

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРАКТИКЕ ОЗЕЛЕНЕНИЯ РЕДКИХ И  
ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ КАК НАДЕЖНЫЙ СПОСОБ ИХ  
СОХРАНЕНИЯ

Л. В. АРУТЮНЯН

Генофонд многих растений сохранился благодаря введению их в культуру. Так как многие редкие и исчезающие виды армянской флоры отличаются высокими декоративными качествами, предлагается широкое внедрение их в практику озеленения как надежный способ сохранения.

*Ключевые слова:* местные эндемы, культурные фитоценозы, антропогенный пресс, озеленение.

В культуре человеком используется более чем 12 тысяч видов растений, больше половины которых (7 тысяч) являются декоративными.

В результате все более усиливающейся генетической эрозии многие предки ныне культивирующихся растений давно вымерли. Генофонд этих видов сохранился только благодаря привлечению их человеком в культурные фитоценозы. Классическими примерами тому являются общеизвестный гинкго двулопастный (*Ginkgo biloba* L.) и метасеквойя глиптостробоидная (*Metasequoia glyptostroboides* Heet Gheng).

К таким видам относится также большинство наших древнейших культурных растений, и в особенности виноград культурный (*Vitis vinifera* L.), пальма финиковая (*Palmae dactylifera* L.), маслина европейская (*Olea europaea* L.), яблоня культурная (*Malus domestica* Borkh.), слива культурная (*Prunus domestica* L.), а также многие декоративные археофиты, какими, например, являются кипарис вечнозеленый (*Cupressus sempervirens* L.), роза китайская (*Rosa chinensis* Jacq.), вяз перистоветвистый (*Ulmus pinnato-ramosa* Dieck.) и т. д.

В Армении с древних времен в культуре используются многочисленные декоративные растения, в настоящее время не встречающиеся в природных фитоценозах: вяз густой (*Ulmus densa* Litw.), тополь изящный (*Populus gracilis* L.), тополь пирамидальный (*P. pyramidalis* Rozier), ива вавилонская (*Salix babylonica* L.) и др.

Природная флора Армении весьма богата и разнообразна, в составе ее насчитывается более 3600 видов, из которых 180 являются эндемиками и 400—редкими, весьма ценными для науки. О насыщенности видового состава флоры Армении свидетельствуют следующие цифры: если на территории СССР, занимающей 22 млн. км<sup>2</sup>, встречаются 18 ты-

сяч видов, то в Армении, территория которой составляет всего лишь 0,13% ее, встречается более 20% этого видового состава. Если на 1000 км<sup>2</sup> территории СССР приходится только один вид, то аналогичный показатель для Армянской ССР составляет 117.

Многие из местных эндемиков Армянской ССР находятся на грани исчезновения, а некоторые из них уже исчезли, как, например, сабельник болотный (*Comarum palustris* L.), спажник солянковый (*Gladiolus halimifolia*) и др.

Среди представителей дикой флоры Армении имеются многочисленые местные эндеми, которые представляют большой интерес для практики озеленения населенных пунктов Армении как высокодекоративные растения. Многие из этих видов являются редкими в настоящее время растениями и нуждаются в надежной охране. Несмотря на разные природоохранные мероприятия, природные ареалы этих видов катастрофически уменьшаются, вследствие все более и более усиливающегося антропогенного пресса. В некоторых случаях причиной этого является также незначительный ареал их.

Использование редких и исчезающих видов в практике озеленения весьма выгодно как в хозяйственном, также и биологическом отношении. Благодаря этому они будут надежно сохранены и одновременно ассортимент декоративных растений обогатится высокоустойчивыми и ценными местными видами.

Дендрофлора Армянской ССР охватывает 262 вида, принадлежащих к 42 семействам и 92 родам—представителям древнейших ксерофильных, бореальных, пустынных и типично кавказских флористических типов [2], из них 110 являются деревьями, 146—кустарниками, 6—лианами. Это хвойные (7 видов), вечнозеленые лиственные (6) и листопадные виды (249). Многие из этих растений являются эндемиами, количество которых в последнее время резко сократилось, а некоторые из них находятся под угрозой исчезновения. Из этих растений можно упомянуть *Sorbus hajastana* Gab. (рябина айастанская), *S. takhtadzhianii* (рябина Тахтаджяна), *Carpinus schuschaensis* H. Winke (граб шушинский), *Nitraria schoberii* L. (селитрянкa Шобера), *Quercus infectoria* Oliv. (дуб араксинский), *Sambucus tigranii* N. Troitz. (бузина Тиграна), *Cercis griffithii* Boiss. (цериис Гриффита), *Zelkova carpinifolia* (Pall.) Dipp. (дзельква граболистная), *Amygdalus nairica* Fed. et Takt. (миндаль наирийский), *Periploca graeca* L. (обвойник греческий), *Smilax excelsa* L. (сассапариль высокий), *Pyrus zangezura* Maleev (груша Зангезура), *P. takhtadzhianii* Fed. (г. Тахтаджяна), *P. tamamschiana* Fed. (г. Тамамшян), *P. complexa* Rubz. (г. смешанная), *P. nutans* Woron. (г. повикляя), *P. elata* Rubz. (г. высокая), *P. medwedewii* Rubz. (г. Медведева), *P. raddeana* Woron. (г. Радде), *P. sosnovskyi* Fed. (г. Сосновского), *P. woronowii*, Rubtz. (г. Воронова), *P. theodorovii* Mulk. (г. Федорова), *P. ajastanii* Mulk (г. айастанская), *P. daralaghezi* Fed. (г. даралагязская), *Corylus colurna* L. (лещина древоидная) и др.

## Рекомендации по использованию редких аборигенных видов Армении в практике озеленения

Название вида	Степень сохранности	Жизненная форма	Декоративная оценка	Способы размножения	Район применения в практике озеленения
Acantholimon vedicum	2	Т	б	С	20-25, 28
Alcea karsiana	1	Т	а	с	1-29
Amberboa iljiniana	1	Т	а	с	8-9, 20-25, 17-18, 28
Amygdalus nairica	3	Кл	а	с	6-10, 16-29
Amygdalus fenzliana	3	Кл	а	с	6-11, 16-29
Carpinus schuschaensis	2	Дл	б	с	6-9, 17-19
Carum caucasicum	1	Т	б	с	1-29
Carum komarovii	1	Т	б	с	1-29
Cercis griffithii	1	Дл	а	с	8-16а, 18а, 28
Corylus colurna	1	Дл	б	с	6-9, 17-19
Genista pontica	2	Т	а	с	1-7, 10-16
Iris elegantissima	3	Т	а	С, ко	6-9, 16-29
Lactuca takhtadzhianii	2	Т	б	с	1-29
Lilium armenum	1	Т	а	ко	1-7, 13-15, 26-27
Nectaroscordum tripedale	3	Т	а	с	1-29
Nitraria schoberii	0	Кл	в	с	20-25
Onobrychis transcaucasica	3	Т	в	с	1-7, 10-13, 26-27
Periploca graeca	2	лл	а	с, о	7-18а
Peucedanum zedelmeyerianum	0	Т	б	с	1-29
Pyrus ajastanii	3	Дл	а	с	3-11, 16-19, 22-29
Pyrus complexa	3	Дл	а	с	6-9, 17-19, 28-29
Pyrus daralaghezi	3	Дл	а	с	6-11, 16-29
Pyrus elata	3	Дл	а	с	6-11, 16-29
Pyrus medwedewii	3	Дл	а	с	3-12, 16-29
Pyrus nutans	3	Дл	а	с	6-11, 16-29
Pyrus raddeana	3	Дл	а	с	6-11, 16-29
Pyrus sosnovskyi	3	Дл	а	с	3-12, 16-29
Pyrus takhtadzhianii	3	Дл	а	с	3-12, 16-29
Pyrus tamamschiana	3	Дл	а	с	3-12, 16-29
Pyrus theodorovii	3	Дл	а	с	3-12, 16-29
Pyrus Woronowii	3	Дл	а	с	6-11, 16-29
Pyrus zangezura	3	Дл	а	с	6-11, 16-29
Quercus infectoria	3	Дл	б	с	8-9, 17-18, 12-25, 28
Salsola tamamshjaniae	1	Т	б	с	20-25, 28
Salvia dracocephaloides	2	Т	б	с	20-25, 28
Sambucus tigranii	2	Кл	а	с, пп	1-29
Selditizia florida	1	Т	б	с	20-25, 28
Smilax excelsa	3	лл	а	с, о	8-9, 17-18, 28
Sorbus hajastana	3	Кл	а	с	1-29
Sorbus takhtadzhianii	2	Дл	а	с	1-29
Stelleropsis magakjanii	2	Т	б	с	1-7, 10-20, 26-27
Tamarix kotschy	3	Кл	а	с4	20-25, 28
Sorbus smyrnensis	3	Кл	а	с4	20-25, 28
Taraxacum stevenii	1	Т	б	с	1-7, 10-15
Tulipa sosnovskyi	1	Т	а	с, кр	1-7, 10-15
Zelkova carpinifolia	1	Дл	б	с	8-9, 17-18, 22, 28

Условные обозначения.

*Степень сохранности.* Каждое растение отнесено к одной из следующих категорий, принятых Комиссией по редким и исчезающим видам Международного союза охраны природы и ее ресурсов [5]: О—по-видимому, исчезающие (виды, не регистрируемые в природе в течение ряда лет, но, возможно, уцелевшие в отдельных недоступных местах или сохранившиеся в культуре); 1—находящиеся под угрозой исчезновения (виды, которым непосредственно грозит опасность вымирания, дальнейшее их существование



невозможно без осуществления специальных мер охраны); 2—редкие (виды, не находящиеся под прямой угрозой исчезновения, но встречающиеся либо в очень небольшом количестве, либо в таких ограниченных по площади и специализированных местах обитания, что могут быстро исчезнуть); 3—сокращающиеся (виды, численность которых сокращается, а ареал сужается в течение определенного времени либо по естественным причинам, либо из-за вмешательства человека, либо из-за того и другого вместе).

Жизненная форма Дл.—дерево листопадное, Кл.—кустарников. Кв.—кустарник вечнозеленый, Лл.—лиана листопадная, Т.—травянистое растение.

*Декоративная оценка.* а) высокодекоративные виды, отличающиеся красивыми цветками, оригинальной кроной и замечательной декоративной динамикой; б) декоративные виды, отличающиеся стабильными декоративными свойствами (в некоторых случаях—вечнозеленые); в) виды, не отличающиеся высокими декоративными качествами.

*Способы размножения.* С.—семенами, Ч.—черенкованием, О.—отводками, Ко.—корневыми клубнями, отпрысками, Пп.—пневой порослью.

*Район применения в практике озеленения* определяется по схеме дендрологического районирования Армянской ССР [1].

Все эти виды отличаются высокими декоративными качествами и устойчивостью к неблагоприятным условиям среды. К сожалению, они еще не испытаны в специфических городских условиях и пока не выяснены некоторые актуальные вопросы их использования при озеленении задымленных районов населенных пунктов и промышленных центров. Однако подавляющее большинство их встречается в таких районах республики, которые отличаются весьма суровыми почвенно-климатическими условиями. Эти растения, по-видимому, вполне пригодны и для городских искусственных фитоценозов.

Среди представителей травянистой флоры АрмССР имеются также многочисленные исчезающие и редкие виды, отличающиеся высокими декоративными качествами [5], которые следует рекомендовать для применения в практике озеленения с целью сохранения их генофонда. Так, например, горно-степные фитоценозы республики содержат многочисленные высокодекоративные редкие виды. Из них можно рекомендовать для озеленения следующие: эспарцет закавказский (*Onobrychis transcaucasica* Grossh.), зверобой формозский (*Hypericum formosissimum* Takhf.), аканталимон вединский (*Acantholimon vedicum* Mirz.), горчичник Зедельмейера (*Peucedanum zedelmeyerianum* Manden.), стеллеропстис Магакьяна (*Stelleropsis magakjanii* (Sosn.) Pobed.), а также некоторые первоцветы, астрагалы и др. Из диких видов пустынно-полупустынных ландшафтов представляют особый интерес касатик изящный (*Iris elegantissima* Sosn.), амбербоа Ильина (*Amberboa iljiniana* Gross.), солянка Тамамшян (*Salsola tamamschjaniae* Iljin.), *Salvia dracoccephaloides* Boiss.), зейдлеция цветущая (*Seidlitzia florida* (Bieb.) Boiss.), мальва карсская (*Alcea karsiana* (Bordz.) Litv.), латук Тахтаджяна (*Lactuca takhtadzhianii* Sosn.), тюльпан Сосновского (*Tulipa sosnovskyi* Achverd. et Mirz.) и др. Из горно-луговых элементов можно рекомендовать разные колокольчики (*Campanula choziatowskyi* Form., *C. radula* Fisch. et Tachtasch., *C. ruprechtii* Boiss., *C. schelkownikowii* Grossh.), одуванчик Стевена (*Taraxacum stevenii*), тмин Комарова

(*Carum komarovii* Karjag.), т. кавказский (*C. caucasicum* (Bieb.) Boiss), безвременник (*Colchicum*), лилию армянскую (*Lilium armenum* (Misch. ex Grossh.) G. Kudr. нектароскордун трипедале (*Nectaroscordum tripedale* (Trautv.) Grossh.) и др., а также некоторые представители водно-болотной растительности (*Nymphaea*, *Potamogeton*, *Salviana*, *Najas Lemna* и др.), весьма пригодные для озеленения декоративных водоемов.

Надежным способом сохранения этих растений является их широкое привлечение в декоративные композиции при озеленении населенных пунктов той или иной зоны. Одновременно это будет иметь большое познавательное и учебно-воспитательное значение, так как широкие круги населения смогут ознакомиться с этими растениями и будут содействовать их охране.

Армянский педагогический институт им. Х. Абовяна

Поступило 29.X 1979 г.

ԿԱՆԱԶՈՒՊԱՏՄԱՆ ՊՐԱԿՏԻԿԱՅԻՄ ՀԱԶՎԱԳՅՈՒՏ ԵՎ ԱՆՀԵՏԱՅՈՂ ՏԵՍԱԿՆԵՐԻ ՕԳՏԱԳՈՐԾՈՒՄԸ ՈՐՊԵՍ ԳՐԱՆՑ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀՈՒՍԱԿԻ ՄԻՋՈՑ

Լ. Վ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

Բազմաթիվ բույսերի գենոֆոնդը պահպանվել է շնորհիվ այն հանգամանքի, որ մարդիկ այդ բույսերը կուլտուրականացրել են և ներդրել մշակութային մեջ:

Հայաստանի վայրի ֆլորայի մի շարք ներկայացուցիչներ աչքի են ընկնում դեկորատիվ բարձր առանձնահատկություններով և հաջողությամբ կարող են օգտագործվել կանաչապատման պրակտիկայում: Նման նպատակի համար միանգամայն հեռանկարային են Հայաստանի ֆլորայի մի շարք փշաբարձիկներ, տուղտեր, տերեփուկներ, նշենիներ, քեմոններ, տանձենիներ, արոսենիներ, կարմրաններ և այլ տեսակներ, որոնք ներկայումս գտնվում են անհետացման եզրին և զրանց արեալը վերջին տարիներին լսխտ կրճատվել է: Անհետացող տեսակների լայն ներդրումը կանաչապատման բնագավառում մեծապես կնպաստի զրանց պահպանման գործին:

UTILIZATION OF RARE AND DISAPPEARING SPECIES  
IN PRACTICE OF PLANTING OF GREENERY AS A WAY  
OF THEIR PRESERVATION

L. V. HARUTUNIAN

As many rare and disappearing kinds of Armentian flora are characterised by their high decorative quality the method of their wide-nuculation into practice of planting of greenery as a way of their genetic pool preservation is suggested.

## Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Арутюнян Л. В. Бюлл. ГБС, вып. 75, М., 1970.
2. Григорян А. А. Айастанн бнүтүн (на арм. яз.), вып. 2(40), Ереван, 1977.
3. Дендрофлора Кавказа. 1, Тбилиси, 1959.
4. Деревья и кустарники СССР. 1, М.-Л., 1949.
5. Красная книга (Дикорастущие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране), Л., 1975