

СЕКЦИЯ 5. ДЕКОРАТИВНОЕ ДРЕВОВОДСТВО И ПИТОМНИКОВОДСТВО

DOI:10.58168/BFPh2025_327-340

УДК 581

АНАЛИЗ ДЕКОРАТИВНЫХ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ ВИДОВ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Р.Р.Алдамов, Ш.М.Бакашева, З.И. Ирисханова

*ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет имени А.А. Кадырова»,
г. Грозный, Россия*

Аннотация. В настоящем сообщении даны систематический, географический, а также анализ встречаемости и анализ распределения видов по флористическим районам растений Чеченской Республики декоративных древесно-кустарниковых видов республики. Приводится полный список исследуемых видов. Анализ приведен на основе обработки гербарных материалов и полевых наблюдений проведенных авторами. Основной целью этого исследования было составление подробного списка растений, произрастающих на исследуемой территории. В данной статье представлены результаты флористического исследования разнообразия декоративных древесно-кустарниковых видов Чеченской Республики. Было обнаружено, что на исследуемой территории произрастает 45 декоративных древесно-кустарниковых видов, классифицированных на 32 родов и 23 семейств.

Ключевые слова: Чеченская Республика, декоративные виды, древесно-кустарниковые, вид, род, семейство, фитогеографический район, геоэлемент.

ANALYSIS OF ORNAMENTAL TREE AND SHRUB SPECIES OF THE CECHEEN REPUBLIC

R.R.Aldamov, Sh.M. Bakasheva, Z.I. Iriskhanova

*Acting Dean of the Faculty of Biology and Chemistry Kadyrov Chechen State University,
Grozny, Russia*

Abstract. This report provides a systematic, geographical, as well as an analysis of the occurrence and distribution of species in the floristic regions of plants of the Chechen Republic of ornamental tree and shrub species of the republic. A complete list of the studied species is provided. The analysis is based on the processing of herbarium materials and field observations conducted by the authors. The main purpose of this study was to compile a detailed list of plants growing in the

study area. This article presents the results of a floristic study of the diversity of ornamental tree and shrub species of the Chechen Republic. It was found that 45 species of vascular plants grow in the studied area, classified into 32 genera and 23 families.

Keywords: Chechen Republic, ornamental, arboreal, species, genus, family, phytogeographic region, geoelement.

Введение. Чеченская Республика располагается в умеренном климатическом поясе, что обеспечивает большое разнообразие и богатство флоры. В северной части Чеченской Республики полупустыня переходит степь, территории близкие к центральной части сменяются с лесостепи на лес. Между поясом лесов и снежных вершин имеются субальпийские и альпийские луга. Таким образом, территория нашей республики очень разнообразна в климатическом плане, благодаря чему растительные формы обладают большой географической пластичностью [3].

Цель и задачи исследования. Целью работы является проведение систематического, фитогеографического, географического, эколого-ценотического, биоморфологического а также анализа встречаемости декоративных древесно-кустарниковых видов Чеченской Республики.

Результаты исследования. При проведении данного исследования был использован материал, полученный в ходе экспедиций и наблюдений авторов, а также сведения, полученные при изучении гербарных коллекций кафедры «Ботаника, зоология и биоэкология» Чеченского государственного университета им. А.А. Кадырова.

Среди декоративных древесно-кустарниковых видов Чеченской Республики было выделено 45 видов растений, объединённых в 23 разных семейств и разделённых на 32 родов. Полный перечень представлен в таблице 1. Их численное соотношение отображено на рисунках 1 и 2.

Таблица 1

Систематический спектр декоративных древесно-кустарниковых видов Чеченской Республики

№	Семейство	Число родов	Число родов %	Число видов	Число видов %
1.	<i>Rosaceae</i> –Розовые	4	12,5%	5	11%
2.	<i>Salicaceae</i> –Ивовые	2	6,3%	5	11%
3.	<i>Aceraceae</i> – Кленовые	2	6,3%	4	8,9%
4.	<i>Fabaceae</i> –Бобовые	3	9,4%	3	6,7%
5.	<i>Cupressaceae</i> – Кипарисовые	1	3,1%	3	6,7%
6.	<i>Tiliaceae</i> – Липовые	1	3,1%	3	6,7%
7.	<i>Betulaceae</i> – Берёзовые	1	3,1%	3	6,7%
8.	<i>Ranunculaceae</i> –Лютиковые	1	3,1%	2	4,4%
9.	<i>Elaeagnaceae</i> – Лоховые	2	6,3%	2	4,4%
10.	<i>Oleaceae</i> – Маслиновые	2	6,3%	2	4,4%
11.	<i>Berberidaceae</i> – Барбарисовые	1	3,1%	1	2,2%
12.	<i>Anacardiaceae</i> – Сумаховые	1	3,1%	1	2,2%
13.	<i>Celastraceae</i> – Бересклетовые	1	3,1%	1	2,2%
14.	<i>Caprifoliaceae</i> – Жимолостные	1	3,1%	1	2,2%
15.	<i>Corylaceae</i> – Лещиновые	1	3,1%	1	2,2%

16.	<i>Rhamnaceae</i> – Крушиновые	1	3,1%	1	2,2%
17.	<i>Asclepiadaceae</i> – Ластовневые	1	3,1%	1	2,2%
18.	<i>Pinaceae</i> –Сосновые	1	3,1%	1	2,2%
19.	<i>Fagaceae</i> – Буковые	1	3,1%	1	2,2%
20.	<i>Tamaricaceae</i> – Гребенщиковые	1	3,1%	1	2,2%
21.	<i>Taxaceae</i> – Тисовые	1	3,1%	1	2,2%
22.	<i>Ulmaceae</i> – Ильмовые	1	3,1%	1	2,2%
23.	<i>Viburnaceae</i> – Калиновые	1	3,1%	1	2,2%
Итого:		32	100%	45	100%

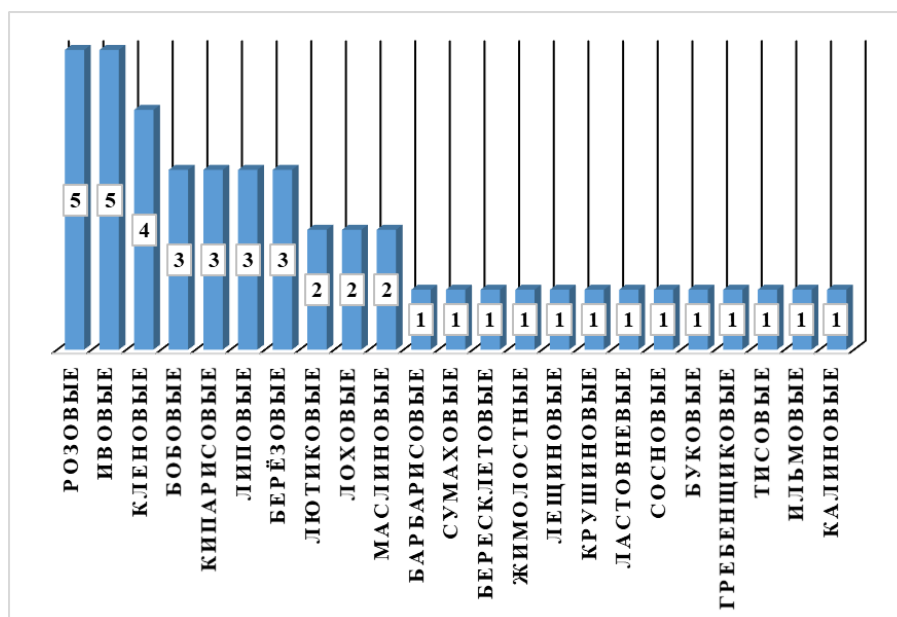


Рис. 1. Состав семейств декоративных древесно-кустарниковых видов Чеченской Республики

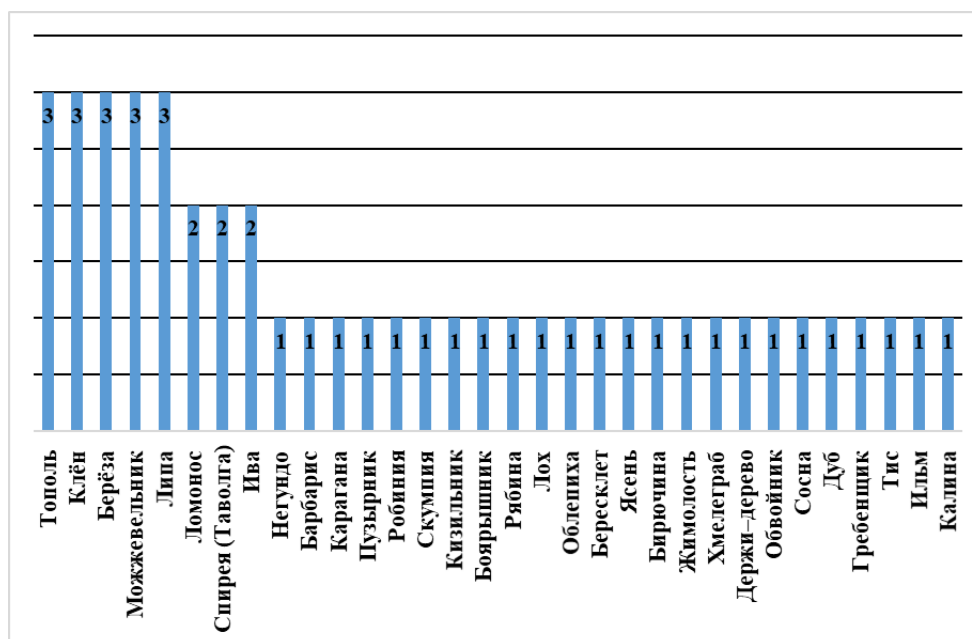


Рис. 2. Родовой состав декоративных древесно-кустарниковых видов Чеченской Республики

Касательно фитогеографического районирования территория Чеченской Республики разделяется на 4 провинции: Понтическую, Туранскую, Кавказскую и Дагестанскую. Эти провинции объединяют 11 районов, каждый из которых характеризуется собственной комплектацией исследуемых видов [9]. Распределение районов по провинциям и процентное соотношение растений представлено в таблице 2. На карте представлено географическое расположение районов.

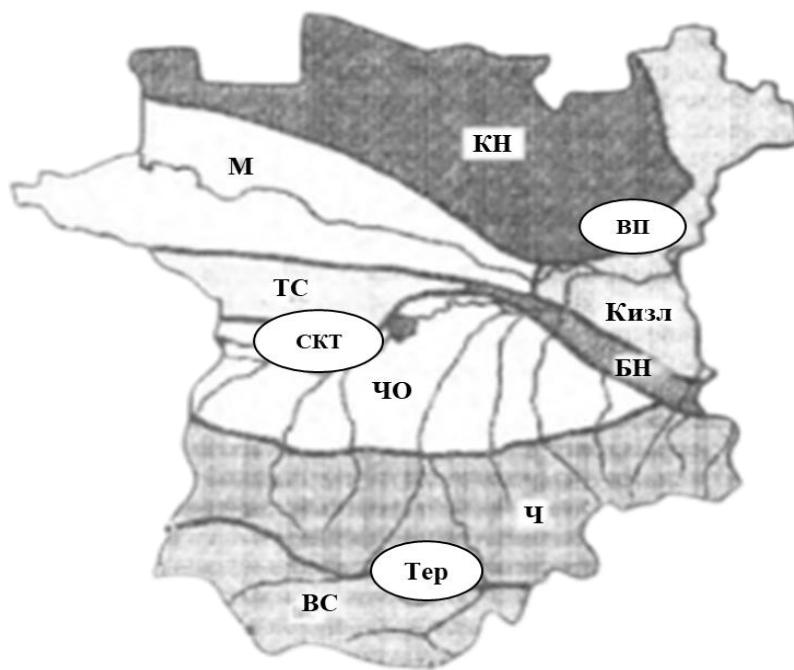


Рис. 3. Схематическая карта районов Чеченской Республики

КТерскому району относится 26 видов (20,1 %): *Betularaddeana*Trautv. – Берёза Радде, *Clematislathyrifolia*Bess.exReichenb. – Ломонос чинолистный, *Cotoneastermelanocarpus*Fisch.exBlytt– Кизильник черноплодный, *Pinussosnowskyi*Nakai(*P. Hamata*(Stev.) Sosn.; *P. kochiana*Klotzsch) – Сосна Сосновского, *Spiraeahypericifolia*L. – Спирея (Таволга) зверобоелистная, *Juniperussabina*L. – Можжевельник казацкий, *Sorbusaucuparia*L. (*S. caucasigena*Kom. etGatsch.) – Рябина обыкновенная, *Populustremula*L. – Тополь дрожащий (Осина), *Quercusrobur*L. (*Q. pedunculata*Ehrh.) – Дуб черешчатый (сильный), *Tiliacaucasica*Rupr. – Липа кавказская, *Tiliacordata*Mill. – Липа сердцевидная, *Viburnumopulus*L. – Калина обыкновенная и другие [9].

Брагуно-Новолакский район включает 23 видов (17,8 %): *Acerplatanoides*L. – Клён остролистный, *Caraganamollis*(Bieb.)Bess. – Карагана мягкая, *Crataeguspentagyna*Waldst.etKit. – Боярышник пятипестичный, *Fraxinusexcelsior*L. – Ясень обыкновенный, *Juniperusoblonga*Bieb. – Можжевельник продолговатый, *Clematislathyrifolia*Bess.exReichenb. – Ломонос чинолистный, *Tiliacaucasica*Rupr. – Липа кавказская, *Paliurusspina-christi*Mill. – Держи-дерево христово колючка, *Periplocagraeca*L. – Обвойник греческий, *Salixcaprea*L. – Ива козья, *Berberisvulgaris*L. – Барбарис обыкновенный, *Salixalba*L. – Ива белаяи другие [9].

Средне-Кумско-Терский район включает 22 видов (17 %): *Negundoaceroides*Moench (*Acernegundo*L.) – Негундо клёновидный, *Betulapendula*Roth (*B. verrucosa*Ehrh.) – Берёза

плакучая, *Robiniapseudacacia*L. – Робиния лжеакация, *Crataeguspentagyna*Waldst.etKit. – Боярышник пятипестичный, *Spiraeacrenata*L. – Спирея (Таволга) городчатая, *Elaeagnusangustifolia*L. – Лох узколистный, *Euonymuseuropaea*L. – Бересклет европейский, *Juniperushemisphaerica*J. etC.Presl (*J. depressa*Stev.) – Можжевельник полушаровидный, *Loniceracaprifolium*L. – Жимолость каприфоль, *Ulmusminor*Mill. (*U. carpinifolia*Rupr.exSuckow, *U. foliacea*Gilib.) – Ильм малый и другие [9].

К Восточно-Предкавказскому району относится 13 видов (10 %): *Salixalba*L. – Ива белая, *Negundoaceroides*Moench (*Acernegundo*L.) – Негундо клёновидный, *Robiniapseudacacia*L. – Робиния лжеакация, *Elaeagnusangustifolia*L. – Лох узколистный, *Acercampestre*L. – Клён полевой, *Ulmusminor*Mill. (*U. carpinifolia*Rupr.exSuckow, *U. foliacea*Gilib.) – Ильм малый, *Periplocagraeca*L. – Обвойник греческий, *Clematisorientalis*L. – Ломонос восточный, *Populusnigra*L. – Тополь чёрный (Осокорь), *Hippophaë rhamnoides*L. – Облепиха крушиновидная, *Tamarixramosissima*Ledeb. – Гребенщик многоветвистый, *Ligustrumvulgare*L. – Бирючина обыкновенная, *Juniperusoblonga*Bieb. – Можжевельник продолговатый[9].

Моздокский район включает 12 вида (9,3 %): *Negundoaceroides*Moench(*Acernegundo*L.) – Негундо клёновидный, *Acercampestre*L. – Клён полевой, *Robiniapseudacacia*L. – Робиния лжеакация, *Clematisorientalis*L. – Ломонос восточный, *Elaeagnusangustifolia*L. – Лох узколистный, *Hippophaë rhamnoides*L. – Облепиха крушиновидная, *Ligustrumvulgare*L. – Бирючина обыкновенная, *Populusalba*L. – Тополь белый (Белолистка), *Populusnigra*L. – Тополь чёрный (Осокорь), *Salixalba*L. – Ива белая, *Ulmusminor*Mill. (*U. carpinifolia*Rupr.exSuckow, *U. foliacea*Gilib.) – Ильм малый и *Tamarixramosissima*Ledeb. – Гребенщик многоветвистый[9].

Чеченский район включает 7 видов (5,4%): *Acercampestre*L. – Клён полевой, *Acerlaetum*C.A.Mey. – Клён светлый, *Hippophaë rhamnoides*L. – Облепиха крушиновидная, *Ostryacarpinifolia*Scor. – Хмелеграб обыкновенный, *Ligustrumvulgare*L. – Бирючина обыкновенная, *Taxusbaccata*L. – Тис ягодный и *Tiliaplathyphyllos*Scor. – Липа широколистная[9].

Чечено-Осетинский район включает 7 вида (5,4 %): *Betulapubescens*Ehrh. – Берёза пушистая, *Salixalba*L. – Ива белая, *Acercampestre*L. – Клён полевой, *Paliurusspina-christi*Mill. – Держи-дерево христова колючка, *Hippophaë rhamnoides*L. – Облепиха крушиновидная, *Periplocagraeca*L. – Обвойник греческий и *Ligustrumvulgare*L. – Бирючина обыкновенная. [9].

Кизлярский район включает 7 видов растений (5,4 %): *Clematislathyrifolia*Bess.exReichenb. – Ломонос чинолистный, *Crataeguspentagyna*Waldst.etKit. – Боярышник пятипестичный, *Acercampestre*L. – Клён полевой, *Paliurusspina-christi*Mill. – Держи-дерево христова колючка, *Ligustrumvulgare*L. – Бирючина обыкновенная, *Populusalba*L. – Тополь белый (Белолистка)и *Hippophaë rhamnoides*L. – Облепиха крушиновидная. [9]

К Верхне-Сунженскому району относятся 5 видов (3,8 %): *Coluteaorientalis*Mill – Пузырник восточный, *Ligustrumvulgare*L. – Бирючина обыкновенная, *Acercampestre*L. – Клён полевой, *Cotinuscoggryia*Scor. – Скумпия кожевенная и *Hippophaë rhamnoides*L. – Облепиха крушиновидная. [9].

К Терско-Сунженскому району относится 4 видов (3,1 %): *Ligustrum vulgare* L. – Бирючина обыкновенная, *Caragana mollis* (Bieb.) Bess. – Карагана мягкая, *Hippophaë rhamnoides* L. – Облепиха крушиновидная и *Acer campestre* L. – Клён полевой. [9].

Кара-Ногайский район включает 3 вида (2,3 %): *Hippophaë rhamnoides* L. – Облепиха крушиновидная, *Acer campestre* L. – Клён полевой и *Ligustrum vulgare* L. – Бирючина обыкновенная. [9]

Таблица 2

Фитогеографический анализ декоративных древесно-кустарниковых видов Чеченской Республики

Провинция	Район	Кол-во растений	% от общего числа
Понтическая	Моздокский	12	9,3
Туранская	Кара-Ногайский	3	2,3
	Кизлярский	7	5,4
	Восточно-Предкавказский	13	10
Кавказская	Терско-Сунженский	4	3,1
	Чечено-Осетинский	7	5,4
	Средне-Кумско-Терский	22	17
	Чеченский	7	5,4
	Верхне-Сунженский	5	3,8
	Терский	26	20,1
Дагестанская	Брагуно-Новолакский	23	17,8
ИТОГО		129	100%



Рис. 4. Количественное распределение декоративных древесно-кустарниковых видов Чеченской Республики по флористическим провинциям



Рис. 5. Количественное соотношение декоративных древесно-кустарниковых видов Чеченской Республики по флористическим районам

При проведении географического анализа декоративных древесно-кустарниковых видов Чеченской Республики, нами выделено 15 географических элементов [5,9]:

К **Палеарктическому геоэлементу** относится 11 видов (24%): *Viburnum opulus* L. – Калина обыкновенная, *Betula pendula* Roth (*B. verrucosa* Ehrh.) – Берёза плакучая, *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt – Кизильник черноплодный, *Salix alba* L. – Ива белая, *Hippophaë rhamnoides* L. – Облепиха крушиновидная, *Populus alba* L. – Тополь белый (Белолистка), *Tilia cordata* Mill. – Липа сердцевидная, *Populus nigra* L. – Тополь чёрный (Осокорь), *Ulmus minor* Mill. (*U. carpinifolia* Rupr. ex Suckow, *U. foliacea* Gilib.) – Ильм малый, *Populus tremula* L. – Тополь дрожащий (Осина) и *Salix caprea* L. – Ива козья.

Европейский геоэлемент включает 8 вида (17%): *Acer platanoides* L. – Клён остролистный, *Berberis vulgaris* L. – Барбарис обыкновенный, *Sorbus aucuparia* L. – Рябина обыкновенная, *Euonymus europaea* L. – Бересклет европейский, *Fraxinus excelsior* L. – Ясень обыкновенный, *Ligustrum vulgare* L. – Бирючина обыкновенная, *Quercus robur* L. (*Q. pedunculata* Ehrh.) – Дуб черешчатый (сильный) и *Tilia platyphyllos* Scop. – Липа широколистная.

Кавказский геоэлемент насчитывает 4 вида (8,8%): *Colutea orientalis* Mill – Пузырник восточный, *Pinus sosnowskyi* Nakai (*P. hamata* (Stev.) Sosn.; *P. kochiana* Klotzsch) – Сосна Сосновского, *Juniperus oblonga* Bieb. – Можжевельник продолговатый и *Tilia caucasica* Rupr. – Липа кавказская.

Общедревнесредиземноморский геоэлемент насчитывает 4 вида (8,8%): *Clematis orientalis* L. – Ломонос восточный, *Cotinus coggygria* Scop. – Скумпия кожевенная, *Elaeagnus angustifolia* L. – Лох узколистный и *Paliurus spina-christi* Mill. – Держи-дерево христово колючка.

Западнодревнесредиземноморский геоэлемент включает 3 вида (6,6%): *Crataeguspentagyna* Waldst. et Kit. – Боярышник пятипестичный, *Juniperushemisphaerica* J. et C. Presl (*J. depressa* Stev.) – Можжевельник полусферовидный и *Periplocagraeca* L. – Обвойник греческий.

Евро-Кавказский геоэлемент насчитывает 2 вида (4,4%): *Taxusbaccata* L. – Тис ягодный и *Acercampestre* L. – Клён полевой.

Адвентивный геоэлемент включает 2 вида (4,4%): *Robiniapseudacacia* L. – Робиния лжеакация и *Negundoaceroides* Moench (*Acernegundo* L.) – Негундо клёновидный.

Понтический геоэлемент насчитывает 2 вида (4,4%): *Caraganamollis* (Bieb.) Bess. – Карагана мягкая и *Clematislathyrifolia* Bess. ex Reichenb. – Ломонос чинолистный.

К Понтическо-Южносибирскому геоэлементу относится 2 вида (4,4%): *Spiraeacrenata* L. – Спирея (Таволга) городчатая и *Juniperussabina* L. – Можжевельник казацкий.

Восточнодревнесредиземноморский геоэлемент включает 2 вида (4,4%): *Ostryacarpinifolia* Scop. – Хмелеграб обыкновенный и *Tamarixramosissima* Ledeb. – Гребенщик многоветвистый.

Евро-Сибирский геоэлемент насчитывает 1 вид (2,2%): *Betulapubescens* Ehrh. – Берёза пушистая.

К Субкавказскому геоэлементу относится 1 вид (2,2%): *Loniceracaprifolium* L. – Жимолость каприфоль.

Туранский геоэлемент включает 1 вид (2,2%): *Spiraeahypericifolia* L. – Спирея (Таволга) зверобоелистная.

Эвксинский геоэлемент насчитывает 1 вид (2,2%): *Acerlaetum* C.A. Mey. – Клён светлый.

Эукавказский геоэлемент включает 1 вид (2,2%): *Betularaddeana* Trautv. – Берёза Радде [8].

Таблица 3

Географический анализ декоративных древесно-кустарниковых видов Чеченской Республики

№	Геоэлемент	Количество видов	%
1.	Палеарктический	11	24%
2.	Европейский	8	17%
3.	Кавказский	4	8,8%
4.	Общедревнесредиземноморский	4	8,8%
5.	Западнодревнесредиземноморский	3	6,6%
6.	Евро-Кавказский	2	4,4%
7.	Адвентивный	2	4,4%
8.	Понтический	2	4,4%
9.	Понтическо-Южносибирский	2	4,4%
10.	Восточнодревнесредиземноморский	2	4,4%
11.	Евро-Сибирский	1	2,2%
12.	Субкавказский	1	2,2%
13.	Туранский	1	2,2%
14.	Эвксинский	1	2,2%
15.	Эукавказский	1	2,2%
ИТОГО:		45	100

При анализе декоративных древесно-кустарниковых видов Чеченской Республики по эколого-ценотическому ранжированию выделено 9 флороценоэлементов, по которым относительно равномерно распределяются исследуемые виды. Процентное и количественное соотношение этих видов представлено на рисунке 6 и в таблице 4.

Клесному флороценоэлементу относится 22 вида (%): *Betula pendula* Roth (*B. verrucosa* Ehrh.) – Берёза плакучая, *Acer laetum* C.A. Mey. – Клён светлый, *Betula pubescens* Ehrh. – Берёза пушистая, *Acer platanoides* L. – Клён остролистный, *Betula raddeana* Trautv. – Берёза Радде, *Euonymus europaeus* L. – Бересклет европейский, *Sorbus aucuparia* L. (*S. caucasigena* Kom. et Gatsch.) – Рябина обыкновенная, *Fraxinus excelsior* L. – Ясень обыкновенный, *Ligustrum vulgare* L. – Бирючина обыкновенная, *Lonicera caprifolium* L. – Жимолость каприфоль, *Ostrya carpinifolia* Scop. – Хмелеграб обыкновенный, *Periplocagraeca* L. – Обвойник греческий, *Pinus sosnowskyi* Nakai (*P. hamata* (Stev.) Sosn.) – Сосна Сосновского, *Populus tremula* L. – Тополь дрожащий (Осина), *Salix caprea* L. – Ива козья, *Quercus robur* L. (*Q. pedunculata* Ehrh.) – Дуб черешчатый (сильный), *Taxus baccata* L. – Тис ягодный, *Tiliacausica* Rupr. – Липа кавказская и др.

Степных флороценоэлементов 8 видов (%): *Berberis vulgaris* L. – Барбарис обыкновенный, *Caragana mollis* (Bieb.) Bess. – Карагана мягкая, *Robinia pseudacacia* L. – Робиния лжеакация, *Clematis lathyrifolia* Bess. ex Reichenb. – Ломонос чинолистный, *Crataegus pentagyna* Waldst. et Kit. – Боярышник пятипестичный, *Spiraea crenata* L. – Спирея (Таволга) городчатая, *Paliurus spina-christi* Mill. – Держи-дерево христово колючка и *Spiraea hypericifolia* L. – Спирея (Таволга) зверобоелистная.

Кальцепетрофильный флороценоэлемент включает 6 видов (%): *Spiraea hypericifolia* L. – Спирея (Таволга) зверобоелистная, *Colutea orientalis* Mill. – Пузырник восточный, *Juniperus oblonga* Bieb. – Можжевельник продолговатый, *Cotinus coggygria* Scop. – Скумпия кожевенная, *Juniperus sabina* L. – Можжевельник казацкий и *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt – Кизильник черноплодный.

Гигрофильных флороценоэлементов насчитывается 6 видов (%): *Hippophaë rhamnoides* L. – Облепиха крушиновидная, *Populus alba* L. – Тополь белый (Белолистка), *Salix alba* L. – Ива белая, *Populus nigra* L. – Тополь чёрный (Осокорь), *Tamarix ramosissima* Ledeb. – Гребенщик многоветвистый и *Ulmus minor* Mill. (*U. carpinifolia* Rupr. ex Suckow, *U. foliacea* Gilib.) – Ильм малый.

К равнинным флороценоэлементам относится 4 вида (%): *Clematis lathyrifolia* Bess. ex Reichenb. – Ломонос чинолистный, *Crataegus pentagyna* Waldst. et Kit. – Боярышник пятипестичный, *Clematis orientalis* L. – Ломонос восточный и *Spiraea crenata* L. – Спирея (Таволга) городчатая.

Псаммофильные флороценоэлементы представлены 3 видами (%): *Elaeagnus angustifolia* L. – Лох узколистный, *Juniperus oblonga* Bieb. – Можжевельник продолговатый и *Tamarix ramosissima* Ledeb. – Гребенщик многоветвистый.

Субальпийских флороценоэлементов насчитывается 2 вида (%): *Juniperus hemisphaerica* J. et C. Presl (*J. depressa* Stev.) – Можжевельник полушаровидный и *Berberis vulgaris* L. – Барбарис обыкновенный.

Оксилофильный флороценоэлемент представлен 1 видом (%): *Colutea orientalis* Mill – Пузырник восточный.

Рудеральных флороценоэлементов насчитывается 1 вид (%): *Negundo aceroides* Moench (*Acer negundo* L.) – Негундо клёновидный.

Таблица 4

Эколого-ценотический анализ декоративных древесно-кустарниковых видов Чеченской Республики

№	Флороценоэлемент	Количество видов элемента	% от общего числа видов
1.	Лесной	22	41%
2.	Степной	8	15%
3.	Кальцепетрофильный	6	11,3%
4.	Гигрофильный	6	11,3%
5.	Равнинный	4	7,5%
6.	Псаммофильный	3	5,6%
7.	Субальпийский	2	3,7%
8.	Оксилофильный	1	1,8%
9.	Рудеральный	1	1,8%
ИТОГО:		53	100

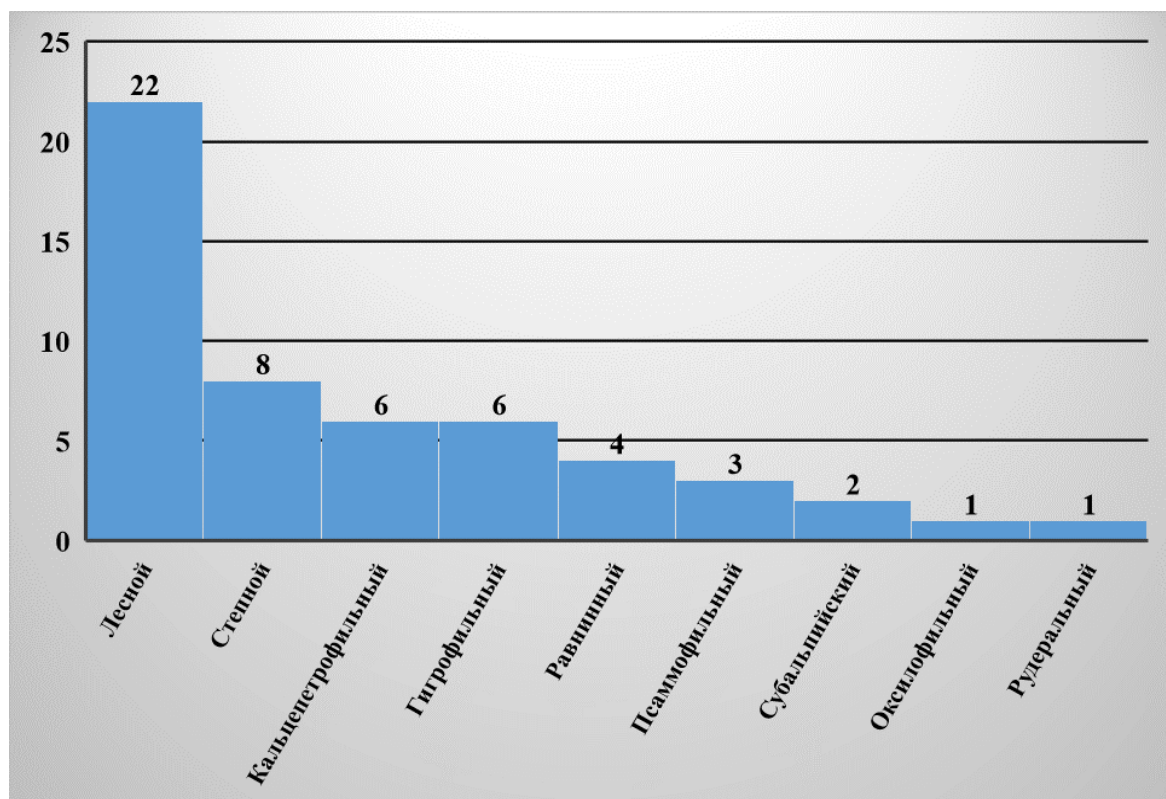


Рис. 6. Спектр флороценоэлементов декоративных древесно-кустарниковых видов Чеченской Республики

В структуре исследуемых видов по классификации К. Раункиера 15 видов являются нанофанерофитами, 13 являются мезофанерофитами, 7 мегафанерофитами, по 5 видов микрофанерофитами и хамефитами.

Нанофанерофитов насчитывается 15 видов (%): *Cotinus coggygria* Scop. – Скумпия кожевенная, *Berberis vulgaris* L. – Барбарис обыкновенный, *Colutea orientalis* Mill – Пузырник восточный, *Cotoneaster melanocarpus* Fisch.ex Blytt – Кизильник черноплодный, *Spiraea crenata* L. – Спирея (Таволга) городчатая, *Elaeagnus angustifolia* L. – Лох узколистный, *Spiraea hypericifolia* L. – Спирея (Таволга) зверобоелистная, *Hippophaë rhamnoides* L. – Облепиха крушиновидная, *Euonymus europaeus* L. – Бересклет европейский, *Ligustrum vulgare* L. – Бирючина обыкновенная, *Juniperus oblonga* Bieb. – Можжевельник продолговатый, *Paliurus spina-christi* Mill. – Держи-дерево христово колючка, *Juniperus sabina* L. – Можжевельник казацкий, *Tamarix ramosissima* Ledeb. – Гребенщик многоветвистый и *Viburnum opulus* L. – Калина обыкновенная.

Мезофанерофитов насчитывается 13 видов (%): *Sorbus aucuparia* L. (*S. caucasigena* Kom. et Gatsch.) – Рябина обыкновенная, *Acer campestre* L. – Клён полевой, *Negundo aceroides* Moench (*Acer negundo* L.) – Негундо клёновидный, *Acer laetum* C.A.Mey. – Клён светлый, *Betula pendula* Roth (*B. verrucosa* Ehrh.) – Берёза плакучая, *Juniperus hemisphaerica* J. et C.Presl (*J. depressa* Stev.) – Можжевельник полушаровидный, *Betula pubescens* Ehrh. – Берёза пушистая, *Populus alba* L. – Тополь белый (Белолистка), *Betula raddeana* Trautv. – Берёза Радде, *Populus nigra* L. – Тополь чёрный (Осокорь), *Quercus robur* L. (*Q. pedunculata* Ehrh.) – Дуб черешчатый (сильный), *Taxus baccata* L. – Тис ягодный и *Tilia cordata* Mill. – Липа сердцевидная.

Мегафанерофитов насчитывается 7 видов (%): *Pinus sosnowskyi* Nakai (*P. hamata* (Stev.) Sosn.; *P. kochiana* Klotzsch) – Сосна Сосновского, *Acer platanoides* L. – Клён остролистный, *Fraxinus excelsior* L. – Ясень обыкновенный, *Ostrya carpinifolia* Scop. – Хмелеграб обыкновенный, *Tilia caucasica* Rupr. – Липа кавказская, *Populus tremula* L. – Тополь дрожащий (Осина) и *Tilia platyphyllos* Scop. – Липа широколистная.

Микрофанерофитов 5 видов (%): *Robinia pseudacacia* L. – Робиния лжеакация, *Crataegus pentagyna* Waldst.et Kit. – Боярышник пятипестичный, *Salix caprea* L. – Ива козья, *Ulmus minor* Mill. (*U. carpinifolia* Rupr.ex Suckow, *U. foliacea* Gilib.) – Ильм малый и *Salix alba* L. – Ива белая.

Хамефитов тоже 5 видов (%): *Periplocagraeca* L. – Обвойник греческий, *Lonicera caprifolium* L. – Жимолость каприфоль, *Clematis orientalis* L. – Ломонос восточный, *Caragana mollis* (Bieb.) Bess. – Карагана мягкая и *Clematis lathyrifolia* Bess.ex Reichenb. – Ломонос чинолистный.

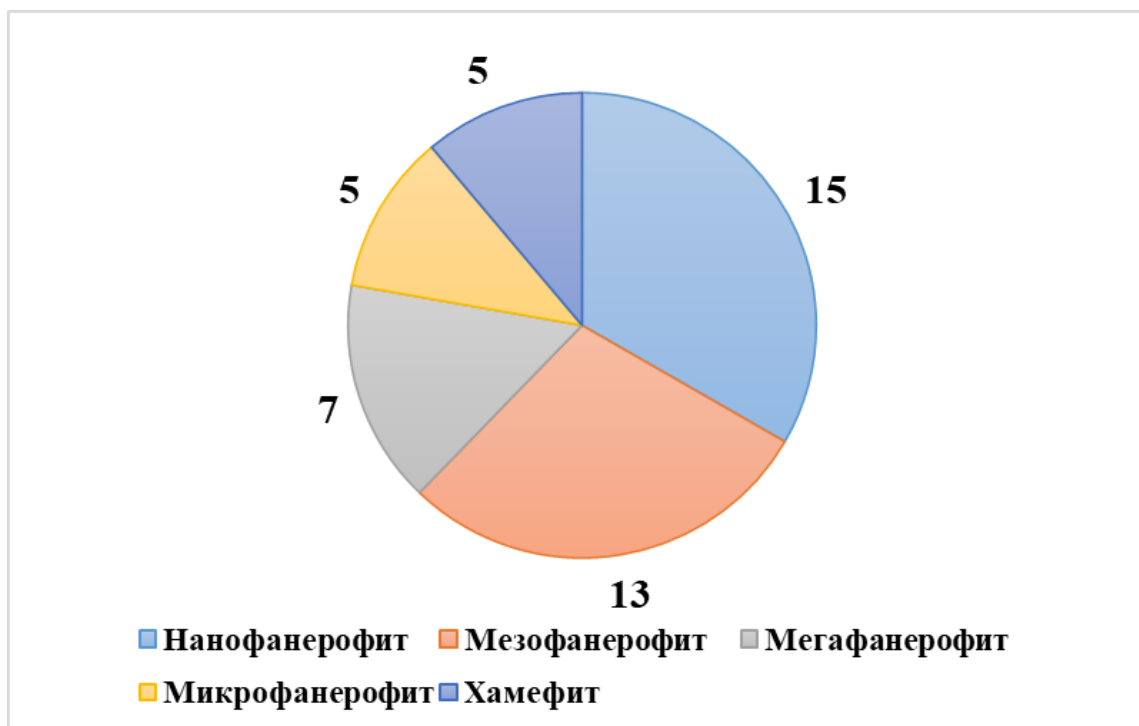


Рис. 7. Жизненные формы декоративных древесно-кустарниковых видов Чеченской Республики

Анализ встречаемости декоративных древесно-кустарниковых видов Чеченской Республики.

Обычно встречаются 20 видов, это такие как: Ива белая, Клён полевой, Барбарис обыкновенный, Клён остролистный, Боярышник пятипестичный, Калина обыкновенная, Липа кавказская, Дуб черешчатый (сильный), Ива козья, Тополь дрожащий (Осина), Сосна Сосновского, Тополь белый (Белолистка), Жимолость каприфоль, Можжевельник полушаровидный, Бирючина обыкновенная, Ясень обыкновенный, Бересклет европейский, Облепиха крушиновидная, Рябина обыкновенная и Негундо клёновидный.

Рассеянно встречаются 18 видов: Ильм малый, Липа сердцевидная, Гребенщик многоветвистый, Тополь чёрный (Осокорь), Можжевельник продолговатый, Лох узколистный, Спирея (Таволга) зверобоелистная, Кизильник черноплодный, Берёза пушистая, Скумпия кожевенная, Спирея (Таволга) городчатая, Ломонос чинолистный, Робиния лжеакация, Пузырник восточный, Карагана мягкая, Берёза Радде, Клён светлый и Берёза плакучая.

Редко встречаются 5 видов: Липа широколистная, Обвойник греческий, Хмелеграб обыкновенный, Можжевельник казацкий и Ломонос восточный.

Очень редко встречается 2 вида: Тис ягодный и Держи-дерево христова колючка.

Выводы: Среди видов растений исследуемой территории самым многочисленным по видовому содержанию являются семейства *Rosaceae* – Розовые и *Salicaceae* – Ивовые (5 видов), на втором месте *Aceraceae* – Кленовые (4 вида), с 3 видами 4 семейства, с 2 видами 3 семейства, 13 семейств содержат лишь по 1 виду.

По фитогеографическому распределению видов наибольшее количество относится к Терскому району – 26 видов (Кавказская провинция), наименьшее количество – Кара-Ногайский 3 вида, Терско-Сунженский 4 вида и Верхне-Сунженский 5 видов.

По географическому анализу декоративных древесно-кустарниковых видов Чеченской Республики, нами выделено 15 географических элементов, наибольшее количество видов относится к палеарктическому геоэлементу, насчитывающему 11 видов, на втором месте европейский геоэлемент с 8 видами, а наименьшее количество видов относится к евро-сибирскому, субкавказскому, туранскому, эвксинскому и эукавказскому геоэлементам, они насчитывают по 1 виду.

По эколого-ценотическому анализу наибольшее количество видов относится к лесному флороценоэлементу – 22 вида, к степному – 8 видов. Меньше всего растений относится к оксилофильному и рудеральному флороценоэлементам, они представлены одним видом.

По результатам биоморфологического анализа 15 видов являются нанофанерофитами, 13 являются мезофанерофитами, 7 мегафанерофитами и по 5 видов относится к микрофанерофитам и хамефитам.

По анализу встречаемости обычно встречаются 20 видов, рассеянно встречаются 18 видов, редко встречаются 5 вида и очень редко встречается 2 вида.

Список литературы

1. Акимцев В. В. Почвы Малой Чечни. Труды СКАНИИ, № 32, вып. Ростов-на-Дону, 1928. 59 с.
2. Головлёв А. А., Головлёва Н. М. Почвы Чечено-Ингушетии. Грозный: Чеч.-Инг. издат. полиграф, объединение «Книга», 1990. 352 с.
3. Гвоздецкий Н.А. Физическая география Кавказа. – М.: Изд-во МГУ, 1954.
4. Галушко А. И. Флора Северного Кавказа (определитель). 1-3 т.т. – Ростов, –1978-1980 г.: 1978 – Т.1. – 317 с.; 1980. – Т.2. – 350 с.; 1980. – Т.3. – 327 с.
5. Иванов А.Л. Флора Предкавказья и её генезис. Ставрополь: Изд-во СГУ, 1998. - 204 с.
6. Галушко А.И. Растительный покров Чечено-Ингушетии. Грозный. 1975. с. 4-103.
7. Ирисханова З.И., Иванов А.Л. Естественная дендрофлора ЧР и ее анализ. Грозный: Издательство Чеченского государственного университета, 2010. -84 с.
8. Умаров М.У., Тайсумов М.А. Конспект флоры Чеченской Республики. Грозный, 2011. -152 с.
9. Юрцев Б.А., Камелин Р.В. Основные понятия и термины флористики. -Пермь, 1991. -80 с.

References

1. Akimtsev V. V. Soils of Little Chechnya. Proceedings of SCANIA, No. 32, vol. Rostov-on-Don, 1928. 59 p.

2. Golovlev A. A., Golovleva N. M. Soils of Checheno-Ingushetia. Grozny: Chechen-Ing. publishing house. polygraph, association "Book", 1990. 352p.
3. Gvozdet'sky N. A. Physical geography of the Caucasus. Moscow: Publishing House of Moscow State University, 1954.
4. Galushko A. I. Flora of the North Caucasus (determinant). 1-3 volumes. Rostov, 1978-1980: 1978—vol. 1.—317s.; 1980.—Vol. 2.—350p.; 1980.—Vol. 3.—327p.
5. Ivanov A. L. Flora of the Pre-Caucasus and its genesis. Stavropol: Publishing house of SSU, 1998.—204p.
6. Galushko A. I. Vegetation cover of Chechen-Ingushetia. Fearsome. 1975. pp. 4-103.
7. Iriskhanova Z. I., Ivanov A. L. Natural dendroflora of the Czech Republic and its analysis. Grozny: Publishing House of the Chechen State University, 2010.—84p.
8. Umarov M. U., Taisumov M. A. Synopsis of the flora of the Chechen Republic. Grozny, 2011. 152p.
9. Yurtsev B. A., Kamelin R. V. Basic concepts and terms of floristry.—Perm, 1991.—80p.