

Я. И. МУЛКИДЖАНЫ

## ДЕКОРАТИВНЫЕ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫЕ РЕСУРСЫ ФЛОРЫ АРМЯНСКОЙ ССР

В системе мероприятий по природопользованию внедрение в озеленительную практику (декоративное садостроительство), а также с селекционными целями в плодоводство, дикорастущих растений, в частности деревьев, кустарников и полукустарников, должно найти достойное место.

Все еще с сожалением приходится констатировать, что особенно в южных районах страны местный, аборигенный для аридных областей ассортимент почти не используется в декоративном садостроительстве. Продолжается посадка, наряду с интересными, в качестве декоративных и таких пород, как *Robinia pseudacacia* L., *Acer negundo* L., *Amorpha fruticosa* L., *Allantherus altissima* (Mill.) Swingle, *Ulmus pumila* L. и некоторых других. В то же время имеется большое число высокодекоративных видов, которые могли бы стать украшением любого зеленого устройства южных районов (аридных, в частности) и, пожалуй, многих садов мира.

В силу большого разнообразия физико-географических и экологических условий резко выраженной вертикальной поясности в Армении ее древесно-кустарниковая флора, в том числе виды, описанные и выявленные за последние десятилетия, может стать источником нового и ценного ассортимента декоративных форм для большинства климатических зон земного шара. Следует отметить, что именно флора Передней Азии, все еще недостаточно изученная, таит в себе неисчерпаемые запасы полезных форм растений.

Ряд ее видов уже нашел широкое применение в зеленом строительстве. Многие же, в том числе приводимые в настоящей статье, числом около 75, характеризующиеся высокой декоративностью, за редким исключением, не используются не только в мировой практике декоративного садостроительства, но и у себя на родине. Для ряда из них отсутствует правильная биологическая и морфологическая характеристики. Большая же часть не изучена вовсе.

По богатству декоративных видов особо выделяется древесно-кустарниковая флора скелетных гор Армении: ксерофильных редколесий, фриганоидная, островных лесов центральной части южной Армении и кустарниковая флора горных степей. Ряд интересных видов растет и в лесах северной и особенно южной Армении.

Из хвойных заслуживают внимания можжевельники *Juniperus foetidissima* Willd. var. *squarrosa*. Дерево почти с шаровидной формой кроны высотой 5—8 (16) м. Его шишко-ягоды сине-черные, с сизым налетом, до одного см в диаметре, красиво выделяются на темно-зеленом фоне хвои. *J. polycarpos* C. Koch — невысокое дерево высотой 5—10 м, с пирамидальной кроной, веточками, обильно покрытыми сизыми шишко-ягодами. Весьма устойчиво к неблагоприятным климатическим условиям. Особенно привлекательна форма этого вида с плакучими концами ветвей. Отличается довольно быстрым ростом в начале развития, до 6—7-летнего возраста, что делает его более ценным с точки зрения выгонки.

Исключительно большого внимания в условиях аридного климата заслуживают подушковидные растения. Это оригинальная жизненная форма растений-карликов; виды, относящиеся к различным родам: *Acantholimon*, *Astragalus*, *Onobrychis*, *Minuartia*, *Gypsophylla*. Они почти не используются в условиях культуры, хотя с их помощью можно создать оригинальные сочетания контрастных геометрических фигур: нестриженных шаров, кустов с плоской поверхностью кроны, достигающей до 2 метров в диаметре; на фоне колоновидных тополей и кипарисов они выглядят особенно эффектно.

Неисчерпаемы возможности в выборе красиво цветущих декоративных полукустарников *Salvia dracosephaloides*, видов *Dracosephalum*, *Hymenocrater bituminosus*, *Aethionema*, *Allochrysa*. Привлекательны в цвету и декоративно-лиственные и плодовые небольшие деревца и кустарники такие, как виды *Amygdalus fenzliana*, *A. pairica*, имеющие оригинальные плоды, ксерофильные виды рода *Pyrus*: *P. hajastana*, *P. theodorovii*, *P. takhtajanii*, *P. medvedevii*, выделяющиеся серебристой листвой, или *Pyrus oxuprion*, *P. oxuprion* subsp. *fedorovii*, *P. sosnovskyi*, *P. tamamschianae*, с блестящими голыми листьями. Заслуживают внимания и многочисленные высокоствольные, с шаровидной или пирамидальной формой кроны виды рода *Pyrus* такие, как *P. elata*, *P. voronovii*, *P. browiczii*, *P. zangezura*, *P. grossheimii* и др., представляющие прекрасный материал для селекционера. Красивы виды рода: *Cotoneaster*: *C. meyeri*, с блестящими голыми листьями и раскидистыми ветвями, густо усыпанными красными плодами — кустарник, достигающий 6 м высоты (по литературным данным 0,5 м выс.), а также *C. obovata*, *C. armena*. Хороши и многочисленные (более 15) виды рода *Crataegus*, с кроваво-красными, оранжевыми, иссиня-черными плодами и белыми цветками. Исключительно декоративны виды рода *Sorbus*, особенно округлолистные: *S. hajastana*, *S. armeniaca*, *S. takhtajanii*, *S. kusnetzovii* и другие, бросающиеся в глаза своими крупными блестящими сверху и бело-войлочными снизу листьями, оранжевыми, красными, собранными на концах ветвей в зонтики плодами, которых в Армении вместе с формами около 10 видов. Неповторимая гамма цветов наблюдается у многих из них осенью, в период осенней расцветки листьев, перед листопадом.

## Декоративные древесно-кустарниковые формы из флоры Армянской ССР

Наименование вида	Условия местообитания и высота произрастания над ур. м.	Высота, м	Декоративная оценка, баллы					Примечание	
			корка ствола	форма кроны	листья, хвоя	цветки и соцветия	плоды		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>Голосеменные деревья</b>									
<i>Juniperus foetidissima</i> var. <i>squarrosa</i>	ксерофильные редколесья, нижний горный пояс (500—1200)	5—8 (16)		5	4			5	крона шаровидная
<i>Juniperus polycarpus</i> C. Koch	ксерофильные редколесья, от нижнего до верхнего горных поясов (500—2100)	5—10		5	4			4	крона пирамидальная
<i>Juniperus polycarpus</i> C. Koch var. <i>pendula</i> Mulk.	ксерофильные редколесья, средний горный пояс (1400—1600)	5—7		5	4			4	концы ветвей плакучие
<b>Кустарники</b>									
<i>Ephedra aurantiaca</i> Takht. et Pachom	фриганондная растительность, каменистые, скалистые, сухие склоны (600—1200)	0,5—0,8			5	5		5	
<b>Покрытосеменные деревья</b>									
<i>Populus schischkini</i> Grossh.	пояс полупустынь, вдоль оросительных каналов (700—1200)	6—12	4	4	4	4			корка ствола почти белая, сережки темно-красные
<i>Populus sosnowskyi</i> Grossh.	по берегам рек, на песках, компонент тугаев (600—1200)	5—10			4				
<i>Pyrus browiczii</i> Mulk.	в дубово-ясеневых, островных лесах (1400—1800)	12—15			4	4		4	рекомендуется для создания групп, черешки листьев и плодоножки достигают 6 см

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<i>Pyrus elata</i> Rubtz.	в лесах нижнего и среднего горных поясов, растет и в горно-степном поясе (700—1700)	15—18		4		4	4		
<i>Pyrus grossheimii</i> Fedor.	островные леса, в горно-степном поясе (1700—2100)	5—8			4	4			
<i>Pyrus syriaca</i> var. <i>armeniaca</i> Bordz.	островные дубовые леса среднего горного пояса (1700—2000)	5—10			5	4	4		
<i>Pyrus voronovii</i> Rubtz. var. <i>angustifolia</i> Mulk.	горно-степной пояс (1400—1800)	15—18		4	5	4	5	образует 4—6-плодные щитки	
<i>Pyrus zangezura</i> Maleev	дубовые леса нижнего и среднего горных поясов (700—1900)	15—18		4	5	5	4	очень крупные, до 15 см листья и крупные цветки	
<b>Деревца</b>									
<i>Amygdalus nairica</i> Fedor. et Takht.	ксерофильные редколесья, преимущественно южные склоны 600—1100 (1500)	1,5—4			5	5	5	5	крона ажурная, часто
<i>Cercis griffithii</i> Bolss.	среди палинуровского шибляка (600—900)	2—7	5			5	5		флагообразная каулифлория, багряный цвет всего растения весной, во время цветения
<i>Crataegus armena</i> Pojark.	широколиственные леса нижнего горного пояса (600—1200)	2—5				4	4	5	
<i>Crataegus atosanguinea</i> Pojark.	в поймах рек до среднего горного пояса (900—1600)	5—10				4	4	5	
<i>Crataegus hajastana</i> Pojark.		3—6				4	4	4	
<i>Crataegus meyerii</i> Pojark.	в среднем горном поясе, в лесах, в поймах рек (1300—1750)	5—7		4		4	4	4	приплюснута-шаровидная крона

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Crataegus pojarkovae</i> Kosič	островные дубово-ясеневые леса среднего горного пояса (1500—1750)	3—5			4	4	5	
<i>Crataegus pseudoheterophylla</i> Pojark.	среди кустарниковых зарослей в нижнем и среднем горных поясах (900—1600)	3—6			5	4	5	плоды коричнево-красные
<i>Crataegus zangezura</i> Pojark.	в нижнем до среднего горного пояса (700—1400)	4—6			4	4	4	
<i>Pyrus hajastana</i> Mulk.	островные дубово-ясеневые леса среднего горного пояса (1600—1800)	3—6		4	5	4	5	листья серебристо-войлочные, плоды с сильным румянцем
<i>Pyrus oxyprion</i> Woronow	островные дубово-ясеневые леса, редколесья среднего горного пояса (1500—1750)	2—5			5	4	5	
<i>Pyrus oxyprion</i> subsp. <i>fedorovii</i> (Kuthat) Mulk.	островные дубово-ясеневые леса, редколесья среднего горного пояса (1500—1750)	2,5—5			4	4		
<i>Pyrus sosnovskii</i> Fedor.	островные дубово-ясеневые леса (1500—1800)	3—6		4	4	4		
<i>Pyrus takhtajanii</i> Fedor.	преимущественно дубово-ясеневые островные леса (1200—2000)	4—6			4	4	4	
<i>Pyrus tamamschianae</i> Fedor.	островные дубовые, дубово-грабовые леса (1600—1800)	3 (8)			5	4		оригинальные, серебристые, с закругленными концами узкие листья
<i>Pyrus theodorovii</i> Mulk.	редколесья, кустарниковые заросли (1600—1800)	2—5		4	5			
<b>Кустарники</b>								
<i>Astragalus aureus</i> Willd.	горно-степные склоны (1200—2700)	0,6—1,0		5		5		растение—подушка
<i>Astragalus karjaginii</i> Boris.	полупустынные и горно-степные, эродированные склоны (800—1600)	0,8—1,2		5	5	5		растение—подушка

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Astragalus lagurus</i> Willd.	горно-степные склоны среднего пояса (1600—2300)	0,6—0,8		5	5	5	5	растение—подушка
<i>Astragalus strictifolius</i> Boiss.	горно-степные склоны (1000—2100)	0,4—0,8			5	4		распластанные по земле подушки
<i>Astragalus uraniolinneus</i> Boiss.	верхний горный пояс (2500—3400)	0,4—0,6				4	5	компактный кустарник
<i>Colutea komarovii</i> Takht.	дубово-грабинниковый лес, нижний пояс гор (600—1000)	0,4—1,0				4	3	
<i>Cotoneaster armena</i> Pojark.	средний горный пояс, кустарниковые заросли (1300—1700)	1,5—2,0				4	4	5
<i>Cotoneaster obovata</i> Pojark.	средне-горный пояс, дубовые леса преимущественно (1400—1900)	1,0—2,0				4		4
<i>Cotoneaster meyeri</i> Pojark.	грабинниковые леса нижнего пояса (600—1300)	3—5,0		5	5	4		5
<i>Euonymus velutina</i> (C. A. Mey.) Fisch. et C. A. Mey.	в дубово-грабинниковых лесах (700—900)	1,5				4		5
<i>Hymenocrater bituminosus</i> Fisch. et C. A. Mey.	заросли ксерофильных кустарников, гипсовые склоны (700—1400)	0,8—1,5				5	5	4
<i>Onobrychis cornuta</i> (L.) Desv.	в среднем и верхнем горном поясах, на степных склонах (1200—2400)	1,0		5			5	растение — подушка, с правильной полушаро-видной кроной
<i>Ribes achurjanii</i> Mulk.	горно-степные каменистые склоны (1300—2000)	0,6—1,0				4	3	3
<i>Rosa hracziانا</i> Tamamsch.	горно-степные склоны (1600—1800)	1,0—1,5					4	4
<i>Rosa sjuniki</i> Jarosch.	в лесах нижнего и среднего пояса (800—1600)	2—3,0					4	5
<i>Rosa sosnovskyi</i> Chrschan.	в лесах (800—1800)	8,0		5	4		5	лиановидная роза, рекомендуется в качестве подвода

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Rosa zangezura</i> Jar.	по ущельям, в кустарниках (800—1600).	1,5—2,5			4	4	5	
<i>Sambucus tigranii</i> Trottz.	среди каменных развалов, в среднем горном поясе (1300—1600)	1,5—3,0			3	4	5	
<i>Sorbus armenlaca</i> Hedl.	в лесах, средний горный пояс (до 1900)	2,0—4,0			5	4	5	
<i>Sorbus hajastana</i> Gabr.	в горно-степном поясе, среди кустарников (1700—2000)	2,0—3,0			5	4	5	
<i>Sorbus takhtajanii</i> Gabr.	в дубово-ясеневых лесах средний горный пояс (1500—2200)	2,0—3,0			5	4	5	
<i>Sorbus tamamschjanii</i> Gabr.	в дубово-ясеневых лесах средний горный пояс (1500—2200)	2,0—3,0			5	4	5	
<i>Sorbus persica</i> Hedl.	в среднем горном поясе (1500—2100)	2,0—3,0			5	4	5	
<i>Tamarix kotschyi</i> Bunge	по берегам рек, в нижнем и среднем горных поясах (900—1600)	1,5—2,5	4	5	5	5		
<i>Tamarix meyeri</i> Boiss.	в пустынном поясе, на солончаках, по пересыхающим руслам (800—1000)	2,0—3,0	4		5	5		
<i>Zygophyllum atriplicoides</i> Fisch.	на гипсофильных, каменистых склонах (800—1500)	1,0—2,0			4	5	5	
<b>Кустарнички</b>								
<i>Acantholimon acerolum</i> (Willd.) Boiss.	в среднем горном поясе, на степях, каменистых местах (1400—2100)	0,2—0,3			5	5	4	подушковидный кустарничек
<i>Acantholimon araxanum</i> Bunge	в нижнем горном поясе, на песках (700—1200).	0,2—0,3			5	5	4	.
<i>Acantholimon armenum</i> Boiss. et Huet	в среднем горном поясе, на степях, каменистых склонах (1000—2500)	0,3—0,4			5	5	4	.
<i>Acantholimon karelinii</i> (Stscheg.) Bunge	в полупустынях, на песках, каменистых местах (800—1500)	0,3—0,4			5	5	4	.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Acantholimon vediticum</i> Mirz.	в полупустынях (800—1400)	0,2—0,3		5	5	4		декоративное в цвету
<i>Allochrysa versicolor</i> (Fisch. et C. A. Mey.) Boiss.	в нижнем, редко в среднем горных поясах. на глинистых местах (800—1200(1500))	0,3—0,4					5	
<i>Stellera magakjanii</i> Sosn.	в горных степях (1700—2300)	0,2—0,4			4	4		
<b>Полукустарники</b>								
<i>Lagonichium farctum</i> (Banks. et Sol.) Bobr.	в полупустынях, на песках (600—800)	0,4—0,9			5		5	
<i>Rubus cartalinicus</i> Juz.	в нижнем горном поясе, вдоль опушек, по берегам рек (700—1100)	2,0—3,0		4	5	3	5	очень крупные декоративные плоды
<i>Rubus takhtajanii</i> Mulk.	вдоль лесных опушек, по берегам рек, нижний горный пояс (700—900)	1,2—2,0			5	3		
<b>Полукустарнички</b>								
<i>Aethionema szovitsii</i> Boiss.	в среднем поясе, на скалисто-каменистых местах (1200—1600)	0,4—0,6				4	4	подушковидная форма
<i>Amblyopogon erivanensis</i> Takht.	в полупустынях (1200—1500)	0,2—0,4			4	5		
<i>Camphorosma monspeliacum</i> L. var. <i>pulviniformis</i> Mulk.	в горно-степном поясе, на сухих ветробойных местах (1400—1700)	0,25		4				
<i>Dracocephalum botrioides</i> Stev.	в верхнем горном поясе, на каменистых осыпях (2700—3400)	0,2—0,4			4	5		
<i>Dracocephalum multicaule</i> Month. et Auch	на горно-степных травянистых склонах (1700—2600)				4	5		
<i>Helichrysum armenium</i> DC.	на горных степях, в среднем горном поясе (1400—1900)					4	4	
<i>Rubia rigidifolia</i> Pojark.	на каменистых, гипсоносных склонах (1200—1600)	0,4—0,6		4	4			
<i>Salvia dracocephaloides</i> Boiss.	на песках, щебнистых местах, в нижнем и среднем горных поясах (800—1700)	0,3—0,5			4	4		для бордюра. отличается продолжительным цветением
<i>Stachys inflata</i> Benth.	на горно-степных склонах, в среднем горном поясе (900—2000)	0,2—0,4		4	4	4		

Анализы флоры отдельных ее групп должны проводиться, безусловно, но они должны сопровождаться также конкретной, широко поставленной работой по выявлению особенностей хозяйственно-полезных видов и дальнейшей селекции, внедрению отдельных форм, разновидностей, видов в производство. Многие из них могут быть внедрены в культуру без дополнительной селекционной работы.

Укоренившееся представление о трудности размножения и медленном росте в отношении многих дикорастущих деревьев и кустарников не подтвердилось на практике, в частности данные о медленном росте ряда видов родов *Juniperus*, *Astragalus*, *Opobrychis*. Весьма примечательно, например, что *Clematis orientalis* в условиях Армянской ССР цветет в первый год от посева, а *Juniperus polycarpos* к 8—10 годам вырастает в стройное деревцо.

В числе рекомендуемых нами к широкому размножению и введению в культуру в прилегаемом ниже списке приводятся лишь формы, значительная часть которых является эндемичными, о которых в литературе еще мало данных, к тому же часто неверных. Как растения, имеющие небольшой ареал, они, видимо, еще не попали в орбиту деятельности специалистов зеленого строительства. Характеризуясь высокой декоративностью, эти виды из флоры Армении заслуживают быть использованными в первую очередь у себя на родине, а также занять заслуженное место в мировом ассортименте декоративных, а некоторые из них и плодовых, древесно-кустарниковых пород, особенно в аридных и субаридных областях.

Помимо приводимых в таблице данных по местообитаниям растений, в целях более полного представления об этих условиях следует вкратце отметить, что в целом климат Армянской ССР, особенно южной ее части, умеренно-континентальный. Так для полупустынных, островных лесов, горных степей, ксерофильных редколесий он в целом характеризуется бездождным жарким летом (до 43°), низкой относительной влажностью воздуха (50—35%), небольшим количеством осадков (350—500 мм в году), более или менее холодной зимой (—20—43°). Лишь в лесных районах и в высокогорьях климат более влажный и прохладный летом. Зимние температуры и здесь достигают —25—30 (—35°).

Институт ботаники  
АН АрмССР, МЛТИ

Поступило 18.V 1973 г.

Յա. Ի. ՄՈՒԿԻԺՅԱՆՅԱՆ

ԳԵԿՈՐԱՏԻՎ ԾԱՌԱԹՓԱՅԻՆ ՏԵՍԱԿՆԵՐ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԲՆԱԿԱՆ ՖԼՈՐԱՅԻՑ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Հողվածուժ բերվում են Հայաստանի վայրի ծառերի և թփերի՝ տանձենու, աղնու, գաղի, ծտատանձենու, ողնափշի, ինչպես նաև բարձրկազոր թփերի շուրջ 60 առավել դեղեցիկ տեսակներ, որոնք շնայած իրենց բարձր դեկորա-

տիվ արժանիքների, մինչև այժմ տեղ չեն գտել դեկորատիվ պարտեզագործության մեջ:

Աղյուսակում բերվում են տվյալներ բոլոր տեսակների մեծության, կենսական ձևի, աճման վայրի մասին, ինչպես նաև տրվում է նրանց դեկորատիվության հինգբալային գնահատականը: