

И.Л. Потапенко¹, В.Ю. Летухова¹, Б.В. Романов^{1,2}, Е.В. Чапко¹

ДЕКОРАТИВНЫЕ КУСТАРНИКИ В ОЗЕЛЕНЕНИИ ЮГО-ВОСТОЧНОГО БЕРЕГА КРЫМА

¹Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского – природный заповедник
РАН – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федерального исследовательского центра

«Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН»

²Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад –
Национальный научный центр РАН»

В работе представлены результаты анализа декоративных листопадных и вечнозеленых кустарников в зеленых насаждениях Юго-Восточного берега Крыма. В составе культивируемой дендрофлоры исследуемого региона отмечено 126 видов и культиваров кустарников, относящихся к 63 родам из 31 семейства. Ведущее положение (64,3 %) занимают листопадные кустарники, большинство из которых (61,0 %) являются красивоцветущими с разными сроками и длительностью цветения. В работе приведены сроки цветения некоторых из них. Особое значение для региона с интенсивным рекреационным использованием имеют кустарники, цветущие летом и в осенне-зимний период. Материалы данной работы могут быть использованы при формировании ассортимента декоративных растений для зеленых зон Юго-Восточного берега Крыма.

Ключевые слова: вечнозеленые и листопадные кустарники, таксономическая структура, декоративность, сроки цветения, Юго-Восточный берег Крыма

Цитирование: Потапенко И.Л., Летухова В.Ю., Романов Б.В., Чапко Е.В. Декоративные кустарники в озеленении Юго-Восточного берега Крыма // Промышленная ботаника. 2026. Вып. 26, № 3. С. 64–75. DOI: 10.5281/zenodo.23499343

Введение

Значение кустарников в ландшафтной архитектуре до сих пор еще недостаточно оценено. Кустарники имеют большую декоративную ценность и, кроме того, приобретают особое значение как важнейший биологический фактор устойчивости создаваемых насаждений. Листья многих кустарников испаряет влагу значительно медленнее, чем листья деревьев. Покров кустарникового подлеска в древесном насаждении притеняет почву, но не слишком иссушает ее благодаря экономному расходованию влаги листвой и более поверхностному развитию корней. Тем самым создаются благоприятные усло-

вия для развития корневой системы древесных пород, большая часть которой располагается в более глубоких слоях почвы. В насаждениях садов и парков многие древесные породы, особенно с поверхностной корневой системой, не выдерживают уплотнение почвы: оно ведет к частичному отмиранию крон, а затем к полной гибели дерева. Кустарниковый подлесок в таких случаях механически ограждает корни деревьев от вытаптывания, создавая им благоприятные условия развития. Уничтожение кустарников ведет к проникновению в насаждения сорной растительности, и в первую очередь корневищ-

ных злаков [23]. Если деревья значимы для садово-паркового строительства главным образом своими размерами, разнообразием форм крон и окраски листвы, то кустарники представляют наибольший интерес своим цветением, листвой и текстурой кроны [3, 8, 11, 15, 18]. Они являются прекрасным материалом для создания различных садовых и парковых композиций [20, 22, 29]. Кустарники важны в городском зеленом строительстве (в том числе парках рекреационных комплексов), где применение деревьев ограничено вследствие большого количества подземных коммуникаций [16, 26]. Они являются важным элементом при создании новых и реконструкции старых парков, где применение деревьев затруднено или невозможно. Поэтому ученые работают над отбором наиболее ценных и перспективных видов и форм кустарников с соответствующими экологическими и декоративными свойствами [10, 17, 28, 30 и др.], в том числе для различных регионов Крыма [6, 12, 19, 24, 25].

Цель и задачи исследований

Цель наших исследований – анализ применения декоративных кустарников в зеленых насаждениях Юго-Восточного берега Крыма для дальнейшего совершенствования их ассортимента. Задачи: определить видовой состав и формовое разнообразие, географическое происхождение, декоративность, сроки и продолжительность цветения кустарников, а также способы их применения в зеленых насаждениях исследуемого региона.

Объекты и методики исследований

Объектами исследований стали декоративные кустарники, произрастающие в зеленых зонах различного функционального назначения (городские и сельские парки, скверы, уличные насаждения, территории больниц, школ, детских садов, административных учреждений, предприятий, а также парки рекреационных комплексов) Юго-Восточного берега Крыма (далее – ЮВБК). Исследуемый район охватывает территорию от урочища Семидворье (в 7 км к северо-востоку от города Алушта) до Ак-Монайского перешейка (в 14 км к северо-востоку от города Феодосия).

Мы разделили ЮВБК – довольно длинную прибрежную полосу (шириной от 1 до 5 км) с юго-запада на северо-восток на три дендрологических района согласно их почвенно-климатическим и лесорастительным условиям. Западный район (от урочища Семидворье до балки Канака) наиболее теплый с элементами средиземноморского климата, охватывает поселки Солнечногорское, Малореченское и Рыбачье. Центральный, наиболее обширный район (от балки Канака до хребта Кучук-Янышар), охватывает поселки Морское и Новый Свет, город Судак, поселки Солнечная Долина, Щебетовка, Курортное и Коктебель. Восточный район (от хребта Кучук-Янышар до Ак-Монайского перешейка) наиболее холодный, мало закрытый Крымскими горами с севера, охватывает поселки Орджоникидзе, Подгорное, Виноградное, город Феодосия и поселки Береговое, Приморский. Особенностью географического положения исследуемого региона является барьерная роль Крымских гор по отношению к холодным северным и северо-восточным ветрам. Благодаря этой роли в сочетании с большим количеством поступающей солнечной радиации, здесь имеются субтропические растительные формации. Еще одной особенностью географического положения территории является ее тесная связь с Черным морем, которое оказывает смягчающее действие на климат [13].

Сроки цветения растений, приведенные в данной работе, основаны на фенологических наблюдениях (с 2016 г.), проводимых в дендропарке Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского, которая расположена в поселке Курортное (центральный дендрологический район ЮВБК). Сезоны года делятся следующим образом: весна – с начала марта до 12 мая; лето – с 12 мая до 8 октября; осень – с 8 октября до конца декабря; зима – январь – февраль [1]. Распределение растений на зимне-, весенне-, летне- и осеннецветущие мы считаем по дате начала цветения. Распределение сроков цветения красивоцветущих кустарников по декадам применялось нами по примеру специалистов Никитского ботанического сада [9] для удобства использования соответствующих данных в практике зеленого строительства.

Обильность цветения оценивали по 5-балльной шкале, предложенной Г.Т. Гревцовой [7]: 5 баллов – очень обильное (цветки или соцветия явно преобладают над фоном зеленых листьев); 4 балла – обильное (цветки или соцветия образуют фон, равный фону листьев); 3 балла – среднее (резко преобладает фон листьев, но цветков или соцветий большое количество); 2 балла – слабое (цветки или соцветия рассеяны на зеленом фоне кроны в небольшом количестве); 1 – очень слабое (цветки или соцветия на одиночных побегах). Все вечнозеленые кустарники относим к декоративнолиственным. Систематическое положение таксонов принято согласно «The International Plant Names Index» [31].

Результаты исследований и их обсуждение

В составе культивируемой дендрофлоры ЮВБК отмечено 126 видов и культиваров кустарников: листопадные – 81 вид и культивар, вечнозеленые лиственные – 40 видов и культиваров, полувечнозеленые – 4 вида (*Abelia* × *grandiflora* (Ravelli ex André) Rehder, *Hypericum inodorum* Willd., *Ligustrum vulgare* L., *Pyracantha coccinea* M. Roem.) и 1 вид хвойного кустарника (*Juniperus sabina* L.). Таким образом, ведущее положение (64,3 %) принадлежит листопадным кустарникам. Видовое и формовое разнообразие кустарников охватывает 63 рода, входящие в 31 семейство. Наиболее представлены следующие семейства (в скобках указано количество видов и культиваров): Adoxaceae (10), Berberidaceae (7), Caprifoliaceae (12), Celastraceae (7), Fabaceae (5), Hydrangeaceae (7), Lamiaceae (6), Oleaceae (9), Rosaceae (26), Scrophulariaceae (5); остальные включают 1–4 вида и (или) культивара. Также наиболее представлены следующие роды (в скобках указано количество видов и культиваров): *Euonymus* L. (7), *Berberis* L. (6), *Lonicera* L. (6), *Cotoneaster* Medik. (5), *Buddleja* L. (5), *Viburnum* L. (5); остальные включают 1–4 вида и (или) культивара.

Большинство (90 видов и культиваров, или 71,4 %) кустарников являются интродуцентами, к природной флоре Крыма относятся 36 (28,6 %) видов. Наибольшее число видов кустарников ЮВБК происходит из Средиземноморской

(33, или 26,2 %) и Восточноазиатской (18,3 %) флористических областей. Доля видов, происходящих из иных областей, значительно ниже.

Следующие листопадные лиственные кустарники массово используются в озеленении (отмечены во всех трех дендрологических районах ЮВБК, присутствуют в зеленых зонах различного функционального назначения, часто сотнями экземпляров): *Cercis siliquastrum* L., *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach, *Ch. speciosa* (Sweet) Nakai, *Forsythia europaea* Degen & Bald., *Hibiscus syriacus* L., *Philadelphus coronarius* L., *Spartium junceum* L., *Spiraea cantoniensis* Lour., *S. × vanhouttei* (Briot) Zabel, *Symphoricarpos albus* (L.) S.F. Blake, *Syringa vulgaris* L., *Tamarix ramosissima* Ledeb., *T. tetrandra* Pall. ex M. Bieb. Большинство (61,0 %) листопадных кустарников выращивают, в основном, из-за высокой декоративности в период цветения (таблица). Некоторые отличаются крупными яркими цветками или соцветиями (*Buddleja davidii* Franch. и ее культивары, *B. × weyeriana* ‘Sungold’, *Lagerstroemia indica* L., *Paeonia × suffruticosa* Andrews, *Syringa vulgaris*, *Viburnum opulus* ‘Roseum’), другие же – обильным цветением (*Cercis siliquastrum*, *Chaenomeles japonica*, *Cornus mas* L., *Deutzia scabra* Thunb. и ее культивары, *Exochorda racemosa* (Lindl.) Rehder, *Forsythia europaea*, *Jasminum nudiflorum* Lindl., *Kerria japonica* ‘Pleniflora’, *Philadelphus coronarius*, *Spiraea × vanhouttei*, *Tamarix tetrandra* и другие) (рис. 1–2).

Вечнозеленые лиственные кустарники сохраняют свою декоративность на протяжении всего года. Некоторые из них усиливают степень декоративности в период цветения: *Berberis aquifolium* Pursh, *B. julianae* C.K. Schneid., *B. soulieana* C.K. Schneid., *Hypericum calycinum* L., *Lavandula angustifolia* Mill., *Ligustrum lucidum* W.T. Aiton, *Pittosporum heterophyllum* Franch., *P. tobira* (Thunb.) W.T. Aiton, *Salvia rosmarinus* Spenn., *Santolina chamaecyparissus* L., *S. virens* Mill.) и особенно те, которые имеют крупные яркие цветки, например, *Nerium oleander* L., *Rosa banksiae* R. Br. (рис. 3), (таблица). Большинство (70,0 %) вечнозеленых лиственных кустарников встречаются только в западном и центральном районах ЮВБК (в восточном не отмечены).

Промышленная ботаника, 2026. Вып. 26, № 3.

Таблица. Характеристики некоторых красивоцветущих кустарников, используемых в озеленении ЮВБК

Название растения	Жизненная форма	Сроки цветения	Цветки или соцветия (величина / окраска)	Цветение (обильность)	Дополнительные признаки (листья / плоды)	Способы применения в ландшафтном дизайне
ЗИМА (январь – февраль)						
<i>Berberis aquifolium</i> Pursh	в/з	III декада февраля – I декада мая	Средние / ярко-желтые	Среднее	Л / П	2, 4
<i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Lindl. ex Spach	л/п	II декада февраля – III декада апреля	Средние / от светло-розовых до темно-шарлаховых	Очень обильное	– / –	2
<i>Jasminum nudiflorum</i> Lindl.	л/п	III декада декабря – I декада апреля	Мелкие / ярко-желтые	Очень обильное	– / –	2, 4
<i>Lonicera fragrantissima</i> Lindl. & J. Paxton	в/з	III декада февраля – III декада апреля	Мелкие / бело-розовые	Обильное	– / П	2, 5
ВЕСНА (с начала марта до 12 мая)						
<i>Berberis thunbergii</i> ‘Atropurpurea’	л/п	III декада апреля – II декада мая	Мелкие / желтые	Обильное	Л / П	1, 2, 3, 5
<i>Cercis siliquastrum</i> L.	л/п	III декада апреля – II декада мая	Мелкие / розово-пурпурные	Очень обильное	– / –	1, 2, 3
<i>Cornus mas</i> L.	л/п	I декада марта – II декада апреля	Мелкие / желтые	Очень обильное	– / П	2
<i>Cotinus coggygria</i> Scop.	л/п	II декада мая – III декада мая	Средние или крупные / желтовато- или зеленовато-белые	Обильное	ЛО / ПП	2, 3, 5
<i>Exochorda racemosa</i> (Lindl.) Rehder	л/п	II декада апреля – II декада мая	Средние / белые	Обильное	– / –	1, 2, 3
<i>Forsythia europaea</i> Degen & Bald.	л/п	II декада марта – I декада мая	Мелкие / ярко-желтые	Очень обильное	ЛО / –	2, 3, 5
<i>Kerria japonica</i> ‘Pleniflora’	л/п	II декада марта – ноябрь	Мелкие / золотисто-желтые	Очень обильное	– / –	2
<i>Lonicera tatarica</i> L.	л/п	II декада апреля – II декада мая	Мелкие / беловато-розовые	Среднее	– / П	2, 3

Продолжение таблицы

<i>Prunus laurocerasus</i> L.	л/п	II декада апреля – I декада мая	Средние / белые	Среднее	Л / П	2, 3, 5
<i>Rhodotypos scandens</i> (Thunb.) Makino	л/п	II декада апреля – III декада мая	Мелкие / белые	Среднее	ЛО / –	2
<i>Rosa banksiae</i> R.Br.	в/з	III декада апреля – III декада мая	Средние / кремово-желтые	Очень обильное	Л / –	1, 2, 5
<i>Spiraea</i> × <i>vanhouttei</i> (Briot) Zabel	л/п	III декада апреля – III декада мая	Мелкие / белые	Очень обильное	ЛО / –	1, 2, 3, 5
<i>Syringa vulgaris</i> L.	л/п	III декада апреля – II декада мая	Крупные / белые, розово-сиреневые, фиолетовые, пурпурные	Среднее	– / –	1, 2, 3
<i>Tamarix tetrandra</i> Pall. ex M. Bieb.	л/п	I декада мая – III декада мая	Мелкие / розовые	Очень обильное	– / –	1, 2, 3, 5
<i>Viburnum opulus</i> ‘Roseum’	л/п	II декада апреля – III декада мая	Крупные / белые	Среднее – обильное	ЛО / –	1, 2
<i>V. rhytidophyllum</i> Hemsl.	в/з	II декада апреля – III декада мая	Крупные / белые	Среднее	Л / П	1, 2, 3
ЛЕТО (с 12 мая до 8 октября)						
<i>Buddleja davidii</i> Franch. и ее формы	л/п	III декада июня – сентябрь	Крупные / белые, розовые, сиреневые разных оттенков	Среднее	– / –	1, 2
<i>Buddleja</i> × <i>weyeriana</i> ‘Sungold’	л/п	Июнь – октябрь	Крупные / желтые	Среднее	– / –	1, 2
<i>Cotoneaster buxifolius</i> Wall. ex Lindl.	в/з	II декада мая – I декада июня	Мелкие / белые	Обильное	Л / П	2, 6
<i>Cotoneaster horizontalis</i> Decne	л/п	II декада мая – III декада мая	Мелкие / белые	Обильное	ЛО / ПП	2, 6
<i>Deutzia scabra</i> ‘Plena’	л/п	III декада мая – II декада июня	Средние / белые, бело-розовые	Обильное	– / –	1, 2
<i>Hibiscus syriacus</i> L.	л/п	I декада июля – I декада сентября	Средние / белые, розовые, сиреневые разных оттенков	Среднее	– / –	1, 2, 3
<i>Hydrangea arborescens</i> L.	л/п	II декада мая – I декада августа	Крупные / белые	Обильное	– / –	1, 2
<i>Lagerstroemia indica</i> L.	л/п	III декада июля – III декада октября	Крупные / розовые	Обильное – среднее	ЛО / –	1, 2

Окончание таблицы

<i>Ligustrum lucidum</i> W.T. Aiton	л/п	II декада июля – I декада августа	Крупные / кремово-белые	Обильное – среднее	Л / П	2, 3, 5
<i>Nerium oleander</i> L.	л/п	III декада мая – конец сентября	Средние / от белых до ярко-розовых	Среднее	Л / –	1, 2, 3
<i>Philadelphus coronarius</i> L.	л/п	I декада июня – III декада июня	Средние / кремово-белые	Обильное	– / –	1, 2, 3, 5
<i>Pyracantha coccinea</i> M.Roem.	л/п	II декада мая – I декада июня	Мелкие / белые	Обильное	Л / ПП	1, 2, 5
<i>Pittosporum heterophyllum</i> Franch.	л/п	II декада мая – I декада июня	Средние / кремово-белые	Среднее	Л / –	1, 2, 5
<i>Spartium junceum</i> L.	л/п	III декада мая – III декада июня	Крупные / ярко-желтые	Очень обильное	– / –	2, 3, 5
<i>Vitex agnus-castus</i> L.	л/п	III декада июля – I декада сентября	Средние / сиреневые или бледно-фиолетовые	Среднее – обильное	Л / –	1, 2

Примечания. В графе «Жизненная форма» приняты следующие условные обозначения: в/з – вечнозеленый лиственный кустарник, л/п – листопадный кустарник. В графе «Величина цветков (соцветий)»: крупные – более 20 см, средние – 5–20 см, мелкие – менее 5 см (если цветки собраны в соцветие, то приводится характеристика соцветия). В графе «Дополнительные признаки»: Л – декоративные листья, ЛО – декоративная осенняя окраска листьев; П – декоративные плоды, ПП – усиление признака (особая декоративность в период плодоношения). В графе «Типы посадок»: 1 – солитер, 2 – группа, 3 – аллея (вместе с деревьями), 4 – бордюр (ниже 60 см), 5 – живая изгородь, 6 – рокарий, альпинарий

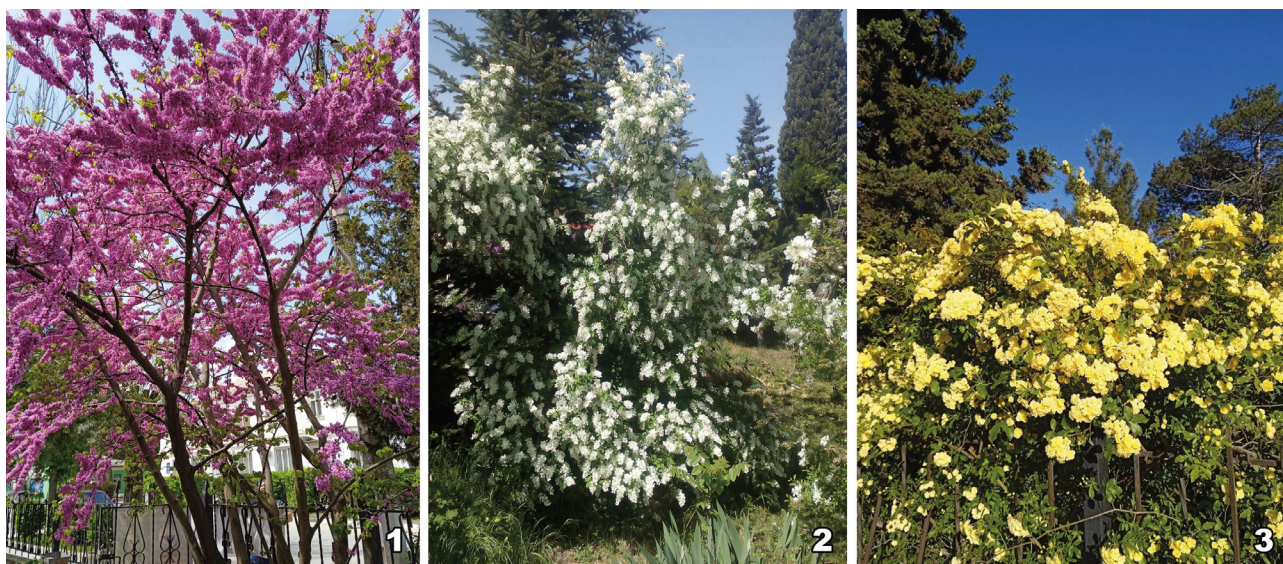


Рис. 1–3. Красивоцветущие кустарники в зеленых насаждениях Юго-Восточного берега Крыма: 1 – *Cercis siliquastrum* L.; 2 – *Exochorda racemosa* (Lindl.) Rehder; 3 – *Rosa banksiae* R. Br.

Fig. 1–3. Ornamental flowering shrubs in green areas of the Southeastern coast of Crimea: 1 – *Cercis siliquastrum* L.; 2 – *Exochorda racemosa* (Lindl.) Rehder; 3 – *Rosa banksiae* R. Br.

Поскольку большинство кустарников являются красивоцветущими, большое значение имеют декоративность цветения (окраска и величина цветков (соцветий), обильность цветения), а также сроки и длительность цветения. Как показали исследования [14], наибольшее количество видов и культиваров древесных растений ЮВБК цветет во 2–3 декадах мая – первой декаде июня. Вторая половина лета характеризуется высокими дневными температурами, засухой. Со второй декады июня количество красивоцветущих кустарников значительно уменьшается. Поэтому особый интерес представляют те из них, которые цветут в эти сроки, особенно с длительным периодом цветения: *Buddleja davidii* и ее культивары, *B. × weyeriana* ‘Sungold’, *Hibiscus syriacus*, *Lagerstroemia indica*, *Nerium oleander*, *Vitex agnus-castus* L.

Некоторые из исследуемых кустарников продолжают цветение в осенний период: *Buddleja × weyeriana* ‘Sungold’, *Kerria japonica*

‘Pleniflora’, *Ceanothus americanus* L., *Salvia rosmarinus*, *Viburnum tinus* L. На ЮВБК отмечены кустарники, зацветающие осенью: *Caryopteris incana* (Thunb. ex Houtt.) Miq. (конец сентября), *Abelia × grandiflora* (начало октября). Однако они встречаются редко (в дендропарке Карадагской научной станции отсутствуют), поэтому фенологические наблюдения за ними не проводились.

Поскольку район исследования находится в зоне с элементами средиземноморского климата, здесь встречаются кустарники, цветущие зимой, которые привлекают особое внимание туристов и отдыхающих из северных регионов страны в этот период года: *Berberis aquifolium*, *Chaenomeles japonica*, *Jasminum nudiflorum*, *Lonicera fragrantissima*, *Sarcococca hookeriana* var. *digyna* Franch. Хотя в отдельные годы случаются кратковременные морозные снежные периоды, после наступления оттепели растения продолжают свое цветение (рис. 4–5).



4



5

Рис. 4–5. Цветение кустарников в зимний период (дендропарк Карадагской научной станции): 4 – *Jasminum nudiflorum* Lindl.; 5 – *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach

Fig. 4–5. Shrubs blooming in winter period (dendrarium of Karadag Scientific Station): 4 – *Jasminum nudiflorum* Lindl.; 5 – *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach

Листья также имеют большое значение в формировании декоративного облика кустарников, поскольку они остаются основным украшением растения в тот период, когда оно не имеет цветков или плодов. Декоративность листьев определяется окраской, формой, фактурой и величиной листовой пластинки. Каждый из этих признаков имеет свое особое значение и в зависимости от формы его проявления может играть первостепенную или второстепенную роль при определении декоративной ценности растения. Расположение листьев и листовая мозаика, хотя и не являются основными декоративными качествами древесного растения, могут значительно усиливать декоративный эффект [2, 4, 27].

Наиболее декоративны вечнозеленые кустарники с крупными листьями или пестролистными формами, которые особенно привлекательны в зимний период (*Aucuba japonica* Thunb., *Euonymus japonicus* 'Aureo-variegata', *E. fortunei* 'Aureo-variegata', *Ligustrum lucidum*, *Nandina domestica* Thunb., *Photinia serrulata* Lindl., *Prunus laurocerasus* L., *P. lusitanica* L., *Viburnum rhytidophyllum* Hemsl.). В составе зеленых насаждений ЮВБК присутствуют листопадные кустарники, которые отличаются особой деко-

ративностью листьев, но они встречаются редко: *Berberis thunbergii* 'Atropurpurea', *Syringa vulgaris* 'Aucubaefolia', *Sambucus nigra* 'Black Lace', *S. nigra* 'Laciniata', *Spiraea japonica* 'Macgophylla'. Некоторые листопадные кустарники отличаются живописной осенней окраской листьев (*Cotinus coggygria* Scop., *Cotoneaster horizontalis* Decaisne, *Forsythia europaea*, *Lagerstroemia indica*, *Rhus aromatica* Aiton, *R. coriaria* L., *Viburnum opulus* L.), что делает их колоритным дополнением к осеннему пейзажу (рис. 6–7).

Плоды являются важным компонентом ландшафтных композиций, особенно когда у многих растений заканчивается период цветения. Плоды – очень эффектное дополнение к декоративности растения. Декоративность плодов обуславливается их размерами, формой, цветом, сроками созревания и сохранения на ветвях [4, 5]. К красивоплодным растениям нужно отнести, прежде всего, кустарники с яркими (красными, оранжевыми, желтыми, ярко-синими) плодами, которые часто сохраняются на ветвях после опадания листьев у листопадных пород (*Callicarpa americana* L., *Cotoneaster horizontalis*, *Crataegus pallasii* Griseb., *Lonicera fragrantissima*, *L. maackii* (Rupr.) Maxim.,



Рис. 6–7. Кустарники с декоративной окраской листьев в осенний период: 6 – *Cotinus coggygria* Scop.; 7 – *Forsythia europaea* Degen & Bald.

Fig. 6–7. Decorative foliage coloring shrubs in autumn period: 6 – *Cotinus coggygria* Scop.; 7 – *Forsythia europaea* Degen & Bald.

L. xylosteum L., *Symphoricarpos albus*, *S. orbiculatus* Moench) и усиливают декоративность вечнозеленых (*Euonymus japonicus* Thunb., *Ilex aquifolium* L., *Nandina domestica*, *Pyracantha coccinea*, *Viburnum rhytidophyllum*, все виды рода *Cotoneaster*).

Листопадные кустарники используются, в основном, для создания групп и зеленых изгородей, особенно высокорослые (до 2–3 м): *Forsythia europaea*, *Lonicera tatarica* L., *Philadelphus coronarius*, *Tamarix ramosissima*, *T. tetrandra*. В солитерных посадках листопадные кустарники используются редко.

Вечнозеленые лиственные кустарники применяются для создания групп, зеленых изгородей и бордюров, в основном, в западном и центральном районах ЮВБК: *Berberis julianae* С.К. Schneid., *Ligustrum lucidum*, *Prunus laurocerasus*, *Viburnum tinus* L.; повсеместно используются *Berberis aquifolium* и *Lonicera fragrantissima*. Такие виды, как *Cotoneaster buxifolius* Wall. ex Lindl., *C. microphyllus* Wall. ex Lindl., *C. salicifolius* Franch. – в рокариях и альпинариях.

При подборе ассортимента декоративных кустарников для ЮВБК необходимо учитывать их экологические требования, главными из которых являются степень морозо- и засухоустойчивости [13, 21]. Все изученные вечнозеленые лиственные кустарники в той или иной степени поражаются морозами, поэтому их применение (особенно массовое) возможно в западном районе ЮВБК. В центральном и восточном районах к каждому виду (культивару) нужен индивидуальный подход с учетом степени его морозостойкости. Засухоустойчивость тех или иных кустарников также имеет большое значение. Наиболее влаголюбивые виды (культивары) следует использовать в местах, где есть возможность регулярного полива, например, в парках рекреационных комплексов (санатории, дома отдыха, пансионаты и др.). На таких территориях ассортимент декоративных кустарников может быть достаточно широким, что создает позитивное настроение и обеспечивает максимально комфортный отдых и выздоровление.

Выводы

В составе культивируемой дендрофлоры ЮВБК отмечено 126 видов и культиваров кустарников из 63 родов, входящих в 31 семейство. Наиболее представлены следующие семейства: Rosaceae (26 видов и культиваров), Caprifoliaceae (12 видов и культиваров), Adoxaceae (10 видов и культиваров), Oleaceae (9 видов и культиваров), остальные включают 1–7 видов и (или) культиваров. Большинство видов (90, или 71,4 %) являются интродуцентами.

В зеленых насаждениях ЮВБК используется довольно широкий спектр декоративных кустарников: листопадные – 81 (64,3 %) вид и культивар, вечнозеленые лиственные – 40 (31,7 %) видов и культиваров, полувечнозеленые – 4 (3,2 %) вида и 1 (0,8 %) вид хвойного кустарника. Таким образом, ведущее положение занимают листопадные кустарники, большинство из которых (61,0 %) являются красивоцветущими.

Средиземноморский характер климата и ландшафтов исследуемого района позволяет подбирать растения, цветущие в различные периоды года, в том числе зимой, ранней весной и поздней осенью. Разработка ассортимента кустарников с различными сроками и длительностью цветения позволит создавать сады непрерывного цветения, что особенно актуально для парков рекреационных комплексов, функционирующих круглогодично, учитывая тот факт, что здесь есть возможность качественного ухода за ними. Насыщение зеленых зон экологически стойкими декоративными кустарниками будет способствовать улучшению экологического благополучия и эстетического облика культурного ландшафта региона.

Работа выполнена в рамках темы государственного задания ФИЦ ИнБЮМ по теме НИР № 124030100098-0.

1. Боков В.А., Будашкин Ю.И., Костенко Н.С. Климат // Природа Карадага / под ред. А.Л. Морозовой, А.А. Вронского. К.: Наука думка, 1989. С. 29–40.
2. Волошин М.П. Осенняя окраска листьев древесных и кустарниковых пород на Южном

Промышленная ботаника, 2026. Вып. 26, № 3.

- берегу Крыма // Бюллетень Главного ботанического сада. 1959. Вып. 33. С. 44–47.
3. *Галактионов И.И., Ву А.В., Осин В.А.* Декоративная дендрология. М.: Высшая школа, 1967. 316 с.
 4. *Галушко Р.В., Кузнецова В.М., Ежов М.В.* Древесные растения с красивыми плодами и листьями в декоративном садоводстве. К.: Аграрна наука, 2005. 40 с.
 5. *Гаранович И.М.* Древесно-кустарниковые растения с декоративными плодами для озеленения // Ботанические сады в современном мире. 2023. N 3. С. 55–57.
 6. *Городняя Е.В., Кравчук Е.А., Печерский В.А.* Оценка успешности интродукции и декоративности представителей рода *Cotoneaster* Medik. в условиях предгорной зоны Крыма // Новости науки в АПК. 2019. N 1-1(12). С. 26–30.
 7. *Гревцова Г.Т.* Атлас – Кизильники *Cotoneaster* (Medic.) Bauhin. К.: Дім, сад, город, 1999. 372 с.
 8. *Зеленяк А.К., Костюков С.М.* Особенности развития архитектоники крон кустарников как критерий декоративности в зеленом строительстве // Наука. Мысль: электронный периодический журнал. 2018. Т. 8, N 3. С. 1–22.
 9. *Календарь* цветения красивоцветущих деревьев и кустарников арборетума Никитского ботанического сада / сост. Н.Г. Марченко; отв. ред. А.М. Кормилицин. Ялта, 1970. 32 с.
 10. *Карпун Ю.Н.* Перспективные направления научно-исследовательской работы с красивоцветущими кустарниками в субтропической зоне России // Субтропическое и декоративное садоводство. 2011. Вып. 45. С. 56–69.
 11. *Клименко З.К., Зыкова В.К., Плугатарь С.А., Звонарева Л.Н.* Основные ценные признаки при селекции красивоцветущих кустарников в условиях Южного берега Крыма // Субтропическое и декоративное садоводство. 2016. Вып. 56. С. 100–105.
 12. *Клименко Н.И., Потапенко И.Л.* Декоративные кустарники для зеленых насаждений Керченско-Феодосийского региона // Биологическое разнообразие: изучение, сохранение, восстановление, рациональное использование. Материалы III Международной научно-практической конференции (Керчь, 13–18 сентября 2022 г.). Симферополь: АРИ-АЛ, 2022. С. 319–325.
 13. *Клименко Н.И., Потапенко И.Л., Летухова В.Ю., Клименко О.Е.* Культивируемая дендрофлора Юго-Восточного берега Крыма. Махачкала: АЛЕФ, 2005. 263 с.
 14. *Клименко Н.И., Потапенко И.Л., Клименко О.Е.* Летнецветущие деревья и кустарники в озеленении Юго-восточного берега Крыма // Юг России: экология, развитие. 2021. Т. 16, N 1. С. 6–16.
 15. *Колесников А.И.* Декоративная дендрология. М.: Лесная промышленность, 1974. 696 с.
 16. *Конашова С.И.* Состояние и перспективы использования кустарников в озеленении г. Уфы // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. 2016. N 2. С. 107–111.
 17. *Костюков С.М., Соломенцева А.С.* Генофонд кустарников как элемент декоративного оформления зеленых насаждений в засушливых условиях // Наука. Мысль: электронный периодический журнал. 2017. Т. 7, N 7. С. 19–28.
 18. *Пирогова К.И.* К вопросу оценки декоративности древесно-кустарниковых растений // Вестник ландшафтной архитектуры. 2017. N 12. С. 37–40.
 19. *Плугатарь Ю.В., Клименко Н.И., Клименко О.Е., Клименко Н.Н.* Биоэкологическая характеристика паркообразующих кустарниковых пород перспективных для использования в степном Крыму // Защитное лесоразведение, мелиорация земель, проблемы агроэкологии и земледелия в Российской Федерации. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию создания Всероссийского научно-исследовательского агролесомелиоративного института (Волгоград, 19–23 сентября 2016 г.). Волгоград: ВНИАЛМИ, 2016. С. 367–371.
 20. *Репецкая А.И., Савушкина И.Г.* Композиционные приемы планировки экспозиции

- декоративных кустарников // Ландшафтная архитектура в ботанических садах и дендропарках. Материалы VIII Международной конференции (Южно-Сахалинск, 28 сентября – 2 октября 2016 г.). Южно-Сахалинск, 2016. С. 130–135.
21. Романов Б.В. Видовой состав и биоэкологическая оценка вечнозеленых лиственных растений дендропарка Карадагской научной станции // Промышленная ботаника. 2025. Вып. 25, N 3. С. 40–49.
22. Рубцов Л.И. Красивоцветущие кустарники для зеленого строительства УССР. К.: Изд-во АН УССР, 1952. 72 с.
23. Рубцов Л.И. Деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре. К.: Наукова думка, 1977. 272 с.
24. Савушкина И.Г., Леонов В.В. Перспективные представители семейства Caprifoliaceae A.L. Jussien для озеленения в условиях предгорного Крыма // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. Биология. Химия. 2009. Т. 22, N 3(61). С. 130–139.
25. Савушкина И.Г., Пашко А.Н. Перспективы интродукции вечнозеленых и полувечнозеленых кустарников в условиях Предгорного Крыма // Проблемы и перспективы развития современной ландшафтной архитектуры. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Симферополь, 25–28 сентября 2017 г.). Симферополь: АРИАЛ, 2017. С. 153–157.
26. Семенютина А.В., Костюков С.М. Адаптация кустарников и перспективы их применения в рекреационно-озеленительных насаждениях засушливой зоны // Вестник ИрГСХА. 2011. N 44-1. С. 122–130.
27. Силис Д.Я. Декоративные признаки листьев и их изменчивость: автореф. дис. ... канд. с/х наук. М., 1969. 15 с.
28. Тельных А.Э., Гридько О.А. Биологические и декоративные качества кустарников урбанофлоры г. Донецка // Донецкие чтения 2019: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности. Материалы IV Международной научной конференции (Донецк, 31 октября 2019 г.). Донецк, 2019. С. 282–285.
29. Холявко В.С., Глоба-Михайленко Д.А. Дендрология и основы зеленого строительства. М.: Высшая школа, 1980. 248 с.
30. Чебанная Л.П. Интродукция декоративных кустарников и перспективы их использования в озеленении // Природообустройство. 2024. N 3. С. 134–140.
31. *The International Plant Names Index*, 2012 [Electronic resource]. URL: [http://www/ipni.org](http://www.ipni.org) (accessed 04.06.2026).

Поступила в редакцию: 20.07.2026

UDC 635.925 (712.41)

**ORNAMENTAL SHRUBS IN LANDSCAPING
OF THE SOUTHEASTERN COAST OF CRIMEA**

I.L. Potapenko¹, V.Yu. Letukhova¹, B.V. Romanov^{1,2}, E.V. Chapko¹

*¹T.I. Vyazemsky Karadag Scientific Station – Nature Reserve of RAS – Branch of A.O. Kovalevsky
Institute of Biology of the Southern Seas of RAS*

*²Federal State Budget Scientific Institution «The Order of the Red Banner
of Labour Nikitsky Botanical Gardens – National Scientific Center of RAS»*

The paper presents the results of the analysis of ornamental deciduous and evergreen shrubs in green spaces of the Southeastern coast of Crimea. The cultivated dendroflora of the study region includes 126 shrub species and cultivars belonging to 63 genera from 31 families. Deciduous shrubs predominate (64.3 %), the majority of them (61.0 %) are ornamental flowering with different data and duration of blooming. The paper provides blooming periods for some of these shrubs. Shrubs blooming in summer and autumn-winter periods are of particular importance for the region with intensive recreational use. The materials of this study can be used in developing an assortment of ornamental plants for green spaces on the Southeastern coast of Crimea.

Key words: evergreen and deciduous shrubs, taxonomic structure, ornamental features, blooming period, Southeastern coast of Crimea

Citation: Potapenko I.L., Letukhova V.Yu., Romanov B.V., Chapko E.V. Ornamental shrubs in landscaping of the Southeastern coast of Crimea // Industrial Botany. 2026. Vol. 26, N 3. P. 64–75. DOI: 10.5281/zenodo.23499343
