

ПУТИ ПОДБОРА ИНТРОДУЦЕНТОВ ДЛЯ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНА ОБЪЕКТОВ САММИТА АТЭС-2012¹

О. В. Храпко, В. И. Преловский, С. А. Савин, М. В. Сырица

*Ботанический сад-институт ДВО РАН, Россия
Тихоокеанский государственный экономический институт, Россия
ИП Савин, Россия
Горнотаежная станция ДВО РАН, Россия
Поступила в редакцию 26 октября 2010 г.*

Аннотация: Рассмотрены аспекты использования интродуцированных деревьев и кустарников в ландшафтном дизайне объектов Саммита АТЭС-2012.

Ключевые слова: интродукция, деревья и кустарники, ландшафтный дизайн.

Abstract: The aspects of the use of introduced trees and shrubs in landscaping objects of APEC Summit-2012 have been considered.

Key words: introduction, trees and shrubs, landscaping.

В связи с проведением Саммита АТЭС-2012 во Владивостоке и на острове Русский в заливе Петра Великого ведется активное строительство. Растительность, покрывающая остров, представлена преимущественно лиственными лесами [2]. Естественные насаждения довольно однообразны по видовому составу, габитусу и отмечается низкой декоративностью.

В результате интенсивного градостроительного освоения территории предполагается путем реконструкции существенно изменить естественные ландшафты с последующим переводом в лесопарковые и парковые. При этом особые требования предъявляются к эстетическим качествам посадок (длительный декоративный эффект, высокие декоративные качества растений-солитеров и др.). Предполагается, сохраняя природный колорит естественных ландшафтов, ввести в посадки растения-интродуценты, которые представляли бы флоры стран-участниц Саммита АТЭС.

Для решения этой задачи была проведена детальная инвентаризация насаждений г. Владивостока, разработаны ассортименты древесно-кустар-

никовых пород, которые на протяжении многих лет используются при проектировании ландшафтных посадок в населенных пунктах юга Приморского края [4, 5]. Поскольку произрастание растений в ландшафтных посадках на острове Русский связано в первую очередь с климатическими особенностями, то наш подход к отбору видов-интродуцентов строился на методе климатических аналогов.

Анализ литературных материалов и результатов интродукционных исследований [1, 3, 6] показал возможность использования новых видов по нескольким композиционно-эстетическим направлениям. Основным является создание комплексных многокомпонентных групп – аналогов естественных. Такие группы должны быть достаточно устойчивы и по внешнему виду сходны с растительными группировками, характерными для естественных ландшафтов южного Приморья, а именно: хвойно-широколиственных, широколиственных лесов. В их составе могут сочетаться декоративные представители местной природной флоры: кедр корейский (*Pinus koraiensis* Siebold et Zucc.); липа амурская (*Tilia amurensis* Rupr.) и др. и флоры стран-участниц Саммита АТЭС-2012: кипарисовик горохоплодный (*Chamaecyparis pisifera* Sieb. et Zucc.) из Японии; сосна китайская (*Pinus tabulaeformis* Carr.) из Центрального Китая; смородина золотистая (*Ribes aureum* Pursh) из Северной Америки.

© Храпко О.В., Преловский В.И., Савин С.А., Сырица М.В., 2011

¹ Доклад представлен на Международную конференцию «Интродукция и экология растений, проблемы сохранения биоразнообразия» проходившую 15-20 сентября 2010 г. в Воронежском государственном университете.

Широкий спектр интродуцированных растений может быть использован при создании разнообразных типов ландшафтных посадок непосредственно на территории кампуса Дальневосточного Федерального университета. Здесь найдут свое место садово-парковые композиции непрерывного цветения с абрикосом маньчжурским (*Armeniaca mandshurica* (Maxim.) Severts.), сливой трехлопастной (*Prunus triloba* Lindl.), форзицией обратной-йцевидной (*Forsythia ovata* Nakai). Придорожные участки могут украсить рядовые посадки из сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в сочетании с ясенем пенсильванским (*Fraxinus pennsylvanica* Marsh.) и робинией лжеакацией (*Robinia pseudoacacia* L.). Направление пешеходных дорожек подчеркнут живые изгороди из барбариса Тунберга (*Berberis thunbergii* DC.), спиреи японской (*Spiraea japonica* L.) и др. Поскольку рельеф острова неоднороден, то на участках с разным уровнем поверхности и на откосах возможно создание каменистых горок с использованием таких видов как кедровый стланик (*Pinus pumila* (Pall.) Regel), кизильник черноплодный (*Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt), клен Чоноски (*Acer tschonoskii* Maxim). Подпорные стенки оживят лианы (виноградовник разнолистный (*Ampelopsis heterophylla* (Thunb.) Siebold et Zucc.), виноградовник японский (*A. japonica* (Thunb.) Makino) и др.).

Таким образом, анализ результатов первичной интродукции декоративных деревьев и кустарников, разработанных для Южного Приморья ассортиментов древесно-кустарниковых пород указывает на перспективность использования интродуцентов для ландшафтного дизайна объектов Саммита

АТЭС-2012, в частности, на острове Русском. Использование таких видов возможно в нескольких композиционно-эстетических направлениях. Включение инорайонных деревьев и кустарников в ландшафтные композиции позволит сделать их более привлекательными, повысить декоративно-эстетические качества, продлить декоративный эффект посадок.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Декоративные деревья, кустарники и лианы в Приморье / Н. И. Денисов [и др.]. – Владивосток : ДВО РАН, 2005. – 211 с.
2. Недолужко В. А. Флора сосудистых растений острова Русский (залив Петра Великого в Японском море) / В. А. Недолужко, Н. И. Денисов. – Владивосток : Дальнаука, 2001. – 98 с.
3. Петухова И. П. Рододендроны на юге Приморья. Интродукция, культура / И. П. Петухова. – Владивосток : БСИ ДВО РАН, 2006. – 131 с.
4. Преловский В. И. Ассортимент интродуцированных лиственных древесных растений для проектирования зеленых насаждений : информ. листок / В. И. Преловский, В. М. Урусов. – Владивосток : ПримЦНТИиП, 1992а. – № 39-92. – 2 с.
5. Преловский В. И. Ассортимент интродуцированных хвойных деревьев и кустарников для проектирования зеленых насаждений : информ. листок / В. И. Преловский, В. М. Урусов. – Владивосток : ПримЦНТИиП, 1992б. – № 24-92. – 2 с.
6. Преловский В. И. Пути интродукционного поиска древесных растений для зеленого и рекреационного строительства в Приморском крае / В. И. Преловский, В. А. Недолужко // Современные проблемы интродукции древесных растений в Сибири : тез. совещ. – Новосибирск, 1988. – С. 107-109.

Храпко Ольга Викторовна

доктор биологических наук, доцент, зав. лабораторией ботанического сада-института ДВО РАН, г. Владивосток, т. (4232)38-88-16, E-mail: ovkhrapko@yandex.ru

Преловский Виктор Иванович

кандидат биологических наук, доцент кафедры экологии и природопользования Тихоокеанского государственного экономического университета, г. Владивосток, т. (4232)38-88-16, E-mail: ovkhrapko@yandex.ru

Савин Сергей Александрович

частный предприниматель, г. Владивосток, т. (4232)38-88-16, E-mail: ovkhrapko@yandex.ru

Сырица Марина Владимировна

кандидат биологических наук, научный сотрудник Горнотаяжской станции ДВО РАН, г. Владивосток, т. (4232)38-88-16, E-mail: ovkhrapko@yandex.ru

Khrapko Olga Viktorovna

Doctor of Biology, associate professor, Head of the laboratory of botanical garden-institute of the FEB RAS, Vladivostok, tel. (4232)38-88-16, E-mail: ovkhrapko@yandex.ru

Prelovskiy Viktor Ivanovitch

Candidate of Biology, assistant professor of ecology and wildlife management of the Pacific State Economic University, Vladivostok, tel. (4232)38-88-16, E-mail: ovkhrapko@yandex.ru

Savin Sergey Aleksandrovitch

private entrepreneur, Vladivostok, tel. (4232)38-88-16, E-mail: ovkhrapko@yandex.ru

Syritsa Marina Vladimirovna

Candidate of Biology, scientific researcher of the Gornotayozhnaya station of the FEB RAS, Vladivostok, tel. (4232)38-88-16, E-mail: ovkhrapko@yandex.ru