

БОТАНИКА

УДК 582.71(479.25)

DOI: 10.54503/0321-1339-2024.125.2-53

Член-кор. НАН РА Ж.А. Варданян

**Ведущая роль семейства Розоцветных (*Rosaceae*) в
формировании аборигенной дендрофлоры и создании
дендроколлекции Ботанического сада НАН Армении**

(Представлено 20/VI 2025)

Ключевые слова: *дерево, кустарник, дендроколлекция, декоративность, эндемик, род, вид.*

Лесная растительность в Армении занимает всего лишь около 10% ее территории, однако в республике чрезвычайно богато представлены хозяйственно ценные и редкие виды древесных растений. Последние являются представителями 346 видов и 54 семейств [2, 3].

Дендрофлора Армении необычайно богата и разнообразна. Она содержит в 2–3 раза больше видов, чем в более обширных в территориальном отношении регионах Кавказа и даже в 15–20 раз больше, чем в других экорегионах умеренной зоны Северного полушария [5, 6, 8]. Такое чрезвычайное богатство дендрофлоры обусловлено многообразием физико-географических условий Армении, сложностью ее геологической истории, а также географическим положением республики на стыке двух ботанических провинций генезиса – армяно-иранской и кавказской [9].

Анализ таксономического состава аборигенной дендрофлоры показал, что ведущим семейством как по числу родов, так и по числу видов является *Rosaceae* (17 родов и 118 видов). Только представители данного семейства составляют около 30% от общего числа видов древесных Армении. Крупными родами как для дендрофлоры в целом, так и в сем. *Rosaceae* являются *Pyrus* (32 вида), *Rosa* (18), *Sorbus* (13), *Rubus* (14), *Crataegus* (22) и др. (табл. 1).

Таблица 1

Таксономическое богатство родов в сем. *Rosaceae*

Род	Число видов в Армении	В том числе	
		аборигенных	интродуцированных
<i>Amelanchier</i>	2	1	1
<i>Amygdalus</i>	3	2	1
<i>Armeniaca</i>	3	1	2
<i>Cerasus</i>	4	4	-
<i>Chaenomeles</i>	2	-	2
<i>Cotoneaster</i>	6	4	2
<i>Crataegus</i>	28	22	6
<i>Cydonia</i>	1	1	-
<i>Exochorda</i>	1	-	1
<i>Malus</i>	8	1	7
<i>Mespilus</i>	1	1	-
<i>Padus</i>	4	1	3
<i>Persica</i>	1	1	-
<i>Physocarpus</i>	6	-	6
<i>Prunus</i>	4	2	2
<i>Pyracantha</i>	2	-	2
<i>Pentaphylloides</i>	1	1	-
<i>Pyrus</i>	34	32	2
<i>Rosa</i>	22	18	4
<i>Rubus</i>	14	14	-
<i>Sorbaria</i>	1	-	1
<i>Sorbus</i>	17	13	4
<i>Spiraea</i>	9	2	7
Всего	173	120	53

Одним из важнейших показателей специфичности той или иной дендрофлоры является эндемизм, который наиболее высокий у сем *Rosaceae* [3].

Следует особо отметить род *Pyrus*. Выявлено, что из более чем 60 видов мирового генофонда этого рода, насчитывается 32 представителя, произрастающих на территории Армении [1], 24 ксерофильных вида встречаются в Дарелегисском флористическом районе (Вайоц Дзорский административный марз), 12 из которых являются эндемиками для флоры Армении (*Pyrus sosnovsky* Fed, *P. Tamamschjanae* Fed, *P. daralagezi* Mulk, *P. complexa* Rubtz, *P. hajastana* Mulk. и др.). Как утверждает Г. Файвуш [10], род *Pyrus* занимает первое место в родовом спектре эндемичных таксонов Армении (табл. 2, 3). Большинство из эндемичных видов этого рода узко-локальные редкие эндемики, включенные в Красную Книгу Армении [11].

Это соотношение среди указанных в табл. 1 родов вполне закономерно, так как Южное Закавказье, в целом, и Армения, в частности, являются

одним из центров видообразования родов *Pyrus*, *Sorbus*, *Crataegus*, *Rosa* и др. Этот факт подтверждается описанием нескольких видов из указанных родов [1, 4, 7, 10].

Таблица 2

Видовое богатство крупных родов сем. *Rosaceae*

Род	Общее число видов *	Число видов в Армении	% от общего числа видов в роде	Число интродуцированных видов
<i>Pyrus</i>	60	32	53.0	2
<i>Rosa</i>	300	18	6.0	-
<i>Sorbus</i>	100	13	13.0	4
<i>Crataegus</i>	200	22	11.0	6
<i>Rubus</i>	150	14	8.0	-
<i>Cotoneaster</i>	100	8	8.0	2

*Данные приводятся по «Ареалы деревьев и кустарников СССР», т. 3, 1986 г.

Таксономическое богатство родов в семействе *Rosaceae* представлено в табл. 1, согласно которой общее число видов в Армении составляет 173, в том числе 120 аборигенные, 53 интродуцированные.

Что касается интродуцированных родов представителей сем. *Rosaceae*, то они немногочисленны, известно всего 5 родов: *Chaenomeles* – 2 вида, *Exochorda* – 1, *Physocarpus* – 4, *Pyracantha* – 1 и *Sorbaria* – 1.

Биоморфный спектр семейства показывает, что из общего количества древесных 97 видов деревьев, 61 – кустарников и 14 –полукустарников (представители рода *Rubus*). Разнообразный состав представителей жизненных форм древесных растений из сем. *Rosaceae* указывает на их высокую экологическую и биологическую пластичность в сложных климатических условиях Армении в процессе эволюционного развития флоры и растительности региона.

Проведенный экологический анализ древесных представителей сем. *Rosaceae* показывает, что подавляющее их большинство мезофиты и мезоксерофиты: около 80 видов из родов *Amelanchier*, *Cotoneaster*, *Malus*, *Mespilus*, *Padus*, *Rosa*, *Spiraea*, *Physocarpus*, *Chaenomeles* и др. Аборигенные виды указанных родов принимают определенное участие в образовании различных формаций мезофильной древесной растительности Армении: буковых, дубово-грабовых лесов, верхнего пояса леса, а также кустарниковых зарослей в различных высотных поясах. Мезофильные виды являются голарктическими, кавказскими и гиркано-эвксинскими элементами флор.

Подавляющее большинство представителей семейства одновременно являются дикими плодовыми для дендрофлоры Армении (виды родов *Pyrus*, *Malus*, *Cerasus*, *Crataegus*, *Sorbus*, *Amygdalus* и др.) и представляют

большой интерес для селекции в плодоводстве. Ряд высокодекоративных видов (представители родов *Sorbus*, *Cotoneaster*, *Spiraea*, *Rosa*, *Amelanchier* и др.) весьма перспективны также для зеленого строительства республики. В частности, для групповых посадок пригодны представители родов *Amelanchier*, *Cerasus*, *Chaenomeles*, *Exochorda*, *Pyracantha*, *Cotoneaster*, *Mespilus* и др. Некоторые же представители родов *Chaenomeles*, *Spiraea*, *Rosa* и др. являются основным компонентом для садов длительного цветения, а некоторые виды из родов *Sorbus*, *Pyrus* и др. пригодны для уличных насаждений.

Таблица 3

Эндемики в сем. *Rosaceae*

Род	Общее число видов	В Армении	Эндемики
<i>Amygdalus</i>	40	3	1
<i>Cotoneaster</i>	100	8	1
<i>Crataegus</i>	200	22	2
<i>Pyrus</i>	60	32	12
<i>Rosa</i>	400	18	4
<i>Rubus</i>	150	14	2

ՀՀ ԳԱԱ Ա. Թախտաչյանի անվան բուսաբանության ինստիտուտ
E-mail: zh.vardanyan@gmail.com

Член-кор. Ж.А. Варданян

Ведущая роль семейства Розоцветных (*Rosaceae*) в формировании аборигенной дендрофлоры и создании дендроколлекции Ботанического сада НАН Армении

Обсуждается роль ведущего по содержанию таксонов (родов и видов) семейства Розоцветных (*Rosaceae*) в формировании дендрофлоры и древесной растительности Армении, а также создании дендроколлекции Ботанического сада республики. Показано, что таксономическое богатство сем. *Rosaceae* составляет 173 вида, в том числе 120 – аборигенные, 53 – интродуцированные.

ՀՀ ԳԱԱ թղթակից անդամ Ժ.Հ. Վարդանյան

Վարդագգիների (*Rosaceae*) ընտանիքի առաջատար դերը արբրիզեն դենդրոֆլորայի ձևավորման և Հայաստանի ԳԱԱ բուսաբանական այգու դենդրոհավաքածուների ստեղծման գործում

Քննարկվում է Վարդագգիների (*Rosaceae*) ընտանիքի դերը որպես
հարուստ տաքսոններ (ցեղ, տեսակ) պարունակող ընտանիք, ինչպես
Հայաստանի տեղածին դենդրոֆլորայի ձևավորման, այնպես էլ ԳԱԱ
բուսաբանական այգու դենդրոհավաքածուների ստեղծման գործում:
Բացահայտված է, որ Վարդագգիների ընտանիքը պարունակում է
ծառերի ու թփերի 173 տեսակ, այդ թվում՝ 120 – արբրիզեն, 53-ներմուծ-
ված:

Corresponding member of NAS RA Zh.H. Vardanyan

The leading Role of the *Rosaceae* Family in the Formation of Aboriginal Dendroflora and the Creation of the Dendrocollection of the Botanical Garden of NAS RA

The article discusses the role of the *Rosaceae* family as one containing rich
taxa (genera and species), both in the formation of the native dendroflora of
Armenia and in the creation of the dendrocollection of the Botanical Garden of
NAS. It has been revealed that the *Rosaceae* family contains 173 species of trees
and shrubs, including 120 aboriginal and 53 introduced.

Литература

1. Акопян Ж.А. Эндемичные груши (*Pyrus*, *Rosaceae*) флоры Армении и Южного Закавказья. Мат. межд. науч. конф. «Изучение флоры Кавказа», Пятигорск, 2010, с. 9–10.
2. Варданын Ж.А. Деревья и кустарники Армении в природе и культуре. Ереван, 2003, 367с.
3. Варданын Ж.А. Научные основы интродукции древесных растений в Армении. Ереван: изд. «Гитутюн» НАН РА, 2012, 398 с.
4. Габриэлян Э.Ц. Рябины (*Sorbus* L.) Западной Азии и Гималаев. Ереван, 1978, 263 с.
5. Коропачинский И.Ю. Дендрофлора Алтайско-Саянской горной области. Новосибирск, 1975, 290 с.
6. Коропачинский И.Ю. Древесные растения Сибири. Новосибирск, 1983, 384 с.

7. *Мулкиджанян Я.И.* Арборифлора Армянской ССР (деревья и кустарники). Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Ереван, 1969, 40 с.
8. *Прилипко Л.И.* Анализ дендрофлоры Азербайджана. Межд. симп. по биологии древесных растений. Нитра, 1973, с. 605–612.
9. *Тахтаджян А.Л.* Флористические области Земли. Л., 1978, 247 с.
10. *Файвуш Г.М.* Эндемичные растения флоры Армении. Фл., растит. и раст. рес. Армении, Ереван, 2007, 16, с. 62–68.
11. *Tamanyan K., Fayvush G., Nanagyulyan S., Danielyan T. (eds.)* Red Book of Plants of the Republic of Armenia (plants and fungi). Yerevan, 2010, p. 598.