

КАТАЛОГ

РАСТЕНИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ
«КЫРГЫЗСКОГО ЛАНДШАФТА»

ИНФОРМАЦИЯ

• ФОТО

• СТАТИСТИКА

ПОДГОТОВЛЕНО ДМИТРИЕМ ПЕРЕЯСЛАВСКИМ
ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ ГОРОДА НАРЫН



Климатические условия

Нарынская область имеет континентальный климат с холодными зимами и теплым летом, а также значительными перепадами температур. Выбирая растения, необходимо учитывать их способность выдерживать экстремальные температуры, засуху и морозы. Предпочтение следует отдавать растениям, которые хорошо адаптированы к таким условиям.



Тип почвы и дренаж

Почвы в Нарынской области могут быть различными, от песчаных до глинистых, и часто страдают от плохого дренажа. Поэтому важно учитывать требования растений к типу почвы и дренажным условиям.

Экологическая ценность

При выборе растений важно учитывать их роль в экосистеме, включая их пользу для местной фауны и биоразнообразия.

Дорогие читатели и жители города Нарын, В ваших руках каталог растений для создания «Кыргызского ландшафта», который издан специально для города Нарын с учетом его климатических особенностей и уникальной природной флоры. Данный каталог является путеводителем для любителей городской флоры и ландшафтных дизайнеров по успешному подбору зеленых насаждений. Каталог содержит описание 8 деревьев и 13 кустарников, а также 13 трав и 2 лиан, которые могут использоваться в городских климатических условиях г. Нарын, а также снижают пылевое загрязнение и уровень углекислых газов в городской среде. Каталог был разработан и издан в рамках программы «Повышение устойчивости и жизнестойкости города Нарын» (NURP), которая реализуется под техническим надзором Государственного секретариата Швейцарии по экономическим вопросам совместно с агентствами по развитию Ага Хана в Кыргызстане. Согласно концепции программы NURP, Высшая Школа Развития (ВШР) Университета Центральной Азии (УЦА) продвигает идеи природо-ориентированных решений для города Нарын, где ландшафтный дизайн и озеленение города являются ключевыми аспектами городской жизнестойкости и адаптации к изменениям климата.



Для улучшения озеленения городских территорий в Нарыне становится необходимым создание местных питомников, так как импортированные саженцы часто не приживаются или требуют особого ухода, в то время как местные растения, более приспособленные к условиям, остаются невостребованными городскими службами.

Проектная команда стремится развить и расширить применение кыргызского ландшафта. Это включает в себя выбор подходящих видов деревьев, устойчивых и адаптируемых к местным почвенным и климатическим условиям, а также освоение эффективных методов посадки и ухода. Поскольку город Нарын находится в горной местности, городской ландшафт включает склоны, которые необходимо укрепить растениями для предотвращения селей, а также берег крупной реки, где растения могут играть роль естественных берегоукрепляющих механизмов. Многие из этих территорий сложно обслуживать, и применение природных решений становится оптимальным подходом для долгосрочной устойчивости.

Инвестируя в кыргызский ландшафт, муниципальные службы и сообщество могут обеспечить успех и устойчивость своих усилий по озеленению города и собственных садов, способствуя более здоровой, более устойчивой городской экосистеме.

Использование природной местной флоры Нарынской области для озеленения города Нарын обладает множеством значительных преимуществ, как с биологической, так и с экологической точки зрения. Природная флора, адаптированная к суровым условиям Нарынской области, обладает высоким иммунитетом, что позволяет ей выживать без применения химических препаратов, таких как инсектициды и удобрения. Это особенно важно в условиях городской среды, где контроль над вредителями и болезнями может быть сложным и затратным.

Кроме того, местная флора оказывает положительное влияние на биологическое разнообразие. Взаимодействие местных растений с местной фауной, включая насекомых-энтомофагов и птиц, способствует естественному контролю популяций вредителей. Это укрепляет местную экосистему и поддерживает баланс, не нарушая природные процессы. В отличие от привезённых растений, которые могут стать очагами болезней и





привести к распространению вредителей, природная флора гармонично встраивается в экосистему города и выполняет экосистемные услуги, такие как фильтрация воздуха, регулирование влажности и поддержание устойчивости почв.

Городская среда, оформленная с использованием местной флоры, становится естественным продолжением экосистем Нарынской области. Природная флора не только способствует созданию устойчивого ландшафта, но и снижает затраты на уход за зелеными зонами, благодаря своей высокой адаптации к засушливым условиям, что позволяет озеленять сложные участки, такие как склоны гор и русла рек, где регулярный полив проблематичен.

Местная флора в сочетании с камнями создаст уникальные декоративные композиции, подчеркнёт панорамный вид на горы, обеспечит всесезонную привлекательность городского ландшафта и добавит этнические мотивы в архитектуру, придавая городу неповторимый облик.

 Название растения	Уровень фиксации CO ₂	Освещенность	Потребность в воде	Кол-во поливов в месяц	Стр.
Абрикос обыкновенный	70	100-80	50-20	1	31
Акантолимон Алатавский	10	100-90	20-10	1	67
Барбарис	50	100-80	60-30	1	47
Берёза тьяншанская	80	100-50	90-60	3	20
Боярышник джунгарский	70	100-70	60-30	1	15
Гребенщик ветвистый	60	100-80	90-50	2	57
Ель тьян-шанская	60	100-70	90-50	2	39
Жимолость	50	100-50	80-40	1	49
Ива пурпурная	90	100-80	90-70	3	35
Ирис Согдийский	50	100-60	80-60	2	69
Карагана	50	100-80	30-10	1	51
Клевер ползучий	60	100-40	80-50	2	73
Княжик Сибирский	70	60-20	70-40	1	97
Коровяк обыкновенный	60	100-80	50-20	1	71
Курчавка кустарниковая	40	100-80	40-20	1	53
Лапчатка мелколистная	50	80-60	80-20	2	55
Ломонос Восточный	70	100-50	60-20	1	95
Лох Узколистный	70	100-70	50-20	1	37
Можжевельник казацкий	40	100-80	70-40	1	41
Можжевельник сибирский	30	100-80	60-30	1	45
Облепиха крушиновидная	70	100-60	90-50	1	59
Овсяница сизая	30	100-80	60-40	1	77
Полынь узколистная	60	100-80	60-40	1	75
Полынь Эстрагон	70	100-80	60-40	1	91
Рябина Тянь Шаньская	70	80-50	80-50	2	11
Синяк обыкновенный	50	100-80	40-20	1	79
Слива согдийская	70	100-50	60-30	1	23
Солодка	70	100-60	60-40	1	81
Таволга зверобоелистная	50	100-60	80-50	1	61
Тысячелистник таволговый	50	100-80	40-20	1	83
Чабрец	30	100-60	50-30	1	85
Чий блестящий	50	100-80	40-10	1	93
Шалфей пустынный	50	100-80	50-20	1	87
Шиповник собачий	60	100-60	60-20	1	63
Эримурус	40	100-80	40-10	1	89
Эфедрa средняя	40	100-90	30-10	1	65



Большинство горных растений растут на открытых участках с полным освещением (100%), но некоторые виды приспосабливаются к частичному притенению (до 70%), как представители горных лесов. Благодаря этому разнообразию световых условий, они имеют более широкий ареал и могут использоваться в многоярусных городских посадках.



В флоре Нарынской области встречаются засухоустойчивые (аридные) растения (20%), адаптированные к горным условиям, и влаголюбивые (90%) виды из пойменных лесов. Широкий диапазон влагопотребления позволяет этим растениям иметь более обширный ареал и делает их более пластичными для городского озеленения.



Деревья — это многолетние растения с выраженным одревесневшим стволом, разветвленной кроной и мощной корневой системой, достигающие значительной высоты и размеров.



Хвойные растения характеризуются вечнозелеными, узкими игольчатыми или чешуевидными листьями, одревесневшим стволом и шишками и ягодами, служащими для размножения.



Кустарники — это многолетние растения с несколькими одревесневшими стволами, обычно низкорослые, с густой кроной.



Травянистые растения — это многолетние или однолетние растения с мягкими, не одревесневшими стеблями, обычно низкорослые, которые холодный период часто отмирают до корневой системы.



Лианы — это многолетние или однолетние вьющиеся растения с длинными гибкими стеблями, которые требуют опоры для вертикального роста и используют различные способы цепляния, такие как усики или воздушные корни.

Биоиндикация — это метод оценки экологической ситуации с помощью живых организмов, таких как растения, микроорганизмы, насекомые и лишайники. Он позволяет жителям анализировать состояние воздуха, воды и почвы, основываясь на изменениях в окружающей флоре и фауне. Например, лишайники очень чувствительны к загрязнению воздуха: чем больше их видов, тем чище атмосфера. Мхи могут сигнализировать о повышенной влажности воздуха. Растения указывают на состав почвы, её кислотность и содержание органических веществ. Качество воды можно определить по наличию микроорганизмов и водных насекомых — многие из них не могут существовать в загрязнённой воде. Используя биоиндикацию, жители могут своевременно выявлять экологические проблемы и принимать меры для улучшения состояния окружающей среды.





Методология определения качества воздуха по лишайникам основана на их чувствительности к загрязнению. Лишайники — это индикаторные организмы, которые реагируют на уровень загрязнителей, особенно на диоксид серы. Для оценки качества воздуха следует:

- Изучить разнообразие лишайников на различных участках: чем больше видов лишайников, тем чище воздух.
- Оценить их плотность и распространение: если лишайники обильно покрывают деревья, камни или другие поверхности, это указывает на низкий уровень загрязнения.
- Сравнить зоны: на загрязнённых территориях количество лишайников снижается, а на более чистых участках — увеличивается.

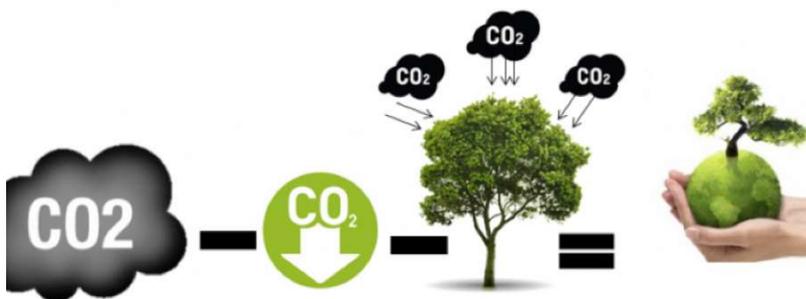
Таким образом, по числу и разнообразию лишайников можно судить о состоянии атмосферы в конкретной местности.

Подробная информация о биоиндикации доступна в интернете.

Секвестрация углерода растениями — это процесс, в ходе которого растения поглощают углерод из атмосферы во время фотосинтеза и сохраняют его в своей биомассе, включая корни и надземные части.

Исследование способности растений к фиксации углерода остается сложной и непростой задачей. Большинство существующих методик направлены на оценку углеродного баланса на макроуровне, в масштабах лесных массивов или целых экосистем. Измерение обычно проводится в тоннах углерода на гектар (т С/га), что позволяет оценить общую способность определенной площади земли поглощать углерод. Однако, на уровне отдельных видов растений такая информация остается недостаточной. В основном, это связано с трудностями проведения исследований. Для получения точных данных требуется длительное изучение растений в контролируемых условиях, что представляет собой сложный и затратный

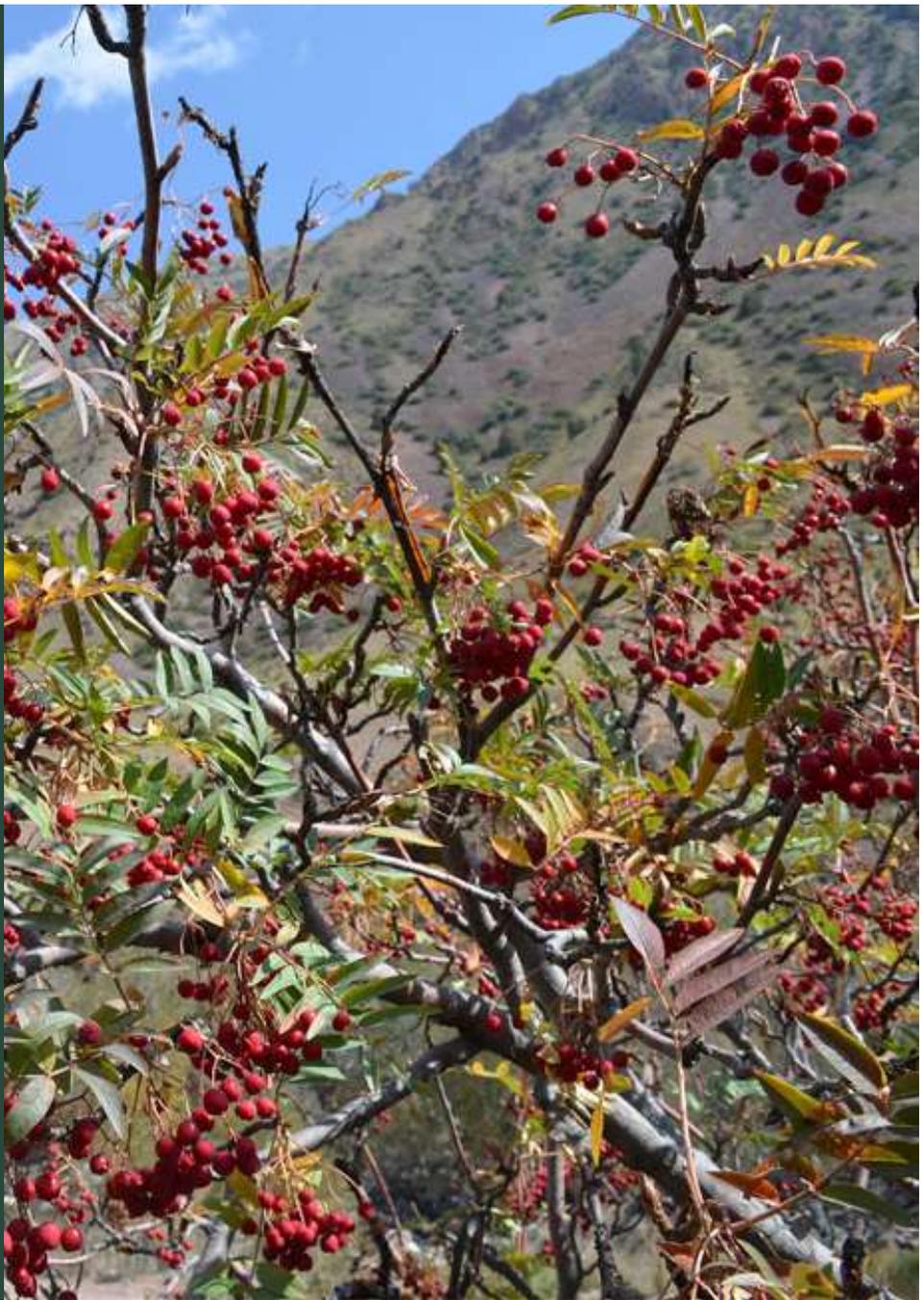




При составлении каталога растений по их эффективности в углеродной фиксации, мы опираемся на ключевые биологические параметры:

- Интенсивность формирования биомассы за вегетационный период. Растения, которые быстро растут и формируют большую биомассу, обычно поглощают больше углерода.
- Фотосинтетическая активность. Это способность растения к фотосинтезу, процессу превращения углекислого газа в углеводы.

Процентное соотношение для оценки эффективности растений в фиксации углерода. 100% обозначает наиболее эффективное растение, в то время как 0% указывает на растение, которое не эффективно в этом процессе. Хотелось отметить, что приведенные данные представляют собой сравнительные оценки. Для получения более точных и валидных данных потребуются дополнительные исследования и эксперименты.



Рябина Тянь Шаньская
Sorbus tianschanica

Рябина Тянь Шаньская ***Sorbus tianschanica***

Рябина является важным элементом ландшафта региона Тянь-Шаня. Это дерево высотой 4-15 метров и цветет белыми цветками, собранными в рыхлые многоцветковые соцветия. Рябина часто встречается в горных лесах и может служить для украшения природных и городских ландшафтов. Рябина - постоянный спутник ели тяньшанской.

Рябина цветет в мае-июне, а плоды созревают в августе-сентябре, оставаясь долго на ветках. Она размножается семенами и вегетативным путем, может жить до 200 лет, и начинает плодоносить на открытых участках через 5-7 лет, под пологом леса — в 13-17 лет. Плоды собирают после заморозков, так как они становятся более сладкими.



Дерево





Рябина Тянь Шаньская
Sorbus tianschanica

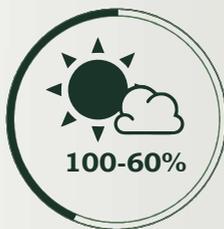
Рябина Тянь Шаньская *Sorbus tianschanica*

Условия произрастания

Рябина произрастает как в поймах рек, так и на северных склонах гор. В пойменных условиях предпочитает плодородные почвы, а в горных лесах чаще встречается на супесчаных грунтах.



**Секвестрация
углерода в
почве,
средняя**



**Требование к
освещенности
солнце,
полутень**



**Требование к
поливу,
2 полива в мес.**

Рябина характеризуется высокой морозостойкостью и способностью адаптироваться к суровым условиям высокогорных районов. Она не достигает больших размеров, чаще всего принимая форму многоствольного дерева или крупного кустарника. Для её успешного произрастания требуется повышенная влажность атмосферного воздуха,

что делает её особенно подходящей для горных регионов. Размножается семенами, а для успешного проращивания необходимо применять стратификацию — выдерживание семян при низких температурах. Рябина отличается устойчивостью к вредителям и заболеваниям, что упрощает его выращивание.



Боярышник джунгарский
Crataegus dsungarica

Боярышник джунгарский *Crataegus dsungarica*

Боярышник - это кустарник или небольшое дерево из рода Боярышник семейства Розовые. Рекомендуется для городского озеленения благодаря своей засухоустойчивости и способности адаптироваться к неблагоприятным условиям, включая загрязнение воздуха и разнообразные типы почвы. Он часто используется в ландшафтном дизайне из-за декоративной формы кроны, блестящей листве,

крупным соцветиями, обильным плодоношением. Он имеет тонкие вишневого цвета побеги и крепкие колючки длиной 8-15 мм, а листья длиной 3.5-5 см. Является важным источником питания для птиц в зимний период. Крупные плоды этого растения съедобны и помогают птицам пережить трудные времена, когда пищи становится недостаточно.



Дерево





Боярышник джунгарский
Crataegus dsungarica

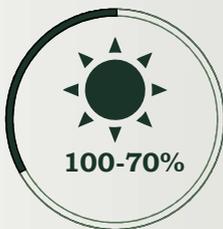
Боярышник джунгарский *Crataegus dsungarica*

Условия произрастания

Боярышник адаптирован к условиям с ограниченным количеством воды, предпочитая открытые солнечные места. Дерево может расти на различных типах почв, включая каменистые и песчаные.



Секвестрация углерода в почве, выше среднего



Требование к освещенности открытое солнце



Требование к поливу, 1 полив в мес.

Боярышник широко распространён в Нарынской области благодаря своей неприхотливости к условиям произрастания. Он легко переносит засушливые районы с низкой влажностью воздуха и не требует регулярного полива. Морозоустойчивость позволяет ему расти в суровых горных условиях,

где он принимает форму невысокого дерева с шатровидной кроной. Боярышник также отличается долголетием, достигая возраста несколько сотен лет, и устойчивостью к болезням и вредителям, что делает его ценным для озеленения. Цветение растения весьма декоративно, что добавляет ему популярности в ландшафтном дизайне.



Берёза тьяншанская
Betula tianschanica

Берёза тьяншанская *Betula tianschanica*

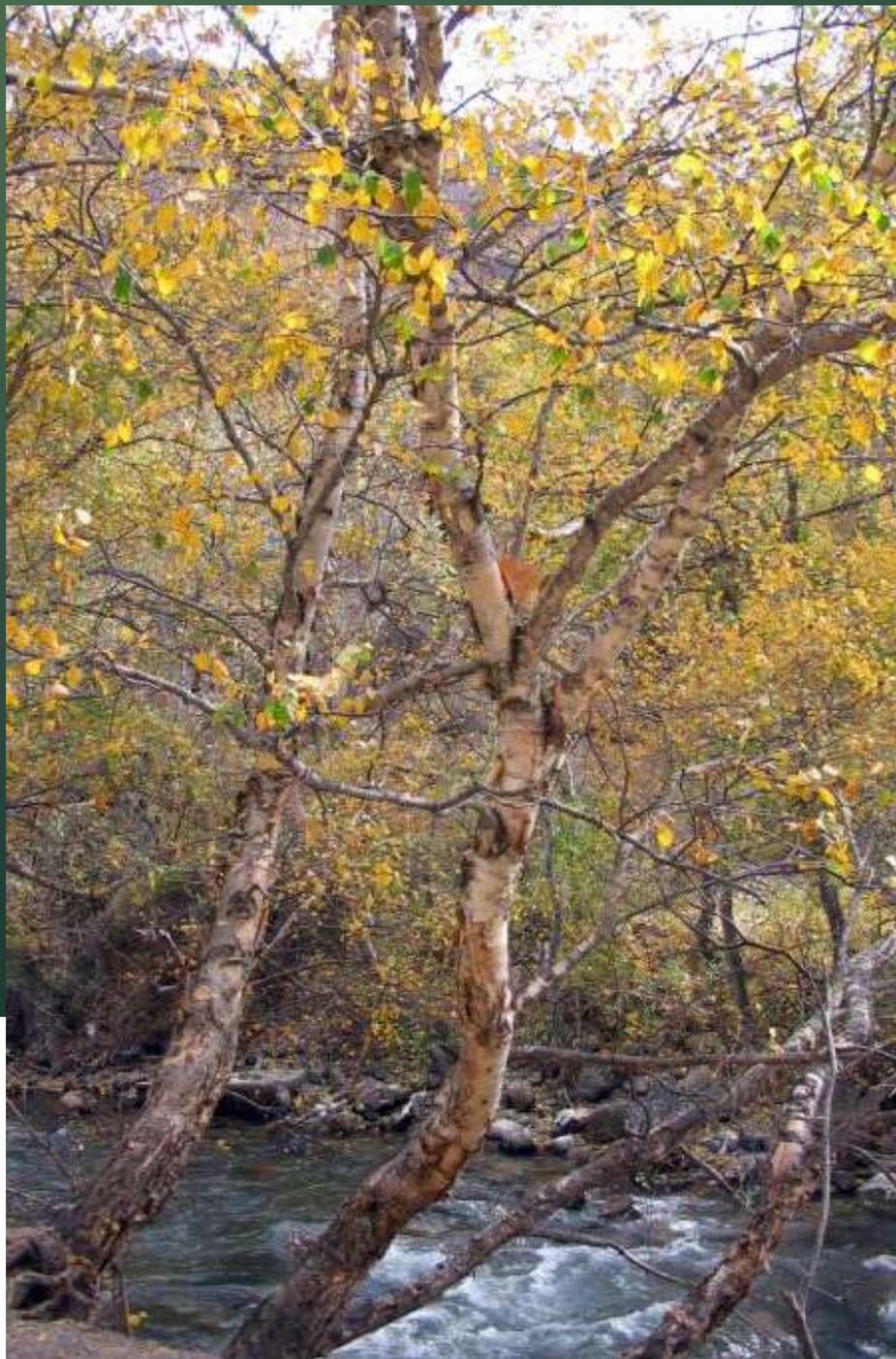
Берёза - это вид растений, который играет важную роль в формировании природного ландшафта Тянь-Шаня. Она является частью комплекса растений, создающих эстетическое украшение горных экосистем, а также способствует стабилизации почвы и поддержанию биоразнообразия. Берёза произрастает пойме рек и является влаголюбивым растением.

Растёт довольно быстро и к 100 годам достигает 20—23 м высоты. Известна своими фитонцидными свойствами, то есть способностью выделять вещества, которые могут подавлять рост микробов и грибов. Эти свойства делают её полезной не только как декоративное растение, но и для улучшения экологической обстановки в среде обитания.



Дерево





Берёза тяньшанская
Betula tianschanica

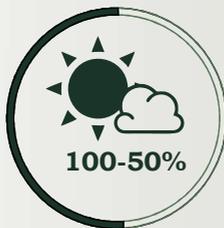
Берёза тьяншанская **Betula tianschanica**

Условия произрастания

Берёза растёт в поймах горных рек с высокой влажностью и требует регулярного полива, предпочитая плодородные почвы. В молодом возрасте переносит затенение, но взрослые деревья нуждаются в открытом солнце.



**Секвестрация
углерода в
почве,
высокая**



**Требование к
освещенности
солнце, полу
тень**



**Требование к
поливу,
2 полива в мес.**

Тьяншаньская берёза, обладая высокой морозостойкостью и долгожительством, растёт в высокогорных районах, не достигая больших размеров. Она активно секвестрирует углерод благодаря быстрому росту и образованию биомассы, а её корневая система угнетает соседние растения из-за высокой потребности в воде.

В городских условиях берёзу можно использовать в ландшафтном дизайне при условии регулярного полива, что создаёт тенистые зоны и улучшает здоровье жителей благодаря её фитонцидным свойствам. Берёза способствует поддержанию биоразнообразия, создавая условия для очагов жизни в городских условиях.



Слива согдийская
Prunus sogdiana

Слива согдийская *Prunus sogdiana*

Слива согдийская, также известная как алыча, является слаборослым деревом с округлой кроной. Слива растет в ущельях и на северных склонах гор, а также в долинах рек. Часто встречается как подлесок в среди других деревьев. Основные места произрастания включают области Киргизии и Западного Тянь-Шаня. Используется в ландшафтном дизайне благодаря своей декоративности и

устойчивости к различным условиям городской среды. Она обладает устойчивостью к засухе, что делает её подходящей для городских садов и аллей. Цветение этой сливы достаточно красивое, с белыми или розовыми цветами, что добавляет эстетическую привлекательность. Цветение происходит в апреле - мае, а плодоношение начинается в июне и продолжается до августа.



Дерево



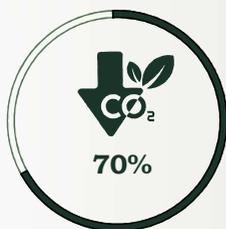


Слива согдийская
Prunus sogdiana

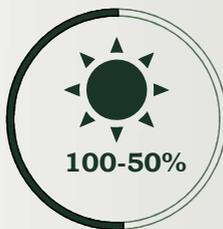
Слива согдийская *Prunus sogdiana*

Условия произрастания

Слива согдийская растет преимущественно в горных лесах. Она засухоустойчива и предпочитает легкие суглинистые почвы. Лучше всего развивается на солнечных участках, но способна расти и в полутени.



**Секвестрация
углерода в
почве, выше
среднего**



**Требование к
освещенности
солнце, полу
тень**



**Требование к
поливу,
1 полив в мес.**

Слива согдийская, являясь прародителем садовой сливы, представляет собой теплолюбивую культуру, однако способна произрастать и в более суровых климатических условиях, таких как Нарынская область. Она ценится за декоративное цветение и декоративно-лиственные формы с бордовой окраской, что делает ее популярной в

ландшафтном дизайне. В горных условиях слива представляет собой небольшое дерево с яркими плодами, которые привлекают птиц и могут служить источником пищи. Плоды используются для приготовления варенья и содержат большое количество витаминов. Слива отличается устойчивостью к вредителям и заболеваниям.



Яблоня Сиверса
Malus sieversii

Яблоня Сиверса ***Malus sieversii***

Яблоня Сиверса — дикоплодовый вид, произрастающий в предгорьях Средней Азии. Это плодовое дерево достигает высоты от 2 до 8 метров и обладает глубокой корневой системой, что делает его устойчивым к заболеланиям и низким температурам. Благодаря устойчивости ее используют для озеленения городских территорий, частных приусадебных участков и парков. Яблоня начинает плодоносить

с 12-летнего возраста и может жить до 150 лет. Из-за своей здоровой генетики часто используется в селекции. Этот вид является одним из предков домашних яблок и отличается большим разнообразием форм, в том числе сладких и кисловатых плодов. Яблоня Сиверса славится разнообразием сортов, многие из которых отлично подойдут для городского озеленения.



Дерево



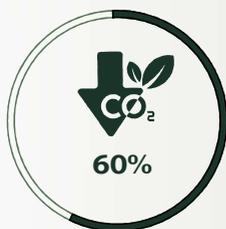


Яблоня Сиверса
Malus sieversii

Яблоня Сиверса *Malus sieversii*

Условия произрастания

Яблоня является эндемичным и краснокнижным видом, произрастающим преимущественно в горных лесах Центральной Азии. Предпочитает плодородные, хорошо дренированные почвы, богатые органическими веществами, и требует открытых, солнечных мест.



**Секвестрация
углерода в
почве, среднее**



**Требование к
освещенности
солнце, полу
тень**



**Требование к
поливу,
2 полива в мес.**

Яблоня приспособлена к широкому диапазону климатических условий, произрастая как в районах с высокой влажностью, так и в более засушливых местах, что делает её устойчивой к колебаниям погодных условий. Важным фактором для успешного роста яблони Сиверцева является наличие свежего воздуха и достаточного

пространства для нормального развития корневой системы. Эта яблоня отличается высокой устойчивостью к заболеваниям и вредителям по сравнению с сортовыми яблонями. Она может быть эффективной для озеленения оврагов, пойменных лесов и других зелёных зон, особенно в условиях городского ландшафта.



Абрикос обыкновенный
(Prunus armeniaca)

Абрикос обыкновенный (*Prunus armeniaca*)

Абрикос— это листопадное дерево средней высоты от 5 до 8 метров. Имеет высокую шатровидную крону. Он предпочитает различные типы почвы, за исключением заболоченных, и обычно растет медленно, особенно в первые годы. В природе абрикосы растут на горных склонах, предпочитая гористую местность, но часто их сажают на равнинах. Абрикос может быть использован для укрепления почвы на

склонах, благодаря своей корневой системе, которая помогает удерживать землю и предотвращать эрозию. Для успешного выращивания абрикосов важны солнечные места и хорошая дренированная почва. Абрикосы используются в озеленении как элементы городского ландшафта. Они применяются для улучшения экологической ситуации.



Дерево





Абрикос обыкновенный
(*Prunus armeniaca*)

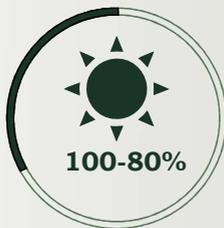
Абрикос обыкновенный (*Prunus armeniaca*)

Условия произрастания

Абрикос обладает мощной и глубокой корневой системой, что обеспечивает ему высокую засухоустойчивость. Это растение предпочитает открытые солнечные места, так как для нормального роста и развития ему требуется много света.



**Секвестрация
углерода в
почве, выше
среднего**



**Требование к
освещенности
солнце**



**Требование к
поливу,
1 полив в мес.**

В Кыргызстане насчитывается около 250 сортов абрикоса с различными сроками созревания, что делает его важной частью местного садоводства. Невысокая раскидистая крона абрикоса делает его отличным декоративным элементом в ландшафте. Абрикос создаёт тенистые зоны, что помогает улучшить комфортность городских

пространств в жаркую погоду. Рекомендуется высаживать абрикос среди газонов, чтобы плоды не падали на тротуары. Плоды абрикоса активно используются для приготовления сухофруктов, а древесина традиционно применялась в изготовлении музыкальных инструментов у кыргызов.



Ива пурпурная
(Salix purpurea)

Ива пурпурная (*Salix purpurea*)

Ива представляет собой листопадный кустарник с полукруглой и компактной формой кроны. Высота этого растения может достигать 2-2,5 м, а ширина — 3-4 м. Она морозостойкая, но не переносит засухи. Ива имеет декоративные качества в основном благодаря своим тонким побегам, которые создают пушистый эффект и придают кусту привлекательный вид. Привлекает внимание зимой благодаря красивой коре.

Куст светолюбив и не требует плодородных почв, что делает его достаточно простым в уходе. Ива активно используется в городском озеленении благодаря своей способности хорошо адаптироваться к городской среде и влажным условиям. Она подходит для оформления улиц, зон отдыха и городских дворов. Рекомендуется для укрепления берегов водоемов и создания живых изгородей.



Дерево





**Лох узколистный, восточный
(*Elaeagnus angustifolia* L.)**

Лох узколистный, восточный (*Elaeagnus angustifolia* L.)

Лох — листопадное дерево или кустарник с декоративной серебристой листвой, достигающее 3–5 м в высоту. Это засухоустойчивое и светолюбивое растение прекрасно адаптируется к неблагоприятным условиям, что делает его ценным элементом городского озеленения. Лох эффективно улавливает пыль благодаря шероховатой поверхности листьев, а в период цветения выделяет приятный аромат, улучшая микроклимат. Его мощная корневая

система укрепляет склоны, предотвращая эрозию, что полезно для оформления склонов и обочин дорог. Лох пластичен в использовании: он подходит для создания живых изгородей и ярких акцентов, а обрезка позволяет формировать кустарниковые формы. Некоторые сорта лоха используются в кулинарии, добавляя ценности этому растению. Оно активно применяется в городском озеленении, очищая воздух и украшая пространства.



Дерево





Ель тьянь-шанская
(*Picea schrenkiana*)

Ель тянь-шанская (Picea schrenkiana)

Ель тянь-шанская произрастает на высотах от 1500 до 3000 метров над уровнем моря. Это дерево является символом горной флоры Средней Азии и может достигать высоты до 50 метров, с узкой, конусовидной кроной и густыми, тёмно-зелеными иголками. Тянь-шанская ель светолюбива, но может расти и в полутени, хотя для лучшего развития ей требуется достаточное количество света.

Это медленнорастущее дерево может жить до 600 лет и выше, создавая впечатляющий ландшафт в горных лесах. Благодаря высокой морозостойкости, это дерево может быть высажено в северных и горных регионах, где другие виды елей могут не выживать. Она идеально подходит для создания ландшафтов в условиях сурового климата и может стать настоящим украшением природных и городских пространств.



Хвойное растение



Можжевельник казацкий
(*Juniperus sabina*)

Можжевельник казацкий (Juniperus sabina)

Можжевельник - это хвойный кустарник из семейства кипарисовых. Он быстро растет, достигая 0,5–1 метра в высоту и до 2 метров в диаметре, устойчив к вредителям и болезням, а также к засухе.

Основное развитие происходит в ширину, а хвоя имеет сизый оттенок. Этот морозостойкий и солнцелюбивый кустарник предпочитает хорошо дренированные почвы и требует регулярного полива в засушливое время.

В озеленении городов широко используется для создания парковых зон, клумб, бордюров и укрепления склонов, включая газоустойчивые участки.

Можжевельник казацкий выделяет фитонциды — летучие вещества с антисептическими свойствами, способствующие очищению воздуха и улучшению экологической ситуации, что делает его важным для здоровья окружающей среды.



Хвойное растение

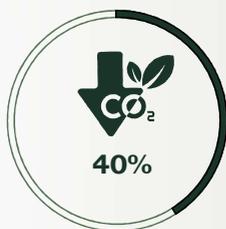


***Можжевельник казацкий
(Juniperus sabina)***

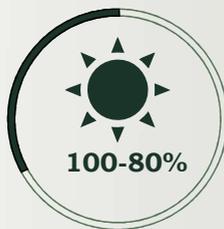
Можжевельник казацкий (*Juniperus sabina*)

Условия произрастания

Можжевельник казацкий предпочитает лёгкие суглинистые или каменистые почвы и отличается засухоустойчивостью. Может расти на плодородных почвах, однако не требователен к их качеству, хотя это влияет на скорость роста.



**Секвестрация
углерода в
почве, низкий**



**Требование к
освещенности
солнце**



**Требование к
поливу,
1 полив в мес.**

Можжевельник отличается высоким темпом роста по сравнению с другими видами можжевельников, что делает его популярным для быстрого озеленения городских участков. Благодаря своей вечнозелёной природе, он обеспечивает декоративность городских пространств в любое время года и является неотъемлемой частью хвойных компози-

ций. В Кыргызстане это растение занимает особое место не только в ландшафте, но и в культуре. Можжевельник играет сакральную роль, символизируя долголетие, и используется в ритуальных обрядах, являясь важным элементом национального наследия.



Можжевельник сибирский
(Juniperus sibirica Burgsd.)

Можжевельник сибирский (Juniperus sibirica Burgsd.)

Можжевельник сибирский - этот вид отличается компактными размерами, редко превышающими 1 метр в высоту, и плотной кроной, которая часто стелется по земле. Хвоя у можжевельника сибирского мелкая, игольчатая, синезеленого или сизого цвета, что придает кустарнику декоративный вид. Он адаптирован к суровым условиям, включая низкие до -50°C , бедные почвы песчаные или

каменистые почвы и недостаток влаги, что делает его идеальным для произрастания в высокогорных районах. Можжевельник сибирский активно используется в озеленении городов и парков, особенно в регионах с холодным климатом. Он идеально подходит для оформления склонов, бордюров и каменистых садов. Арча считается одним из самых долгоживущих кустарников, его возраст может достигать сотени лет.



Хвойное растение



Барбарис
(лат. *Berberis*)

Барбарис (лат. *Berberis*)

Барбарис (лат. *Berberis*) — это листопадный кустарник, достигающий высоты от 1 до 3 метров. Этот кустарник, который широко встречается в природных условиях Кыргызстана, особенно в предгорьях и горных районах. Листья у него мелкие, овальные, с острыми краями. Они могут иметь различный оттенок, от зеленого до пурпурного, в зависимости от вида. Ветви барбариса покрыты острыми шипами, что

непривлекательным для животных. Плоды — мелкие продолговатые ягоды ярко-красного или темно-синего цвета, созревают в октябре и могут сохраняться на растении до зимы. Его ягоды служат пищей для многих видов птиц, которые способствуют распространению семян. Густые заросли барбариса создают укрытие для мелких животных и птиц, а также защищают почву от эрозии, благодаря своей развитой корневой системе.



Кустарник





Жимолость
(лат. *Lonicera*)

Жимолость (лат. *Lonicera*)

Жимолость — это многолетний кустарник, достигающий высоты от 1 до 3 метров. Жимолость обычно встречается в подлеске смешанных и лиственных лесов, на берегах рек и озер, а также в ущельях и на склонах гор. Она устойчива к холодным зимам и может расти на высоте до 2000 метров над уровнем моря. Цветки часто собраны в соцветия и обладают сильным ароматом, который привлекает опылителей. Плоды жимолости — ягоды, которые могут быть съедобными или ядовитыми (в зависимости от вида). Съедобные ягоды обычно синего или черного цвета. Ее цветы являются источником нектара для пчел, бабочек и других насекомых-опылителей. Растение также хорошо переносит стрижку и легко формируется, что позволяет создавать из него различные декоративные элементы. Некоторые виды жимолости, особенно вьющиеся, можно использовать для вертикального озеленения, что придает ландшафтам привлекательность.



Кустарник





Карагана
(лат. *Saragana*)

Карагана (лат. *Saragana*)

Карагана — это кустарник, достигающий высоты от 1 до 3 метров. Ветви её покрыты тонкими, зелеными или коричневыми побегами, часто с колючками. Карагана имеет глубокую и разветвленную корневую систему, что позволяет ей эффективно использовать влагу из почвы и укреплять грунт. Карагана известная также как жёлтая акация, встречается в различных регионах Кыргызстана, особенно в горных и предгорных

районах. Она предпочитает сухие, солнечные места с хорошо дренированными почвами, часто встречается на каменистых и песчаных почвах. Карагана приспособлена к суровым условиям: она устойчива к засухе, сильным морозам и бедным почвам. Растение часто произрастает на высотах от 500 до 2500 метров над уровнем моря, образуя плотные заросли на степных и лесостепных территориях. Цветки караганы являются источником нектара.



Кустарник





Курчáвка кустáрниковá
(лат. *Atrapháxis frutésцens*)

Курчавка кустарниковая **(лат. *Atraphaxis frutescens*)**

Курчавка это листопадный кустарник, достигающий высоты до 1 метра. Это растение предпочитает сухие, каменистые и песчаные почвы, часто встречается на склонах холмов, в степях и пустынях, на высоте от 500 до 2000 метров над уровнем моря. Курчавка адаптирована к суровым условиям, включая высокие температуры летом и низкие зимой, и может выживать на бедных питательными веществами почвах.

Ветви густо покрыты мелкими колючками, которые защищают растение от поедания животными. Листья мелкие, овальной формы, серовато-зеленого цвета. Цветение происходит в мае-июне, когда кустарник покрывается мелкими розовыми или белыми цветками, собранными в плотные соцветия. Этот кустарник способствует предотвращению эрозии почвы благодаря своей разветвленной корневой системе.



Кустарник





Лапчатка мелколистная
(лат. *Dasiphora parvifolia*)

Лапчатка мелколистная (лат. *Dasiphora parvifolia*)

Лапчатка мелколистная (лат. *Dasiphora parvifolia*), относится к роду деревянистых растений семейства Розовые (*Rosaceae*). Это кустарник высотой от 10 до 150 см. Цветёт этот вид желтыми цветками, и растет в основном в северных регионах. Лапчатка также предпочитает легкие, нейтральные или слабощелочные, хорошо дренированные почвы и может переносить тень, хотя это влияет на качество цветения.

Курильский чай (лапчатка) мелколистный используется в городском озеленении благодаря своей морозостойкости и декоративности. Это растение красиво смотрится в садах и парках, его часто применяют в миксбордерах и для создания живых изгородей. Это растение известно своими мочегонными свойствами и пользой для пищеварительной системы.



Кустарник





Гребенщик ветвистый
(*Tamarix ramosissima*)

Гребенщик ветвистый (*Tamarix ramosissima*)

Тамарикс достигает высоты 1,5-2 метров и образует крону с большим количеством тонких и гибких ветвей, которые густо покрыты маленькими листьями. Это многолетнее растение предпочитает светлые места и полутень. Он может расти на различных типах почвы, включая засоленные грунты. Однако ему лучше всего подходит открытое место с легкой почвой и низкими грунтовыми

водами. Широко используется в городском озеленении как декоративное растение. Он подходит для групповых композиций, создания живых стриженных изгородей и для одиночных посадок (солитеров). Благодаря своему привлекательному внешнему виду и устойчивости к неблагоприятным условиям, это растение становится популярным выбором для парков и садов.



Кустарник





Облепіха крушинові́дна
(лат. *Hippóphaë rhamnóides*)

Облепиха крушиновидная (лат. *Hippophaë rhamnoides*)

Облепиха— это кустарник или небольшое дерево высотой от 2 до 6 метров. Ветви покрыты длинными колючками, а листья узкие, ланцетные, серебристо-зеленого цвета. Растение предпочитает солнечные места с легкими, хорошо дренированными почвами, часто встречается на песчаных и галечниковых почвах. Облепиха устойчива к засухе, сильным морозам и хорошо переносит колебания температур. В Кыргызстане

она часто встречается на высотах до 2500 метров над уровнем моря. Плоды облепихи — мелкие ягоды ярко-оранжевого или желтого цвета, созревают в сентябре. Ягоды облепихи содержат большое количество витаминов, особенно витамина С, а также полезные жирные кислоты и антиоксиданты. Её густая корневая система способствует укреплению берегов рек и склонов, предотвращая эрозию почвы.



Кустарник





Таволга звероболистная
(*Spiraea hypericifolia*)

***Таволга зверобоелистная* (*Spiraea hypericifolia*)**

Таволга — это кустарник высотой 50-120 см, который растет в разнообразных условиях, включая редколесья, светлые леса и вдоль рек. Он предпочитает солнечные участки и может встречаться на влажных или умеренно сухих почвах. Кустарник имеет тонкие, красновато-бурые побеги, характерные листья и цветки, которые могут привлекать опылителей. Устойчив к морозам и инсоляции, хорошо

переносит городские условия. Размножается семенами и вегетативно (зелеными черенками). Плоды созревают с конца июля до начала августа. Имеет значение для укрепления почв предгорной полосы при озеленении склонов. Она подходит для создания защитных полос и других ландшафтных работ благодаря своим декоративным качествам и устойчивости к различным условиям.



Кустарник





Шиповник собачий
(Rosa canina L.)

Шиповник собачий **(*Rosa canina* L.)**

В Кыргызстане произрастает около 25 видов шиповников, среди которых наиболее известен шиповник собачий (*Rosa canina* L.). Представляет собой кустарник высотой от 1 до 3 метров. Цветки одиночные или собранные в небольшие соцветия, имеют розовый или бледно-розовый цвет, диаметром до 5 см. Плоды – оранжево-красные, продолговатые, созревают в сентябре и остаются на растении

до глубокой зимы. Шиповник обладает мощной корневой системой, что способствует укреплению почв и предотвращению эрозии. Его плоды служат пищей для множества птиц и мелких млекопитающих, которые способствуют распространению семян. Кусты служат укрытием и местом гнездования для многих видов животных. Этот кустарник может использоваться для создания живых изгородей.



Кустарник





Эфедра средняя
(лат. *Ephedra intermedia*)

Эфедра средняя **(лат. *Ephedra intermedia*)**

Эфедра — это много-летний кустарник, который отличается своей уникальной внешностью и высокой адаптивностью к экстремальным условиям. Растение формирует раскидистые кусты высотой от 50 до 100 см. Побеги эфедры тонкие, прямостоячие, с серо-зеленым оттенком, что придает ей характерный декоративный облик. Листья редуцированы до мелких чешуй, что снижает испарение, делая растение особенно

устойчивым к засухам. Эфедра предпочитает солнечные места и хорошо дренированные, песчаные или каменистые почвы. Она устойчива к холодам и может переносить значительные перепады температур. Растение встречается на высотах от 1000 до 3000 метров над уровнем моря, где его глубокая корневая система эффективно добывает влагу из глубоких слоев почвы. Эфедра средняя может быть использована в городском озеленении для укрепления склонов и предотвращения эрозии почвы.



Кустарник





Акантолимон Алатавский
(Acantholimon alatavicum)

Акантолимон Алатавский ***(Acantholimon alatavicum)***

Это небольшое многолетнее травянистое растение, которое обладает уникальными и декоративными особенностями.

Акантолимон Алатавский образует плотные куртины высотой от 10 до 20 см. Его листья мясистые, сизо-зеленые, собраны в розетки у основания. Листья часто покрыты белыми или серыми волосками, что придает растению характерный вид. Цветки небольшие, но яркие,

собраны в рыхлые соцветия, обычно имеют розовый или фиолетовый оттенок. Цветение происходит летом, когда растение выделяется своими декоративными цветами.

Растение предпочитает солнечные участки и хорошо дренированные почвы, включая каменистые и песчаные. Оно обладает высокой устойчивостью к засухе и перепадам температур.

Акантолимон встречается на высотах от 2000 до 3000 метров н.у.м. Подходит для создания малоуходных композиций.



Травянистые растения



Ирис Согдийский
(Iris halophila var. sogdiana)

Ирис Согдийский ***(Iris halophila var. sogdiana)***

Ирис Согдийский — это многолетнее травянистое растение из семейства ирисовых (Iridaceae), которое отличается своей красотой и адаптивностью к специфическим условиям. Этот вид ириса имеет длинные, узкие листья высотой стебля 25–90 см, которые формируют компактную розетку у основания. Листья сизовато-зеленые, кожистые, с характерной жесткой текстурой, что позволяет растению выдерживать неблагоприят-

ные условия. Цветки ириса Согдийского расположены на высоких цветоносах и имеют уникальную окраску. Цветение происходит в начале лета, наполняя окружающее пространство яркими и насыщенными цветами. В природе этот вид ириса встречается в степных и полупустынных районах, где его корневая система эффективно использует ограниченные запасы влаги. Яркие и необычные цветы привлекают внимание и добавляют цвета в общественные пространства и парки.



Травянистые растения





Коровяк обыкновенный
(*Verbascum thapsus*)

Коровяк обыкновенный ***(Verbascum thapsus)***

Коровяк — это многолетнее травянистое растение. Это растение обладает высокими декоративными качествами и выдающимися ботаническими характеристиками. Оно достигает высоты от 0,6 до 2 метров и имеет крупные, серебристые или серо-зеленые листья, которые собраны в розетку у основания. Листья крупные, кожистые, овальной или ланцетной формы, покрытые короткими, мягкими волосками. Цветки

коровяка расположены на высоком цветоносном стебле и образуют длинное, густое соцветие в форме колоса. Цветки имеют яркую желтую окраску и обычно цветут с середины лета до осени. Они привлекают пчел и других опылителей своим нектаром и ароматом. Растение предпочитает солнечные участки и хорошо дренированные почвы. Оно может расти в различных типах почв, включая каменистые и песчаные, и хорошо переносит засуху. Хороший выбор для создания низкоуходных садов



Травянистые растения





Клевер ползучий
(лат. *Trifolium repens*)

Клевер ползучий **(лат. *Trifolium repens*)**

Клевер, также известный как белый клевер, представляет собой многолетнее травянистое растение из семейства бобовых (Fabaceae). Он отличается низкорослым, стелющимся ростом, который может достигать в высоту от 10 до 30 см. Цветки мелкие, белые или розоватые, собраны в округлые головки. Цветение происходит с весны до начала осени, привлекая пчел и других опылителей. Его корневая система

помогает стабилизировать почву и предотвращать эрозию, а также улучшает структуру почвы за счет внесения азота, который он фиксирует из воздуха благодаря симбиозу с бактериями. В городском озеленении клевер ползучий имеет множество применений. Его способность образовывать плотные зеленые коврики делает его отличным вариантом для покрытия открытых участков, таких как газоны, парки и общественные площади.



Травянистые растения





Полынь узколистная
(*Artemisia filifolia*)

Полынь узколистная ***(Artemisia filifolia)***

Полынь — это многолетнее травянистое растение из семейства астровых (Asteraceae). Оно отличается узкими, перисторазделенными листьями, которые имеют серовато-зеленый оттенок и придают растению изящный, тонкий вид. Растение может достигать высоты 30-60 см и обладает характерным ароматом полыни. Растение способно выживать в условиях недостатка воды и высоких температур, что делает его для

идеальным для степных и полупустынных регионов, включая высокогорные районы. Полынь узколистная подходит для озеленения в условиях ограниченного водоснабжения, где ее устойчивость к засухе и минимальные требования к почве могут быть использованы для создания эко-дружелюбных ландшафтов. Ароматные свойства растения делают его популярным в изготовлении натуральных репеллентов и ароматизаторов.



Травянистые растения





Овсяница сизая
(лат. *Festuca glauca*)

Овсяница сизая (лат. *Festuca glauca*)

Овсяница сизая — это многолетнее травянистое растение из семейства злаковых (Poaceae), которое выделяется своей декоративной внешностью и устойчивостью к неблагоприятным условиям. Это компактное растение образует плотные куртины высотой от 20 до 30 см. Листья овсяницы сизой узкие, жесткие, с сизоватым или голубовато-серым оттенком, что придает растению характерный декоративный вид.

Она предпочитает солнечные участки и хорошо дренированные почвы. Растение устойчиво к засухам и холодам. Овсяница сизая встречается на высотах от 1500 до 3000 метров над уровнем моря, где ее корневая система эффективно использует ограниченные запасы влаги. Растение способствует поддержанию стабильности почвы и предотвращает смывание верхнего слоя. Овсяница сизая может быть использована для создания альпийских горок и каменных садов.



Травянистые растения





Синяк обыкновенный
(лат. *Echinium vulgare*)

Синя́к обыкнове́нный **(лат. *Échium vulgáre*)**

Синяк обыкновенный — это двулетнее травянистое растение, достигающее высоты от 30 до 100 см. Стебли прямостоячие, покрытые жесткими волосками, что придает растению слегка колючий вид. Растение предпочитает сухие, солнечные места и хорошо дренированные почвы. Синяк обыкновенный легко приспосабливается к бедным почвам и засушливым условиям, поэтому его можно встретить на высотах до 2500 метров н.у.м.

Цветки трубчатые, собраны в густые соцветия в виде кистей, цветут с июня по сентябрь. Интересно, что цветки синяка сначала имеют розовый оттенок, а затем становятся ярко-синими или фиолетовыми по мере созревания. Синяк является медоносным растением, из которого получают ценный мед с высоким содержанием витаминов и минеральных веществ. Также растение участвует в стабилизации почв. Синяк добавляет яркий цветовой акцент в ландшафт.



Травянистые растения





Солодка
(*Glycyrrhiza glabra*)

Солодка (*Glycyrrhiza glabra*)

Солодка, также известная как лакрица, — это многолетнее травянистое растение из семейства бобовых (Fabaceae). Оно отличается плотной корневой системой, которая образует мощные корневища, и прямостоячими стеблями высотой от 60 до 150 см. Солодка хорошо адаптирована к условиям Кыргызстана, особенно в районах с сухим климатом и бедными почвами. Оно устойчиво к засухам, Ее неприхотливость к

условиям и способность к устойчивому росту в сложных климатических условиях делают ее подходящей для озеленения в условиях ограниченного водоснабжения. Корень растения содержит глицирризин, который обладает противомикробными, антибактериальными и противовирусными свойствами. Отвары и настои из корня солодки применяются для лечения заболеваний дыхательных путей, желудочно-кишечных расстройств и кожных проблем.



Травянистые растения





Тысячелистник таволговый
(Achillea millefolium)

Тысячелистник таволговый (*Achillea millefolium*)

Тысячелистник таволговый — это травянистое многолетнее растение. Он отличается стройным, компактным строением и декоративными листьями. Цветки собраны в густые соцветия-щитки желтого цвета. Тысячелистник обладает сильным ароматом и достигает высоты от 30 до 90 см. Растение не требовательно к типу почвы, однако лучше всего себя чувствует на хорошо дренированных и умеренно

плодородных почвах. Тысячелистник устойчив к засухам и холоду, что делает его идеальным для высокогорных районов. Растение также обладает хорошей стойкостью к болезням и вредителям. В городском озеленении тысячелистник таволговый может служить не только декоративным, но и функциональным элементом. Его разнообразие в цветовой гамме делает его отличным выбором для клумб и цветников. Он устойчив к загрязнению воздуха.



Травянистые растения





Чабрец
(лат. *Thymus*)

Чабрец (лат. *Thymus*)

Чабрец обладает компактной и плотной формой, создавая подушки или куртины высотой от 10 до 30 см. Листья растения мелкие, овальные или линейные, покрытые волосками, которые выделяют эфирные масла. Эти масла придают чабрецу характерный пряный аромат. Цветки чабреца собраны в небольшие соцветия, которые могут иметь оттенки от белого до розового, фиолетового и даже пурпурного. Чабрец

предпочитает солнечные участки и хорошо дренированные почвы. Растение устойчиво к засухам и холодам. Цветение происходит в летний период, добавляя яркие акценты в садовые композиции. Оно обладает высокой устойчивостью к засухам и перепадам температур. Чабрец встречается на высотах от 1500 до 3000 метров н.у. м., где его глубокая корневая система помогает извлекать. Чабрец требует минимального ухода после укоренения, что делает его экономичным выбором для озеленения.



Травянистые растения





Шалфей пустынный
(лат. *Salvia deserta*)

Шалфей пустынный (лат. *Salvia deserta*)

Шалфей пустынный — это многолетнее травянистое растение, достигающее высоты от 20 до 50 см. Его стебли прямостоячие, иногда слегка разветвленные, с серовато-зеленым оттенком. Листья овальные или ланцетные, покрыты густым опушением, что помогает растению уменьшить испарение влаги. Цветки собраны в колосовидные соцветия, имеют сине-фиолетовый цвет. Это растение предпочитает сухие, каменистые или

песчаные почвы с хорошим дренажем. Шалфей пустынный устойчив к высоким температурам, засухе и солончаковым почвам, что позволяет ему выживать в условиях, где другие растения могут не расти. Обычно он встречается на высотах до 2300 метров над уровнем моря, часто в местах с бедной растительностью. Растение также служит источником пищи и нектара для пчел, бабочек и других опылителей, поддерживая биоразнообразие.



Травянистые растения





Эримурус
(*Eremurus*)

Эримурус (*Eremurus*)

Эримурус — это род многолетних травянистых растений из семейства лилейных (Liliaceae), отличающийся своими эффектными и декоративными соцветиями. Этим растениям характерны длинные, узкие листья, которые образуют розетку у основания. Цветоносные стебли, высотой от 1 до 2 метров, несут густые колосовидные соцветия, состоящие из множества мелких, обычно ярко-желтых, розовых или оранже-

вых цветков. Цветение происходит в конце начале лета. Оно хорошо адаптировано к суровым климатическим условиям, включая засуху и перепады температур. Эримурус часто встречается на высотах от 1500 до 2500 метров н.у.м., где его глубокая корневая система позволяет добывать воду из более глубоких слоев почвы. Растение также обладает хорошей зимостойкостью, что позволяет ему переживать холодные зимы. Долгий период цветения добавляет декоративный эффект в садовые композиции.



Травянистые растения





Полынь Эстрагон
(лат. *Artemisia dracunculus*)

Полынь Эстрагон **(лат. *Artemisia dracunculus*)**

Эстрагон является многолетним растением из семейства астровых. Внешне это травянистое растение с тонкими, длинными листьями, которые обладают характерным ароматом, напоминающим анис. Эстрагон может достигать в высоту от 60 до 120 см. Эстрагон предпочитает солнечные участки, хотя может расти и в полутени. В Кыргызстане растение адаптировано к различным условиям, включая умеренные засухи и

перепады температур. Благодаря своей устойчивости к холодам и сухим условиям, полынь Эстрагон хорошо чувствует себя в высокогорных районах. Корневая система растения, помогает предотвращать эрозию почвы. Эстрагон также обладает ароматическими свойствами, которые могут отпугивать некоторых вредителей и использоваться в качестве натурального репеллента. Эстрагон может быть дополнением к городскому озеленению.



Травянистые растения





Чий блестящий
(*Stipa splendens*)

Чий блестящий (*Stipa splendens*)

Чий — это многолетнее травянистое растение из семейства злаковых (Poaceae). Это элегантное растение характеризуется тонкими, изящными листьями и колосовидными соцветиями, которые становятся особенно привлекательными при цветении. Высота растения может достигать 30–100 см, а его цветочные колоски имеют серебристо-золотистый оттенок, что делает их особенно заметными в ландшафте. Оно устойчиво к засухам и пере-

падам температур, что делает его идеальным для суровых климатических условий. Растение также предпочитает бедные почвы, где его корневая система помогает укреплять почву и предотвращать эрозию. Чий блестящий идеально подходит для создания природных ландшафтных композиций, таких как степные и полупустынные сады, и может использоваться в качестве акцента на клумбах и газонах. Его используют для создания традиционных плетеных изделий.



Травянистые растения





Ломонос Восточный
(*Clematis orientalis*)

Ломонос Восточный (*Clematis orientalis*)

Ломонос Восточный — это многолетнее лианаобразное растение. Растение имеет стебли, которые могут достигать в длину до 3 метров и обвивают поддерживающие структуры, такие как перголы, заборы и деревья. Цветки относительно небольшие, диаметром 1-2 см, и располагаются по несколько штук в кистевидных соцветиях. Они имеют желтоватую или оранжевую окраску и окружены декоративными прицветниками.

После цветения формируются пышные серые семенные головки, которые придают растению дополнительную декоративную ценность в осенний и зимний периоды. Оно может расти на разных типах почв, включая каменистые и песчаные. Растение может быть найдено на высотах от 1500 до 2500 метров н.у.м. Растение можно использовать для покрытия стен, заборов, пергол и арок, создавая зелёные и цветущие акценты. Ломонос идеально подходит для создания тенистых уголков в парках.



Лиана



Княжик Сибирский
(*Clematis alpina* ssp. *sibirica*)

Княжик Сибирский (*Clematis alpina ssp. sibirica*)

Это многолетнее лианаобразное растение из семейства лютиковых (Ranunculaceae). Княжик привлекателен как в природе, так и в ландшафтном дизайне. Он формирует лианы, длина которых может достигать 2-3 метров. Листья растения сложные, пальчатые, состоящие из 3-5 овальных или ланцетных листочков с зубчатым краем. Листья имеют зеленую окраску и покрыты небольшими волосками. Белые цветки княжика

довольно крупные и эффектные, диаметром от 4 до 6 см. Цветки собраны в кистевидные соцветия и распускаются в начале лета. Оно может расти на различных типах почв, включая каменистые и песчаные, и обладает высокой устойчивостью к засухам и перепадам температур. Его декоративные лианы и цветки делают его отличным выбором для вертикального озеленения. Княжик помогает улучшать внешний вид городской среды, добавляя натуральные элементы и способствуя созданию уютных зеленых пространств.



Лиана