

УДК 581.93(574-25)

Флора парка имени Первого президента Республики Казахстан Park named after the first President of the Republic of Kazakhstan

Г. А. Садырова

G. A. Sadyrova

РГП Институт ботаники и фитоинтродукции КН МОН Республики Казахстан, г. Алматы. E-mail: gulbanu-s@mail.ru

Реферат. В статье приведены результаты исследования флоры парка имени Первого президента Республики Казахстан, находящегося в г. Алматы. Представлен видовой состав, насчитывающий 125 видов, относящихся к 95 родам и 39 семействам, таксономическая и биологическая структуры флоры парка.

Summary. The article present the study of flora of the park named after the First President of the Republic of Kazakhstan, located in Almaty. Presented species composition has 125 species belonging to 95 genera and 39 families, taxonomic and biological structure of the park flora.

Город Алматы расположен в центре евразийского континента, на юго-востоке Республики Казахстан. Географические координаты: 43° с. ш. 77° в. д. Город Алматы является уникальным по своим физико-географическим и природно-климатическим характеристикам, формирующим экологические особенности его территории. Алматы раскинулся в предгорьях Заилийского Алатау на высоте 670–970 м над ур. м. – самого северного горного хребта Тянь-Шаня. Горные реки и озера – главный источник водоснабжения Алматы. Климат Алматы континентальный, характеризуется влиянием горно-долинной циркуляции. Средняя многолетняя температура воздуха равна 10 °С, самого холодного месяца (января) – 4,7 °С, самого тёплого месяца (июля) 23,8 °С. Заморозки в среднем начинаются 14 октября, заканчиваются 18 апреля (Герасимов, 1991).

Парк Президента Республики Казахстан – это дендропарк в г. Алматы, который расположен на пересечении улицы Навои и проспекта Аль-Фараби в Бостандыкском районе. Координаты: N43° 11' 13" E76° 53' 13". Общая площадь дендропарка составляет 73 гектара. Парк открыт для посетителей в июле 2010 г.

Создание парка началось в 2001 г. В первые годы после создания парка в первую очередь были разбиты основные элементы дендропарка – аллеи, бульвары, дендрологические участки. Согласно дендрологическому плану были посажены зелёные насаждения. В честь участия города Алматы в эстафете олимпийского огня пекинской олимпиады были посажены около ста именных елей и берез. В 2011 г. была посажена сотня тянь-шаньских елей. На территории парка в 2001 г. президентом Нурсултаном Назарбаевым был лично посажен дуб.

В настоящее время облагораживание дендропарка продолжается. В генеральный план строительства включены комплекс водных сооружений на площади 9,5 га и зона горного массива на площади 4,8 га. В южной части парка запланирована постройка ландшафтной композиции, которая состоит из горного озера и искусственных насыпных гор (высота до 24 м).

В отдельных участках с горным рельефом запланированы искусственные источники с ручьями. В центре парка намечено строительство климатронов (рис. 1).

На территории парка произрастают различные виды древесных и кустарниковых растений. В парке представлены различные аллеи – березовая, ясеневая, есть ореховая роща, сосновый бор и др. (рис. 2, 3, 4). Древесные растения представлены хвойными видами, такими как *Pinus sylvestris* L., *P. pallasiana* D. Don, *P. mugo* Turra, *Picea abies* (L.) H. Karst., *P. pungens* Engelm., *P. schrenkiana* Fisch. et C.A. Mey.

Из лиственных пород деревьев здесь произрастают: *Ulmus pumila* L., *U. glabra* Huds., *Betula pendula* Roth., *Acacia albida* Delile, *Armeniaca vulgaris* L., *Quercus robur* L., *Gleditsia triacanthos* L., *Salix alba* L., *Acer negundo* L., *A. japonicum* Thunb., *A. saccharum* Marshall., *A. platanoides* L., *A. campestre* L., *A. tataricum* L., *Aesculus hippocastanum* L., *Catalpa bignonioides* Walter., *Tilia cordata* Mill., *T. mandshurica* Rupr., *Elaeagnus oxycarpa* Schldtl., *Juglans regia* L., *Populus tremula* L., *P. nigra* L., *P. balsamifera* L., *P. italica* (Du Roi) Moench., *P. alba* L., *Sorbus aucuparia* L., *Rhus typhina* L., *Malus sieversii* (Ledeb.) M. Roem., *Fraxinus lanceolata* Borkh., *F. sogdiana* Bunge, *F. excelsior* L., *F. pensylvanica* Marshall. и др.



Рис. 1. Парк имени Первого Президента г. Алматы.



Рис. 2. Аллея «Ясенева роща».



Рис. 3. Аллея «Березовая роща».



Рис. 4. Аллея «Сосновый бор».



Рис. 5. Экспозиция «Японский сад»



Рис. 6. Японская сакура в экспозиции Японского сада.



Рис. 7. Древоидный пион в японском саду.



Рис. 8. Экспозиция Казахского сада «Жеті қазна».

Из кустарников здесь произрастают: *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Spach., *Berberis thunbergii* DC., *Sambucus racemosa* L., *Ligustrum vulgare* L., *Crataegus sanguinea* Pall., *Philadelphus coronarius* L., *Viburnum opulus* L., *Forsythia intermedia* Zabel., *Cotoneaster lucidus* Schtdl., *Juniperus sabina* L., *Platicladus orientalis* (L.) Franco, *Thuja occidentalis* L., *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim., *Swida alba* (L.) Opiz., *Syringa vulgaris* L., *Crataegus orientalis* Pall., *Ribes nigrum* L., *Cotinus coggygria* Scop., *Spiraea nipponica* Maxim., *S. japonica* L., *S. salicifolia* L., *Padus avium* Mill., *Rosa rugosa* Thunb.

Из многолетних травянистых видов здесь встречаются *Trifolium repens* L., *T. pratense* L., *Plantago major* L., *Plantago lanceolata* L., *Elytrigia repens* (L.) Nevski, *Sonchus oleraceus* L., *Dactylis glomerata* L., *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub, *Anisantha tectorum* (L.) Nevski, *Lolium perenne* L., *Agropyron pectinatum* (M. Bieb.) P. Beauv., *Agrostis gigantea* Roth, *A. tenuis* Sibth., *Festuca pratensis* Huds., *F. rubra* L., *Alopecurus pratensis* L., *Poa pratensis* L., *Poa bulbosa* L., *Corydalis schanginii* (Pall.) Fedtsch., *Corydalis ledebouriana* Kar. et Kir., *Rumex acetosa* L., *Xanthium strumarium* L., *Thlaspi arvense* L., *Cynodon dactylon* (L.) Pers., *Phleum pratense* L., *Taraxacum officinale* Wigg., *Arctium tomentosum* Mill., *Cirsium arvense* (L.) Scop., *Ficaria verna* Huds., *Artemisia vulgaris* L., *Artemisia annua* L., *Ranunculus repens* L., *Viola odorata* L., *Urtica dioica* L., *Chelidonium majus* L., *Stellaria media* (L.) Vill., *Amaranthus retroflexus* L., *Echinochloa crusgalli* (L.) P. Beauv., *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik., *Thlaspi arvense* L., *Descurainia sophia* (L.) Webb. ex Prantl., *Achillea millefolium* L., *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. и др.

В 2012 и 2015 гг. были созданы экспозиции казахского сада «Жеті қазна» и экспозиция «Японский сад» по проекту ландшафтного архитектора Г. А. Калдыбаевой.

Японский сад небольшой, но он прекрасен в любое время года. В японском саду растет сакура (рис. 5), древовидные пионы, сосна горная (карликовая форма), барбарис Тунберга, спирея японская, клен остролистный, папоротник мужской, ирисы и другие (рис. 6, 7).

Экспозиция казахского сада была создана в 2012 г. также по проекту ландшафтного архитектора Г. А. Калдыбаевой (рис. 8). Казахский сад представлен разнообразными растениями характерными для казахской степи. Здесь растут ковыль волосатик, овсяница (типчак) бороздчатая, пырей ползучий, спирея березолистная, тис обыкновенный, мышинный горошек, биота восточная, скумпия обыкновенная, сосна горная, можжевельник обыкновенный, пузыреплодник калинолистный, ель колючая, барбарис Тунберга, спирея японская, береза повислая и др.

В результате сборов гербарного материала и флористических исследований установлено, что флора исследуемого парка представлена древесно-кустарниковыми и травянистыми (многолетники и однолетники) растениями и насчитывает 125 видов, относящихся к 95 родам и 39 семействам.

Анализ крупнейших семейств флоры парка им. Первого Президента РК показал, что в парковом строительстве широкое применение получили виды древесно-кустарниковой растительности из семейств: Rosaceae (20; 15,8 %), Poaceae (19; 15,0 %), Asteraceae (11; 8,7 %), Aceraceae (6; 4,7%), Pinaceae (6; 4,7%), Salicaceae (6; 4,7%), Oleaceae (6; 4,7%), Brassicaceae (6; 4,7 %), Fabaceae (2; 1,5 %), Polygonaceae (2; 1,5 %), Ranunculaceae (2; 1,5 %), Ulmaceae (2; 1,5 %), Tiliaceae (2; 1,5 %), Hydrangeaceae (2; 1,5 %), Cupressaceae (2; 1,5 %), Plantaginaceae (2; 1,5 %), Fumariaceae (2; 1,5 %), Scrophulariaceae (2; 1,5 %), Anacardiaceae (2; 1,5 %). На эти крупнейшие семейства приходится 108 видов или 85 % всей флоры парка. Следующие 19 семейств содержат в своем составе по одному виду. К ним относятся следующие: Betulaceae, Fagaceae, Hippocastanaceae, Elaeagnaceae, Juglandaceae, Berberidaceae, Sambucaceae, Viburnaceae, Cornaceae, Grossulariaceae, Tamaricaceae, Paeoniaceae, Dryopteridaceae, Papaveraceae, Caryophyllaceae, Chenopodiaceae, Violaceae, Urticaceae, Apiaceae.

Таким образом, спектр ведущих семейств сосудистых растений парка имени Первого Президента в целом типичен для Голарктического флористического царства, где по анализу крупнейших семейств три первых мест занимают Rosaceae, Asteraceae и Poaceae.

Анализ видового богатства родов флоры парка им. Первого Президента показал, что из 95 родов крупными являются 15: *Acer* (6 видов; 6,3 %), *Fraxinus* (4; 4,2 %), *Populus* (4; 4,2 %), *Picea* (3; 3,1 %), *Malus* (3; 3,1 %), *Spiraea* (3; 3,1 %). По два вида содержат 8 родов *Ulmus*, *Pinus*, *Crataegus*, *Trifolium*, *Agrostis*, *Festuca*, *Poa*, *Corydalis*, *Artemisia*. На эти 15 родов приходится 43 % всей флоры парка имени Первого Президента. 80 родов содержат по одному виду.

Анализ жизненных форм показал, что ведущие позиции занимают многолетние травянистые формы 57 видов или 45,6 %, большой процент (43,6 %) приходится на древесные формы – 42 вида. И небольшой процент 20,8 % приходится на кустарниковые формы – 26 видов.

ЛИТЕРАТУРА

Герасимов И. П. Очерки по физической географии Казахстана. – Алматы: Кайнар, 1991. – 57 с.