

ДРЕВЕСНЫЕ И КУСТАРНИКОВЫЕ РАСТЕНИЯ В ОЗЕЛЕНЕНИИ г. КУЙБЫШЕВА

Город Куйбышев расположен на границе лесостепной и степной зон. Климат района характеризуется следующими показателями: среднее годовое количество осадков 449 мм, средняя годовая температура 3,8°C, абсолютный минимум - 43°C, абсолютный максимум 39°C, средняя температура в январе -13,8°C, средняя температура в июле 20,7°C, сумма температур воздуха выше 10°C 2500-2700°C (Агроклиматические ресурсы Куйбышевской области, 1968; Климат Куйбышева, 1983). Поэтому анализ видового состава древесных и кустарниковых растений, используемых в озеленении города, особенностей их развития представляет интерес для озеленителей и интродукторов. Таких сведений ранее в литературе не было.

Мы проводили обследование зеленых насаждений парков, скверов, садов, бульваров, улиц и дворов в 1983-85 гг. Сейчас в городе три крупных парка, более ста тридцати скверов, садов, бульваров. Площадь всех зеленых насаждений составляет 10,7 тыс. га (Климат Куйбышева, 1983). Установлено произрастание 164 видов и форм древесных и кустарниковых растений из 26 семейств и 64 родов, из них 37 местных видов и 127 видов (77%) - виды - интродуценты; 76 - видов - деревья, 84 - кустарники, 4 - лианы.

Pinaceae	Picea - 4 + (1), Pseudotsuga - 1, Larix - 2, Pinus - 3
Cupressaceae	Thuja - 1
Salicaceae	Salix - 5, Populus - 12 + (1)
Juglandaceae	Juglans - 1
Betulaceae	Betula - 2, Corylus - 1
Fagaceae	Quercus - 1
Ulmaceae	Ulmus - 4
Moraceae	Morus - 1
Berberidaceae	Mahonia - 1, Berberis - 5 + (2)
Saxifragaceae	Philadelphus - 5, Deutzia - 1, Ribes - 7, Grossularia - 1

Rosaceae	Physocarpus - 1, Spirea - 7, Sorbaria - 1, Cotoneaster - 2, Pyrus - 2, Malus - 3, Sorbus - 2 + (1), Amelanchier - 3, Aronia - 1, Crataegus - 7, Rosa - 7, Prunus - 2, Cerasus - 1, Padus - 4, Armeniaca - 2, Pentaphylloides - 1, Rubus - 1, Sylvestria - 1, Chamaecytisus - 1, Amopha - 1, Robinia - 1, Caragana - 3, Phelodendron - 1
Leguminosae	Securinega - 1
Rutaceae	Cotinus - 1, Rhus - 1
Euphorbiaceae	Euonymus - 1
Anacardiaceae	Acer - 6
Celastraceae	Aesculus - 1
Aceraceae	Rhamnus - 1
Hippocastanaceae	Vitis - 3, Partenocissus - 1
Rhamnaceae	Tilia - 5
Vitaceae	Tamarix - 2
Tiliaceae	Hippophaë - 1, Elaeagnus - 1
Tomariaceae	Swida - 4
Elaeagnaceae	Fraxinus - 2, Forsythia - 1, Syringa - 3
Cornaceae	Ligustrum - 1
Oleaceae	Sambucus - 1, Viburnum - 2 + (1), Symphoricarpos - 1, Lonicera - 4
Caprifoliaceae	

Наиболее полно представлены следующие семейства: розоцветные - 17 родов, 48 видов; ивовые - 2 рода, 18 видов; камнеломковые - 4 рода, 14 видов; бобовые - 5 родов, 7 видов; барбарисовые - 2 рода, 8 видов; сосновые - 4 рода, 11 видов.

Самые богатые по видовому составу насаждения набережной р. Волги - девяносто видов и форм. Некоторые виды встречаются в единичных экземплярах только здесь: скумпия, вишня птичья, сосна Веймутова, черемуха Маака, лапчатка кустарниковая. Другие объекты насчитывают в среднем по 30-40 видов деревьев и кустарников. В последнее десятилетие ассортимент используемых деревьев и кустарников значительно расширился, чаще высаживаются хвойные породы, пирамидальные тополя, лианы, садовые розы.

Основу зеленых насаждений — (около 60%) составляют всего около 40 видов деревьев и кустарников. Из местных видов это *Acer platanoides* Ehrh., *Cerasus vulgaris* L., *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Bbytt, *Crataegus sanguinea* Dall., *Lonicera tatarica* L., *L. xylosteum* L., *Padus avium* Mill., *Populus nigra* L., *Prunus spinosa* L., *Pyrus communis* L., *Quercus robur* L., *Rosa canina* L., *Salix alba* L., *Sorbus aucuparia* L., *Tilia cordata* Mill., *Ulmus carpinifolia* Rupp. ex Suckow, *U. glabra* Huds., *U. laevis* Pall., *Viburnum opulus* L.

Самыми распространенными из интродуцентов являются: *Acer nigundo* L., *Berberis vulgaris* L., *Caragana arborescens* Lam., *Cotoneaster lucidus* Schlecht., *Crataegus chlorocarpa* Henne et C. Koch., *Elaeagnus angustifolia* L., *Fraxinus lanceolata* Borkh., *F. pensylvanica* Marsh., *Malus baccata* (L.) Borkh., *Padus virginiana* (L.) Mill., *Philadelphus coronarius* L., *Ph. pubescens* Koisel., *Populus balsamifera* L., *P. berolinensis* (C. Koch.) Dipp., *P. deltoides* Marsh., *P. genosa* Henry, *P. sorbetica pyramidalis* Yabb., *Ribes aureum* Pursh., *Rosa rugosa* Thunb., *R. spinosissima* L., *Sambucus racemosa* L., *Spirea salicifolia* L., *Symphoricarpos albus* (L.) Blake, *Syringa vulgaris* L., *Tilia platyphyllos* Scop.

Эти интродуценты используются в зеленом строительстве давно, они абсолютно устойчивы в наших климатических условиях.

Довольно часто (около 30%), но реже, чем предыдущая группа растений, встречаются в насаждениях *Aesculus hippocastanum* L., *Amorpha fruticosa* L., *Berberis amurensis* Rupr., *B. sibirica* Pall., *Crataegus dahurica* Koehne ex Schneid., *C. submollis* Sarg., *Larix sibirica* Ledeb., *Malus domestica* Borkh., *Padus virginiana* (L.) Mill., *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch., *Philadelphus floribundus* (L.) Maxim., Lemoine, *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim., *Picea abies* L., *P. obovata* Ledeb., *P. pungens* Engelm., *Populus suaveolens* Fisch., *Robinia pseudoacacia* L., *Syringa josikae* Jack. fil., *S. villosa* Vahl., *Spirea bumalda* Birt., *Sibida alba* (L.) Opiz., *S. sanguinea* (L.) Opiz., *S. stolonifera* (Michx.) Rydb., *Tamarix leptostachys* Buhge., *Tilia europea* L.

В этой группе подмерзают в суровые зимы однолетние побеги у амор-
фы, белой акации и тамариска. К этой группе можно отнести африканское
обыкновенный, облепиху и аронию черноплодную, которые широко рас-
пространены на дачных участках, успешно растут и плодоносят.

Редко (около 10%) встречаются хорошо зарекомендовавшие себя
Acer ginnala Maxim., *Amelanchier alnifolia* Nutt., *A. canadensis* (L.)
Medik., *A. spicata* (Lam.) C. Koch, *Berberis thunbergii* f. *minor* Rehd.,
B. vulgaris f. *atropurpurea* Rgl., *Euonymus europaeus* Reg. et Bald.,
Grossularia reclinata (L.) Mill., *Larix decidua* Mill., *Ligustrum*
vulgare L., *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt., *Padus pensylva-*
nica (L. f.) Soh., *Phellodendron amurense* Rupr., *Philadelphus*
microphyllus Gray, *Picea glauca* (Moench) Voss, *Populus*
simonii f. *fastigiata* Tschneid., *Prunus pumila* L., *Rhus typhina* L.,
Ribes alpinum L., *R. diacantha* Pall., *R. pulchellum* Turcz., *Rosa*
horisontii Riv., *Salix babylonica* L., *Sorbaria sorbifolia* (L.)
A. Br., *Sorbus hybrida* L., *Spirea trilobata* L., *Tilia amuren-*
sis Rupr., *Viburnum lantana* L., *V. opulus* f. *rocea* O. Tokare
Vitis amurensis Rupr., *V. riparia* Schtele, *V. vini-*
fera L.

Эти растения высокодекоративны, не подмерзают зимой (за исключением
лишь вавилонской), устойчивы к засухе и условиям города и заслужива-
ют более широкого применения.

В единичных экземплярах встречаются *Acer saccharinum* L.,
Crataegus almaatensis Pojark., *Deutzia gracilis* Sieb. et Zucc.,
Forsythia europaea Reg. et Bald., *Hamamelis triacanthos* L.,
Juglans mandshurica Maxim., *Lonicera korolkowii* Stapf,
L. turechiana Regel, *Morus alba* L., *Padus maackii* (Rupr.)
Kom., *Pentaphyllum fruticosum* (L.) O. Schwarz, *Picea pungeh-*
s f. *glauca* Beissn., *Pinus sibirica* Du Roi Tour p. *strobilus* L.,
Pseudotsuga menziesii var. *caesia* Franco, *Securinega*
suffruticosa (Pall.) Rehd., *Spirea vanhouttei* (Briot) Zbl.,
Swidia dasycarpa (Pojark.) Zojak.

Из этой группы только гледичия обмерзла в 1978-79 гг. до корневой
шейки, но отросла и сейчас находится в хорошем состоянии. Ежегод-

но подмерзают однолетние побеги у секуринаги. Растения этой группы нужно шире использовать, особенно хвойные.

По происхождению 62 вида (38%) используемых видов - растения Европы, 35 видов (21%) - Северной Америки, 18 видов (11%) - Сибири, 18 видов (11%) - Дальнего Востока, 13 видов (8%) - Средней и Малой Азии, 2 вида (1%) - Средиземноморья и 16 видов (10%) имеют культурное происхождение. Большинство видов абсолютно устойчивы в условиях г. Куйбышева: не подмерзают зимой, цветут и дают полноценные семена, некоторые дают самосев. Нужно размножать и шире внедрять уже проверенные временем интродуценты.

Ботанический сад Куйбышевского университета много лет ведет работу по интродукции древесных и кустарниковых растений, лучшие из них размножаются и внедряются в производство. В городе имеются большие возможности для обогащения породного состава насаждений. В настоящее время сад рекомендует до 300 видов-интродуцентов, в том числе около 30 видов лиановых растений.

Чем разнообразнее будет ассортимент растений, тем декоративнее и устойчивее будут насаждения в городе и тем полнее будет осуществляться их санитарно-гигиеническая и эстетическая функция.

Л и т е р а т у р а

Агроклиматические ресурсы : Куйбышевской области. Л., 1968, с. 16.
Климат Куйбышева. Л., 1963, 224 с.