наследственной) конституции, говорят о натурализации. [3].

В настоящее время под интродукцией понимается целенаправленная деятельность человека по введению в культуру в данном естественно-историческом районе, где они ранее не произрастали, новых видов, сортов и форм растений. В понятии «интродукция растений» заложена идея активной деятельности человека, направленной на обогащение культурной флоры данной страны или ботанико-географической области новыми растениями.[4]

Решением проблемы реконструкции зеленых насаждений городских, дворовых и придомовых территорий определило необходимость изучения используемого ассортимента деревьев и кустарников, значительную долю которых составляют интродуцированные растения. Изученные древесные породы (как местные, так и интродуценты) дополняют и расширяют ассортимент декоративных растений для использования на исследуемой

территории, а с учетом определённой перспективности интродуцентов, данная работа позволяет исключить, или, как минимум, снизить неоправданное использование сил и средств на создание, как искусственных насаждений, так и объектов озеленения с использованием пород интродуцентов [2-4].

Интродукция направлена на обогащение культур фитоценозов новыми ценными растениями и сохранение генофонда растительного мира. Велика роль интродукции в повышении продуктивности интродуцированных видов для озеленения и создания рекреационных насаждений и парков.

Если интродукция влечёт за собой огромные потери среди репродуцируемой в новых условиях популяции и выживание лишь отдельных уклоняющихся генотипов из интродуцированного экотипа, говорят об акклиматизации [3].

Целью наших исследований является изучение роста и развития интродуцированных видов древесных и кустарниковых растений в г.Кокшетау.

В результате натурных исследований территории г.Кокшетау, были выявлены интродуцированные виды, родина которых простирается от Северной Америки до Австралии (таблица 1).

Таблица 1- Интродуцированные виды древесных культур , произрастающие в г.Кокшетау

№	Порода	Латинское название	Систематическая характеристика	Естественное произрастание
1	Арония черноплодная	<i>Aróniamelanocárp a</i>	Отдел покрытосеменные, семейство розоцветные	Сев. Америка
2	Бузина красная	<i>Sambúcusracemós a</i>	Отдел покрытосеменные, семейство жимолостные	Верховье Днестра, горы Зап. Европы
3	Гледичия обыкновенная	<i>Gleditsiatriacantho s</i>	Отдел покрытосеменные, семейство бобовые	Сев. Америка
4	Дёрен белый	<i>Cornusalba L.</i>	Отдел покрытосеменные, семейство кизилловые	Северо-восток евр. ч. России, Дальний Восток, сев. ч. Монголии, Сев.-Вост.

				Китай
5	Ель колючая	<i>Piceapungens</i>	Отдел голосеменные, семейство сосновые	Сев. Америка
6	Жимолость татарская	<i>Loniceratatarica</i>	Отдел покрытосемен- ные, семейство жимолостные	Евр. ч. б. России, Си- бирь, Ср. Азия
7	Ирга обильноцветуца я	<i>Amelanchierflorida</i>	Отдел покрытосеменны е, семейство розоцветные	Сев. Америка
8	Клён татарский	<i>Acertataricum</i>	Отдел покрытосеменны е, семейство клёновые	Европа, Юго- Зап. Азия
9	Липа мелколистная	<i>Tiliacordata</i>	Отдел покрытосеменны е, семейство липовые	Сев. Америка
1 0	Смородина золотистая	<i>Ribesaureum</i>	Отдел покрытосемен- ные, семейство крыжовниковые	Сев. Америка
1 1	Тополь бальзамический	<i>Populusbalsamifera</i>	Отдел покрытосемен- ные, семейство ивовые	Сев. Америка
1 2	Тополь дрожащий	<i>Populustrémula</i>	Отдел покрытосемен- ные, семейство ивовые	Россия, Карпаты, Крым, Кавказ

Интродуцированные древесные растения не только славятся внешней красотой, разнообразной окраской крон и цветением, но и отличается быстротой роста, долговечностью, устойчивостью к воздействию климатическим условиям г. Кокшетау.

Ассортимент растений для зеленого строительства определяется исходя из сложного комплекса требований, учитывающих климатические условия

данного района, целевое назначение объекта, природные особенности озеленяемой площади (почвы, рельеф, гидрология, инсоляция и др.), архитектурно-планировочную ситуацию.

Производя интродукцию, следует помнить, что внесение новых южных растений в северные города - это один из путей продвижения их в высокие широты. Рекомендуется использовать как акценты, отмечающие входы, площадки, сооружения и прочие. [3]

Подбор растений для объектов ландшафтного искусства — это комплексный процесс, требующий не только их эстетической оценки, но и учета устойчивости в городских условиях и соответствия функциональному назначению объекта.

Список литературы

1. Buntgen, U (Buentgen, Ulf)^[1,2,3]; Psomas, A (Psomas, Achilleas)^[1]; Schweingruber, FH (Schweingruber, Fritz H.)^[1] Introducing wood anatomical and dendrochronological aspects of herbaceous plants: applications of the Xylem Database to vegetation science // JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE- Том: 25 Выпуск: 4 Стр.: 967-977. DOI: 10.1111/jvs.12165
2. Бабич Н.А. ,Залывская О.С. ,Травникова Г.И. Интродуценты в зеленом строительстве северных городов: Монография // Архангельск, 2008.-С.16-17
3. К. К. Калущий, Н. А. Болотов, Д. М. Михайленко Древесные экзоты и их насаждения: Справочное издание// - М. : Агропромиздат, 1986. - 272 с. ..
4. Головань Е.В. Древесные растения - интродуценты в озеленении дворовых пространств г. Владивостока // Вестник ВГУ- Владивосток,. 2010. №2. – С.105-106