

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА

ЖЕЗКАЗГАНСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД - филиал  
ИНСТИТУТ БОТАНИКИ И ФИТОИНТРОДУКЦИИ

# АССОРТИМЕНТ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ЖЕЗКАЗГАНСКОГО ПРОМЫШЛЕННОГО РЕГИОНА



Алматы, 2024

**Ответственный редактор:** д.б.н. Ситпаева Г.Т.

**Рецензенты:** Зверев Н.Е. - к.б.н., заведующий лабораторией дендрологии  
Института ботаники и фитоинтродукции КЛХЖМ МЭПР РК

**Фотоиллюстрации:** Нашенова Г.З.

Нашенов Ж.Б., Нашенова Г.З., Ивлев В.И. Ассортимент растений для озеленения  
Жеказганского промышленного региона. – Алматы, 2024. – с.

## **ISBN**

Ассортимент включает 373 таксона, которые представлены древесно-кустарниковыми растениями - 102 вида, цветочно-декоративными культурами - 195 вида, и 76 видов природной флоры Казахстана. Ассортимент иллюстрирован цветными фотографиями растений, предлагаемых для зеленого строительства г.Жезказган. Фотографии выполнены к.б.н. Нашеновой Г.З. Издание предназначено для специалистов зеленого строительства и широкого круга читателей.

## **ISBN**

**УДК**  
**ББК**

Рекомендовано для опубликования Ученым Советом  
РГП на ПХВ «Институт ботаники и фитоинтродукции» КЛХЖМ МЭПР РК

© Институт ботаники и фитоинтродукции

# Введение

В настоящее время вопрос оптимизации городской среды как среды обитания человека крайне актуален. Санитарно-гигиеническая комфортность городской среды представляет собой главный критерий ее оценки. В пределах города критерии комфортности условий жизни, нормального протекания жизненных функций человека считаются основными, критерии же производства и экономики по приоритетности уступают им.

Одним из эффективных средств улучшения среды города как по результатам, срокам осуществления, так и по стоимости, является озеленение. Роль зеленых насаждений в снижении негативного воздействия окружающей среды заключается в их способности нивелировать неблагоприятные для человека факторы природного и техногенного происхождения. С этой целью многие экологи рекомендуют увеличить площадь зеленых насаждений в городах. Однако высокая степень воздействия негативных антропогенных факторов, присущая урбанизированным территориям, закономерно приводит к ослаблению растительности, преждевременному старению, снижению продуктивности, поражению болезнями, вредителями и гибели насаждений.

Высокая концентрация предприятий химической, энергетической, топливной промышленности, является причиной повышенного загрязнения окружающей среды. Это характерно для многих крупных промышленных центров и городов Казахстана, особенно для Жезказгана.

Основное загрязнение воздушной среды приходится на выбросы от стационарных источников загрязнения - медеплавильных предприятий города (сернистый газ (SO<sub>2</sub>)), пыль рудников содержит свободную двуокись кремния и различные минеральные примеси (свинец, цинк, марганец, молибден и др.) .

Основными лимитирующими факторами, препятствующими широкому использованию ассортимента цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых растений в данном регионе являются - резкие колебания суточных, сезонных и годовых температур; острый дефицит осадков, наличие почвенных и атмосферных засух; сильные ветра, суховеи и пыльные бури, способствующие иссушению и обмерзанию растений; низкое плодородие почвы и ее тяжелый механический состав, наличие гипсового горизонта.

Комплекс биотических и абиотических факторов данного региона ведет к катастрофическому ухудшению экологической обстановки городской среды и региона в целом.

Формирование Жезказганского промышленного региона вызвало необходимость создания ботанического сада, первоочередной задачей которого, было и остается - создание комфортной среды обитания населения промышленного региона - т.е. озеленение, что и на данный период является высоко приоритетным и востребованным направлением сада.

Создание зеленых насаждений в данном регионе базируется на научно-разработанном и апробированном ассортименте, который выдерживает суровые почвенно-климатические условия, устойчив к болезням и вредителям, имеет высокие декоративные качества.

На базе Жезказганского ботанического сада сконцентрирован ассортимент декоративных растений для озеленения и практического садоводства в регионе, однако, на смену устаревшему ассортименту, приходят качественно новые сорта и виды, современные методы садового дизайна с использованием инертных материалов и малых архитектурных форм в озеленении, пестролистные и красивоокрашенные декоративные сорта и виды, почвопокровные травянистые растения и нетрадиционные плодово-ягодные растения, способные преобразить вид города.

Работы по интродукции древесных и кустарниковых растений в Жезказгане были начаты в 1939 году бывшей Джезказганской научно-исследовательской базой Казфилиала АН СССР, а с 1957 года – работу продолжает Джезказганский ботанический сад АН КазССР. С 1939 по 1945 гг. прошли испытание 125 видов растений, из которых были рекомендованы в озеленении 10 видов деревьев, 22 вида кустарников и 16 таксонов плодовых.

Первые опыты по выращиванию цветочных культур проводились И.К. Фортунатовым с 1939-1940 гг. Было испытано около 40 видов, из них рекомендованы для озеленения около 30 таксонов. В 1943-1947 гг. работы по цветоводству были приостановлены, впоследствии они были снова продолжены. Так, к 1951 году прошли испытание более 70 видов и сортов, из которых положительный результат был отмечен для 50. К началу 80-х годов прошлого столетия испытание прошли около 900 таксонов цветочных культур из 47 семейств, 142 родов и 280 видов.

4

Начальные данные были опубликованы в 1969 году «Список деревьев и кустарников, рекомендуемых для озеленения населенных пунктов Казахстана», в которой для территории Карагандинской области приведены 71 вид деревьев и кустарников.

Однако, первая сводка по результатам интродукции Жезказганского ботанического сада была составлена в 1979 году «Ассортимент декоративных растений для озеленения Джезказганского промышленного района». В него вошли 93 вида древесных (в том числе 7 хвойных, 24 лиственных деревьев, 58 кустарников, 6 лиан) растений; 136 цветочных культур (65 многолетников, 71 однолетников).

Позже, в 1990 году, аналогичный ассортимент был составлен для поселка Жайрем – «Ассортимент декоративных растений для озеленения поселка Жайрем Джезказганской области». В него включено 176 видов, в том числе 80 древесных (7 хвойных, 20 лиственных деревьев, 46 кустарников, 7 лиан); 70 видов цветочных растений (44 многолетников, 22 однолетников); 30 видов почвопокровных и газообразующих растений.

В вышеуказанные списки вошли как зимующие в открытом грунте растения, так и не зимующие (гладиолусы, георгины, канны).

В последующие годы было проведено углубленное исследование древесно-кустарниковых и травянистых растений, отобраны новые виды, сорта и формы, перспективные для использования в озеленении городов Жезказган и Сатпаев.

В результате выполнения научно-исследовательских работ по программе фундаментальных исследований Ф. 0357 «Биологические основы создания наукоемких технологий для здравоохранения, сельского хозяйства и охраны окружающей среды», проект «Интродукция растений в Центральном Казахстане» и научно-технической программе О. 0457 «Пополнение, изучение и поддержание коллекций растений, животных, микроорга-

низмов и уникальных генетических банков для сохранения биоразнообразия Казахстана на 2008-2010 гг.», проект «Сохранение, изучение и пополнение коллекционного фонда Жезказганского ботанического сада», проект «Аспекты адаптации растений различных жизненных форм и подбор видов для городской урбанизированной экосистемы» был обновлен ассортимент декоративных растений для озеленения Жезказганского промышленного региона», который включает 370 наименований.

В рамках проекта «Аспекты адаптации различных жизненных форм и подбор видов для городской урбанизированной экосистемы» был обновлен ассортимент декоративных растений для озеленения Жезказганского промышленного региона» проводится дальнейшее пополнение коллекционных фондов, интродукционное изучение и внедрение в озеленение высоко пластичных, адаптированных и декоративных видов.

Для озеленения промышленного Жезказганского региона впервые предлагаются виды природной флоры (зверобой продырявленный, зверобой шероховатый, тысячелистник благородный, миндаль степной, лобазник вязолистный, лобазник обыкновенный, кровохлебка лекарственная, будра плющевидная, тимьян ползучий, тимьян киргизский) а также редкие виды, занесенные в красную книгу Казахстана, имеющие высокий декоративный эффект, внедрение в озеленение которых ведется как один из способов сохранения - пижма улытауская, недзвецкия семиреченская, ирис сибирский, курчавка вальковатоллистая, исоп крупноцветный, и др.

В ассортименте 373 таксона, которые представлены древесно-кустарниковыми растениями - 102 видами, цветочно-декоративными культурами - 195 видами, и 76 видами почвопокровных, лекарственно - эфиромасличных растений казахстанской природной флоры.



## ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫЕ РАСТЕНИЯ, РЕКОМЕНДОВАННЫЕ В ОЗЕЛЕНЕНИЕ ЖЕЗКАЗГАНСКОГО ПРОМЫШЛЕННОГО РЕГИОНА

№	Название вида, сорта, формы, гибрида	Эколого-физиологические особенности вида, сорта	Использование в озеленении
<b>ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ</b>			
1	Аморфа кустарниковая <i>Amorpha fruticosa</i> L.	К почвам не требовательна, выносит засоление и засуху.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки.
2	Абрикос обыкновенный <i>Armeniaca vulgaris</i> Lam.	К почвам не требователен.	В парки, сады, бульвары – одиночно на газоне.
3	Барбарис амурский <i>Berberis amurensis</i> Maxim.	К почвам не требователен, выносит кратковременную засуху.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки, живые изгороди.
4	Барбарис весенний <i>Berberis vernaе</i> Schneid.	К почвам не требователен, выносит кратковременную засуху.	В парки, сады, бульвары – одиночно на газоне.
5	Барбарис корейский <i>Berberis koreana</i> Palib.	К почвам не требователен, выносит кратковременную засуху.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки, живые изгороди.
6	Барбарис монетовидный <i>Berberis nummularia</i> Bunge	К почвам не требователен, выносит засоление и засуху. Нуждается в укрытии на зиму.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки, живые изгороди.
7	Барбарис обыкновенный <i>Berberis vulgaris</i> L.	К почвам не требователен, выносит засоление и засуху.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки, пурпурная форма – солитером на газоне.
8	Барбарис Пуаре <i>Berberis poiretii</i> Schneid.	К почвам не требователен, выносит засоление и засуху.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки, живые изгороди.
9	Барбарис разноцветоножковый <i>Berberis sphaerocarpa</i> Kar.et Kir. ( <i>Berberis heteropoda</i> Schrenk)	К почвам не требователен, выносит засоление и засуху.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки, живые изгороди.
10	Береза бородавчатая <i>Betula pendula</i> Roth	Светолюбивый мезофит.	Одиночно, небольшими группами.
11	Береза пушистая <i>Betula pubescens</i> Ehrh.	Светолюбивый мезофит.	Одиночно, небольшими группами.
12	Боярышник алтайский <i>Crataegus altaica</i> (Loud.) Lange	Светолюбивый мезоксерофит.	В парки, скверы – одиночные, групповые посадки, живые изгороди; вблизи загазованных мест и на засоленных участках.
13	Боярышник кроваво-красный <i>Crataegus sanguinea</i> Pall.	Светолюбивый мезоксерофит.	В парки, скверы – одиночные, групповые посадки, живые изгороди.
14	Боярышник круглолистный <i>Crataegus coccinea</i> L.	Устойчивый вид, менее остальных подвержен болезням.	В парки, скверы – одиночные, групповые посадки, живые изгороди; вблизи загазованных мест и на засоленных участках.
15	Бирючина обыкновенная <i>Ligustrum vulgare</i> L.	Теневыносливый ксеромезофит.	В парки, скверы – одиночные, групповые посадки.
16	узина кистистая <i>Sambucus racemosa</i> L.	Светолюбивый мезофит.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки.
17	Виноградовник аконитолистный <i>Ampelopsis aconitifolia</i> Bunge	Светолюбивый гигромезофит. Требуется укрытия на зиму.	Для покрытия невысоких стен.
18	Виноград амурский <i>Vitis amurensis</i> Rupr.	Светолюбивый гигромезофит.	Для беседок, трельяжей, оград.

19	Виноград девичий пятилисточковый <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	Светолюбивый гигромезофит.	Для озеленения беседок, балконов, обвивки крупных древесных стволов, столбов на богатых почвах.
20	Вишня войлочная <i>Cerasus tomentosa</i> (Thunb.) Wall.	Светолюбивый ксеромезофит, микро-мезотерм, мезотроф.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки.
21	Вишня кустарниковая <i>Cerasus fruticosa</i> Pall.	Светолюбивый, автохтонный, устойчивый ксеромезофит.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки.
22	Вяз гладкий <i>Ulmus laevis</i> Pall.	Теневыносливый мезоксерофит.	В парках, садах, бульварах – аллеи, групповые и бордюрные посадки.
23	Вяз перисто-ветвистый <i>Ulmus pumila</i> L.	Очень засухоустойчив и нетребователен к почве, выносит некоторое засоление.	В парках, скверах, бульварах – одиночные, групповые и бордюрные посадки, живые изгороди.
24	Груша Регеля <i>Pyrus regelii</i> Rehd.	Светолюбивый ксерофит, мезотерм.	В парках, скверах, бульварах – одиночные, групповые посадки.
25	Дерен Бейля <i>Cornus baileyi</i> J.M. Coult. et W.H.Evans	Хорошо растет на влажных, богатых, хорошо дренированных почвах.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки.
26	Дерен белый <i>Cornus alba</i> L.	Теневыносливый гигромезофит, мезотроф.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки.
27	Дерен Бретшнейдера <i>Cornus bretschneideri</i> L.Henry	Хорошо растет на влажных, богатых, хорошо дренированных почвах.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки.
28	Дерен душистый <i>Cornus amomum</i> Mill.	Хорошо растет на влажных, богатых, хорошо дренированных почвах.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки.
29	Дуб крупноплодный <i>Quercus iberica</i> Stev. ( <i>Quercus macrocarpa</i> Michx.)	Морозостойкий влаголюбивый вид.	В парки, сады, скверы – большими группами, массивами, аллеями.
30	Дуб черешчатый <i>Quercus robur</i> L.	Светолюбивый мезофит.	В парки, сады, скверы – большими группами, массивами, аллеями.
31	Ель обыкновенная <i>Picea abies</i> (L.) Karst.	К почвам не требовательна, выносит засоление и засуху.	В парки, сады, скверы – большими группами, массивами, аллеями.
32	Ель колючая <i>Picea pungens</i> Engelm.	К почвам не требовательна, выносит засоление и засуху.	В парки, сады, скверы – большими группами, массивами, аллеями.
33	Жимолость алтайская <i>Lonicera altaica</i> Pall.	К почвам не требовательна, зимостойка, засухоустойчива.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки.
34	Жимолость татарская. <i>Lonicera tatarica</i> L.	К почвам не требовательна, зимостойка, засухоустойчива.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки.
35	Жимолость Маака <i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Herd.	К почвам не требовательна, зимостойка, засухоустойчива.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки.
36	Жимолость Максимовича <i>Lonicera maximowiczii</i> (Rupr.) Regel	К почвам не требовательна, зимостойка, засухоустойчива.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки.
37	Жимолость Морроу <i>Lonicera morrowii</i> A.Gray	К почвам не требовательна, зимостойка, засухоустойчива.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки.
38	Жимолость Рупрехта <i>Lonicera ruprechtiana</i> Regel	К почвам не требовательна, зимостойка, засухоустойчива.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки.
39	Жостер даурский <i>Rhamnus davurica</i> Pall.	Теневыносливый мезофит.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки.
40	Жостер слабительный <i>Rhamnus cathartica</i> L.	Светолюбивый мезофит.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки.

41	Ива козья, или ракита <i>Salix caprea</i> L.	Светолюбивый мезофит.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки.
42	Ива ломкая <i>Salix fragilis</i> L.	Светолюбивый мезофит.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки.
43	Ива вавилонская <i>Salix babylonica</i> L.	Светолюбивый мезофит.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки.
44	Ирга колосистая <i>Amelanchier spicata</i> (Lam.) C.Koch	Светолюбивый мезофит, микротерм, мезотроф.	Бульвары, уличные насаждения – одиночные, групповые посадки.
45	Ирга малоплодная <i>Amelanchier oligocarpa</i> (Michx.) M.Roem.	Светолюбивый мезофит, микротерм, мезотроф.	Бульвары, уличные насаждения – одиночные, групповые посадки.
46	Калина обыкновенная <i>Viburnum opulus</i> L.	Светолюбивый мезофит.	Бульвары, уличные насаждения – одиночные, групповые посадки.
47	Карагана древовидная <i>Caragana arborescens</i> Lam.	Светолюбивый мезофит, мезотроф.	Бульвары, уличные насаждения – одиночные групповые посадки.
48	Карагана мелколистная <i>Caragana microphylla</i> Lam.	Светолюбивый ксерофит, мезотроф.	Для бордюрных, групповых посадок.
49	Катальпа прекрасная <i>Catalpa speciosa</i> (Warder ex Barney) Warder ex Engelm.	Хорошо растет на достаточно влажной, глубокой и богатой почве.	Бульвары, уличные насаждения – одиночные групповые посадки.
50	Кизильник блестящий <i>Cotoneaster lucidus</i> Schlecht.	Светолюбивый мезофит, микротерм, мезотроф.	Бульвары, уличные насаждения – одиночные групповые посадки, живые изгороди.
51	Кизильник черноплодный <i>Cotoneaster melanocarpus</i> Fisch.ex Blytt	Светолюбивый мезофит, микротерм, мезотроф.	Бульвары, уличные насаждения – одиночные групповые посадки.
52	Клематис фиолетовый <i>Clematis viticella</i> L.	Светолюбивый мезофит.	Для декорации сухих солнечных склонов.
53	Клематис виргинский <i>Clematis virginiana</i> L.	Светолюбивый мезофит.	Для декорации сухих солнечных склонов, беседок.
54	Клен Гиннала <i>Acer ginnala</i> Maxim.	Светолюбивый ксеромезофит.	В парки, скверы – одиночные, групповые посадки.
55	Клен Семенова <i>Acer semenovii</i> Regel et Herd.	Светолюбивый ксеромезофит.	В парки, скверы – одиночные, групповые посадки.
56	Клен татарский <i>Acer tataricum</i> L.	Светолюбивый мезофит.	В парки, скверы – одиночные, групповые посадки.
57	Клен ясенелистный <i>Acer negundo</i> L.	Светолюбивый ксеромезофит.	В парках бульварах – аллеиные посадки
58	Лиственница сибирская <i>Larix sibirica</i> Ledeb.	К почвам не требовательна, выносит засоление и засуху.	В парки, скверы – одиночные, групповые посадки.
59	Липа крупнолистная <i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	Светолюбивый, мезофит, мезотерм, мезотроф.	Одиночно, небольшими группами.
60	Лох серебристый <i>Elaeagnus argentea</i> Pursh	Светолюбивый ксеромезофит.	В групповых, бордюрных и аллеиных посадках.
61	Миндаль степной <i>Amygdalus nana</i> L.	Светолюбивый мезофит.	Бордюры, для закрепления сухих каменистых склонов. Можно высаживать на загазованных и засоленных участках.
62	Можжевельник горизонтальный <i>Juniperus horizontalis</i> Moench	К почвам не требователен, зимостоек, засухоустойчив.	В парки, сквер – одиночные, групповые посадки
63	Можжевельник виргинский <i>Juniperus virginiana</i> L.	К почвам не требователен, зимостоек, засухоустойчив.	В парки, скверы – одиночные, групповые посадки.



<b>64</b>	Можжевельник казацкий <i>Juniperus sabina</i> L.	К почвам не требователен, зимостоек, засухоустойчив.	В парки, скверы – одиночные, групповые посадки.
<b>65</b>	Можжевельник ложноказацкий <i>Juniperus pseudosabina</i> Fisch.et C.A.Mey.	К почвам не требователен, зимостоек, засухоустойчив.	В парки, скверы – одиночные, групповые посадки
<b>66</b>	Можжевельник обыкновенный <i>Juniperus communis</i> L.	К почвам не требователен, зимостоек, засухоустойчив.	В парки, скверы – одиночные, групповые посадки.
<b>67</b>	Можжевельник Саржента. <i>Juniperus sargentii</i> (A.Henry) Takeda ex Koidz.	К почвам не требователен, зимостоек, засухоустойчив.	В парки, скверы – одиночные, групповые посадки
<b>68</b>	Плющ амурский <i>Menispermum dauricum</i> DC.	К почвам не требователен, зимостоек, засухоустойчив.	Декоративен листвой, сажать вблизи водоемов.
<b>69</b>	Птелея трехлистная <i>Ptelea trifoliata</i> L.	К почвам не требователен, зимостоек, засухоустойчив.	В опушки, подлесок.
<b>70</b>	Робиния псевдоакация <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Светолюбивый ксерофит, мезотерм.	В парки, скверы – одиночные, групповые посадки
<b>71</b>	Роза Беггера <i>Rosa beggeriana</i> Schrenk	Светолюбивый мезофит.	Бордюрные посадки, живые изгороди, на засоленных участках.
<b>72</b>	Роза собачья <i>Rosa canina</i> L.	Выносящий затенение мезофит.	Бордюрные посадки, живые изгороди, на засоленных участках.
<b>73</b>	Роза коричная <i>Rosa majalis</i> Herrm. ( <i>Rosa cinnamomea</i> L.)	Светолюбивый мезофит.	Бордюрные посадки, живые изгороди, на засоленных участках.
<b>74</b>	Роза морщинистая <i>Rosa rugosa</i> Thunb.	Светолюбивый мезофит, микротерм.	Бордюрные посадки, живые изгороди, на засоленных участках.
<b>75</b>	Роза рыхлая <i>Rosa laxa</i> Retz.	Светолюбивый мезоксерофит.	Бордюрные посадки, живые изгороди, на засоленных участках.
<b>76</b>	Рябинник рябинолистный <i>Sorbaria sorbifolia</i> (L.) A.Br.	Теневыносливый гигромезофит.	Бордюрные посадки, живые изгороди.
<b>77</b>	Секуринега полукустарниковая <i>Securinega suffruticosa</i> (Pall.) Rehd.	Светолюбивый ксеромезофит.	В парки, скверы – одиночные, групповые посадки.
<b>78</b>	Сирень амурская <i>Syringa amurensis</i> Rupr.	Теневыносливый гигрофит.	В парки, скверы – одиночные, групповые посадки.
<b>79</b>	Сирень венгерская <i>Syringa josikaea</i> Jacq.fil.	Светолюбивый мезофит.	Для групповых, одиночных посадок.
<b>80</b>	Сирень Вольфа <i>Syringa wolfii</i> Schneid.	Светолюбивый мезофит, петрофит.	Для групповых, одиночных посадок.
<b>81</b>	Сирень Комарова <i>Syringa komarowii</i> C.K.Schneid.	Светолюбивый мезофит.	Для групповых, одиночных посадок.
<b>82</b>	Сирень обыкновенная <i>Syringa vulgaris</i> L.	Светолюбивый мезофит.	Для групповых, одиночных посадок.
<b>83</b>	Скумпия сортовая <i>Cotinus coggygria</i> Scop.	Светолюбивый ксерофит.	Можно высаживать на загазованных участках.
<b>84</b>	Слива колючая, или терн <i>Prunus spinosa</i> L.	Светолюбивый ксерофит, микротерм, мезотроф, кальцефит.	Для живых изгородей, озеленения каменистых склонов.
<b>85</b>	Слива степная <i>Prunus stepposa</i> Kotov	Очень светолюбивый ксерофит, микротерм.	Для групповых, одиночных посадок.
<b>86</b>	Смородина золотая <i>Ribes aureum</i> Pursh	Зимостойка, засухоустойчива.	В парках, садах – солитерами.

87	Снежнаягодник белый <i>Symphoricarpos albus</i> K. Koch	Светолюбивый мезофит, слабозимостойкий.	В парки, скверы, можно высаживать на загазованных участках, с учетом укрытия зимой снеговым покровом.
88	Сосна обыкновенная <i>Pinus sylvestris</i> L.	Зимостойка, засухоустойчива, чувствительна к засолению почв.	Одиночные, групповые посадки, в дали от загазованных мест.
89	Спирея иволистная <i>Spiraea salicifolia</i> L.	Светолюбивый гигрофит.	В парки, сады – группами на переднем плане.
90	Спирея трехлопастная <i>Spiraea trilobata</i> L.	Светолюбивый ксерофит.	В парки, сады – группами на переднем плане.
91	Тополь бальзамический <i>Populus balsamifera</i> L.	Светолюбивый гигрофит.	Для быстрого озеленения новостроек – в виде аллельных посадок.
92	Тополь белый <i>Populus alba</i> L.	Светолюбивый гигрофит.	В рощи, лесопарки – групповые, аллейные посадки; загазованные участки, для укрепления берегов рек, водохранилищ, прудов.
93	Тополь лавролистный <i>Populus laurifolia</i> Ledeb.	Светолюбивый гигрофит.	В аллейных посадках при хорошем увлажнении.
94	Тополь канадский <i>Populus deltoides</i> Marsh. ( <i>Populus canadensis</i> auct.)	Светолюбивый гигрофит.	В рощи, лесопарки – групповые, аллейные посадки; загазованные участки.
95	Туя западная <i>Thuja occidentalis</i> L.	Светолюбивый гигрофит.	Для создания живых изгородей при хорошем увлажнении.
96	Черемуха виргинская <i>Padus virginiana</i> (L.) Mill.	Растет на богатых влажных почвах.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки.
97	Черемуха обыкновенная <i>Padus avium</i> Mill.	Светолюбивый гигромезофит.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки.
98	Шиповник собачий <i>Rósa canína</i> L.	Светолюбив. мезофит. Мирится с затенением. Засухоустойчив.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки.
99	Ясень американский <i>Fraxinus americana</i> L.	Растет на богатых влажных почвах.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки.
100	Ясень обыкновенный <i>Fraxinus excelsior</i> L.	Светолюбивый мезофит.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки, полезащитные полосы, обсадка дорог.
101	Ясень пенсильванский <i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.	Светолюбивый гигромезофит.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки.
102	Ясень согдийский <i>Fraxinus sogdiana</i> BUNGE	Светолюбивый мезофит. Мирится с затенением. Засухоустойчив.	В парки, сады, бульвары – одиночные, групповые посадки.

### ТРАВЯНИСТЫЕ ЦВЕТОЧНО - ДЕКОРАТИВНЫЕ РАСТЕНИЯ

1	Агератум Хоустона <i>Ageratum houstonianum</i> Mill. 'Blue Ball'	Однолетник, предпочитает солнечное местоположение, удобренную глинистую почву, теплолюбивый.	Бордюрные, групповые, массовые посадки, рабатки, арабески.
2	Агератум Хоустона <i>Ageratum houstonianum</i> Mill. 'White Ball'	Однолетник, предпочитает солнечное местоположение, выносит полутень, к почвам неприхотлив, но отзывчив на подкормки, засухоустойчив.	Бордюрные, групповые, массовые посадки, рабатки, арабески.
3	Агератум Хоустона <i>Ageratum houstonianum</i> Mill. 'Голубая лагуна'	Однолетник, предпочитает солнечное местоположение, удобренную глинистую почву, засухоустойчив.	Бордюрные, групповые, массовые посадки, рабатки, арабески.

<b>4</b>	Агератум Хоустона <i>Ageratum houstonianum</i> Mill. 'Голубая норка'	Однолетник, предпочитает солнечное местоположение, удобренную глинистую почву, теплолюбивый.	Бордюрные, групповые, массовые посадки, рабатки, арабески.
<b>5</b>	Аквилегия, или водосбор гибридный <i>Aquilegia x hybrida</i> hort.	Многолетник, выносит тень, предпочитает увлажненную, удобренную почву, зимует без укрытия.	Небольшие группы на цветниках, под деревьями, на срезку.
<b>6</b>	Амарант темно-пурпуровый <i>Amaranthus atropurpureus</i> Roxb.	Однолетник, предпочитает солнечное местоположение, удобренную глинистую почву, теплолюбивый, засухоустойчивый.	Одиночные, групповые посадки, смешанные группы.
<b>7</b>	Антиринум большой, или львиный зев <i>Antirrhinum majus</i> L. 'TombTamb'	Однолетник, светолюбив, выносит полутень, предпочитает удобренные перегноем почвы, влаголюбивый, холодостойкий, устойчивый к заморозкам.	Невысокий сорт, уникальный для использования в бордюрных посадках, окаймлении дорожек, рабатках, миксбордерах, арабесках, балконах.
<b>8</b>	Антиринум большой <i>Antirrhinum majus</i> L. f. <i>alba, nana</i>	Однолетник, выносит полутень, предпочитает удобренные перегноем почвы, влаголюбивый, холодостойкий, устойчивый к заморозкам.	Невысокий сорт, уникальный для использования в бордюрных посадках, окаймлении дорожек, рабатках, миксбордерах, арабесках, балконах.
<b>9</b>	Антиринум большой <i>Antirrhinum majus</i> L. f. <i>alba, grandiflora</i>	Однолетник, выносит полутень, предпочитает удобренные перегноем почвы, влаголюбивый, холодостойкий.	Групповые, массовые посадки в цветниках, на срез.
<b>10</b>	Антиринум большой <i>Antirrhinum majus</i> L. 'Scarlet'	Однолетник, светолюбив, выносит полутень, предпочитает удобренные перегноем почвы, влаголюбивый, холодостойкий.	Групповые посадки, на срез.
<b>11</b>	Антиринум большой <i>Antirrhinum majus</i> L. 'Снегопад'	Однолетник, выносит полутень, предпочитает удобренные перегноем почвы, влаголюбивый, холодостойкий.	Групповые посадки, на срез.
<b>12</b>	Антиринум большой <i>Antirrhinum majus</i> L. 'Радуга'	Однолетник, светолюбивый, выносит полутень, предпочитает удобренные перегноем почвы, влаголюбивый.	Универсальный сорт для цветников различного назначения.
<b>13</b>	Антиринум большой <i>Antirrhinum majus</i> L. f. <i>lutea, nana</i>	Однолетник, светолюбивый, выносит полутень, предпочитает удобренные перегноем почвы, влаголюбивый.	Используется в цветниках различного назначения.
<b>14</b>	Астра альпийская <i>Aster alpinus</i> L.	Многолетник, предпочитает солнечное местоположение, каменистый грунт, засухоустойчив, на одном месте растет 3-5 лет, в бесснежные зимы вымерзает.	Группы на каменистых горках, в контейнерах, в групповых посадках.
<b>15</b>	Астра кустарниковая <i>Aster dumosus</i> L. 'Blue Bouquet'	Многолетник, предпочитает солнечные участки с увлажненной почвой, зимует без укрытия, устойчив в культуре.	Групповые, рядовые посадки, в контейнерах, использование в альпийских горках.
<b>16</b>	Астра кустарниковая <i>Aster dumosus</i> L. 'Lilac Time'	Многолетник, предпочитает солнечные участки с увлажненной почвой, устойчива в культуре, зимостойкий.	Групповые, рядовые посадки, в контейнерах, использование в альпийских горках.
<b>17</b>	Астра новоанглийская <i>Aster novae-angliae</i> L. f. <i>rosea</i>	Многолетник растет на солнечных участках с хорошо удобренной почвой, зимостойкий.	Клумбы, рабатки, рядовые посадки возле стен, изгородей.

<b>18</b>	Астра новобельгийская Aster novi-belgii L. 'Amethyst'	Многолетник, растет на солнечных и притененных участках с хорошо удобренной почвой, зимостойкий.	Клумбы, рабатки, рядовые или одиночные посадки, на срез.
<b>19</b>	Астра однолетняя, или каллистефус китайский Callistephus chinensis (L.) Nees. 'Gnom'	Однолетник, предпочитает солнечные участки, влаголюбив, требует питательные почвы, холодостойкий.	Бордюрные посадки, рабатки, арабески, как горшечная культура.
<b>20</b>	Астра однолетняя Callistephus chinensis (L.) Nees. 'Белоснежный бордюр'	Однолетник, предпочитает солнечные участки, влаголюбив, требует питательные почвы, холодостойкий.	Бордюрные посадки, рабатки, арабески, как горшечная культура.
<b>21</b>	Бархатцы отклоненные Tagetes patula L. 'Лимонная капля'	Однолетник, предпочитает солнечное местоположение, удобренную глинистую почву, теплолюбив, засухоустойчив.	Рабатки, бордюры, окаймление цветников.
<b>22</b>	Бархатцы отклоненные Tagetes patula L. 'Carmen'	Однолетник, солнцелюб, предпочитает удобренную глинистую почву, теплолюбив, засухоустойчив.	Групповые, одиночные посадки, для оформления клумб.
<b>23</b>	Бархатцы отклоненные Tagetes patula L., nana	Однолетник, предпочитает солнечное местоположение, удобренную глинистую почву, засухоустойчив.	Рабатки, бордюры, окаймление цветников.
<b>24</b>	Бархатцы отклоненные Tagetes patula L., nana 'Герой непоседа'	Однолетник, предпочитает солнечное местоположение, удобренную глинистую почву, засухоустойчив.	Рабатки, бордюры, окаймление цветников.
<b>25</b>	Бархатцы отклоненные Tagetes patula L. 'Золотой призер'	Однолетник, предпочитает солнечное местоположение, удобренную глинистую почву, засухоустойчив.	Рабатки, бордюры, окаймление цветников.
<b>26</b>	Бархатцы отклоненные Tagetes patula L. 'Красная брокада'	Однолетник, солнцелюб, засухоустойчив.	Рабатки, бордюры, окаймление цветников.
<b>27</b>	Бархатцы прямостоящие Tagetes erecta L.	Однолетник, предпочитает солнечное местоположение, удобренную глинистую почву, засухоустойчив.	Групповые посадки, на срез.
<b>28</b>	Бархатцы прямостоящие Tagetes erecta L. 'Апельсин'	Однолетник, предпочитает солнечное местоположение, удобренную глинистую почву, засухоустойчив.	Групповые посадки, на срез.
<b>29</b>	Бархатцы прямостоящие Tagetes erecta L. 'Золотой век'	Однолетник, предпочитает солнечное местоположение, удобренную глинистую почву, засухоустойчив.	Рабатки, бордюры, окаймление цветников.
<b>30</b>	Бархатцы прямостоящие Tagetes erecta L. 'Лунный свет'	Однолетник, предпочитает солнечное местоположение, удобренную глинистую почву, засухоустойчив.	Групповые посадки, на срез.
<b>31</b>	Бархатцы прямостоящие Tagetes erecta L. 'Улыбка'	Однолетник, предпочитает солнечное местоположение, удобренную глинистую почву, засухоустойчив.	Групповые посадки, на срез.
<b>32</b>	Будра плющевидная Glechoma hederacea L.	Многолетник, выносит полутень, к почвам неприхотлив, влаголюбив.	Почвопокровное растение: массивы, задернение садов, парков, каменистые садики.

<b>33</b>	Василек синий <i>Centaurea cyanus</i> L. 'Лолия Дом'	Однолетник, предпочитает солнечное местоположение, к почвам неприхотлив, холодостойкий.	Для создания клумб с коротким периодом цветения, на срез.
<b>34</b>	Василек синий <i>Centaurea cyanus</i> L. 'Чародей'	Однолетник, предпочитает солнечное местоположение, к почвам неприхотлив.	Для создания клумб с коротким периодом цветения, на срез.
<b>35</b>	Вербена гибридная <i>Verbena x hybrida hort.</i>	Однолетник, растет на солнечных участках, выносит полутень, требует увлажненные и питательные почвы, холодостойкий.	Для создания цветников непрерывного цветения, на срез.
<b>36</b>	Вьюнок трехцветный <i>Convolvulus tricolor</i> L.	Однолетник, растет на солнечных и открытых местах, к почвам нетребователен.	Для применения в клумбах, рабатках, бордюрах, групповых посадках и озеленения балконов.
<b>37</b>	Гадючий лук, или мышиный гиацинт кистевидный <i>Muscari neglectum</i> Guss. ( <i>Muscari racemosum</i> (L.) DC.)	Многолетнее луковичное растение, выносит полутень, требует питательные почвы, зимостойкое.	Для ранневесенних цветников.
<b>38</b>	Гайлардия гибридная <i>Gaillardia x hybrida hort.</i>	Многолетник, к почвам не требователен, зимует без укрытия.	Для применения в клумбах непрерывного цветения, рабатках, бордюрах, групповых посадках.
<b>39</b>	Гацания жестковатая <i>Gazania splendens hort.</i> 'Танец солнца'	Однолетник, солнцелюб, устойчив в культуре.	Для применения в клумбах, рабатках, бордюрах, групповых посадках.
<b>40</b>	Гвоздика турецкая <i>Dianthus barbatus</i> L.	Двухлетник, выносит полутень, требует увлажненные и питательные почвы, зимует под укрытием.	В цветниках раннелетнего цветения, на срез.
<b>41</b>	Гвоздика китайская <i>Dianthus plumarius</i> L.	Однолетник, солнцелюб, требует увлажненные и питательные почвы.	Группы на каменистых горках, в контейнерах, в групповых посадках.
<b>42</b>	Гвоздика садовая <i>Dianthus caryophyllus</i> L., schabaud	Многолетник, предпочитает открытое местоположение, увлажненные питательные почвы, зимует под укрытием.	Групповые посадки, на срез.
<b>43</b>	Гелениум гибридный <i>Helenium x hybridum hort.</i>	Многолетник, солнечные участки, увлажненные и питательные почвы, зимует под укрытием.	Рабатки, клумбы, на срез.
<b>44</b>	Гелиопсис шероховатый <i>Heliopsis scabra</i> Dun.	Многолетник, солнечные участки, к почве неприхотлив, засухоустойчив, зимует без укрытия.	Групповые посадки на газонах, возле стен зданий, на срез.
<b>45</b>	Георгина культурная <i>Dahlia x cultorum</i> Thorsrud et Reisaeter	Многолетник, солнечные участки, увлажненные и питательные почвы, теплолюбивый, зимует в хранилище (необходима выкопка на зиму).	Групповые, рядовые посадки, окаймление дорожек.
<b>46</b>	Георгина перистая <i>Dahlia pinnata</i> Cav. 'Радуга'	Однолетник, солнечные участки, требует увлажненные и питательные почвы, теплолюбивый.	Групповые, рядовые посадки, окаймление дорожек, клумбы.
<b>47</b>	Гипсофила, или качим изящный <i>Gypsophila elegans</i> Bieb.	Однолетник, солнечные участки, к почвам неприхотлив.	Для аранжировки букетов, цветники короткого периода цветения.
<b>48</b>	Гладиолус гибридный <i>Gladiolus x hybrida hort.</i> 'Innocence'	Многолетник, солнечные участки, требует увлажненные и питательные почвы, устойчив в культуре (в коллекции с 1981 года). Для сохранения в зимний период, необходима выкопка клубнелуковиц.	На срез, для приусадебных участков, на клумбах.

<b>49</b>	Гладиолус гибридный <i>Gladiolus x hybrida hort.</i> 'Oscar'	Многолетник, солнечные участки, требует увлажненные и питательные почвы, устойчив в культуре. На зиму выкапывается.	На срез, для приусадебных участков, на клумбах в сочетании с многолетниками и летниками.
<b>50</b>	Гладиолус гибридный <i>Gladiolus x hybrida hort.</i> 'Schantaecler'	Многолетник, солнечные участки, требует увлажненные и питательные почвы, устойчив в культуре. На зиму выкапывается.	На срез, для приусадебных участков, на клумбах.
<b>51</b>	Годетия крупноцветковая <i>Godetia grandiflora Lindl.</i>	Однолетник, выносит полутень, требует увлажненные и питательные почвы.	Клумбы, цветники, на срез.
<b>52</b>	Гомфрена шаровидная <i>Gomphrena globosa L. f rubra</i>	Однолетник, солнечные участки, неприхотлива в культуре.	Сухие букеты, на срез, рабатки, бордюры, группы.
<b>53</b>	Двуклосточник тростниковидный <i>Phalaroides arundinacea (L.) Rauschert</i> ( <i>Typhoides arundinacea (L.) Moench</i> )	Многолетник, солнечные участки, к почве нетребователен, но отзывчив на полив. Зимостойкий.	Как почвопокровное растение, для задернения открытых участков.
<b>54</b>	Девясил высокий <i>Inula helenium L.</i>	Многолетник, солнечное и открытое местоположение, к почвам нетребователен, зимостойкий.	Одиночные, групповые посадки на газонах (не допуская цветения), возле ограждений и стен с южной стороны с цветением.
<b>55</b>	Диморфотека дождевая <i>Dimorpotheca pluvialis (L.) Moench</i>	Однолетник, солнечное и открытое местоположение, требует увлажненные и питательные почвы.	Клумбы, рабатки, бордюры.
<b>56</b>	Золотарник гибридный <i>Solidago x hybrida hort.</i>	Многолетник, предпочитает солнечное местоположение, неприхотлив в культуре, дает самосев, зимостойкий.	Группы, массивы, одиночные посадки, на срез, сухие букеты.
<b>57</b>	Золотарник гибридный <i>Solidago x hybrida hort.</i> 'Dzintra'	Многолетник, предпочитает солнечное местоположение, удобренную глинистую почву, зимостойкий.	Группы, одиночные посадки, для создания живых изгородей, на срез, сухие букеты.
<b>58</b>	Золотарник гибридный <i>Solidago x hybrida hort.</i> 'Perkeo'	Многолетник, предпочитает солнечное местоположение, удобренную глинистую почву, зимостойкий.	Группы, одиночные посадки, для создания живых изгородей, на срез, сухие букеты.
<b>59</b>	Золотарник гибридный <i>Solidago x hybrida hort.</i> 'Strahlenkrone'	Многолетник, предпочитает солнечное местоположение, к почве неприхотлив, зимостойкий.	Группы, массивы, одиночные посадки, на срез, сухие букеты.
<b>60</b>	Золотарник канадский <i>Solidago canadensis L.</i>	Многолетник, предпочитает солнечное местоположение, к почве нетребователен, зимостойкий.	Группы, массивы, одиночные посадки, на срез, сухие букеты.
<b>61</b>	Зорька халкедонская, или татарское мыло <i>Lychnis chalcedonica L.</i>	Многолетник, солнечные участки, выносит полутень, требует увлажненные и питательные почвы, зимостойкость низкая.	В цветниках раннелетнего цветения, на срез.
<b>62</b>	Иберис, или стенник горький <i>Iberis amara L.</i>	Однолетник, открытое местоположение, выносит полутень, засухоустойчив.	Клумбы, рабатки, на срез.
<b>63</b>	Ирис гибридный <i>Iris hybrida hort.</i> 'Apricot Suprime'	Многолетник, светолюбив, выносит полутень, требует питательные почвы, зимует под укрытием.	Рабатки, групповые посадки, на срез.
<b>64</b>	Ирис гибридный <i>Iris hybrida hort.</i> 'Bazaar'	Многолетник, светолюбив, выносит полутень, требует питательные почвы, зимует под укрытием.	Рабатки, групповые посадки, на срез.

<b>65</b>	Ирис гибридный <i>Iris hybrida hort.</i> 'Blue Monarch'	Многолетник, светолюбив, выносит полутень, требует питательные почвы, зимует под укрытием.	Рабатки, групповые посадки, на срез.
<b>66</b>	Ирис гибридный <i>Iris hybrida hort.</i> 'Blue Sapphire'	Многолетник, светолюбив, выносит полутень, требует питательные почвы, зимует под укрытием.	Рабатки, групповые посадки, на срез.
<b>67</b>	Ирис гибридный <i>Iris hybrida hort.</i> 'Caprise'	Многолетник, светолюбив, выносит полутень, требует питательные почвы, зимует под укрытием.	Рабатки, групповые посадки, на срез.
<b>68</b>	Ирис гибридный <i>Iris hybrida hort.</i> 'Cassius'	Многолетник, светолюбив, выносит полутень, требует питательные почвы, зимует под укрытием.	Рабатки, групповые посадки, на срез.
<b>69</b>	Ирис гибридный <i>Iris hybrida hort.</i> 'Director Pinnel'	Многолетник, светолюбив, выносит полутень, требует питательные почвы, зимует под укрытием.	Рабатки, групповые посадки, на срез.
<b>70</b>	Ирис гибридный <i>Iris hybrida hort.</i> 'Donette'	Многолетник, светолюбив, выносит полутень, требует питательные почвы, зимует под укрытием.	Рабатки, групповые посадки, на срез.
<b>71</b>	Ирис гибридный <i>Iris hybrida hort.</i> 'Drafeau de Veluirs'	Многолетник, светолюбив, выносит полутень, требует питательные почвы, зимует под укрытием.	Рабатки, групповые посадки, на срез.
<b>72</b>	Ирис гибридный <i>Iris hybrida hort.</i> 'Espada'	Многолетник, светолюбив, выносит полутень, требует питательные почвы, зимует под укрытием.	Рабатки, групповые посадки, на срез.
<b>73</b>	Ирис гибридный <i>Iris hybrida hort.</i> 'Grand Ganion'	Многолетник, светолюбив, выносит полутень, требует питательные почвы, зимует под укрытием.	Рабатки, групповые посадки, на срез.
<b>74</b>	Ирис гибридный <i>Iris hybrida hort.</i> 'Hanow Bright'	Многолетник, светолюбив, выносит полутень, требует питательные почвы, зимует под укрытием.	Рабатки, групповые посадки, на срез.
<b>75</b>	Ирис гибридный <i>Iris hybrida hort.</i> 'Latario'	Многолетник, светолюбив, выносит полутень, требует питательные почвы, зимует под укрытием.	Рабатки, групповые посадки, на срез.
<b>76</b>	Ирис сибирский <i>Iris sibirica L.</i>	Многолетник, светолюбив, выносит полутень, требует питательные почвы, зимует под укрытием.	Рабатки, групповые посадки, на срез.
<b>77</b>	Календула лекарственная <i>Calendula officinalis L.</i> 'Limon Jean'	Однолетник. солнечные участки, к почве нетребователен, но отзывчив на подкормки.	Красивый неприхотливый сорт для применения в клумбах, рабатках, бордюрах, групповых посадках, озеленение балконов.
<b>78</b>	Канна индийская <i>Canna indica L. f. rubra</i>	Многолетник с выкопкой на зимнее хранение. Освещенные места с глубокообработанными богатыми почвами.	Групповые посадки в больших цветниках, на газонах в парках.
<b>79</b>	Канна индийская <i>Canna indica L.</i> 'Оранжевый сеянец'	Многолетник с выкопкой на зимнее хранение. Солнцелюб, влаголюб.	Групповые посадки в больших цветниках, на газонах в парках.

<b>80</b>	Канна индийская <i>Canna indica</i> L. 'Розовый высокий'	Многолетник с выкопкой на зимнее хранение. Освещенные места с глубокообработанными богатыми почвами.	Групповые посадки в больших цветниках, на газонах в парках.
<b>81</b>	Качим метельчатый <i>Gypsophila paniculata</i> L.	Многолетник, солнечные участки, к почвам неприхотлив, зимует без укрытия.	Для аранжировки букетов.
<b>82</b>	Клещевина обыкновенная <i>Ricinus communis</i> L. f. <i>viridis</i>	Однолетник, предпочитает солнечное местоположение, удобренную глинистую почву, теплолюбивый.	Декоративно-лиственное растения для одиночных посадок и рядовых возле ограждений и стен.
<b>83</b>	Клещевина обыкновенная <i>Ricinus communis</i> L. f. <i>rubra</i>	Однолетник, предпочитает солнечное местоположение, удобренную глинистую почву, теплолюбивый.	Высокодекоративная краснолиственная форма для одиночных посадок на центральных цветниках, а также рядовые посадки возле ограждений и стен.
<b>84</b>	Кореопсис красильный <i>Coreopsis tinctoria</i> Nutt.	Однолетник, солнечные участки, к почвам не требовалетен.	Цветники в детских и школьных учреждениях, приусадебные участки.
<b>85</b>	Кореопсис крупноцветковый <i>Coreopsis grandiflora</i> Hoog ex Sweet	Многолетник, солнечные участки, к почвам не требовалетен, зимует под легким укрытием.	Групповые посадки, для приусадебных участков.
<b>86</b>	Космос дваждыперистый <i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	Однолетник, солнечные участки, к почвам не требовалетен, теплолюбивый.	Цветники в детских и школьных учреждениях, приусадебные участки.
<b>87</b>	Космос серножелтый <i>Cosmos sulphureus</i> Cav.	Однолетник, солнечные участки, к почвам не требовалетен, теплолюбивый.	Цветники в детских и школьных учреждениях, приусадебные участки.
<b>88</b>	Кохия вечная <i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrad.	Однолетник, солнечные участки, к почвам не требовалетен, засухоустойчивый.	Одиночные посадки, рядовые возле ограждений и стен, создание живых изгородей.
<b>89</b>	Куколь обыкновенный <i>Agrostemma githago</i> L.	Однолетник, предпочитает солнечное местоположение, к почве нетребователен.	Рабатки.
<b>90</b>	Лавatera трехмесячная <i>Lavatera trimestris</i> L. 'Rosea'	Однолетник, солнечные участки, к почве нетребовательный, засухоустойчивый.	Рабатки, для цветников короткого периода цветения, на срез.
<b>91</b>	Ландыш майский <i>Convallaria majalis</i> L.	Многолетник, предпочитает тень, влажную удобренную почву, зимостойкий.	В парках под деревьями, на срезку.
<b>92</b>	Лапчатка гибридная <i>Potentilla x hybrida</i> hort.	Многолетник, солнечные участки, к почве нетребовательный, зимостойкий.	Групповые посадки, массивы.
<b>93</b>	Лен обыкновенный <i>Linum usitatissimum</i> L.	Однолетник, солнечные участки, выносит полутень, неприхотлив.	Сухие букеты из коробочек плодов.
<b>94</b>	Лилейник буро-желтый <i>Nemerocallis fulva</i> (L.) L.	Многолетник, светолюбив, неприхотлив к почвенным условиям, отзывчив на полив, зимует без укрытия.	Одиночные, групповые посадки, на срез.
<b>95</b>	Лилейник гибридный <i>Nemerocallis hybrida</i> hort. 'Abstract Art'	Многолетник, светолюбив, неприхотлив к почвенным условиям, отзывчив на полив, зимует без укрытия.	Одиночные, групповые посадки, на срез.
<b>96</b>	Лилейник гибридный <i>Nemerocallis hybrida</i> hort. 'Autumn Red'	Многолетник, светолюбив, неприхотлив к почвенным условиям, отзывчив на полив, зимует без укрытия.	Рабатки, групповые посадки, на срез.



<b>97</b>	Лилейник гибридный Nemerocallis hybrida hort. 'Chipper Cherry'	Многолетник, светолюбив, неприхотлив к почвенным условиям, отзывчив на полив, зимует без укрытия.	Рабатки, групповые посадки, на срез.
<b>98</b>	Лилейник гибридный Nemerocallis hybrida hort. 'Conspiqua'	Многолетник, светолюбив, неприхотлив к почвенным условиям, отзывчив на полив, зимует без укрытия.	Рабатки, групповые посадки, на срез.
<b>99</b>	Лилейник гибридный Nemerocallis hybrida hort. 'Croecus'	Многолетник, светолюбив, неприхотлив к почвенным условиям, отзывчив на полив, зимует без укрытия.	Рабатки, групповые посадки, на срез.
<b>100</b>	Лилейник гибридный Nemerocallis hybrida hort. 'Dido'	Многолетник, светолюбив, неприхотлив к почвенным условиям, отзывчив на полив, зимует без укрытия.	Одиночные, групповые посадки, на срез.
<b>101</b>	Лилейник гибридный Nemerocallis hybrida hort. 'Dr Regel'	Многолетник, светолюбив, неприхотлив к почвенным условиям, отзывчив на полив, зимует без укрытия.	Одиночные, групповые посадки, на срез.
<b>102</b>	Лилейник гибридный Nemerocallis hybrida hort. 'Erica'	Многолетник, светолюбив, неприхотлив к почвенным условиям, отзывчив на полив, зимует без укрытия.	Окаймление дорожек, рабатки, бордюры, на срез.
<b>103</b>	Лилейник гибридный Nemerocallis hybrida hort. 'Golden Dust'	Многолетник, светолюбив, неприхотлив к почвенным условиям, отзывчив на полив, зимует без укрытия.	Одиночные, групповые посадки, для клумб с эффектом цветения в ночное время, на срез.
<b>104</b>	Лилейник гибридный Nemerocallis hybrida hort. 'Graminea'	Многолетник, светолюбив, неприхотлив к почвенным условиям, отзывчив на полив, зимует без укрытия.	Одиночные, групповые посадки, для клумб с эффектом цветения в ночное время, на срез.
<b>105</b>	Лилейник гибридный Nemerocallis hybrida hort. 'Kwanso'	Многолетник, светолюбив, неприхотлив к почвенным условиям, отзывчив на полив, зимует без укрытия.	Одиночные, групповые посадки, на срез.
<b>106</b>	Лилейник гибридный Nemerocallis hybrida hort. 'Lady Hesketh'	Многолетник, светолюбив, неприхотлив к почвенным условиям, отзывчив на полив, зимует без укрытия.	Одиночные, групповые посадки, для клумб с эффектом цветения в ночное время, на срез.
<b>107</b>	Лилейник гибридный Nemerocallis hybrida hort. 'Margarete Perry'	Многолетник, светолюбив, неприхотлив к почвенным условиям, отзывчив на полив, зимует без укрытия.	Одиночные, групповые посадки, на срез.
<b>108</b>	Лилейник гибридный Nemerocallis hybrida hort. 'Mascotta'	Многолетник, светолюбив, неприхотлив к почвенным условиям, отзывчив на полив, зимует без укрытия.	Одиночные, групповые посадки, на срез.
<b>109</b>	Лилейник гибридный Nemerocallis hybrida hort. 'Nilbio'	Многолетник, светолюбив, неприхотлив к почвенным условиям, отзывчив на полив, зимует без укрытия.	Одиночные, групповые посадки, на срез.
<b>110</b>	Лилейник гибридный Nemerocallis hybrida hort. 'Ochroleuca'	Многолетник, светолюбив, неприхотлив к почвенным условиям, отзывчив на полив, зимует без укрытия.	Одиночные, групповые посадки, для клумб с эффектом цветения в ночное время, на срез.
<b>111</b>	Лилейник гибридный Nemerocallis hybrida hort. 'Sammy Russell'	Многолетник, светолюбив, неприхотлив к почвенным условиям, отзывчив на полив, зимует без укрытия.	Окаймление дорожек, рабатки, бордюры, на срез.

<b>112</b>	Лилейник Миддендорфа <i>Nemerocallis middendorffii</i> Trautv. et C.A. Mey.	Многолетник, светолюбив, неприхотлив к почвенным условиям, отзывчив на полив, зимует без укрытия.	Одиночные, групповые посадки.
<b>113</b>	Лилейник желтый <i>Nemerocallis lilio-asphodelus</i> L. ( <i>Nemerocallis flava</i> L.)	Многолетник, светолюбив, неприхотлив к почвенным условиям, отзывчив на полив, зимует без укрытия.	Одиночные, групповые посадки, на срез.
<b>114</b>	Лилия (Азиатские гибриды) <i>Lilium Asiatic Hybrids 'Aehlita'</i>	Многолетник, солнечные участки, требует увлажненные и питательные почвы, зимует под укрытием.	Групповые посадки на газонах, клумбах.
<b>115</b>	Лилия (Азиатские гибриды) <i>Lilium Asiatic Hybrids 'Тигровый'</i>	Многолетник, солнечные участки, требует увлажненные и питательные почвы, на зиму необходимо укрытие.	Групповые посадки на газонах, клумбах.
<b>116</b>	Лилия тигровая <i>Lilium lancifolium</i> Thunb. ( <i>Lilium tigrinum</i> Ker-Gawl.)	Многолетник, солнечные участки, требует увлажненные и питательные почвы, зимостойкий.	Групповые посадки на газонах, клумбах.
<b>117</b>	Лобелия эринус <i>Lobelia erinus</i> L. f. <i>cascaed alba</i>	Однолетник, светолюбив, хорошо растет на богатых гумусом почвах, но может расти и на каменистых участках, холодостойкий.	Для вазонов, подвесных кашпо, как горшечное растение.
<b>118</b>	Лобелия эринус <i>Lobelia erinus</i> L. 'Blue Carnet'	Однолетник, светолюбив, хорошо растет на богатых гумусом почвах, но может расти и на каменистых участках, холодостойкий.	Для рабаток, бордюров, вазонов, на каменистых горках.
<b>119</b>	Лобелия эринус <i>Lobelia erinus</i> L. 'Император Вилли'	Однолетник, светолюбив, хорошо растет на богатых гумусом почвах, но может расти и на каменистых участках, холодостойкий.	Используется как почвопокровное растение, для рабаток, бордюров, вазонов, на каменистых горках.
<b>120</b>	Лобелия эринус <i>Lobelia erinus</i> L. f. <i>alba</i>	Однолетник, светолюбив, хорошо растет на богатых гумусом почвах, но может расти и на каменистых участках, холодостойкий.	Для рабаток, бордюров, вазонов, на каменистых горках.
<b>121</b>	Лук алтайский <i>Allium altaicum</i> Pall.	Многолетник, предпочитает солнечное местоположение, к почве нетребователен, зимует без укрытия.	Одиночные или небольшие групповые посадки, использование на каменистых горках.
<b>122</b>	Мак восточный <i>Papaver orientale</i> L.	Многолетник, предпочитает солнечное местоположение, неприхотлив к почвенным условиям, отзывчив на полив, зимостойкий.	Для раннелетних цветников.
<b>123</b>	Мак самосейка <i>Papaver rhoeas</i> L.	Однолетник, солнечные участки, к почве нетребователен, но отзывчив на подкормки.	Групповые посадки на газонах.
<b>124</b>	Малопа трехнадрезная <i>Malope trifida</i> Cav.	Однолетник, солнечные участки, требует увлажненные и питательные почвы.	Клумбы, рабатки, группы.
<b>125</b>	Маргаритка многолетняя <i>Bellis perennis</i> L. 'Красный Ковер'	Многолетник, предпочитает участки от солнечных до полутенистых, с хорошей питательной садовой почвой, зимует под укрытием.	Бордюры, рабатки, окаймление дорожек, арабески на цветниках, клумбах, газонах.
<b>126</b>	Ночная красавица <i>Mirabilis jalapa</i> L. f. <i>lutea</i>	Однолетник, светолюбив, выносит полутень, требует питательные почвы.	Клумбы, рабатки, группы.
<b>127</b>	Ночная красавица <i>Mirabilis jalapa</i> L. f. <i>rubra</i>	Однолетник, светолюбив, выносит полутень, требует питательные почвы.	Клумбы, рабатки, группы.

<b>128</b>	Ночная красавица <i>Mirabilis jalapa</i> L. f. <i>alba</i>	Однолетник, светолюбив, выносит полутень, требует питательные почвы.	Клумбы, рабатки, группы.
<b>129</b>	Молочай окаймленный <i>Euphorbia marginata</i> Pursh	Однолетник, предпочитает открытые места, выносит полутень, к почве нетребователен, засухоустойчив.	Используется как декоративно-лиственное для создания контрастных пятен в сочетании с амарантом и др.
<b>130</b>	Монарда двойчатая <i>Monarda didyma</i> L.	Многолетник, светолюбив, выносит полутень, требует питательные почвы, зимует под укрытием.	Клумбы, группы.
<b>131</b>	Нарцисс гибридный <i>Narcissus x hybridus</i> hort. 'Actea'	Многолетник, выносит полутень, требует питательные почвы, зимует под укрытием.	Для ранневесенних цветников.
<b>132</b>	Недотрога бальзаминовая, или бальзамин <i>Impatiens balsamina</i> L.	Однолетник, светолюбив, выносит полутень, требует питательные почвы, теплолюбивый, не выносит заморозков.	Клумбы, рабатки, приусадебные участки, вазоны.
<b>133</b>	Нивяник наибольший <i>Chrysanthemum maximum</i> Ramond 'Звезда Счастья'	Многолетник, выносит полутень, предпочитает удобренные перегноем почвы, требует укрытия на зиму.	Групповые посадки, на срез.
<b>134</b>	Нивяник обыкновенный, или ромашка луговая <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Многолетник, выносит полутень, предпочитает удобренные перегноем почвы, требует укрытия на зиму.	Для ранневесенних цветников, на срез.
<b>135</b>	Перец однолетний (декоративные сорта) <i>Capsica annuum</i> L.	Однолетник, солнечные участки, влаголюбив, теплолюбив, требует питательные почвы.	Используется как декоративно-лиственное с красивыми плодами, для цветников, напольных горшков.
<b>136</b>	Петуния гибридная садовая <i>Petunia x hybrida</i> hort. f. <i>rosea</i>	Однолетник, солнечные участки, к почве нетребователен, но отзывчив на подкормки.	Одна из ведущих культур в озеленении города, вазоны, клумбы.
<b>137</b>	Петуния гибридная садовая <i>Petunia x hybrida</i> hort. f. <i>amplenus</i>	Однолетник, солнечные участки, к почве нетребователен, но отзывчив на подкормки.	Как ампельное растение.
<b>138</b>	Петуния гибридная садовая <i>Petunia x hybrida</i> hort. 'Звездапад'	Однолетник, солнечные участки, к почве нетребователен, но отзывчив на подкормки.	Рабатки, бордюры, арабески.
<b>139</b>	Петуния гибридная садовая <i>Petunia x hybrida</i> hort. 'Розовое небо'	Однолетник, солнечные участки, к почве нетребователен, но отзывчив на подкормки.	Как ампельное растение, массивы, большие группы.
<b>140</b>	Петуния гибридная садовая <i>Petunia x hybrida</i> hort. 'Снежный шар'	Однолетник, солнечные участки, к почве нетребователен, но отзывчив на подкормки.	Как ампельное растение, массивы, большие группы.
<b>141</b>	Петуния гибридная садовая <i>Petunia x hybrida</i> hort. f. <i>alba</i>	Однолетник, солнечные участки, к почве нетребователен, но отзывчив на подкормки.	Рабатки, бордюры, арабески.
<b>142</b>	Петуния гибридная садовая <i>Petunia multiflora</i> 'Стелярис'	Однолетник, солнечные участки, к почве нетребователен, но отзывчив на подкормки.	Рабатки, бордюры, арабески.
<b>143</b>	Петуния гибридная садовая <i>Petunia x hybrida</i> E.Vilm. 'Salsa'	Однолетник, солнечные участки, к почве нетребователен, но отзывчив на подкормки.	Рабатки, бордюры, арабески.
<b>144</b>	Петуния гибридная садовая <i>Petunia x hybrida</i> E.Vilm. 'Fire Chief'	Однолетник, солнечные участки, к почве нетребователен, но отзывчив на подкормки.	Рабатки, бордюры, арабески.

<b>145</b>	Пижма обыкновенная <i>Tanacetum vulgare</i> L.	Многолетник, предпочитает солнечное местоположение, к почве нетребователен, зимостойкий, засухоустойчивый.	Групповые, рядовые посадки на дальнем плане.
<b>146</b>	Пион молочноцветковый <i>Paeonia lactiflora</i> Pall. 'Baron James Rothsild'	Многолетник, светолюбив, требует питательные влажные почвы, зимостойкий.	Одиночные или небольшие групповые посадки, на срез.
<b>147</b>	Пион молочноцветковый <i>Paeonia lactiflora</i> Pall. 'Madame Bollet'	Многолетник, светолюбив, требует питательные влажные почвы, зимостойкий.	Одиночные или небольшие групповые посадки, на срез.
<b>148</b>	Пион молочноцветковый <i>Paeonia lactiflora</i> Pall. 'Rene des Roses'	Многолетник, светолюбив, требует питательные влажные почвы, зимостойкий.	Одиночные или небольшие групповые посадки, на срез.
<b>149</b>	Пион молочноцветковый <i>Paeonia lactiflora</i> Pall. 'Washington'	Многолетник, светолюбив, требует питательные влажные почвы, зимостойкий.	Одиночные или небольшие групповые посадки, на срез.
<b>150</b>	Пион молочноцветковый <i>Paeonia lactiflora</i> Pall. 'Albatre'	Многолетник, светолюбив, требует питательные влажные почвы, зимостойкий.	Одиночные или небольшие групповые посадки, на срез.
<b>151</b>	Пиретрум девичий <i>Chrysanthemum parthenium</i> Bernh. 'Белые звезды'	Однолетник, выносит полутень, предпочитает удобренные перегноем почвы.	Красивый неприхотливый сорт, для применения в клумбах, рабатках, бордюрах, групповых посадках, озеленение балконов.
<b>152</b>	Подсолнечник иволистный <i>Helianthus salicifolius</i> A. Dietr.	Многолетник, солнечные участки, к почве неприхотливый, засухоустойчивый, зимостойкий.	Одиночные, рядовые, групповые посадки возле южных стен, изгородей, возле водоемов.
<b>153</b>	Портулак крупноцветковый <i>Portulaca grandiflora</i> Hook. f. <i>lutea</i>	Однолетник, солнечные участки, хорошо растет на дренированных почвах, отзывчив на подкормки.	Для клумб из летников, рабатки, для каменистых садиках.
<b>154</b>	Расторопша пятнистая <i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	Однолетник, предпочитает солнечное местоположение, к почве не требовательный.	Для декорирования стен, заборов.
<b>155</b>	Роза полиантовая <i>Rosa poliantha</i> hort. 'Аве Мария'	Древесный кустарник, светолюбив, выносит полутень, к почве неприхотлив, но отзывчив на подкормки, требует легкого укрытия на зиму.	Одиночные, групповые посадки.
<b>156</b>	Роза полиантовая <i>Rosa poliantha</i> hort. 'Вечерний Мотив'	Древесный кустарник, светолюбив, выносит полутень, к почве неприхотлив, но отзывчив на подкормки, требует легкого укрытия на зиму.	Одиночные, групповые посадки.
<b>157</b>	Роза почвопокровная <i>Rosa Groundcover</i> . 'Gartner Fraide'	Древесный кустарник, светолюбив, к почве неприхотлив, но отзывчив на подкормки, требует легкого укрытия на зиму.	Одиночные, групповые посадки.
<b>158</b>	Роза чайно-гибридная <i>Rosa hybrid tea</i> 'Gloria Dei'	Древесный кустарник, светолюбив, выносит полутень, к почве неприхотлив, но отзывчив на подкормки, требует тщательного укрытия на зиму.	Одиночные, групповые посадки, на срез.
<b>159</b>	Роза чайно-гибридная <i>Rosa hybrid tea</i> 'Opera'	Древесный кустарник, светолюбив, выносит полутень, к почве неприхотлив, но отзывчив на подкормки, требует тщательного укрытия на зиму.	Одиночные, групповые посадки, на срез.

<b>160</b>	Роза чайно-гибридная <i>Rosa hybrid tea</i> 'Pascali'	Древесный кустарник, светолюбив, выносит полутень, к почве неприхотлив, но отзывчив на подкормки, требует тщательного укрытия на зиму.	Одиночные, групповые посадки, на срез.
<b>161</b>	Роза чайно-гибридная <i>Rosa hybrid tea</i> 'Sophia Loren'	Древесный кустарник, светолюбив, выносит полутень, к почве неприхотлив, но отзывчив на подкормки, требует тщательного укрытия на зиму.	Одиночные, групповые посадки, на срез.
<b>162</b>	Роза чайно-гибридная <i>Rosa hybrid tea</i> 'Super Star'	Древесный кустарник, светолюбив, выносит полутень, к почве неприхотлив, но отзывчив на подкормки, требует тщательного укрытия на зиму.	Одиночные, групповые посадки, на срез.
<b>163</b>	Роза чайно-гибридная <i>Rosa hybrid tea</i> 'Tineke'	Древесный кустарник, светолюбив, выносит полутень, к почве неприхотлив, но отзывчив на подкормки, требует тщательного укрытия на зиму.	Одиночные, групповые посадки, на срез.
<b>164</b>	Роза чайно-гибридная <i>Rosa hybrid tea</i> 'Былина'	Древесный кустарник, светолюбив, выносит полутень, к почве неприхотлив, но отзывчив на подкормки, требует тщательного укрытия на зиму.	Одиночные, групповые посадки, на срез.
<b>165</b>	Рудбекия рассеченная <i>Rudbeckia laciniata</i> L. 'Золотой Шар'	Многолетник, предпочитает солнечное местоположение, к почве нетребовательный, зимостойкий.	Одиночные посадки, рядовые возле ограждений и стен, массивы, на срез.
<b>166</b>	Сирень китайская <i>Syringa x chinensis</i> Willd.	Высокий кустарник, предпочитает солнечное местоположение, к почве нетребовательный, зимостойкий и засухоустойчивый.	Одиночные, групповые, рядовые посадки, на срез.
<b>167</b>	Сирень Комарова <i>Syringa komarowii</i> Schneid.	Высокий кустарник, предпочитает солнечное местоположение, к почве нетребовательный, зимостойкий и засухоустойчивый.	Одиночные, групповые, рядовые посадки, на срез.
<b>168</b>	Сирень обыкновенная <i>Syringa vulgaris</i> L. 'Belle de Nancy'	Высокий кустарник, предпочитает солнечное местоположение, к почве нетребовательный, зимостойкий и засухоустойчивый.	Одиночные, групповые, рядовые посадки, на срез.
<b>169</b>	Табак крылатый <i>Nicotiana alata</i> Link et Otto var. <i>grandiflora</i> Comes	Однолетник, предпочитает солнечное местоположение, удобренную глинистую почву.	Групповые посадки на газонах, клумбах.
<b>170</b>	Тысячелистник обыкновенный <i>Achillea millefolium</i> L. 'Вишневая королева'	Многолетник, выносит полутень, неприхотливый к увлажнению и почвенным условиям, зимостойкий	Групповые посадки, можно использовать как почвопокровное растение, на срезку, для сухих букетов.
<b>171</b>	Тысячелистник птармика, или чихотная трава <i>Ptarmica vulgaris</i> Hill ( <i>Achillea ptarmica</i> L.) 'Жемчужина'	Многолетник, выносит полутень, неприхотливый к увлажнению и почвенным условиям, зимостойкий	Групповые посадки, можно использовать как почвопокровное растение, на срезку, для сухих букетов.
<b>172</b>	Тысячелистник таволговый <i>Achillea filipendulina</i> Lam. 'Clouth of Regel'	Многолетник, выносит полутень, зимостойкий	Групповые, одиночные посадки, на срезку, для сухих букетов.
<b>173</b>	Фарбитис красно-голубой <i>Pharbitis rubro-caerulea</i> Planch.	Однолетник, светолюбивый, выносит полутень, к почвам неприхотлив, отзывчив на подкормки.	Вертикальное озеленение беседок, изгородей, каркасов и т. д.

<b>174</b>	Фасоль огненно-красная, или турецкие бобы <i>Phaseolus coccineus</i> L.	Однолетник, светолюбив, выносит полутень, требует питательные почвы.	Для вертикального озеленения.
<b>175</b>	Фиалка трехцветная <i>Viola tricolor</i> L.	Двухлетник, выносит полутень, требует увлажненные почвы, отзывчив на подкормки, холодостойкий.	Групповые посадки, горшечная культура.
<b>176</b>	Флокс Друммонда <i>Phlox drumondii</i> Hook. 'Игольчатая'	Однолетник, выносит полутень, к почве нетребователен, но отзывчив на подкормки.	Для клумб из летников, вазоны, горшечная культура.
<b>177</b>	Флокс растопыренный <i>Phlox divaricata</i> L.	Многолетник, выносит полутень, к почве нетребователен, но отзывчив на подкормки, зимует без укрытия (в суровые бесснежные зимы выпадает).	Почвопокровное растение для каменистых садов, для раннецветущих цветников.
<b>178</b>	Флокс шиловидный <i>Phlox subulata</i> L. 'Аврора'	Многолетник, выносит полутень, требует питательные и влажные почвы, требует легкого укрытия.	Почвопокровное растение для каменистых садов, для раннецветущих цветников.
<b>179</b>	Хризантема килеватая <i>Chrysanthemum carinatum</i> Schousb.	Однолетник, неприхотлив, отзывчив на подкормки.	Групповые посадки.
<b>180</b>	Хризантема корейская <i>Chrysanthemum coreanum</i> (H.Lév. et Vaniot) Nakai ex T.Mori 'Сиреневый поздний'	Многолетник, солнечное и открытое местоположение, требует увлажненные и питательные почвы и укрытия на зиму.	Для приусадебных участков.
<b>181</b>	Хризантема корейская <i>Chrysanthemum coreanum</i> (H.Lév. et Vaniot) Nakai ex T.Mori 'Злата'	Многолетник, солнечное и открытое местоположение, требует увлажненные и питательные почвы и укрытия на зиму.	Для приусадебных участков.
<b>182</b>	Хризантема корейская <i>Chrysanthemum coreanum</i> (H.Lév. et Vaniot) Nakai ex T.Mori 'Янтарь'	Многолетник, солнечное и открытое местоположение, требует увлажненные и питательные почвы и укрытия на зиму.	Для приусадебных участков.
<b>183</b>	Хризантема увенчанная <i>Chrysanthemum coronarium</i> L.	Однолетник, неприхотлив, отзывчива на подкормки.	Групповые посадки.
<b>184</b>	Целозия серебристая, гребенчатая, или петушиный гребешок <i>Celosia cristata</i> L. ( <i>Celosia argentea</i> L. f. <i>cristata</i> (L.) Schinz)	Однолетник, солнечные участки, влаголюбив, требует питательные почвы.	Групповые посадки, на срез.
<b>185</b>	Цинния изящная <i>Zinnia elegans</i> Jacq. 'Fantasi'	Однолетник, предпочитает солнечное местоположение, удобренные почвы, засухоустойчивый.	Посадки группами (пятнами), на срез.
<b>186</b>	Цинния изящная <i>Zinnia elegans</i> Jacq. 'Liliput Gem White'	Однолетник, предпочитает солнечное местоположение, удобренные почвы, засухоустойчивый.	Одиночные, групповые посадки, на срез.
<b>187</b>	Чернушка дамасская <i>Nigella damascena</i> L.	Однолетник, выносит полутень, требует питательные почвы.	Групповые посадки на газонах, клумбах с коротким периодом цветения, сухие букеты.
<b>188</b>	Чистец шерстистый <i>Stachys byzantina</i> C.Koch ( <i>Stachys lanata</i> Jacq.)	Многолетник, светолюбивый, выносит полутень, к почве неприхотливый, но отзывчив на подкормки, требует легкого укрытия на зиму.	Декоративно-лиственное растение для каменистых садов, окаймления на клумбах.

<b>189</b>	Шалфей лекарственный <i>Salvia officinalis</i> L.	Многолетник, предпочитает солнечное местоположение, к почве нетребовательный, зимостойкий.	Групповые посадки.
<b>190</b>	Шалфей яркокрасный <i>Salvia coccinea</i> Juss. ex Murray	Однолетник, светолюбивый, выносит полутень, к почве неприхотливый, но отзывчив на подкормки.	Для клумб, рабаток.
<b>191</b>	Шпорник культурный <i>Delphinium cultorum</i> Voss.	Многолетник, выносит полутень, влаголюбивый, зимостойкий.	Одиночные, групповые посадки, в первой половине лета цветущие экземпляры, во второй вторичное отрастание и позднее цветение, на срез. На зиму необходимо укрытие.
<b>192</b>	Шпорник сомнительный, или живокость Аякса <i>Consolida ajacis</i> (L.) Schur ( <i>Delphinium ajacis</i> L.)	Однолетник, выносит полутень, к почвам не требовательный, влаголюбивый.	Для применения в клумбах, рабатках, бордюрах, групповых посадках, озеленения балконов (короткий период цветения)
<b>193</b>	Шток-роза розовая <i>Alcea rosea</i> L f. <i>rosea</i>	Многолетник, выносит полутень, неприхотлив к увлажнению и почвенным условиям, зимостойкий.	Одиночные или небольшие групповые посадки, возле южных стен.
<b>194</b>	Энотера миссурийская <i>Oenothera missouriensis</i> Sims	Многолетник, предпочитает солнечное местоположение, неприхотливый к почвенным условиям, зимостойкий.	Каменные садики, групповые посадки.
<b>195</b>	Эшшольция калифорнийская, или калифорнийский мак <i>Eschscholzia californica</i> Cham.	Однолетник, предпочитает солнечное и открытое местоположение, к почвам нетребовательный, дает обильный самосев, что позволяет использовать как многолетнюю культуру.	Окаймление дорожек, рабатки, бордюры, контейнеры.

### РАСТЕНИЯ ПРИРОДНОЙ ФЛОРЫ КАЗАХСТАНА, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ г. Жезказган

<b>1</b>	Амория ползучая (ползучий клевер) <i>Amoria repens</i> (L.) C. Presl	Засухоустойчива	Луговые и обыкновенные газоны.
<b>2</b>	Василек двоякоперистый <i>Centaurea bipinnatifida</i> (Trautv.) Tzvel.	Засухоустойчив, зимостоек	Одиночные и групповые посадки на альпийских горках и каменных участках.
<b>3</b>	Вербейник обыкновенный <i>Lysimachia vulgaris</i> L.	Влаголюбив; растет в затененных местах	Группы; на срез.
<b>4</b>	Гармала обыкновенная <i>Peganum harmala</i> L.	Засухоустойчива	Озеленение золоотвалов.
<b>5</b>	Герань луговая <i>Geranium pratense</i> L.	Светолюбива	Группы; почвопокровное.
<b>6</b>	Герань холмовая <i>Geranium collinum</i> Steph.	Светолюбива	Одиночные и групповые посадки.
<b>7</b>	Горошек мышиный <i>Vicia cracca</i> L.	Заоустойчив, зимостоек; светолюбив, хорошо растет и в затененных местах.	Для вертикального озеленения; почвопокровное.
<b>8</b>	Гребенщик многоветвистый <i>Tamarix ramosissima</i> Ledeb.	Засухоустойчив, зимостоек; светолюбив	Одиночные, групповые и рядовые посадки.
<b>9</b>	Гребенщик удлиненный <i>Tamarix elongata</i> Ledeb.	Засухоустойчив, зимостоек; светолюбив	Одиночные и групповые посадки.
<b>10</b>	Гребенщик рыхлый <i>Tamarix laxa</i> Willd.	Засухоустойчив, зимостоек; светолюбив	Одиночные и групповые посадки.

11	Додарция восточная <i>Dodartia orientalis</i> L.	Открытые участки	Озеленение золоотвалов и каменистых склонов.
12	Житняк пустынный <i>Agropyron desertorum</i> (Fisch. ex Link) Schult.	Солевынослив, засухоустойчив; зимует хорошо	Обыкновенные и луговые газоны.
13	Житняк гребневидный <i>Agropyron pectinatum</i> (Bieb.) Beauv.	Засухоустойчив, хорошо растет в тени и на солнце	Обыкновенные и луговые газоны.
14	Зопник клубненосный <i>Phlomoïdes tuberosa</i> (L.) Moench	Хорошо переносит затенение, светолюбив, засухоустойчив, зимостоек	Бордюры, почвопрорное.
15	Зверобой продырявленный <i>Hypericum perforatum</i> L.	Светолюбив, засухоустойчив, зимостоек	Альпийские горки и каменистые сады, группы
16	Зверобой шероховатый <i>Hypericum scabrum</i> L.	Светолюбив, засухоустойчив, зимостоек	Альпийские горки и каменистые сады, группы
17	Иконниковия кауфманская <i>Ikonnikovia kaufmanniana</i> (Regel) Lincz.	Светолюбива; засухоустойчива и зимостойка	Альпийские горки и каменистые сады.
18	Иксиолирион татарский <i>Ixiolirion tataricum</i> (Pall.) Scult. et Schult. fil.	Хорошо растет в тени и на солнце, засухоустойчив, зимостоек	Групповые посадки; срез.
19	Иссоп крупноцветный <i>Hyssopus macranthus</i> Boriss.	Хорошо растет в тени и на солнце, засухоустойчив, зимостоек	Альпийские горки и каменистые сады, бордюры, группы
20	Касатик кожистый <i>Iris scariosa</i> Willd.ex Link	Зимостоек, засухоустойчив	Альпийские горки и каменистые сады.
21	Касатик низкий <i>Iris pumila</i> L.	Зимостоек, засухоустойчив	Бордюры, клумбы; альпийские горки, каменистые сады.
22	Касатик Палласа <i>Iris pallasii</i> Fisch. ex Trev.	Зимостоек; влаголюбив; хорошо растет в тени	Групповые посадки, бордюры.
23	Кермек Гмелина <i>Limonium gmelinii</i> (Willd.) O. Kuntze	Влаголюбив; зимостоек	Группы; на срез; сухие букеты.
24	Клевер луговой <i>Trifolium pratense</i> L.	Влаголюбив; хорошо растет в полутени; зимостойкость средняя	Бордюры; почвопокровное; луговые газоны.
25	Козлобородник красный <i>Tragopogon ruber</i> S. G.Gmel.	Отзывчив на увлажнение, теневынослив	Группы; на срез.
26	Кострец безостый <i>Bromopsis inermis</i> (Leyss.) Holub	Влаголюбив; зимует хорошо	Обыкновенные и луговые газоны; почвопокровное.
27	Кострец мелкочешуйчатый <i>Bromopsis tytholepis</i> (Nevski) Holub	Влаголюбив; зимует хорошо	Обыкновенные и луговые газоны; почвопокровное.
28	Кровохлебка аптечная <i>Sanguisorba officinalis</i> L.	Засухоустойчива; светолюбива	Группы; на срез.
29	Курчавка вальковатолистная <i>Atraphaxis teretifolia</i> (M. Pop.) Kom.	Засухоустойчива, зимостойка, светолюбива	Группы; рабатки, альпийские горки, каменистые сады.
30	Ломкоколосник ситниковый <i>Psathyrostachys juncea</i> (Fisch.) Nevski	Засухоустойчив, зимостоек	Группы, живая изгородь.
31	Ложнософора лисохвостная <i>Pseudosophora alopecuroïdes</i> (L.) Sweet	Светолюбива; зимостойка, засухоустойчива	Озеленение золоотвалов.
32	Лук голубой <i>Allium caesium</i> Schrenk	Засухоустойчив, зимостоек; хорошо растет в тени и на открытых участках	Группы на фоне газонов.
33	Лук ветвистый <i>Allium ramosum</i> L.	Засухоустойчив, зимостоек	Группы на газонах.



<b>34</b>	Лук косой <i>Allium obliquum</i> L.	Засухоустойчив, зимостоек.	Группы на газонах.
<b>35</b>	Лук ледебуровский <i>Allium ledebourianum</i> Schult. et Schult. fil.	Засухоустойчив, зимостоек	Группы; рабатки, бордюры, клумбы.
<b>36</b>	Лук каролинский <i>Allium carolinianum</i> DC.	Засухоустойчив, зимостоек	Группы на газонах и альпийских горках.
<b>37</b>	Лук молочнокветный <i>Allium galanthum</i> Kar. et Kir.	Засухоустойчив, зимостоек	Группы на газонах, каменистых участках и альпийских горках.
<b>38</b>	Лук плевокорневищный <i>Allium hymenorhizum</i> Ledeb.	Засухоустойчив, зимостоек	Группы на газонах.
<b>39</b>	Лук поникающий <i>Allium nutans</i> L.	Засухоустойчив, зимостоек	Группы на газонах и в каменистых садах.
<b>40</b>	Лук синеголубой <i>Allium caeruleum</i> Pall.	Засухоустойчив, зимостоек, растет на открытых участках и в тени.	Группы; клумбы.
<b>41</b>	Лук скорода <i>Allium schoenoprasum</i> L.	Засухоустойчив, зимостоек.	Газоны; клумбы, рабатки, бордюры.
<b>42</b>	Лук сомнительный <i>Allium amphibolum</i> Ledeb.	Засухоустойчив, зимостоек; хорошо растет в полутени	Группы на газонах и каменистых участках.
<b>43</b>	Лук стареющийся <i>Allium senescens</i> L.	Засухоустойчив, зимостоек	Группы на газонах, клумбы.
<b>44</b>	Лук торчащий <i>Allium strictum</i> Schrad.	Засухоустойчив, зимостоек; хорошо растет в полутени	Группы, каменистые участки.
<b>45</b>	Лук шаровидный <i>Allium globosum</i> Bieb. ex Redoute	Зимостоек, плохо переносит суховей	Посадки на альпийских горках, газонах, рабатках.
<b>46</b>	Лук широкочехольный <i>Allium platyspathum</i> Schrenk	Засухоустойчив, зимостоек	Группы.
<b>47</b>	Лук Шуберта <i>Allium schubertii</i> Zucc.	Засухоустойчив, зимостоек	Группы.
<b>48</b>	Люцерна посевная <i>Medicago sativa</i> L.	Засухоустойчив, зимостоек	Почвопокровное; обыкновенные и луговые газоны.
<b>49</b>	Люцерна серповидная <i>Medicago falcata</i> L.	Засухоустойчива, зимостойка	Почвопокровное; луговые газоны.
<b>50</b>	Лядвенец рогатый <i>Lotus corniculatus</i> L.	Засухоустойчив, зимостоек	Почвопокровное; луговые газоны.
<b>51</b>	Мятлик лесной <i>Poa nemoralis</i> L.	Лучше растет в тени	Газоны.
<b>52</b>	Мятлик луговой <i>Poa pratensis</i> L.	Зимостоек, засухоустойчив	Различные газоны.
<b>53</b>	Мятлик сплюснутый <i>Poa compressa</i> L.	Зимостоек, засухоустойчив	Обыкновенные, луговые, мавританские газоны.
<b>54</b>	Мятлик узколистный <i>Poa angustifolia</i> L.	Зимостоек, засухоустойчив	Газоны любого назначения.
<b>55</b>	Недзвецкия семиреченская <i>Niedzwedzia semiretschenska</i> B. Fedtsch.	Светолюбива; засухоустойчива и зимостойка; хорошо растет на поливе	Клумбы; альпийские горки и каменистые сады.
<b>56</b>	Овсяница Беккера <i>Festuca beckeri</i> (Hack.) Trautv.	Зимостойка, засухоустойчива	Бордюры, газоны.
<b>57</b>	Овсяница красная <i>Festuca rubra</i> L.	Зимостойка, засухоустойчива	Первоклассные газоны.

<b>58</b>	Овсяница ложноовечья <i>Festuca pseudovina</i> Hack. ex Wiesb.	Зимостойка, засухоустойчива	Газоны, группы.
<b>59</b>	Очиток гибридный <i>Sedum hybridum</i> L.	К почвам нетребователен	Бордюры, ковровые посадки; альпийские горки.
<b>60</b>	Пижма пижмовидная <i>Tanacetum tanacetoides</i> (DC.) Tzvel.	Морозостокая; хорошо растет в тени	Почвопокровное.
<b>61</b>	Пижма улутавская <i>Tanacetum ulutavicum</i> Tzvel.	Зимостойка, засухоустойчива	Группы на альпийских горках
<b>62</b>	Подмаренник настоящий <i>Galium verum</i> L.	Морозостойкий; солнцелюбивый	Почвопокровное.
<b>63</b>	Полевица гигантская <i>Agrostis gigantea</i> Roth	Засухоустойчива, зимостойка	Газоны луговые, мавританские.
<b>64</b>	Полевица тонкая <i>Agrostis tenuis</i> Sibth.	Морозостойка; растет на открытых участках	Обыкновенные, мавританские и луговые газоны.
<b>65</b>	Пырей ползучий <i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski	Растет на открытых участках и в тени; засухоустойчив, зимостоек	Газоны, озеленение золотвалов.
<b>66</b>	Тонконог сизый <i>Koeleria glauca</i> (Spreng.) DC.	Засухоустойчив, зимостоек	Обыкновенные, мавританские и луговые газоны.
<b>67</b>	Тысячелистник обыкновенный <i>Achillea millefolium</i> L.	Солнцелюбив, но хорошо растет в полутени	Почвопокровное растение.
<b>68</b>	Тюльпан двуцветковый <i>Tulipa biflora</i> Pall.	Засухоустойчив, зимостоек	Группы на альпийских горках и в каменистых садах.
<b>69</b>	Тюльпан понижающийся <i>Tulipa patens</i> Agardh ex Shult. et Schult.fil.	Засухоустойчив, зимостоек	Группы на альпийских горках и в каменистых садах.
<b>70</b>	Тюльпан Шренка <i>Tulipa schrenkii</i> Regel	Засухоустойчив, зимостоек	Группы в каменистых садах.
<b>71</b>	Тимьян маршааллиевский <i>Thymus marschallianus</i> Willd.	Засухоустойчив, зимостоек, переносит затенение, к почвам нетребователен	Группы в каменистых садах, на альпийских горках, почвопокровное.
<b>72</b>	Тимьян киргизский <i>Thymus kirgisorum</i> D.	Засухоустойчив, зимостоек, переносит затенение, к почвам нетребователен	Группы в каменистых садах, на альпийских горках, почвопокровное.
<b>73</b>	Французский райграс высокий <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) J. et C. Presl	Засухоустойчив, но в бесснежные зимы может выпадать	Травосмеси; обыкновенные и луговые газоны.
<b>74</b>	Цикорий обыкновенный <i>Cichorium intybus</i> L.	Засухоустойчив, зимостоек; к почвам нетребователен	Газоны лугового типа.
<b>75</b>	Чий блестящий <i>Achnatherum splendens</i> (Trin.) Nevski	Засухоустойчив, зимостоек	Группы.
<b>76</b>	Чина луговая <i>Lathyrus pratensis</i> L.	Светолюбива, зимует хорошо	Вертикальное озеленение; почвопокровное.



Астра альпийская  
*Aster alpinus* L.



Герань холмовая  
*Geranium collinum* Stephan ex Willd.

27



Зопник клубненосный  
*Phlomis tuberosa* (L.) Moench.



Иксиолирион татарский  
*Ixiolirion tataricum* (Pall.) Herb. ex Roem.,  
Schult. & Schult..



28

Ландыш майский  
*Convallaria majalis* L..



Лапчатка прямостоячая  
*Potentilla erecta* L.



Лук душистый  
*Allium odorum* L..



Лук молочнокветный  
*Allium galanthum* Kar. & Kir.



**Лук слизун**  
*Allium nutans* L.



**Очиток гибридный**  
*Sedum hybridum* L..



**Недзвецкия семиреченская**  
*Nedzwedzka semiretschenskia*. B.Fedtsch.



**Скабиоза исетская**  
*Scabiosa isetensis* L.



30

**Шалфей степной**  
*Salvia stepposa* Shost.



**Тамарикс многоветвистый**  
*Tamarix ramosissima* Ledeb.



**Хвойные и лиственные в озеленении**



**Тополь белый**

**31**



**Формовочная обрезка деревьев и кустарников**





32

Тополь пирамидальный



Можжевельники в озеленении





Групповая посадка берез



Озеленение сложного ландшафта



34

Групповые посадки древесно-кустарниковых и многолетних травянистых видов



Цветение боярышника



Рокарий и лиственные породы древесных растений

35



Сосна обыкновенная в озеленении



36 Групповая посадка хвойных и лиственных видов



Использование камня в ландшафтном озеленении



Использование плодовых в озеленении (черемуха обыкновенная)



Различные геометрические формы  
зеленых насаждений в озеленении ландшафта



