

УДК 581.9

РАСТИТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ В ЛАНДШАФТНОМ
ОБУСТРОЙСТВЕ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ В
АЛТАЙСКОМ КРАЕ

Луцаев Э.Ю.

Алтайский государственный университет, Барнаул

Подробная информация об авторах размещена на сайте

«Учёные России» - <http://www.famous-scientists.ru>

В ландшафтном обустройстве населенных пунктов Алтайского края используется 684 вида растений. В основном это покрытосеменные растения класса двудольных - 583 вида, из них древесных – 286, травянистых - 297. Самыми крупными семействами выступают: розоцветные, астровые, лилейные и лютиковые. Выявлено 85 видов деревьев и 208 видов кустарников. Малолетних трав – 104 видов, многолетников – 273 (72 %). Лиан – 37 видов. Анализ ареалов декоративных растений показал, что больше всего евразийских, азиатских и маньчжурских видов. Богатый ассортимент декоративных растений позволяет создать благоприятную среду для жителей городов и сел на всей территории Алтайского края.

В ландшафтном обустройстве населенных пунктов Алтайского края используется 684 вида растений [1,2,3,4,5,6]. В

основном это покрытосеменные растения класса двудольных - 583 вида (таблица 1).

Таблица 1

Систематическая группа	количество		
	видов	семейств	родов
Голосеменные	21	2	9
Покрытосеменные, из них:	663	95	291
Однодольные	80	7	32
Двудольные	583	88	259
Всего	684	97	300

На долю 10 ведущих семейств приходится 51 % всех видов. Самыми крупными семействами выступают: розоцветные – 83 вида, астровые - 63, лилейные - 45 и лютиковые – 40.

По количеству видов лидируют следующие роды: жимолость и ирис – по 14 видов; ива, таволга, лилия – по 13; тополь, шиповник – по 11; ломонос - 10; седум – 9; тюльпан, водосбор, пион, боярышник и можжевельник – по 8. На долю 14 родов приходится 148 видов (22 %). Большинство родов содержат лишь по 1 виду.

При анализе жизненных форм выявлено 85 видов деревьев, 208 видов кустар-

ников, 12 – полукустарников, 2 – кустарничка. Из деревьев в озеленении населенных пунктов преобладают: береза бородавчатая, тополь черный, клен ясенелистный. Из кустарников часто используются: рябина сибирская, сирени обыкновенная и венгерская, барбарис обыкновенный, жимолость татарская, караганы кустарниковая и древовидная, кизильник многоцветковый, смородина золотистая, шиповники морщинистый и иглистый. Среди 377 травянистых видов однолетников – 97 (26 %), двулетников – 7 (2 %), многолетников – 273 (72 %). 24 вида отнесено в группу однолетних растений условно, так как они

выращиваются в условиях Алтайского края только один вегетационный период: клещевина обыкновенная, агератум Хостона и крестовник пепельный. Лиан – 37 видов, среди них 2 - полукустарниковые, 4 - травянистые многолетние и 8 - травянистые однолетние. В вертикальном озеле-

нении часто применяются: девичий виноград, ипомея, эхиноцистис.

Ареалы декоративных растений разнообразны. Виды распределились по группам ареалов следующим образом (таблица 2).

Таблица 2. Ареалогический анализ видов декоративных растений

Ареал	Всего	%
Голарктический	25	4
Евразийский	175	26
Европейский	65	10
Азиатский	127	18
Маньчжурский	126	18
Американский	113	16
Африканский	16	2
Средиземноморский	33	5
Австралийский	4	1
Всего	684	100

Оказалось, что больше всего евразийских видов – 175, азиатских – 127, маньчжурских – 126, это отражает расположение Алтайского края в центре евразийского континента, климатические условия лесостепной зоны, традиционные пути распространения интродуцированных растений. Большое количество американских растений – 113 связано с близкими климатическими условиями центральных и северных областей североамериканского континента и территории Алтайского края.

Экологический спектр декоративных растений Алтайского края показывает преобладание группы мезофитов – 435 (64 %) и мезоксерофитов – 160 (23 %).

Методов оформления территории декоративными травянистыми растениями очень много. Это зависит от большого количества факторов: особенностей территории (ее площади, расположения, назначения, окружения), экологических условий (почвенные условия, залегания грунтовых вод, открытость, влияние ветра и солнца), ассортимента растений (его доступности, качества, разнообразия), возможности ухода за растениями, выбранного стиля, а также опыта дизайнера и садовника, характеристики растения. Виды травянистых растений с крупными листьями и стеблями используются одиночно или небольшими

группами (172 вида). Эти же виды могут размещаться на клумбах (85 видов), у водоемов (64 вида), около альпийских горок (53 вида). Средние по размерам растения высаживают живописными группами (214 видов). Общее количество клумбовых растений достаточно велико - 292 вида, для оформления берегов искусственных водоемов (114 вида). Ассортимент для декорирования альпийских горок составляет 166 видов. В вертикальном озеленении используются 12 травянистых лиан и 11 ампельных растений. На балконах, лоджиях, крышах, поднятых стенках и замощенных участках применяют 119 видов декоративных растений, размещая их в вазонах, контейнерах и кашпо.

Богатый ассортимент декоративных растений позволяет создавать благоприятную среду для жителей городов и сел на всей территории Алтайского края.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Верещагина И.В. Культура цветочных растений в Алтайском крае. – Барнаул: Алт. книж. изд-во, 1968 – 144 с.
2. Верещагина И.В. Разведение цветов в Сибири. Барнаул: Алт. книж. изд-во, 1966. – 111 с.
3. Декоративные растения для лесостепной зоны Западной Сибири / Отв.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ред. Л.П.Зубкус.- Новосибирск: Наука, 1978.-142с.

4. Деревья, кустарники и лианы для зеленого строительства Алтайского края: Учебно-методическое пособие/ Под ред. Н.В. Ревякиной. – 2-е изд. - Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2006. – 175 с.

5. Лучник З.И. Интродукция деревьев и кустарников в Алтайском крае. – М.: Колос, 1970 – 656 с.

6. Цветковые травянистые растения для зеленого строительства в городах и селах Алтайского края: Учебно-методическое пособие/ Под ред. Н.В. Ревякиной. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2005. – 198 с.

VEGETATIVE COMPONENT IN LANDSCAPE DEVELOPMENT OF URBAN LANDS OF ALTAI TERRITORY

Lushchayev E.Yu.

Altay State University, Barnaul

In landscape development of settlements of Altai Territory 684 plant species are used. Mainly, they are metasperm dicotyledons – 583 species, among them arborous ones – 286, grass – 297. The most numerous families are rose, lily, aster and buttercup ones. 85 species of trees and 208 bush species have been detected. Also 104 annual and biennial species, perennials – 273 (72%). Lianas – 37 species. The areal analysis of decorative plants showed that they are Eurasian, Asian and Manchu species that are the most numerous in number. Varied assortment of decorative plants allows creating favorable environ for the town- and village-folk all over the Altai territory.