

ДЕНДРОФЛОРА МАССАНДРОВСКОГО ПАРКА И ОЦЕНКА ЕЁ СОСТОЯНИЯ В НАЧАЛЕ XXI СТОЛЕТИЯ

УЛЕЙСКАЯ Л.И., кандидат биологических наук

Никитский ботанический сад – Национальный научный центр

В настоящее время в одном из старейших парков Южного берега Крыма – Массандровском сосредоточено немалое количество редких интродуцентов, красота некоторых экземпляров является уникальной. Это настоящий резерват сохранения редких видов и форм древесных растений. Размещение их на данной территории связано с созданием здесь в прошлом парка, питомника декоративных культур, а также соседством Никитского ботанического сада. К сожалению, публикации по данному парку очень редки и не восполняют информационный пробел о его дендрофлоре. За весь период существования парка можно отметить наиболее полную в дендрологическом плане работу Волошина М.П., со времен выхода которой в свет прошло более полувека [2]. За последние десятилетия из-за нерационального использования территории парка и отсутствия надлежащего ухода за растениями некоторые виды утрачены.

Цель и задачи исследований

Основной целью данной работы явилось изучение дендрофлоры Нижнего парка Массандры. В связи с этим были поставлены следующие задачи: изучить дендрологический состав парка, дать таксономическую и эколого-декоративную оценку существующим древесным насаждениям.

Методы исследований

В 2004-2005 гг. с помощью метода маршрутного экскурсирования по схеме Бунькова [1] было проведено обследование дендрофлоры Массандровского парка. Критериями оценки для определения эколого-декоративных характеристик древесно-кустарниковой растительности были: высота растения, диаметр ствола, диаметр кроны и оценка жизненности. Оценка проводилась по следующей методике: высоту растения определяли с помощью высотомера; диаметр ствола (на уровне груди – 1,3 м) – с помощью мерной вилки. У растений с большим диаметром ствола измеряли длину окружности, разделив которую на число 3,14, вычисляли диаметр. У многоствольных деревьев измеряли диаметр каждого ствола.

Оценка жизненности растений осуществлялась по методике Куликова Г.В. [6]. Для оценки жизненности использовалась 5-балльная шкала:

5 баллов (отличное) – растение не повреждено вредителями и болезнями, не имеет сухих веток, сохраняет естественную для своего вида форму ствола и кроны, ежегодно цветет и плодоносит;

4 балла (хорошее) – растение имеет сухие ветви, повреждено вредителями;

3 балла (удовлетворительное) – растение имеет сухие ветви, цветет, но не плодоносит, повреждено вредителями и болезнями, не имеет естественной формы ствола и кроны;

2 балла (плохое) – растение имеет сухие ветви, поражено вредителями и болезнями, не имеет естественной формы ствола и кроны;

1 балл (отмирающее) – усыхающее в надземной части растение.

Результаты исследований

Известно, что в Массандровском парке в разное время произрастало 200-250 видов, форм деревьев и кустарников [4]: в 1950-е годы – 118 видов [2], в 1980-е – около 200 [7], в 1998 г. – 250 [8].

Нами было выявлено 142 таксона деревьев и кустарников, которые, согласно жизненным формам, распределились следующим образом: листопадных деревьев – 25; листопадных кустарников – 20; листопадных лиан – 5; хвойных деревьев – 38; вечнозеленых лиственных деревьев – 6; пальм и юкк – 2; вечнозеленых лиственных кустарников – 29; вечнозеленых кустарничков – 2; бамбука – 1; вечнозеленых лиан – 4; полувечнозеленых кустарников – 8; хвойных кустарников – 2. Дендрофлора Массандровского парка представлена в табл. 1.

Таблица 1

Дендрофлора Массандровского парка

№	Вид, форма	Семейство	Жизненная форма	Оценка жизненности
1.	Абелия крупноцветковая (<i>Abelia grandiflora</i> (Andre) Rehd.)	<i>Caprifoliaceae</i>	11	5
2.	Айва японская (<i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Lindl.)	<i>Rosaceae</i>	2	5
3.	Акация ленкоранская (<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.)	<i>Mimosaceae</i>	1	2-4
4.	Аукуба японская пестролистная (<i>Aucuba japonica</i> 'Variegata')	<i>Aucubaceae</i>	7	4-5
5.	Багряник обыкновенный (<i>Cercis siliquastrum</i> L.)	<i>Caesalpiniaceae</i>	1	4-5
6.	Барбарис Юлиана (<i>Berberis julianae</i> Schneid.)	<i>Berberidaceae</i>	7	4-5
7.	Бересклет японский (<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.)	<i>Celastraceae</i>	7	3-5
8.	Б.я. белопестрый (<i>E. j. 'Argenteovariegatus'</i>)	-//-	7	4-5
9.	Б.я. желтоокаймленный (<i>E.j. 'Aureomarginatus'</i>)	-//-	7	4-5
10.	Бирючина блестящая (<i>Ligustrum lucidum</i> Ait.)	<i>Oleaceae</i>	7	5
11.	Бирючина обыкновенная (<i>Ligustrum vulgare</i> L.)	-//-	11	5
12.	Бобовник анагиролистный (<i>Laburnum anagyroides</i> Medic.)	<i>Fabaceae</i>	2	5
13.	Боярышник однопестичный (<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.)	<i>Rosaceae</i>	1	5
14.	Виноград культурный (<i>Vitis vinifera</i> L.)	<i>Vitaceae</i>	3	5
15.	Володушка кустарниковая (<i>Bupleurum fruticosum</i> L.)	<i>Apiaceae</i>	7	5
16.	Вяз обыкновенный (<i>Ulmus laevis</i> Pall.)	<i>Ulmaceae</i>	1	5
17.	Гледичия трехколючковая (<i>Gleditschia triacanthos</i> L.)	<i>Caesalpiniaceae</i>	1	5
18.	Глициния пышноцветущая фиолетово-махровая (<i>Wisteria floribunda</i> 'Violacea-Plena')	<i>Fabaceae</i>	3	5
19.	Граб восточный (<i>Carpinus orientalis</i> Mill.)	<i>Betulaceae</i>	1	5
20.	Гранат обыкновенный (<i>Punica granatum</i> L.)	<i>Punicaceae</i>	1	4
21.	Даная ветвистая (<i>Danae racemosa</i> (L.) Moench.)	<i>Ruscaceae</i>	7	4-5
22.	Девичий виноград пятилисточковый (<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.)	<i>Vitaceae</i>	3	5
23.	Дейция шершавая (<i>Deutzia scabra</i> Thunb.)	<i>Philadelphaceae</i>	2	4
24.	Дуб пушистый (<i>Quercus pubescens</i> Willd.)	<i>Fagaceae</i>	1	4-5
25.	Д. Каменный (<i>Q. ilex</i> L.)	-//-	5	2;5
26.	Д. пробковый (<i>Q. suber</i> L.)	-//-	5	1;5
27.	Ель колючая сизая (<i>Picea pungens</i> 'Glauca')	<i>Pinaceae</i>	4	3
28.	Жасмин кустарниковый (<i>Jasminum fruticans</i> L.)	<i>Oleaceae</i>	11	5
29.	Ж. голоцветковый (<i>J.nudiflorum</i> Lindl.)	-//-	2	5
30.	Жимолость вечнозеленая (<i>Lonicera sempervirens</i> L.)	-//-	10	5
31.	Ж. Душистая (<i>L. fragrantissima</i> Lindl.et Paxt.)	-//-	11	5
32.	Ж. Стендиша (<i>L. standishii</i> Jacq.)	<i>Caprifoliaceae</i>	11	5
33.	Ж. Шапочная (<i>L. pileata</i> Oliv.)	-//-	7	5
34.	Ж. Японская (<i>L. japonica</i> Thunb.)	-//-	10	5
35.	Жестер вечнозеленый (<i>Rhamnus alaternus</i> L.)	<i>Rhamnaceae</i>	7	5
36.	Зверобой чашечковый (<i>Hypericum calycinum</i> L.)	<i>Hypericaceae</i>	11	5
37.	Земляничник крупноплодный (<i>Arbutus unedo</i> L.)	<i>Eriacaceae</i>	5	5
38.	З. мелкоплодный (<i>A. andrachne</i> L.)	-//-	5	4
39.	Иглица понтийская (<i>Ruscus ponticus</i> Grossh.)	<i>Liliaceae</i>	8	5
40.	И. подъязычная (<i>R. hypoglossum</i> L.)	-//-	8	5
41.	Каликант цветущий (<i>Calycanthus floridus</i> L.)	<i>Calycanthaceae</i>	2	5
42.	Калина вечнозеленая (<i>Viburnum tinus</i> L.)	-//-	7	4-5
43.	К. морщинистолистная (<i>V. rhytidophyllum</i> Hemsl.)	<i>Caprifoliaceae</i>	7	5
44.	Камписис укореняющийся (<i>Campsis radicans</i> (L.) Seem.)	<i>Bignoniaceae</i>	3	5

45.	Кедр атласский (<i>Cedrus atlantica</i> Manetti)	<i>Pinaceae</i>	4	5
46.	К.а. сизый (<i>C. a. 'Glauca'</i>)	-//-	4	5
47.	К.а. сизый плакучий (<i>C. a. 'Glauca Pendula'</i>)	-//-	4	5
48.	К.гималайский (<i>C. deodara</i> (D.Don) G.Don)	-//-	4	5
49.	К.ливанский (<i>C. libani</i> A.Rich.)	-//-	4	5
50.	К.л. плакучий (<i>C. l. 'Pendula'</i>)	-//-	4	5
51.	К. гибрид К. атласского x К. гималайского (<i>C. sp.</i>)	-//-	4	5
52.	Кизил мужской (<i>Cornus mas</i> L.)	<i>Cornaceae</i>	2	4-5
53.	Кизильник горизонтальный (<i>Cotoneaster horizontalis</i> Decne.)	<i>Rosaceae</i>	2	4-5
54.	К. двурядный (<i>C. distichus</i> Lange.)	-//-	7	5
55.	К. иволистный (<i>C. salicifolius</i> Franch.)	-//-	7	5
56.	К. мелколистный (<i>C. microphyllus</i> Wan.)	-//-	7	5
57.	К. розовый (<i>C. roseus</i> Edgew.)	-//-	2	5
58.	К. сетчатый (<i>C. reticulatus</i> Rehd.et Wils.)	-//-	11	5
59.	К. сизоватый (<i>C. glaucophyllus</i> Franch. var. <i>vestitus</i> W.W Smith.)	-//-	7	5
60.	К. с. поздний (<i>C. g. f. serotinus</i> (Hutchins.) Stapf. f.)	-//-	7	5
61.	К. Франше (<i>C. franchetii</i> Boiss.)	-//-	11	5
62.	Кипарис аризонский (<i>Cupressus arizonica</i> var. <i>arizonica</i> Greene.)	<i>Cupressaceae</i>	4	3-4
63.	К. а. сизый (<i>C. a. 'Glauca'</i>)	-//-	4	4-5
64.	К. вечнозеленый пирамидальный (<i>C. sempervirens 'Stricta'</i>)	-//-	4	1-5
65.	К. в. горизонтальный (<i>C. s. 'Horizontalis'</i>)	-//-	4	5
66.	К. в. колонновидный (<i>C. s. 'Fastigiata'</i>)	-//-	4	5
67.	К. плакучий (<i>C. funebris</i> Endl.)	-//-	4	5
68.	К. гваделупский (<i>C. guadalupensis</i> Wats.)	-//-	4	5
69.	К. крупноплодный (<i>C. macrocarpa</i> Hartw.ex Gordon)	-//-	4	2;4-5
70.	К. Макнаба (<i>C. macnabiana</i> A. Murr.)	-//-	4	5
71.	К. (<i>C. sp.</i>)	-//-	4	5
72.	Кипарисовик Лавсона (<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (Murr.) Parl.)	-//-	4	4
73.	Клен полевой (<i>Acer campestre</i> L.)	<i>Aceraceae</i>	1	4
74.	Лавр благородный (<i>Laurus nobilis</i> L.)	<i>Lauraceae</i>	7	5
75.	Лавровишня лекарственная (<i>Laurocerasus officinalis</i> Roem.)	<i>Rosaceae</i>	7	5
76.	Л.португальская (<i>L. lusitanica</i> (L.) Roem.)	-//-	7	4-5
77.	Лагерстремия индийская (<i>Lagerstroemia indica</i> L.)	<i>Lythraceae</i>	2	5
78.	Лещина обыкновенная (<i>Corylus avellana</i> L.)	<i>Corylaceae</i>	2	5
79.	Либоцедрус сбежистый (<i>Libocedrus deccurens</i> Torr.)		4	5
80.	Липа мелколистная (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	<i>Tiliaceae</i>	1	5
81.	Листоколосник черный (<i>Phyllostachys nigra</i> (Lodd.) Munro)	<i>Poaceae</i>	12	5
82.	Лох колючий (<i>Elaeagnus pungens</i> Thunb.)	<i>Elaeagnaceae</i>	7	2;5
83.	Магнолия крупноцветковая (<i>Magnolia grandiflora</i> L.)	<i>Magnoliaceae</i>	5	4
84.	М. Сулажа (<i>M.x soulangiana</i> Soul-Bod.)	-//-	1	5
85.	Магония падуболистная (<i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt.)	<i>Berberidaceae</i>	7	5
86.	Маклюра оранжевая (<i>Maclura aurantiaca</i> Nutt.)	<i>Moraceae</i>	1	5
87.	Маслина европейская (<i>Olea europaea</i> L.)	<i>Oleaceae</i>	5	5
88.	Миндаль обыкновенный (<i>Amygdalus communis</i> L.)	<i>Rosaceae</i>	1	5
89.	Можжевельник высокий (<i>Juniperus excelsa</i> Bieb.)	<i>Cupressaceae</i>	4	5
90.	М. казацкий (<i>J. sabina</i> L.)	-//-	12	5
91.	М. колючий (<i>J. oxycedrus</i> L.)	-//-	12	4

92.	Олеандр обыкновенный (<i>Nerium oleander</i> L.)	<i>Apocynaceae</i>	7	5
93.	Османтус душистый (<i>Osmanthus fragrans</i> Lour.)	<i>Oleaceae</i>	7	5
94.	Пираканта огненно-красная (<i>Pyracantha coccinea</i> Roem.)	<i>Rosaceae</i>	7	5
95.	Пихта испанская (<i>Abies pinsapo</i> Boiss.)	-//-	4	5
96.	П. кавказская (<i>A. nordmanniana</i> (Stev.) Spach)	-//-	4	5
97.	П. нумидийская (<i>A. numidica</i> De Lann.ex Carr.)	<i>Pinaceae</i>	4	5
98.	П. н. сизая (<i>A. n. 'Glauca'</i>)	-//-	4	1;5
99.	Платан кленолистный (<i>Platanus x acerifolia</i> (Ait.)Willd.)	<i>Platanaceae</i>	1	5
100	Платан восточный (<i>Platanus orientalis</i> L.)	-//-	1	5
101	Плющ колхидский (<i>Hedera colhica</i> K.Koch)	<i>Araliaceae</i>	10	5
102	П. Крымский (<i>H. helix</i> var. <i>taurica</i> (Tobler) Rehd.)	-//-	10	5
103	Псевдотсуга Менциза (<i>Pseudotsuga menziessi</i> (Mirb.) Franco)	<i>Pinaceae</i>	4	5
104	Робиния лжеакация (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	<i>Fabaceae</i>	1	1;3-5
105	Роза (<i>Rosa</i> sp.)	<i>Rosaceae</i>	2	5
106	Роза (<i>Rosa</i> sp.) плетистая	-//-	3	5
107	Рябинник рябинолистный (<i>Sorbaria sorbifolia</i> (L.) A.Br.)	-//-	2	5
108	Рябина глоговина (<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz.)	-//-	1	5
109	Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i> L.)	-//-	1	5
110	Самшит баlearский (<i>Buxus balearica</i> Lam.)	<i>Buxaceae</i>	7	3
111	С. вечнозеленый (<i>B. sempervirens</i> L.)	-//-	7	2-5
112	С.в. (<i>B.s. 'Argenteovariegata'</i>)	-//-	7	5
113	Секвойя вечнозеленая (<i>Sequoia sempervirens</i> (D.Don) Endl.)	-//-	4	1-4
114	Секвойядендрон гигантский (<i>Sequoiadendron giganteum</i> (Lindl.) Buchholz)	<i>Taxodiaceae</i>	4	1;5
115	Сирень китайская (<i>Syringa x chinensis</i> Willd.)	<i>Oleaceae</i>	2	5
116	С. обыкновенная (<i>S. vulgaris</i> L.)	-//-	2	5
227	Слива вишнелистная (<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.)	<i>Rosaceae</i>	1	5
118	С. колючая (<i>P. spinosa</i> L.)	-//-	1	5
119	С. растопыренная (<i>P. divaricata</i> Ledel)	-//-	1	5
120	Сосна алеппская (<i>Pinus halepensis</i> Mill.)	<i>Pinaceae</i>	4	5
121	С. Бунге (<i>P. bungeana</i> Zucc. ex Endl.)	-//-	4	5
122	С. итальянская (<i>P. pinea</i> L.)	-//-	4	5
123	С. Крымская (<i>P. pallasiana</i> Lamb.)	-//-	4	5
124	С. Монтезумы (<i>P. montezumae</i> Lamb.)	-//-	4	5
125	С. приморская (<i>P. pinaster</i> Ait.)	-//-	4	5
126	С. Суданская (<i>P. pityusa</i> Stev.)	-//-	4	5
127	Смолосемянник разнолистный (<i>Pittosporum heterophyllum</i> Franchet)	<i>Pittosporaceae</i>	7	5
128	Скумпия кожевенная (<i>Cotinus coggygia</i> Scop.)	<i>Anacardiaceae</i>	2	5
129	Спирея Вангутта (<i>Spiraea x vanhouttei</i> (Briot) Zab.)	-//-	2	5
130	С. кантонская (<i>S. cantoniensis</i> Lour.)	-//-	2	5
131	Спирея японская (<i>S. japonica</i> L.)	-//-	2	5
132	Таксодиум обыкновенный (<i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.)	<i>Taxodiaceae</i>	4	5
133	Тис ягодный (<i>Taxus baccata</i> L.)	<i>Taxaceae</i>	4	5
134	Трахикарпус Форчуна (<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) H.Wendl.)	<i>Arecaceae</i>	6	5
135	Туя западная (<i>Thuja occidentalis</i> L.)	<i>Cupressaceae</i>	4	4-5
136	Фисташка туполистная (<i>Pistacia mutica</i> Fisch.et Mey.)	<i>Anacardiaceae</i>	1	5

137	Форзиция европейская (<i>Forsythia europaea</i> Deg.et Bald.)	<i>Oleaceae</i>	2	5
138	Чубушник кавказский (<i>Philadelphus rachybotrys</i> Koehne)	<i>Philadelphaceae</i>	2	5
139	Шелковица белая (<i>Morus alba</i> L.)	<i>Moraceae</i>	1	4
140	Юкка трекуля (<i>Yucca treculiana</i> Carr.)	<i>Agavaceae</i>	6	4
141	Ясень обыкновенный (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)	<i>Oleaceae</i>	1	5
142	Я.остроплодный (<i>F. oxycarpa</i> Willd.)	-//-	1	5

Примечание: жизненная форма: 1 – листопадное дерево; 2 – листопадный кустарник; 3 – листопадная лиана; 4 – хвойное дерево; 5 – вечнозеленое лиственное дерево; 6 – пальмы и юкки; 7 – вечнозеленый лиственный кустарник; 8 – вечнозеленый кустарничек; 9 – бамбук; 10 – вечнозеленая лиана; 11 – полувечнозеленый кустарник; 12 – хвойный кустарник.

Согласно оценке жизненности, эколого-декоративные качества у большинства деревьев и кустарников Массандровского парка соответствуют 5 баллам. Однако, секвойдендрон гигантский и несколько кипарисов на Круглой поляне; пихта нумидийская сизая, секвойя вечнозеленая на входе в главную аллею; дуб пробковый на Солнечной поляне получили 1 балл и в настоящее время представляют собой отмирающие деревья. В удовлетворительном состоянии (имеют сухие ветви, цветут, но не плодоносят, повреждены вредителями и болезнями) в парке некоторые экземпляры бересклета японского, ель колючая сизая на входе в главную аллею, кипарис арizonский в Розовой аллее, ланкоранская акация, робиния лжеакация, самшит баlearский.

Как отмечал Колесников А.И., только кипарисов в Массандровском парке насчитывалось четырнадцать видов и форм [4]. Из них нами выявлено десять таксонов. Кипарис плакучий, к. Макнаба, к. гваделупский встречаются в парках Южнобережья крайне редко. Малораспространенными древесными экзотами являются до сих пор и сосна Бунге с живописным мозаично-пятнистым стволом, кипарис болотный с ажурно пониклыми ветвями.

На территории парка произрастает шесть видов деревьев и кустарников, занесенных в Красную книгу Украины: земляничник мелкоплодный, можжевельник высокий, фисташка туполистная, тис ягодный, сосна судакская, иглица понтийская.

Видовой состав деревьев и кустарников Массандровского парка распределился по 45 семействам. Наибольшее число видов характерно для следующих семейств: *Rosaceae* – 27; *Pinaceae* – 20; *Cupressaceae* – 15; *Oleaceae* – 11. Семейства *Buxaceae*, *Celastraceae*, *Fabaceae*, *Fagaceae*, *Taxodiaceae* – представлены 3 видами, остальные 36 семейств – 1-2 видами. Процентное соотношение семейств по количеству видов показано в табл.2.

Таблица 2

Распределение видов по семействам

Семейство	Количество видов	% от общего числа видов
<i>Rosaceae</i>	27	34%
<i>Pinaceae</i>	20	26%
<i>Cupressaceae</i>	15	19%
<i>Oleaceae</i>	11	14%
<i>Buxaceae</i> , <i>Celastraceae</i> , <i>Fabaceae</i> , <i>Fagaceae</i> , <i>Taxodiaceae</i>	3	4%
Остальные*	1-2	3%

Примечание: * – *Aceraceae*, *Agavaceae*, *Anacardiaceae*, *Apocynaceae*, *Apiaceae*, *Araliaceae*, *Arecaceae*, *Aucubaceae*, *Berberiaceae*, *Betulaceae*, *Bignoniaceae*, *Caesalpiniaceae*, *Calycanthaceae*, *Caprifoliaceae*, *Cornaceae*, *Corylaceae*, *Ericaceae*, *Elaeagnaceae*, *Hypericaceae*, *Lauraceae*, *Liliaceae*, *Lythraceae*, *Magnoliaceae*, *Mimosaceae*, *Moraceae*, *Philadelphaceae*, *Pittosporaceae*, *Platanaceae*, *Poaceae*, *Punicaceae*, *Rhamnaceae*, *Ruscaceae*, *Taxaceae*, *Tiliaceae*, *Ulmaceae*, *Vitaceae*.

На рис.1 представлено распределение видов по семействам.

Деревья и кустарники Массандровского парка использованы здесь во многих типах насаждений, таких как солитеры, группы, массивы, рощи, аллеи. Значительную декоративную ценность парка представляют крупные солитеры из числа декоративнолистных, красивоцветущих и

красивоплодных древесных растений, а также видов, отличающихся формой кроны, эффектной окраской, текстурой коры и др. Это растущий выше Круглой поляны 500-летний экземпляр дуба пушистого, декоративный даже в безлистном состоянии, с витиевато изогнутыми могучими ветвями. Наиболее эффектными солитерами парка являются два великолепных экземпляра кедра атласского сизого плакучего высотой 3 м, диаметром кроны до 15 м и диаметром ствола до 48 см. Недалеко от них, широким конусом кроны возносится вверх мощное дерево пихты нумидийской высотой 14 м с диаметром кроны 4,5 м и диаметром ствола 57 см. Самым эффектным украшением парка считают отдельно стоящие друг от друга два экземпляра кедра ливанского со своеобразно расположенными в одной плоскости ветвями, параллельными земле, высотой 13 и 14 м с диаметром кроны 15 и 14 м, диаметром ствола 140 и 150 см соответственно. Выше кедров раскинулись два уникальных многоствольных 300-летних экземпляра тиса ягодного высотой 9 м, с диаметром кроны 14 м; на Солнечной поляне – два столетних экземпляра дуба пробкового. В аллее роз сохранились: сосна алеппская, стволы которой имеют своеобразный наклон на юго-запад; кипарис плакучий с ниспадающим каскадом ветвей, сосна Бунге с мозаично-пятнистым стволом, похожим на ствол платана, 300-летняя сосна приморская высотой 17 м. Для лучшего представления красоты солитеров в парке использован фон открытых пространств - полян.

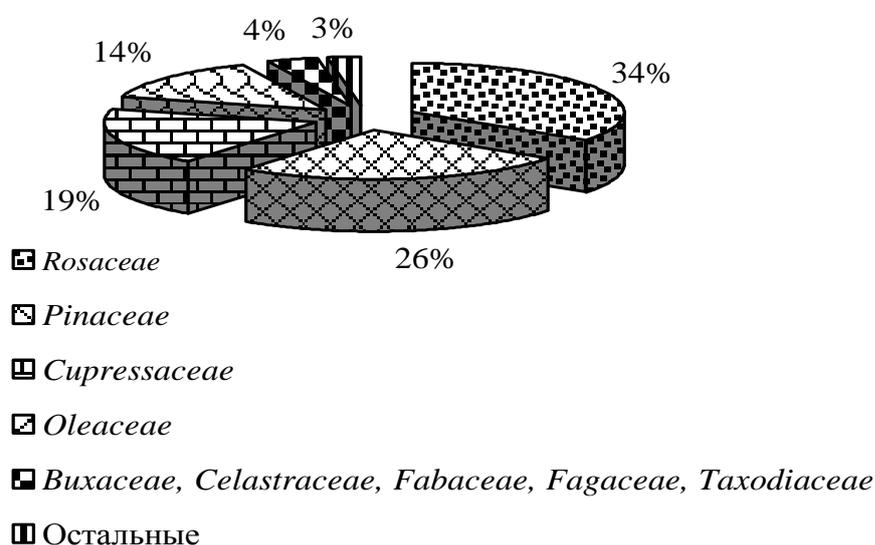


Рис.1. Распределение видов растений по семействам

Сохранились некоторые групповые посадки из двух и более экземпляров. Это группа из шести сосен итальянских, образующих единую зонтичную крону и придающая парку средиземноморский колорит. В центральной части представлена группа из четырех экземпляров лагерстремии индийской высотой 5-6 м. В течение всего года они привлекают внимание своими необычными гладкими серебристо-серыми с лиловым оттенком, пятнистыми стволами, но особенно декоративны в период цветения пышными кистями ярко-розовых, малиновых и сиреневых цветков.

Наиболее монументальные композиции, полученные путем сгущения групповых посадок, представлены в Массандровском парке аллейними посадками кипариса вечнозеленого пирамидального, обрамляющими живой стеной поляны, а также кулисами - амфитеатрами из 100-летних дубов пушистых с максимальной высотой 13 м, диаметром кроны 13 м, диаметром ствола до 1 м. В центре парка сохранилась аллея из 15 экземпляров пальмы китайской веерной высотой 5 м, с диаметром кроны до 1,5 м. Своеобразный габитус растений придает фрагменту южную экзотичность.

Формирование монорощ из одного вида высокодекоративных деревьев и кустарников нашло свое отражение в рощах сосен алеппской, итальянской, приморской; кипарисовой роще. Особую ценность до сих пор представляет столетняя роща кизила мужского, где когда-то были собраны лучшие сорта. Однако отсутствие надлежащего ухода значительно снизило ее декоративность и привело к потере сортов.

Возможно предположить, что в западной и центральной частях парка в прошлом широкое

применение имела растительная пластика, воплощенная в стриженных живых изгородях, бордюрах, шаровидных формах из самшита вечнозеленого, калины вечнозеленой, лавра благородного, лоха колючего, османтуса душистого, смолосемянника разнолистного. В настоящее время от этой зеленой геометрии остались высокие кусты лавровишни португальской, когда-то образующие зеленую арку. Не менее пышно были представлены здесь и свободно растущие живые изгороди из красивоцветущих кустарников: роз, спирей, олеандра, сирени. Знаменитая аллея роз, заложенная еще К. Кебахом и насчитывающая ранее 900 кустов различных сортов, в настоящее время полностью утрачена и нуждается в восстановлении [5]. Не сохранилась аллея из спирей кантонской, но нами в этом районе был обнаружен сплошной боскет из неё.

Выводы

Дендрофлора Массандровского парка до сих пор представляет собой сосредоточение ценнейших древесных и кустарниковых интродуцентов. В настоящее время она насчитывает 142 таксона, которые по жизненным формам распределились следующим образом: листопадных деревьев – 25; листопадных кустарников – 20; листопадных лиан – 5; хвойных деревьев – 38; вечнозеленых лиственных деревьев – 6; пальм и юкк – 2; вечнозеленых лиственных кустарников – 29; вечнозеленых кустарничков – 2; бамбука – 1; вечнозеленых лиан – 4; полувечнозеленых кустарников – 8; хвойных кустарников – 2. Видовой состав деревьев и кустарников охватывает 45 семейств; наибольшее количество видов представлено: *Rosaceae* – 27; *Pinaceae* – 20; *Cupressaceae* – 15; *Oleaceae* – 11.

Дендрофлора Массандровского парка за последние полвека катастрофически сократилась: в среднем на 80-100 таксонов. В настоящее время она остро нуждается в охране и восстановлении. Большинство деревьев и кустарников по оценке жизнестойкости соответствуют 5 баллам, но некоторые ценные экземпляры получили 1 балл и в настоящее время могут считаться выпавшими. Сохранить уникальный резерват древесных экзотов Массандровского парка – общегосударственная задача, которая должна решаться, в первую очередь, на уровне органов местного управления. Особенную ценность на территории парка представляют шесть видов растений, занесенных в Красную книгу Украины. Сохранившиеся примеры композиционных решений древесно-кустарниковых насаждений (солитеры, группы, массивы, рощи, аллеи) в Массандровском парке до сих пор остаются наглядным учебным пособием для ландшафтных архитекторов и дендрологов.

Список литературы

1. Буньков Ю. Массандра. Путеводитель. – Симферополь: Крым, 1970. – 60 с.
2. Волошин М.П. Парки ЮБК и перспективы их развития // Бюлл. Главн. ботан. сада. – 1954. – Вып. 17. – С. 35-38.
3. Волошин М.П. Парки Крыма. – Симферополь: Крым, 1964. – 97 с.
4. Колесников А.И. Декоративная дендрология. – М.: Гос. Из-во по строит., архит. и строительным материалам, 1960. – 675 с.
5. Пальчикова А.П. Дворец. Парк. Усадьба. Новый Крымский Путеводитель. – Симферополь: "Сонат", 2002. – 153 с.
6. Прокофьева Е.А. Некоторые аспекты эколого-биологического состояния деревьев Алушкинского парка. // Современные научные исследования в садоводстве, 2000. – Ч.1 – С.109-111.
7. Родичкин И.Д. Сады, парки и заповедники Укр. ССР. – М.: Строительство и архитектура, 1985. – С. 121-124.
8. Сергеева В.С. Силуэты ялтинского побережья. – Ялта: Яникс, 1998. – 222 с.