

УДК 582; 630*892
AGRIS F70

<https://doi.org/10.33619/2414-2948/106/07>

ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЛЕСНЫХ УЧАСТКОВ ГАБАЛИНСКОГО РАЙОНА

- ©Гусейнова А., ORCID: 0009-0000-5528-8425, Институт дендрологии при Министерстве науки и образования Азербайджанской Республики, aynur.huseynova.1968@mail.ru
©Гасанова М., ORCID: 0000-0003-1328-7939, Институт дендрологии при Министерстве науки и образования Азербайджанской Республики, minare.hasanova@inbox.ru
©Бадал-заде Н., ORCID: 0000-0002-5891-5719, Институт дендрологии при Министерстве науки и образования Азербайджанской Республики, nigarbadalzade@mail.ru
©Гулиева С., ORCID: 0009-0009-7616-6705, Институт дендрологии при Министерстве науки и образования Азербайджанской Республики, sevinc_quliyeva_1977@mail.ru
©Мамедова Г., ORCID: 0009-0003-5942-3665, Институт дендрологии при Министерстве науки и образования Азербайджанской Республики, gunaymamedova.an@gmail.com

TAXONOMIC COMPOSITION OF FOREST AREAS IN GABALA DISTRICT

- ©Huseynova A., ORCID: 0009-0000-5528-8425, Institute of Dendrology of the Ministry of Science and Education of the Republic of Azerbaijan, aynur.huseynova.1968@mail.ru
©Hasanova M., ORCID: 0000-0003-1328-7939 Institute of Dendrology of the Ministry of Science and Education of the Republic of Azerbaijan, minare.hasanova@inbox.ru
©Badal-zade N., ORCID: 0000-0002-5891-5719, Institute of Dendrology of the Ministry of Science and Education of the Republic of Azerbaijan, nigarbadalzade@mail.ru
©Guliyeva S., ORCID: 0009-0009-7616-6705, Institute of Dendrology of the Ministry of Science and Education of the Republic of Azerbaijan, sevinc_quliyeva_1977@mail.ru
©Mammadova G., ORCID: 0009-0003-5942-3665, Institute of Dendrology of the Ministry of Science and Education of the Republic of Azerbaijan, gunaymamedova.an@gmail.com

Аннотация. Лесной покров Габалинского района, входящий в состав лесов южного склона Большого Кавказа, привлекает внимание своим богатством и разнообразием видового состава. Разнообразие типов почв района, а также рельеф и климатические условия обусловили богатство растительности. На юге, начиная от горного хребта, окаймляющего Ширванскую равнину, до водораздельных вершин Большого Кавказа, наблюдается замечательное чередование регионов и зон, отличающихся своим разнообразием. В статье отражены результаты изучения лесных массивов Габалинского района. В результате таксономического анализа установлено распространение в районе исследований 105 видов, относящихся к 27 семействам и 69 родам. Среди этих видов на группы разделены 17 кавказских и один азербайджанский эндемик, а также 12 видов, относящихся к категории редких и «уязвимых к исчезновению». По жизненным формам из них 46 видов травянистые, 31 — древесные, 11 — полудревесные. Из общего числа видов, произрастающих в лесах Габалинского района (105), 31 вид — лекарственные растения, 19 — пищевые, 32 — декоративные, 10 — красильные, 13 — технические.

Abstract. The forest cover of the Gabala District, which is part of the forests of the southern slope of the Greater Caucasus, attracts attention with its richness and diversity of species composition. The diversity of soil types in the Gabala District, as well as the relief and climatic conditions, determine the richness of vegetation. In the south, from the mountain range bordering the Shirvan plain to the watershed peaks of the Greater Caucasus, there is a remarkable alternation of regions and zones distinguished by their diversity. The article presents the results of the study of

forests in the Gabala district. As a result of taxonomic analysis, the distribution of 105 species belonging to 27 families and 69 genera in the study area was established. Among these species, 17 Caucasian and one Azerbaijani endemic species, as well as 12 species classified as rare and “vulnerable to extinction” are divided into groups. According to life forms, 46 of these species are herbaceous, 31 are woody, and 11 are semi-woody. Of the total number of species growing in the forests of the Gabala region (105), 31 species are medicinal plants, 19 are food plants, 32 are ornamental, 10 are dyeing plants, and 13 are industrial plants.

Ключевые слова: флора, жизненные формы, высокая зональность, эдификатор и субэдификатор, эндемики, редкие и уязвимые виды.

Keywords: flora, life forms, high zonality, edificator and subedificator, endemics, rare and vulnerable species.

Введение

Климат, географическое положение, преимущественно горный рельеф и вертикальный пояс Габалинского района оказали большое влияние на формирование сложных климатических условий, густоту речной сети, богатство почвенно-растительного покрова. В северной части, начиная от высокогорий южного склона Главного Кавказа, в центральной части до Алазань-Хафтаранской (Каних-Эйричайской) долины, а в южной части до Габалинского плато Акинохурского фронтального плато, От низкого плато, окаймленного Ширванской равниной на юге этого плато, до водораздельных вершин Большого Кавказа, регулярность почвенно-растительного покрова шаугулинского пояса привела к чередованию площадей и поясностей [4].

Материал и методика

Растительность и высоты лесных массивов Габалинского района определялись с помощью GPS марки "Garmin". Общая информация [4], для определения растений использовали «Азербайджанскую флору», уточненную по С.К.Черепановой [14], высокогорной растительность [5], жизненные формы [10], высокая зональность [6], эндемичная флора [1;2], реликтовые виды [7], редкие и чувствительные виды [11], процент лесного покрова [8], субдоминантов и доминирующие виды [12], оценка природных ресурсов [9;13], классификация растений приведена по системе APG III [3] (Современная таксономическая система цветковых растений).

Результаты и обсуждение

Проанализировано современное состояние растительности лесных массивов Габалинского района, соблюдение закономерностей высотной зональности, характерных для горной местности, высотные растительные пояса, лесистость древесных пород, таксономический состав, жизненная форма и происхождение. В центральной части лесного массива Габалинского района расположены кустарниковые и редкие луга, а на юге - полынные, полынные и кисличные полупустынные растения, а на степном плато - леса аридного типа. На высоте 600 (900-1000) м равнинный лесной пояс сменяет дубовые, дубово-буковые леса и буковые леса. Равнинные леса постепенно сменяются низкогорно-лесным поясом и продолжаются до высоты 1000-1100 м. Наиболее продуктивными лесами с высокой полнотой (I-II) считаются буковые леса. В нижнем горно-лесном поясе на высоте 1000-1100 метров, в среднем горно-лесном поясе на высоте 1000-1800 м, в верхнем горно-лесном поясе

на высоте 1800-2000 (2300) м, субальпийском и альпийском луга на высоте от 1800-2000 м до 2500-3000 м, затем, на высоте 3100-3600 м, чередуются друг с другом скальный субнивальный и снежно-ледниковый нирельский пояса [5].

Проанализировано современное состояние растительности лесной зоны Габалинского района, соблюдение закона высокого районирования горной местности, высотные зоны растительности, облесенность древесных пород. Растительность в лесной зоне Габалинского района распределяется по закону высот и пояса. Южная часть района покрыта полынными (*Artemisia* sp.), полынно-саланотовыми (*Salsola* sp.) полупустынными растениями, ксерофитными редколесьями *Junipereta-Pistacum* (можжевело-камеди) и отчасти дуб грузинский. В центральной части (Алазань-Хафтаранская долина) сформировался лесной ландшафт, состоящий из родов дуба (*Quercus* L.), бука (*Fagus* L.) и граба (*Carpinus* L.). Горные и равнинные леса богаты эндемичными и реликтовыми растениями, фруктовыми и ягодными деревьями и кустарниками. В лесной зонах (*Fagus* L., *Quercus* L., *Carpinus* L., *Alnus* Mill., *Pterocarya* Kunth, *Populus* L., *Salix* L., *Ulmus* L., *Tilia* L., *Acer* L., *Pistacia* L., *Juniperus* L., *Castanea* Mill., *Juglans* L., *Corylus* L. и др. широко распространены деревья и кустарники [6].

Равнинные леса постепенно сменяются горно-лесными поясами. *Quercus iberica* Steven ex M. Vieb. доминирует на степная растительность, соединяющемся с Алазань-Хафтаранской долиной, в Габалинских районах, преимущественно в северных районах. Чистый *Quercus iberica* Steven ex M. Vieb. и смешанные дубово-буковые леса в нижней горной лесной зоне, леса *Fagus* L. в средней горной лесной зоне и дуб восточный (*Quercus macranthera* Fisch. & C.A.Mey. ex Hohen.), клён траутветтер (*Acer trautvetteri* Medw), обычные березовые (*Betula* L.) леса [12]. Площадь лесного покрова в лесном хозяйстве области составляет 45 478 га. Площадь лесного хозяйства составляет 23,01% (Таблица 1).

Таблица 1
 ДРЕВЕСНЫЕ ПОРОДЫ ЛЕСОВ ГАБАЛИНСКОГО РАЙОНА И ПРОЦЕНТ ЛЕСИСТОСТИ

Доминирующие породы деревьев, га				Другие породы деревьев	S, покрытая лесом	% лесов
<i>Fagus</i> L.	<i>Quercus</i> L.	<i>Carpinus</i> L.	все			
15558	8714	8583	32855	12623	45478	23,01

На территории Габалинского района распространены преимущественно дубовые (*Quercus* L.) — 15,6 тыс. га, буковые (*Fagus* L.) — 11,6 тыс. га, грабовые (*Carpinus* L.) — 5,8 тыс. га леса. Леса других родов деревьев (*Acer* L., *Ulmus* L., *Betula* L., *Juglans* L., *Castanea* Mill., *Carpinus* L., *Tilia* L., *Taxus* L., *Diospyros lotus* L.) — 19% [8].

Общая лесная площадь района достигает около 60 000 га, что составляет 23% от общей площади района. В результате таксономического анализа в лесных массивах Габалинского района установлено распространение 105 видов, принадлежащих к 27 семействам и 69 роду. Среди этих видов на группы разделены 17 кавказских и один азербайджанский эндемик, а также 12 видов, относящихся к категории редких и «уязвимых к исчезновению» [11].

По жизненным формам из этих видов 46 относятся к травянистым и 42 — к древесным и полудревесным формам. Из общего количества видов (105), произрастающих в лесных массивах Габалинского района, 31 вид являются лекарственными растениями, 19 — пищевыми, 32 — декоративными, 10 — красящими и 13 — техническими растениями [9, 13].

В отделе *Magnoliophyta* преобладают представители класса *Magnoliopsida* (25 семейства, 59 родов, 92 видов), где наибольшее количество родов и видов приходится на *Rosaceae* Juss. (11 родов, 18 вида), *Asteraceae* Giseke (6 родов, 16 вид), *Lamiaceae* Martinov (5 родов, 12 видов), *Fabaceae* Juss., *Juglandaceae* DC. ex Perleb — 2-3 рода, 6-7 видов.

Caprifoliaceae Juss., *Ranunculaceae* Juss., *Malvaceae* Juss., *Anacardiaceae* R. Br., *Oleaceae* Hoffmanns. & Link, *Salicaceae* Mirb., *Plantaginaceae* Juss. — 2 рода, 2-3-4 видов. Роды состоящие из 4 видов, представляющих *Betulaceae* Grey, *Fagaceae* Dumort., *Sapindaceae* Juss. — *Acer* L. (*Acer Campestre* L., *A. laetum* C. A. Mey., *A. trautveteri* Medw., *A. velutinum* Boiss.), *Sorbus* L. (*Sorbus caucasiica* Zins., *S. caucasigena* Kom., *S. graeca* (Spach) Hedl., *S. torminalis* (L.) Crantz), *Stachys* L. (*Stachys atherocalyx* K. Koch, *S. byzantina* K. Koch, *S. macrantha* K. Koch, *S. sylvatica* L.), *Trifolium* L. (*T. campestre* Schreb., *T. media* L., *T. pretense* L., *T. tumens* Stev.), (Таблица 2) [3].

Таблица 2

ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, ЖИЗНЕННАЯ ФОРМА И ПРОИСХОЖДЕНИЕ
 РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЛЕСНОЙ ТЕРРИТОРИИ ГАБАЛИНСКОГО РАЙОНА

Семейство	Род	Вид	Жизненные формы	Распространение	
Rosaceae Juss.	<i>Malus</i> Mill.	<i>Malus sylvestris</i> Mill.	дерево	Северная Америка, России (Камчатка)	
	<i>Mespilus</i> L.	<i>Mespilus germanica</i> L.	дерево, кустарник	Балканский полуостров, Кавказ	
	<i>Potentilla</i> L.	<i>Potentilla caucasica</i> Hoffm. N. Busc.	трава	Европа, Азия	
	<i>Rubus</i> L.	<i>Rubus ibericus</i> L.	дерево	Азия, Кавказ	
		<i>R. buschii</i> (Rozenova) Grossh.	полукустарник	Малая Азия и Кавказ.	
	<i>Prunus</i> L.	<i>Prunus spinosa</i> L.	дерево	Малой Азии и Иране	
	<i>Sorbus</i> L.	<i>Sorbus caucasiica</i> Zins.	кустарник	Дальний Восток России	
		<i>S. caucasigena</i> Kom.	дерево, кустарник	Европа, Азия	
		<i>S. graeca</i> (Spach) Hedl.	дерево, кустарник	Центральная Азия, Западная Европа	
		<i>S. torminalis</i> (L.) Crantz	дерево	Западная Азия, Кавказ	
		<i>S. aucuparia</i> L.	дерево	Кавказ, Западная Азия	
		<i>S. graeca</i> (Lodd. ex Spach) Kotschy	дерево, кустарник	Западная Европа	
		<i>Pyracantha</i> M.Roem.	<i>Pyracantha coccinea</i> M.Roem.	полукуст	Малая Азия и Кавказ
		<i>Rosa</i> L.	<i>Rosa komarovii</i> Sosn.	кустарник	Эндемик, Азербайджана, Кавказ.
			<i>R. canina</i> L.	кустарник	Европа, Западная Азия
	Asteraceae Giseke	<i>Sanguisorba</i> [Ruppius] L.	<i>Sanguisorba officinalis</i> Turpin L.	трава	Европа, Северная Америка
		<i>Geum</i> L.	<i>Geum urbanum</i> L.	трава	Европа, Кавказ
<i>Fragaria</i> L.		<i>Fragaria vesca</i> L.	ползучее растение	Евразия, Америка	
<i>Achillea</i> L.		<i>Achillea millefolium</i> L.	трава	Кавказа, Средней Азии	
<i>Tanacetum</i> L.		<i>Tanacetum coccineum</i> Grierson	трава	Кавказ	
<i>Artemisia</i> L.		<i>Artemisia annua</i> L.	трава	Южная и Юго Восточная Европа	
<i>Silybum</i> Vaill. Ex Adans.		<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	трава	Южная Европа, Северная Африка	

	<i>Galinsoga Ruiz et Pav.</i>	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	трава	Южная Америка
	<i>Thlaspi</i> L.	<i>Thlaspi arvense</i> L.	трава	Средней Азии, Дальнем Востоке
Lamiaceae Martinov	<i>Stachys</i> L.	<i>Stachys atherocalyx</i> K. Koch	трава	Кавказ Закавказье
		<i>S. byzantina</i> K. Koch	трава	Крым, Кавказ
		<i>S. macrantha</i> K. Koch	трава	Большой Кавказ
		<i>S. sylvatica</i> L.	трава	Кавказ, Турция, Иран
	<i>Ajuga</i> L.	<i>Ajuga reptans</i> L.	трава	Азия, Закавказье
	<i>Salvia</i> L.	<i>Salvia verticillata</i> L.	трава	Европа, Иран, Кавказ
		<i>S. verbascifolia</i> M. Bieb.	трава	Евразия, Африка
	<i>Onobrychis</i> Mill.	<i>Salvia verticillata</i> L.	трава	Европа, Северная Америка
	<i>Stachys</i> L.	<i>Stachys atherocalyx</i> K. Koch	трава	Кавказ, Закавказье
		<i>S. byzantina</i> K. Koch & Scheele	трава	Южное Закавказье
	<i>S. macrantha</i> K. Koch	трава	Большой Кавказ	
	<i>S. sylvatica</i> L.	трава	Европы, Кавказе	
Fabaceae Lindl.	<i>Trifolium Tourn. ex L.</i>	<i>Trifolium media</i> L.	трава	Европа, Крым, Кавказ
		<i>T. campestre</i> Schreb.	трава	Европа, Сибирь, Кавказ
		<i>T. pretense</i> L.	трава	Западной, Средней Азии
		<i>T. tumens</i> Stev.	трава	Евразия, Средней Азии
	<i>Robinia</i> L.	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	дерево	Австралия, Новая Зеландия
<i>Onobrychis</i> Mill.	<i>Onobrychis petraea</i> (M. Bieb. ex Willd.) Fisch.	трава	Европа, Крым, Кавказ	
Juglandaceae DC. ex Perleb	<i>Pterocarya Kunth</i>	<i>Pterocarya pterocarpa</i> (Michx.) Kunth ex Iljinsk.	дерево	Кавказ, Турция, Иран
		<i>P. fraxinifolia</i> (Lam.) Spach	дерево	Кавказ, Западная Азия
	<i>Juglans</i> L.	<i>Juglans Regia</i> L.	дерево	Кавказ, Тянь-Шане, Иране
Betulaceae Gray	<i>Carpinus</i> L.	<i>Carpinus x schuschaensis</i> H.J.P. Winkl.	дерево	Азия, Китай
		<i>C. betulus</i> L.	дерево	.Малая Азия, Закавказье.
		<i>C. caucasica</i> Grossh	дерево	Азия, Китай.
	<i>Corylus</i> L.	<i>Corylus avellana</i> (L.) H. Karst.	дерево, кустарник	Евразия и Северная Америка
<i>Alnus</i> Mill.	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench	дерево	Закавказье, Западная Сибирь.	
Fagaceae Dumort.	<i>Quercus</i> L.	<i>Quercus macranthera</i> Fisch. et C.A. Mey.	дерево	Иран, Сирия, Турция, Ливан, Кавказ
		<i>Q. iberica</i> Steven ex M. Bieb.	дерево	
		<i>Q. petraea</i> subsp. <i>polycarpa</i>	дерево	Австрия, Иран
		<i>Q. robur</i> subsp. <i>pedunculifl</i>	древко	Закавказье, Передняя Азия
		<i>Q. castaneifolia</i> C.A. Mey.	дерево	Северный Кавказ
	<i>Fagus</i> L.	<i>Fagus orientalis</i> Lipsky	дерево	Кавказ, Крым
<i>Castanea</i> Mill.	<i>Castanea sativa</i> Mill.	дерево	Кавказ, Закавказье, Украина	
Sapindaceae Juss.	<i>Acer</i> L.	<i>Acer campestre</i> L.	дерево	Европа, Кавказ
		<i>A. laetum</i> C.A. Mey.	дерево	Кавказ
		<i>A. trautvetteri</i> Medw.	дерево	Малая Азия.
		<i>A. velutinum</i> Boiss.	дерево	Грузию, Азербайджан.

Caprifoliaceae Juss.	<i>Lonicera</i> L.	<i>Lonicera caprifolium</i> L.	ползучий куст	Гималаи, Восточная Азия.
		<i>L. caucasica</i> Pall.	кустарник	Кавказ
		<i>L. iberica</i> M. Bieb.	кустарник	Кавказ
Plantagineae Juss.	<i>Valeriana</i> L.	<i>Valeriana officinalis</i> L.	трава	Азия, Северная Америка.
	<i>Veronica</i> L.	<i>Veronica caucasica</i> M.Bieb.	трава	Большой Кавказ Эндемик)
Asparagaceae Juss.		<i>V. crista-galli</i> Steven	трава	Европа, Азия
	<i>Stellaria</i> L.	<i>Stellaria holostea</i> L.	трава	Азия, Кавказ
	<i>Asparagus</i> L.	<i>Asparagus verticillatus</i> L.	кустарник	Америка, Австралия
		<i>A. officinalis</i> L.	полукустарник	Малая Азия, Иран, Кавказ
	<i>Danae</i> Medik.	<i>Danae racemosa</i> (L.) Moench	полукустарник	Большой Кавказ (реликтовый вид)
	<i>Ornithogalum</i> L.	<i>Ornithogalum ponticum</i> Zahar	трава	Большой Кавказ(редкий вид)
Orchidaceae Juss.	<i>Polygonatum</i> Mill.	<i>Polygonatum orientale</i> Tourn. ex Mill.	трава	Дальний Восток и Кавказ
		<i>P. glaberrimum</i> K. Koch	трава	Дальний Восток, Кавказ
	<i>Cephalanthera</i> Rich	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch	трава	Азия, Африка
		<i>C. rubra</i> (L.) Rich.	трава	Северная Европа
	<i>Epipactis</i> L.	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	трава	Малая Азия, Гималаи
	<i>Platanthera</i> Rich.	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb.	трава	Большой Кавказ
	<i>Dactylorhiza</i>	<i>Dactylorhiza romana</i> subsp. Georgica	трава	Центральная Азия
Salicaceae Mirb	<i>Anacamptis</i> Rich.	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	трава	Западная Европа, Иран
	<i>Epipactis</i> Zinn	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	трава	Европа, Скандинавия
	<i>Salix</i> L.	<i>Salix acutifolia</i> Willd.	дерево	Закавказье, Средняя Азия
Araliaceae Juss.		<i>S. alba</i> L.	дерево	Кавказ, Нахчыван
	<i>Populus</i> L.	<i>Populus alba</i> L.	дерево	Большой и Малый Кавказ
Cupressaceae J.E.G	<i>Hedera</i> L.	<i>Hedera caucasigena</i> Pojark.	ползучие кустарник	Северное полушарие, Австралия.
Taxaceae Gray	<i>Juniperus</i> L.	<i>Juniperus communis</i> var. <i>saxatilis</i> Pall.	ползучий куст	Малая Азия
Tamnicaceae Link	<i>Taxus</i> L.	<i>Taxus baccata</i> L.	дерево, кустарник	Центральная, Южная Европа
Ranunculaceae Juss.	<i>Myricaria</i> Desv.	<i>Myricaria germanica</i> (L.) Desv.	кустарник	Азия, Европа
	<i>Clematis</i> ex L.	<i>Clematis vitalba</i> L.	лиановидный кустарник	Европа, Кавказ
	<i>Thalictrum</i> Tourn. ex L.	<i>Thalictrum minus</i> L.	трава	Европа, Сибирь, Алтай
Malvaceae Juss.	<i>Tilia</i> L.	<i>Tilia caucasica</i> Rupr.	дерево	Европа, Кавказ
	<i>Malva</i> L.	<i>Malva sylvestris</i> L.	трава	Кавказ, Средняя Азия
Cornaceae Berc ht.	<i>Cornus</i> L.	<i>Cornus mas</i> L.	дерево или куст	Азербайджан, Грузия
Anacardiaceae	<i>Rhus</i> L.	<i>Rhus coriaria</i> L.	кустарник,	Западной и Средней Азии

			дерево	
	<i>Pistacia</i> L.	<i>Pistacia lentiscus</i> L.	кустарник, дерево	Евразия.
Oleaceae Hoffman ns. &	<i>Fraxinus</i> L.	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	дерево	Европа, Закавказье
	<i>Ligustrum</i> L.	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	кустарник, дерево	Западная, Центральная Европа
Ulmaceae Mirb	<i>Ulmus</i> L.	<i>Ulmus elliptica</i> K.Koch	дерево	Кавказ, Европа, Россия
		<i>U. glabra</i> Huds.	дерево	Кавказ, Малую Азию.
Cannabaceae Mart	<i>Celtis</i> L.	<i>Celtis caucasica</i> Willd.	дерево или кустарник	Кавказ, Средняя Азия
Rutaceae Juss.	<i>Dictamnus</i> L.	<i>Dictamnus albus</i> L.	трава	Европа, Азия, Россия, Кавказ
Boraginaceae Juss.	<i>Symphytum</i> L.	<i>Symphytum caucasicum</i> M.Bieb.	трава	Кавказ, Европа
	<i>Echium</i> L.	<i>Echium vulgare</i> L.	трава	Большой Кавказ
		<i>E. candicans</i> L.	трава	Азия, Кавказ
Adoxaceae E.Mey.	<i>Sambucus</i> L.	<i>Sambucus ebulus</i> L.	трава	Кавказ, Средняя Азия
		<i>S. nigra</i> L.	трава	В Северном полушарии, Кавказ

Породы, состоящие из трех или двух видов: *Lonicera* L. (*Lonicera caprifolium* L., *L. caucasica* Pall., *L. iberica* M. Bieb.), *Quercus* L. (*Quercus macranthera* Fisch. et C.A. Mey., *Q. petraea* subsp. *polycarpa* (Schur) Raus, *Q. robur* subsp. *pedunculiflora* (K. Koch) Menitsky), *Salvia* L. (*Salvia verbascifolia* M. Bieb., *S. verticillata* L.) [14].

Пять семейств: *Cupressaceae* J.E.Gray, *Tamaricaceae* Link, *Taxaceae* Gray, *Araliaceae* Juss., *Cornaceae* Bercht. представлены 1 родом и 1 видом.

Ведущие семейства класса *Liliopsida-Asparagaceae* Juss. представлены 5 родами и 7 видами, а *Orchidaceae* Juss. — 6 родами и 7 видами.

Основные лесообразующие породы (21,7% от общего количества, 42 вида), среди которых наибольшее распространение имеют деревья (22 вид, 8,9%) *Fagus orientalis* Lipsky, *Castanea sativa* Mill., *Alnus incana* (L.) Moench, *Robinia pseudoacacia* L., *Pterocarya fraxinifolia* (Poir.) Spach, *Carpinus betulus* L., *Carpinus caucasica* Grossh., *Carpinus schuschaensis* H.J.P.Winkl, *Quercus iberica* Steven ex M. Bieb., *Quercus petraea* subsp., *Quercus macranthera* Fisch. et C.A. Mey., *Quercus castaneifolia* C.A.Mey., *Quercus robur* subsp. *pedunculiflora* (K.Koch) Menitsky и *Taxus baccata* L., *Ulmus elliptica* K.Koch, *Ulmus glabra* Huds., *Populus alba* L. представлены в качестве субдоминантов *Fraxinus excelsior* L, *Acer campestre* L., *Acer trautveteri* Medw., *Acer velutinum* Boiss., *Acer laetum* C.A. Mey [12].

Кустовые (*Cornus mas* L., *Lonicera caucasica* Pall., *Ligustrum vulgare* L., *Rosa canina* L. и др.), кустово-лиановые (*Hedera caucasigena* Pojark., *Lonicera caprifolium* L., *Smilax excelsa* L., *Clematis Vitalba* L.), полукустарники (*Hypericum androsaemum* L., *Solanum persicum* Willd. Ex Roem). Et Schult., *Pyracantha coccinea* M. Roem.) и нижние кусты (*Viscum album* L.) составляют 8,5% от общего числа видов. Древесные и полудревесные породы (кустарники/маленькие деревья – 4 и мелкие деревья/кустарники – 6) – 10 (3,8%).

Вечнозеленые деревья и кустарники (*Taxus baccata* L., *Pyracantha coccinea* M.Roem., *Danae Racemosa* (L.) Moench, *Juniperus communis* var. *saxatilis* Pall.) насчитывают всего 4 вида (1,7%) [10].

Из 17 видов, произрастающих в лесах Габалинского района, 9 являются эндемиками Кавказа (*Atropa caucasica* Kreyer, *Carpinus schuschaensis* H.J.P.Winkl., *Dictamnus caucasicus* Fisch. ex Grossh., *Potentilla caucasica* Hoffm. N. Busc., *Rubus buschii* (Rozanova) Grossh.,

Sorbus caucasigena Kom., *Symphytum caucasicum* M. Bieb., *Tanacetum coccineum* Grierson, *Tilia caucasica* Rupr.), 1 вид — эндемик Азербайджана (*Rosa komarovii* Sosn.), 7 — редкий и «уязвимый для исчезновения» (*Pterocarya fraxinifolia* (Lam.) Spach, *Sorbus aucuparia* L., *Taxus baccata* L., *Cornus mas* L., *Pyracantha coccinea* M. Roem., *Danae Racemosa* (L.) Moench, *Tanacetum coccineum* Grierson) [1, 2].

В ходе анализа установлено, что из общего числа видов (105), произрастающих в лесах Габалинского района, 31 вид являются лекарственными, из них — 19 видов являются пищевыми (*Pimpinella peregrina*, *Asparagus officinalis*, *Silybum marianum*, *Stellaria media*, *Fragaria vesca*, *Rumex acetosa*, *Cornus mas* L., *Corylus avellana*, *Mespilus germanica* Desv., *Prunus spinosa*, *Rubus ibericus*, *Malus vulgaris* и др.), 15 — медоносными (*Stellaria holostea* L., *Ulmus glabra* Huds., *Ligustrum vulgare* L., *Robinia pseudacacia* L., *Sambucus ebulus* L., *Lonicera iberica* M. Bieb. и др.), 13 — технических (*Acer trautvetteri* Medw., *Alnus incana* (L.) Moench, *Pterocarya fraxinifolia* (Lam.) Spach, *Fraxinus excelsior* L., *Quercus macranthera* Fisch. & C.A. Mey. ex Hohen, *Celtis caucasica* Willd., *Ulmus elliptica* K. Koch и др.), 10 — крашение (*Sambucus nigra* L., *Sorbus graeca* (Lodd. ex Spach) Kotschy, *Juniperus communis* var. *saxatilis* и др.) [10].

Список литературы:

1. Ахундов Г. Ф. Эндемики флоры Азербайджана: Автореф. дис. ... д-р биол. наук. Баку, 1973. 44 с.
2. Ali-zade V. et al. Red list of the endemic plants of Caucasus (Armeniya, Azerbaijan, Georgia, Iran, Russia and Turkey) // PO Vox. 2014. V. 299. P. 67-108.
3. Angiosperm Phylogeny Group. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III // Botanical Journal of the Linnean Society. 2009. V. 161. №2. P. 105-121.
4. Oglu R. G. H. Old great Gabala city in the first medieval centuries // International scientific review. 2017. №4 (35). P. 37-38.
5. Гаджиев В. Д. Опыт классификации высокогорной растительности Большого Кавказа (в пределах Азербайджанской ССР) // Тезисы докладов VII делегатского съезда Всесоюзного ботанического общества. Л.: Наука, 1983. С. 130.
6. Гусейнова А. И. Факторы, влияющие на высокую поясность растительности на южном склоне Большого Кавказа // Роль общенационального лидера Гейдара Алиева в улучшении окружающей среды в Азербайджане: Материалы научно-практической конференции. 2024. С. 45-48.
7. Гусейнова А. И. Изучение роста и развития некоторых видов флоры гиркановых (*Ruscus Hircanus* Woronow, *Danae Racemosa* (L.) Moench) в условиях Апшерона // Материалы международной конференции. 2023. С. 28-30.
8. Гусейнова Г. А. Экологический мониторинг почвенного покрова лесных биогеоценозов южного склона Большого Кавказа Азербайджана // Экологическая оценка лесных почв южного склона Большого Кавказа: Биоразнообразие, проблемы экологии горного Алтая и сопредельных регионов: настоящее, прошлое, будущее: Материалы международной конференции. г. Горно-Алтайск, 2008.
9. Гасанов Э. А. Природные ресурсы южной части Большого Кавказа и их охрана. Баку, Азернашр. 2005. 276 с.
10. Гусейнова А. И. Влияние экологических факторов на высотную структуру лесов Габалинского района // VIII Международная научная конференция молодых ученых. Баку, 2024. С. 331-335.

11. Красная книга Азербайджанской Республики. Баку: Запад-Восток, 2013. 676 с.
12. Мехтиева Н. П. Флористическое разнообразие лесов Габалинского района (Азербайджан) и состояние популяций редких видов. Баку, 2022. С. 34-41.
13. Халилов М. Ю., Алиев Ф. Ш. Лесные ресурсы и проблемы Азербайджанской Республики // Тезисы научно-практической конференции по оценке природных ресурсов и природопользованию. Баку, 2003. С. 22-26.
14. Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб.: Мир и семья, 1995.

References:

1. Akhundov, G. F. (1973). Endemiki flory Azerbaidzhana. Baku. (in Russian).
2. Ali-zade, V., Hajiev, V., Abdiyeva, R., & Fərzəliyev, V. (2014). Red list of the endemic plants of Caucasus (Armeniya, Azerbijan, Georgia, Iran, Russia and Turkey). *PO Box*, 299, 67-108.
3. Angiosperm Phylogeny Group. (2009). An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 161(2), 105-121.
4. Oglu, R. G. H. (2017). Old great Gabala city in the first medieval centuries. *International scientific review*, (4 (35)), 37-38.
5. Gadzhiev, V. D. (1983). Opyt klassifikatsii vysokogonoi rastitel'nosti Bol'shogo Kavkaza (v predelakh Azerbaidzhanskoi SSR). In *Tezisy dokladov VII delegatskogo s"ezda Vsesoyuznogo botanicheskogo obshchestva, Leningrad*. (in Russian).
6. Guseinova, A. I. (2024). Faktory, vliyayushchie na vysokuyu poynost' rastitel'nosti na yuzhnom sklone Bol'shogo Kavkaza. In *Rol' obshchenatsional'nogo lidera Geidara Alieva v uluchshenii okruzhayushchei sredy v Azerbaidzhane: Materialy nauchno-prakticheskoi konferentsii, Baku*, 45-48. (in Russian).
7. Guseinova, A. I. (2023). Izuchenie rosta i razvitiya nekotorykh vidov flory girkanovykh (Ruscus Hyrcanus Woronow, Danae Racemosa (L.) Moench) v usloviyakh Apsherona. In *Materialy mezhdunarodnoi konferentsii, Baku*, 28-30. (in Russian).
8. Guseinova, G. A. (2008). Ekologicheskii monitoring pochvennogo pokrova lesnykh biogeotsenozov yuzhnogo sklona Bol'shogo Kavkaza Azerbaidzhana. In *Ekologicheskaya otsenka lesnykh pochv yuzhnogo sklona Bol'shogo Kavkaza: Bioraznoobrazie, problemy ekologii gornogo Altaya i sopredel'nykh regionov: nastoyashchee, proshloe, budushchee: Materialy mezhdunarodnoi konferentsii, g. Gorno-Altaysk*, (in Russian).
9. Gasanov, E. A. (2005). Prirodnye resursy yuzhnoi chasti Bol'shogo Kavkaza i ikh okhrana. Baku. (in Russian).
10. Guseinova, A. I. (2024). Vliyanie ekologicheskikh faktorov na vysotnyuyu strukturu lesov Gabalinskogo raiona. In *VIII Mezhdunarodnaya nauchnaya konferentsiya molodykh uchenykh, Baku*, 331-335. (in Russian).
11. Krasnaya kniga Azerbaidzhanskoi Respubliki (2013). Baku. (in Azerbaijani).
12. Mekhtieva, N. P. (2022). Floristicheskoe raznoobrazie lesov Gabalinskogo raiona (Azerbaidzhan) i sostoyanie populyatsii redkikh vidov. Baku, 34-41. (in Russian).
13. Khalilov, M. Yu., & Aliev, F. Sh. (2003). Lesnye resursy i problemy Azerbaidzhanskoi Respubliki. In *Tezisy nauchno-prakticheskoi konferentsii po otsenke prirodnikh resursov i prirodoopol'zovaniyu, Baku*, 22-26. (in Russian).

14. Cherepanov, S. K. (1995). *Sosudistye rasteniya Rossii i sopredel'nykh gosudarstv (v predelakh byvshego SSSR)*. St. Petersburg. (in Russian).

*Работа поступила
в редакцию 12.08.2024 г.*

*Принята к публикации
20.08.2024 г.*

Ссылка для цитирования:

Гусейнова А., Гасанова М., Бадал-заде Н., Гулиева С., Мамедова Г. Таксономический состав лесных участков Габалинского района // Бюллетень науки и практики. 2024. Т. 10. №9. С. 70-79. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/106/07>

Cite as (APA):

Huseynova, A., Hasanova, M., Badal-zade, N., Guliyeva, S. & Mammadova, G. (2024). Taxonomic Composition of Forest Areas in Gabala District. *Bulletin of Science and Practice*, 10(9), 70-79. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/106/07>