

УДК 631.535

АССОРТИМЕНТ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ В УЛИЧНЫХ НАСАЖДЕНИЯХ г. ЕРЕВАНА

К. С. КОЧАРЯН

Сравниваются итоги инвентаризации древесно-кустарниковых пород уличных насаждений г. Еревана за 17 лет, дается оценка декоративности и устойчивости основного ассортимента их. Исходя из биоэлектрических особенностей пород разного флористического происхождения, выделяются 3 группы по перспективности, определяется озеленительный ассортимент уличных насаждений г. Еревана.

В общей системе озеленения современных городов большое значение имеют уличные насаждения, которые подчеркивают художественно-композиционный облик городов, дополняют их архитектуру, улучшают санитарно-гигиенические и микроклиматические условия городских улиц.

В последние годы озеленительными организациями Еревана выполнена большая работа по интенсивному озеленению городских магистралей. Ныне в Ереване почти не имеется улиц без зеленых насаждений.

Первая научная инвентаризация уличных насаждений г. Еревана проведена Л. В. Арутюняном в 1961 г. Выяснилось, что в уличных насаждениях города имелось всего 17,5 тыс. деревьев и кустарников, относящихся к 50 видам и разновидностям.

В результате второй инвентаризации (конец 1976 года) оказалось, что на улицах г. Еревана свыше 105 тыс. деревьев и кустарников, принадлежащих 72 видам и разновидностям. Из них деревьев хвойных—5, деревьев лиственных—41, кустарников—22, лиан—4 вида.

Как показывают данные таблицы, за 17 лет состав древесных пород уличных насаждений и их общее количество резко изменились. В 6 раз увеличился объем уличных насаждений, малоперспективные неустойчивые в условиях резкоконтинентального уличного микроклимата мезофильные виды в основном северного происхождения постепенно выбыли из насаждений, уступив место сравнительно устойчивым, ксерофитным видам более южного происхождения.

Ассортимент уличных насаждений нами сгруппирован следующим образом:

1. Виды, весьма перспективные для озеленения улиц, дальнейшее увеличение объемного веса которых в уличных насаждениях весьма желательны. Из деревьев—вяз перистоветвистый, ель серебристая, ясень

Породный состав уличных насаждений г. Еревана и объемный вес отдельных видов во время первой (1959 г.) и второй (1976 г.) научной инвентаризации

Виды	1976 г.				1959 г.			
	общее количество, тыс. шт.	% из общего количества	занимаемое место	общее количество, тыс. шт.	% из общего количества	занимаемое место	балл декоративности	
Свидина южная	23,5	20,2	1	—	—	—	3	
Вяз перистоветвистый	10,9	10,3	2	0,1	0,8	15	2	
Бирючина обыкновенная	10,9	10,3	3	—	—	—	3	
Ясень пенсильванский	8,2	7,8	4	1,5	9,0	5	3	
Робиния лжеакация	7,3	6,0	5	1,2	7,2	6	1	
Тополь пирамидальный	7,0	6,6	6	0,8	4,7	8	2	
Платан кленолистный	6,1	5,8	7	1,6	9,5	4	4	
Ясень обыкновенный	6,0	5,7	8	3,9	23,0	1	1	
Роза культурная	4,8	4,6	9	—	—	—	4	
Дуб летний	3,9	3,7	10	—	—	—	4	
Робиния лжеакация шаровидная	2,0	2,1	11	1,7	9,8	3	3	
Клен американский	1,6	1,5	12	2,2	13,0	2	1	
Вяз гладкий	1,5	1,4	13	0,7	4,3	9	1	
Яблоня лесная	1,3	1,3	14	—	—	—	—	
Платан восточный	1,0	0,9	15	0,05	0,3	17	4	
Можжевельник виргинский	0,73	0,7	16	—	—	—	4	
Шелковица белая	0,69	0,7	17	—	—	—	2	
Таволга Вангутта	0,61	0,6	18	—	—	—	4	
Чубушник кавказский	0,55	0,5	19	—	—	—	4	
Шиповник	0,44	0,4	20	—	—	—	2	
Гибискус сирийский	0,45	0,4	21	—	—	—	4	
Тополь черный	0,42	0,4	22	0,37	2,1	11	2	
Бяота восточная	0,40	0,4	23	—	—	—	2	
Тополь белый	0,34	0,3	24	—	—	—	2	
Орех грецкий	0,26	0,2	25	0,08	0,4	15	4	
Виноград обыкновенный	0,25	0,2	26	—	—	—	4	
Хеномелес японский	0,23	0,2	27	—	—	—	4	
Софора японская	0,23	0,2	28	0,18	1,0	14	4	
Шелковица черная	0,23	0,2	29	—	—	—	2	
Черешня	0,22	0,2	30	—	—	—	4	
Девичий виноград пятилисточковый	0,22	0,2	31	—	—	—	4	
Абрикос обыкновенный	0,20	0,2	32	—	—	—	3	
Роза ремонтантная	0,20	0,2	33	—	—	—	4	
Жимолость татарская	0,19	0,2	34	—	—	—	2	
Форсиция промежуточная	0,18	0,2	35	—	—	—	4	
Груша обыкновенная	0,16	0,2	36	—	—	—	4	
Сирень обыкновенный	0,16	0,2	37	—	—	—	4	
Катальпа обыкновенная	0,15	0,15	39	0,21	1,3	13	2	
Вяз густой	0,10	0,1	40	0,03	0,15	16	3	
Липа мелколистная	0,05	—	68	0,28	1,6	12	2	

американский, платан кленолистный, п. восточный, дуб летний, айлант высочайший, можжевельник виргинский, орех грецкий, черешня, скумпия, софора японская. Из кустарников—свидина южная, бирючина

обыкновенная, роза культурная, таволга Вангутта, чубушник кавказский, гибискус сирийский, хеномелес японский, сирень обыкновенная, форсиция промежуточная, роза ремонтантная, вейгела гибридная. Лианы—девичьи, виноград пятилисточковый, роза многоцветковая, виноград культурный, вистерия китайская.

Айлант высочайший и скумпия, хотя не отличаются высокими декоративными свойствами, однако ввиду исключительной устойчивости в специфических городских условиях нами включены в группу весьма перспективных пород.

2. Виды, которые можно использовать в ограниченном количестве, т. к. не отличаются высокими декоративными свойствами или проявляют некоторые признаки экологического угнетения. Из деревьев—робиния лжеакация и ее шаровидная форма, тополь пирамидальный, т. черный, т. белый, осина, ясень обыкновенный, яблоня лесная, слива растопыренная, шелковица белая, ш. черная, биота восточная, абрикос обыкновенный, персик обыкновенный, груша обыкновенная. Из кустарников—шиповник, жимолость татарская, калина обыкновенная «бульденеж», снежная, ягода белая, барбарис обыкновенный, будлея очереднолистная.

3. Виды, совершенно неперспективные для уличных насаждений (в основном мезофильные растения северного происхождения и малодекоративные виды, дальнейшее выращивание которых нежелательно). Из деревьев—клен американский, вяз гладкий, липа мелколистная, клен ложноплатановый. Из кустарников—смородина черная.

Как показывают данные таблицы, в 1959 г. более распространены были ясень обыкновенный, клен американский, робиния лжеакация и др. Однако в дальнейшем количество представителей этих видов (кроме платана) увеличилось незначительно, так как они не отличаются высокими декоративными признаками и устойчивостью. Плохо растет в уличных условиях высокодекоративный и устойчивый платан кленолистный, т. к. летом листья получают сильные ожоги. Несмотря на это, удельный вес этой ценной породы в уличных насаждениях увеличился почти в четыре раза (1,6 тыс. шт. (19,5%)—в 1959 году, 6,1 тыс. шт. (5,8%)—в 1976 году).

Как показали итоги последней инвентаризации, в течение прошлых лет резко увеличился удельный вес вяза перистоветвистого, который теперь по распространенности занимает первое место среди деревьев (10,9 тыс.—10,3%). По абсолютному количеству первое место занимает свидина южная (23,5 тыс. шт. или 20,2%).

Из кустарников преобладает также бирючина обыкновенная, которая используется для живых изгородей и бордюров. Являясь весьма устойчивым видом, бирючина успешно произрастает в неблагоприятных условиях улицы, не теряя декоративных качеств.

Вторым по удельному весу древесным растением в 1959 году был клен американский (2,3 тыс. шт. или 13,0%). Однако в дальнейшем количество этого недолговечного и невысокодекоративного вида уменьши-

лось (всего 1,6 тыс. шт.—1,5% в 1976 г.), так как фактически прекратилось его выращивание.

Широко распространена была в уличных насаждениях горда робиния лжеакация шаровидная—высокодекоративное, устойчивое растение с оригинальной, шаровидной кроной. Однако выяснилось, что с возрастом это оригинальное растение теряет декоративные качества, не отличается устойчивостью и быстро погибает по разным причинам. Поэтому удельный вес этой породы сильно снизился.

Растет удельный вес ясеня пенсильванского, высокодекоративного и устойчивого растения. Широко используется при озеленении улиц робиния лжеакация, не отличающаяся высокими декоративными признаками, но весьма устойчивая и неплохо растущая в асфальтовых лунках. Если в 1959 году робиния заняла 6-е место среди всех видов, произрастающих на улицах (1,2 тыс. шт. или 7,2%), то в 1976 году она заняла 5-е место (7,3 тыс. шт. или 6%).

Как известно, тополь пирамидальный заражается златкой и быстро выбивает из зеленых насаждений. Особенно плохо растет эта высокодекоративная порода на улицах города (причина—дефицит почвенной влажности). Если в 1959 году он занимал 8-е место, то в начале 1977 года его число увеличилось в десять раз и он занял уже 6-е место (7,0 тыс. шт.—6,6%).

Вяз гладкий, как типичное северное, мезофильное растение весьма плохо растет не только в уличных насаждениях, а вообще в континентальных, жарких условиях Еревана. Удельный вес этой породы в насаждениях в последнее время значительно уменьшился. (Если в 1959 году вяз гладкий был 9-м по распространенности среди пород, произрастающих на улицах и площадях города (0,7 тыс. шт. или 1,4%), то в начале 1977 года—уже 13-м (1,5 тыс. шт. или 1,4%). Вследствие поражения голландской болезнью листья получают сильные ожоги, и иногда уже в конце августа наблюдается листопад.

Шелковица белая с незапамятных времен широко распространена в приусадебных садах и плодовых садах Еревана. Была включена в ассортимент уличных насаждений. В 1959 году она заняла 10-е место среди древесных видов, используемых для озеленения улиц (447 шт. 2,6%). Во время последней инвентаризации выяснилось, что шелковица белая не оправдала себя в качестве растения для уличных насаждений, так как в период плодоношения засоряет тротуары и является причиной накопления мух и других насекомых. Поэтому в начале 1977 года она составляла лишь 0,7% уличных насаждений.

Тополь черный используется в ограниченном количестве, так как его поверхностная корневая система разрушает асфальтовый покров улицы.

Такие мезофильные породы, как липа мелколистная и катальпа обыкновенная, весьма неперспективны для уличных насаждений, так как дефицит влажности (особенно почвенной) вызывает преждевременное пожелтение и опадение листьев. Кроме того, листья получают сол-

нечные ожоги. Поэтому теперь в уличных посадках остались лишь единичные экземпляры ее. Сравнительно устойчивым является катальпа, удельный вес которой по сравнению с 1959 г. значительно уменьшился.

Весьма устойчивая и перспективная для Еревана порода—софора японская не проявляет признаков экологического угнетения даже в самых узких асфальтовых лунках. Это единственное растение, которое легко выносит перебои в поливе. Однако из-за отсутствия посадочного материала эта ценнейшая порода не получила распространения в городе. Между тем софора должна преобладать в уличных насаждениях, являясь дендрологическим фоном для города.

Платан восточный, весьма перспективная порода для озеленения, имевший незначительное распространение в 1959 г., в 1976 году уже стал одним из распространенных видов. В дальнейшем платан восточный должен найти широкое применение, полностью заменяя в уличных насаждениях менее устойчивый платан кленолистный, составляя дендрологический фон вместе с софорой.

По сравнению с 1959 годом резко увеличился удельный вес в уличных насаждениях таких ценнейших и устойчивых пород, какими являются дуб летний, орех грецкий, тополь Болле, можжевельник виргинский и другие. Вместе с этими видами должны найти широкое применение и другие высокодекоративные и весьма устойчивые виды (ель серебристая, сосна крымская, дуб летний пирамидальный, дуб восточный, а также неотличающиеся высокими декоративными свойствами, но весьма устойчивые в городских условиях виды (айлант высочайший, клен полевой, скумпия и другие).

В начальный период озеленения города Еревана были использованы некоторые мезофильные и ксерофильные растения, неперспективные для уличных посадок. В дальнейшем они постепенно были выведены из насаждений (конский каштан обыкновенный, ель обыкновенная, каштан съедобный, граб обыкновенный, липа мелколистная, вяз гладкий и др.).

По нашему мнению, плодовые виды, являясь весьма перспективными для озеленения Еревана, все же должны иметь ограниченное применение, так как они засоряют улицы и площади города в период созревания плодов.

Институт ботаники
АН АрмССР

Поступило 12.IX.1977 г.

ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ՓՈՂՈՑԱՅԻՆ ՏՆԿԱՐԿՆԵՐԻ ԾԱՌԵՐԻ ՈՒ ԹՓԵՐԻ ՏԵՍԱԿԱՇԱՐԸ

Կ. Ս. ՔՈԶԱՐՅԱՆ

Ուսումնասիրելով Երևան քաղաքի փողոցներում աճող ծառաթփային բույսերի տեսակաշարը, տալիս ենք տարբեր տեսակների գնահատականը՝ դեկորատիվ, կենսաբանական և սանիտարա-հիգիենիկ առումով:

Ներկայումս Ծրեանոս աճում են ավելի քան 105 հազար ծառեր ու թփեր, որոնք պատկանում են 72 տեսակի և այլատեսակի: Դրանցից փշատերևներ՝ 5, տերևավոր ծառեր՝ 41, թփեր՝ 22, լիաններ՝ 4 տեսակ: Լայնորեն են տարածված հետևյալ տեսակները. ճապկի սպիտակ (20,2), թեղի փետրատերևավոր (10,3), կիպրոս սովորական (10,3), հացենի պենսիլվանյան (8,2), ռոբինա կեղծակացիա (7,3%) և այլն: 1976 թվականի ցուցանիշները համեմատելով 1961 թվականի ցուցանիշների հետ, հնարավոր եղավ, ըստ դեկորատիվության և դիմացկունության, փողոցային տնկարկների տեսակաշարը խմբավորել 3 ձևով:

1. Հեռանկարային տեսակներ (թեղի, փետրաճյուղավոր, եղևնի արծաթափայլ, հացենի պենսիլվանյան, սոսի թղկիատերև, այլանթ և այլն):

2. Սահմանափակ քանակությամբ օգտագործվող տեսակներ (ռոբինա կեղծակացիա, բարդի բրգաձև, բ. սև, բ. սպիտակ, կաղամախի, հացենի սովորական և այլն):

3. Փողոցային տնկարկներում օգտագործելու համար ոչ հեռանկարային տեսակներ (թխկի ամբրիկական, թխկի հարթ, լորենի մանրատերև, հաղարջենի սև):

Assortment of trees and shrubbery plantations in Yerevan

K. S. Kocharian

Comparing the results of taking stock of trees and shrubbery breeds of street plantations in Yerevan during seventeen years, the value of decoration and stability of the main assortment is given in the paper.