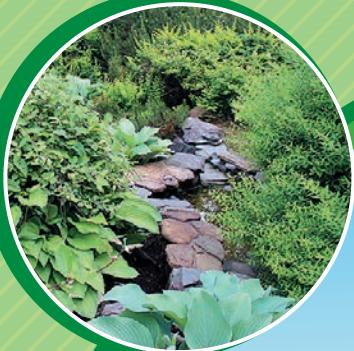


Ю. В. Ольхин, О. И. Гаврилова

МОЙ КРАСИВЫЙ ДВОР

Ландшафтно-планировочная организация
территорий жилой застройки



КАК СДЕЛАТЬ СВОЙ ДВОР КОМФОРТНЫМ И РАДУЮЩИМ ГЛАЗ?

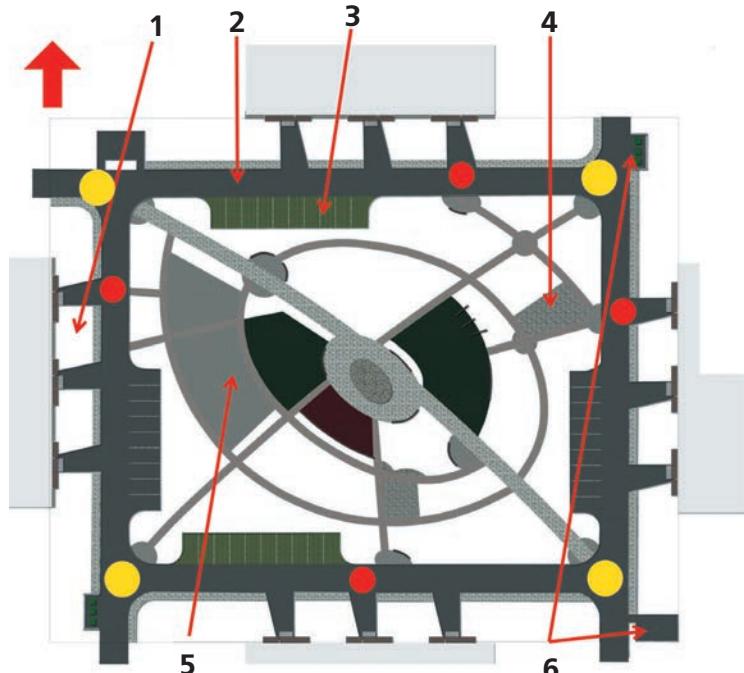
Существует несколько базовых принципов ландшафтной планировки придомовых территорий:

- бережное отношение к существующему ландшафту и его природным элементам
- создание рациональных и удобных пешеходных связей с жилыми домами, учреждениями, организациями, остановками транспорта
- обеспечение экологической защиты людей от вредных факторов городской среды
- создание индивидуального облика садов-дворов, расширение ассортимента декоративных деревьев и кустарников



В каждом дворе можно выделить несколько функциональных зон:

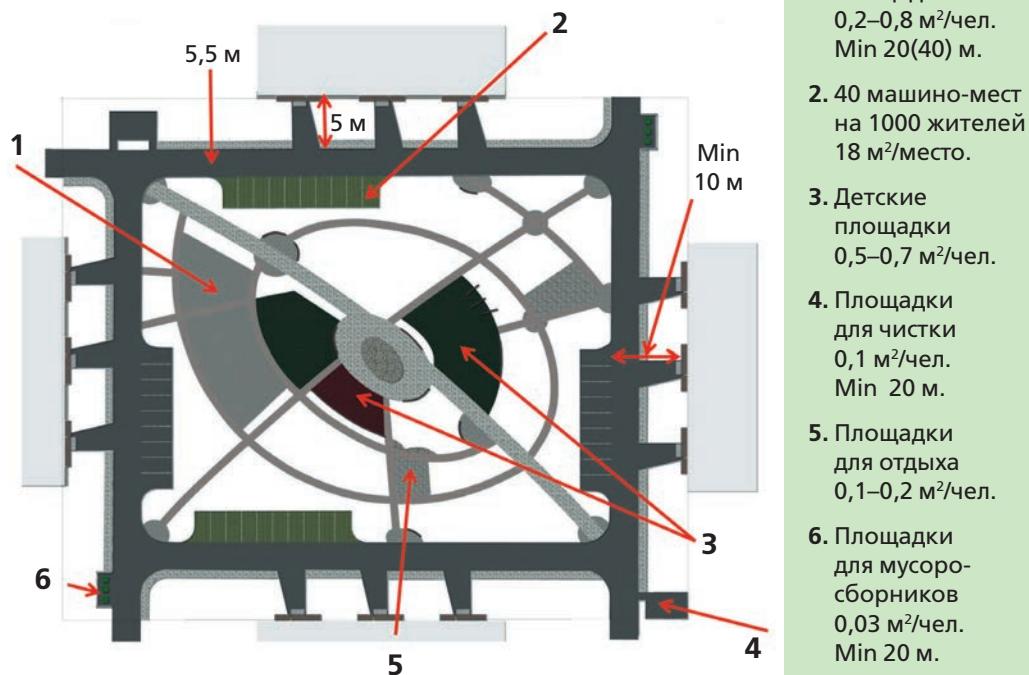
1. Придомовая зона.
2. Транспортная зона (проезды, пешеходные дорожки).
3. Гостевые автостоянки.
4. Зона тихого отдыха (площадка для отдыха).
5. Зона активного отдыха (игровые и спортивные площадки).
6. Хозяйственная зона.



Выявляются основные и второстепенные точки тяготения, сложившиеся маршруты движения. Намечаются транзитные и прогулочные маршруты.



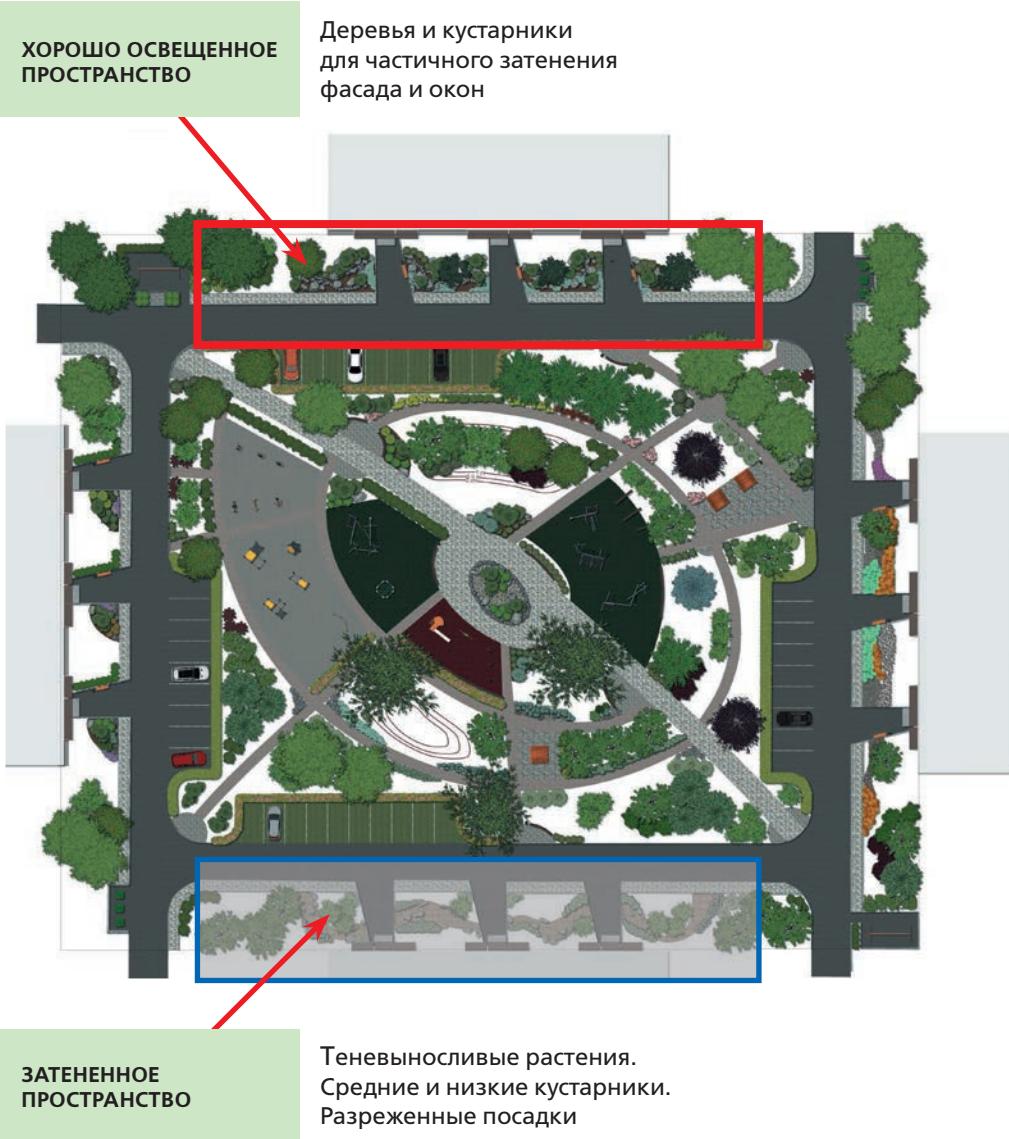
Расчет элементов планировки:



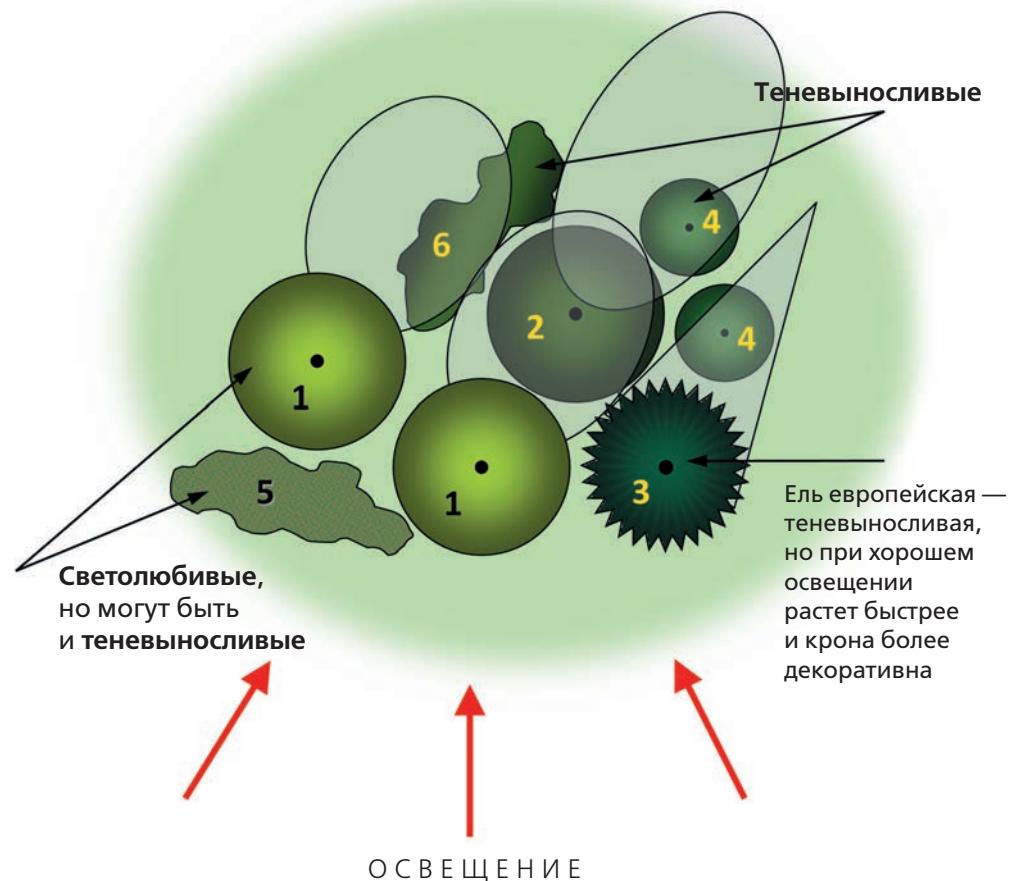
1. Спортивные площадки $0,2\text{--}0,8 \text{ м}^2/\text{чел.}$ Min 20(40) м.
2. 40 машино-мест на 1000 жителей $18 \text{ м}^2/\text{место.}$
3. Детские площадки $0,5\text{--}0,7 \text{ м}^2/\text{чел.}$
4. Площадки для чистки $0,1 \text{ м}^2/\text{чел.}$ Min 20 м.
5. Площадки для отдыха $0,1\text{--}0,2 \text{ м}^2/\text{чел.}$
6. Площадки для мусоро-сборников $0,03 \text{ м}^2/\text{чел.}$ Min 20 м.

При формировании ландшафтных композиций в этих зонах надо учитывать комплекс экологических, функциональных, эстетических и экономических факторов.

ПРИМЕР: режим освещенности территории влияет на плотность посадок, выбор светолюбивых или теневыносливых растений.



Размещение растений в группе с учетом отношения к свету



1 — клен приречный
2 — липа мелколистная
3 — ель европейская

4 — дерен белый
5 — роза морщинистая
6 — малина душистая

Основные рекомендации:

- Учитывайте масштаб пространства и пропорции композиции
- Страйте композицию из достаточно крупных цветовых пятен ($0,5$ — 2 м 2 и более). Чем дальше видовая точка, тем размер пятен крупнее

Первым шагом при планировании дворового дизайна является выбор основной идеи — ландшафтный дизайн должен иметь смысловое содержание.

Например, оформление двора может быть основано на образах природы — луговой пейзаж, лесная опушка, прибрежный пейзаж, скалистый пейзаж.

**Образ природы.
Луговой пейзаж**

На рисунке представлен вариант композиции в придомовой полосе. Идеей послужил образ лугового пейзажа.



**Основные
рекомендации:**

- Учитывайте нюансы и контраст. Не увлекайтесь контрастами. Если контрастов много, вводите белый цвет

- Не все лесные виды приживаются, поэтому подбирайте замену для имитации нужного образа

**Образ природы.
Лес, скала, морена**

Например, при создании образа лесного пейзажа с валунами и лишайниками для имитации напочвенного покрова можно использовать стахис шерстистый.

**Образ природы.
Искусственный ручей**

Искусственный ручей — красиво, но дорого и сложно. Используйте имитацию — сухой ручей или «ручей-цветник». Для разработки формы русла изучите природные образцы.



Озеленение детских площадок

Элементы озеленения и благоустройства на детских площадках могут иметь игровое, познавательное, воспитательное значение — лабиринты, тактильные дорожки, шалаши, кормушки для птиц.



Озеленение спортивных площадок



В озеленении волейбольных, теннисных, баскетбольных площадок важно обеспечить равномерность освещения игрового поля.

Для гимнастических площадок желательно создать частичное затенение пространства.

Растения высаживаются на расстоянии не ближе 2 м от края площадок



Озеленение хозяйственных площадок



Зрительную изоляцию от окон жилых домов обеспечивают растения с плотной кроной.

Площадки для мусоросборников желательно разместить в тени и прохладе.

Озеленение площадок для чистки



Площадки для чистки озеленяются растениями с плотной кроной, с шероховатой или клейкой листвой. Растения размещаются так, чтобы сохранялась хорошая освещенность пространства.

Озеленение площадок для отдыха

Пространство у площадок для отдыха, на поворотах и развилках маршрутов оформляйте небольшими группами ближнего плана, учитывая положение видовой точки, условия восприятия композиции, главные и акцентные растения.



Вариант группы ближнего плана из сосны горной и лапчатки кустарниковой.



В ландшафтные композиции следует включать больше кустарников. Они эффективно задерживают пыль, снижают уровень шума. Масштаб кустарников в большинстве случаев соответствует пропорциям пространств жилой застройки.



На рисунке представлена группа, включающая сосну горную «Gnom», лапчатку кустарниковую «Abbotswood», спирею японскую «Goldflame», флокс шиловидный.



Кустарники комфортны для восприятия — находятся преимущественно на уровне глаз. В отличие от цветников, они не требуют регулярного ухода и предлагают большое количество красивоцветущих и декоративно-лиственных видов и форм. Не забывайте про виды и сорта с декоративной корой.

Вариант группы ближнего плана на повороте и развилке



На рисунке представлена группа, включающая сосну горную, спирею японскую, лох серебристый.





Вариант группы ближнего плана на повороте и развилке



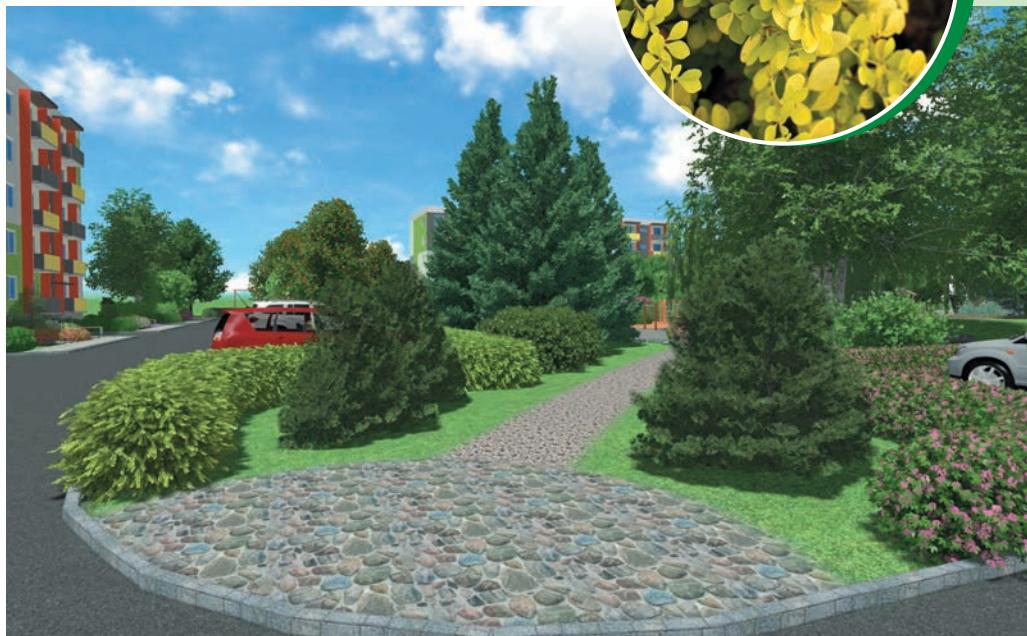
На рисунке представлен вариант группы, включающий дерен белый «Sibirica Variegata», лох серебристый, лапчатку кустарниковую «Abbotswood».



Вариант оформления подхода к внутридворовому проезду с использованием группы ближнего плана и живых изгородей



На рисунке представлен вариант группы, включающий сосну горную, барбарис Тунберга «Aurea», спирею японскую.

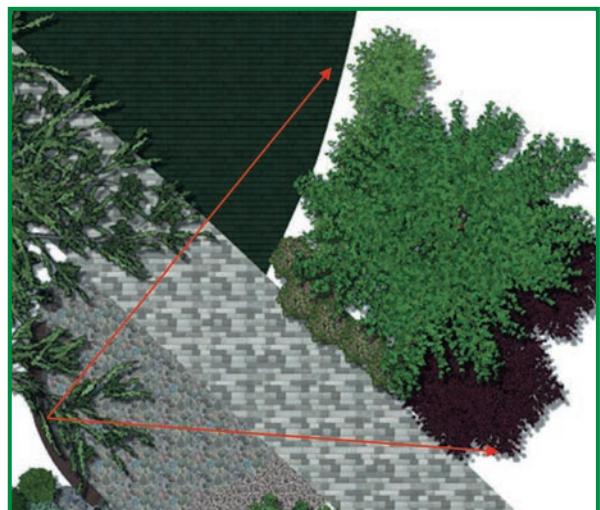




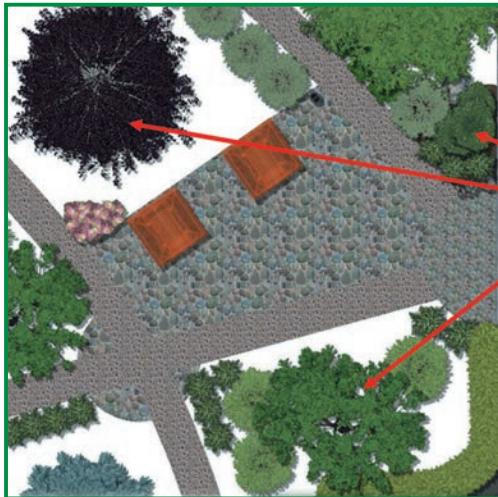
**Вариант группы
одностороннего восприятия
перед площадкой для отдыха**



На рисунке
представлен
вариант группы,
включающий
черемуху
Маака,
пузыреплодник
калинолистный
«Red Baron»,
малину
душистую,
спирею
японскую.



**Вариант оформления входа
на площадку для отдыха.
Многоплановость композиции**



1. Группа близкого плана.
2. Одиночное дерево-акцент (пурпурно-листная форма).
3. Группа кругового восприятия.



В примере оформления участка таунхауса представлено абстрактное сочетание квадратов и прямоугольников планировки с кустарниками и цветниками.



В основе дизайна ландшафтной композиции могут быть абстрактные формы. При группировке объектов следует найти равновесие между пространством и объемами.

Растения в ландшафтные композиции подбирайте таким образом, чтобы декоративные качества акцентов «включались» в разные сезоны, это обеспечит привлекательность пейзажа в течение всего года.

Ядовитые растения — растения, вырабатывающие и накапливающие в процессе жизнедеятельности яды — нежелательно высаживать рядом с домом, детскими игровыми площадками. В принципе, у детских площадок не следует высаживать растения даже со съедобными плодами, так как в городе различные токсины локализуются в тканях растений, в том числе и в плодах. Обычно отравление происходит при попадании растений через рот, органы дыхания (при вдыхании пылевидных частиц или выделяемых ими летучих веществ), а также через кожу в результате соприкосновения с растением или их соками. Нередки отравления детей съедобными ядовитыми плодами.

К наиболее ядовитым растениям северных регионов относят следующие виды:

Аконит

(борец, голубой лютик, Иссык-Кульский корень)

Ядовито все растение, особенно клубни.



Ландыш майский

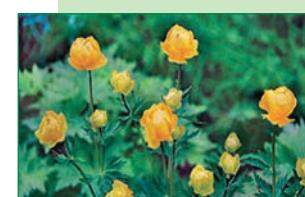
Все части растения ядовиты, особенно ягоды. Вызывает атаксию (расстройство координации движений), рвоту, аритмию.



Купальница

(купава, купавница, купавка, колупаленки, жарки, огоньки, сибирская роза, авдотки, бубенчики, колотушки, кучерская травка, балаболки)

Содержит ядовитые алкалоиды и гликозиды, которыми особенно богаты корневища.





Нарцисс

Прикасание к этим цветам может вызвать раздражения на коже. Возможен трепет и сбои в биении сердца. Кроме того нарциссы вызывают боли в желудке. На пыльцу цветка может развиваться аллергия.



Лютик садовый

При употреблении внутрь частей растения возникает тяжелый гастроэнтерит, а при попадании свежего сока на кожу — раздражение и воспаление, сопровождающееся возникновением волдырей.



Дельфиниум (шпорник)

Содержит алкалоиды, обладающие действием, подобным кураре, — знаменитому стрельному яду индейцев. Больше всего алкалоидов бывает в корнях в начале вегетации растения, а в листьях — в период плодоношения. При отравлении смерть наступает от паралича дыхания, сопровождающегося поражением сердца.



Примула японская, Примула Зиболта, Примула отклоненная, Примула Воронова

Все примулы ядовиты.



Водосбор обыкновенный

Химический состав ядов этого растения пока не изучен, известно только, что оно ядовито.

Наперстянка

Одно из самых ядовитых. Листья обладают сильным действием, передозировка может вызвать токсикоз и даже остановку сердца.



Белладонна европейская

(красавка, сонная одурь, или бешеная ягода, или бешеная вишня)

Ядовиты все части растения, включая плоды. Белладонна очень опасна для детей, всего 2 ягодки этой «бешеной вишни» приведут к смерти ребенка.



Дурман обыкновенный

Основные симптомы отравления: расширение зрачков, сухость слизистой полости рта, охриплость голоса, частый пульс, головная боль, гиперемия кожных покровов лица и шеи, сильная жажда, моторное возбуждение, галлюцинации, несвязанная речь, вплоть до коматозного состояния. Нередки случаи отравления детей, попытавшихся полакомиться семенами дурмана.



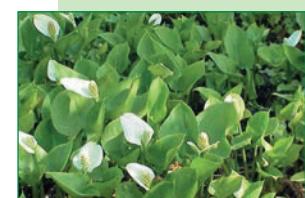
Ветренница (анемона)

В декоративном садоводстве используются 65 декоративных видов. Листья и стебли всех видов ядовиты.



Белокрыльник

Плод — ярко-красная, многосемянная мясистая ягода — наиболее ядовитая часть растения.





Прострел, сон-трава

Ядовиты все части растения, нарушающие сердечный ритм и оказывающие сильное раздражающее действие на кожу и слизистые.



Пион

(пион необычайный, пион неправильный, марын корень, марына трава, сердечные ягоды, шегня)

Слабо ядовит, опасны цветы и плоды.



Безвременник великолепный

Красивы пятна безвременника осенью, когда он появляется внезапно из земли в рокариях, цветниках, но он ядовит, даже работать с ним надо в перчатках.



Молочай

Особенно опасен млечный сок, в котором содержатся ядовитые вещества, вызывающие ожоги, воспаление слизистых оболочек глаз, носа; при попадании в желудок млечный сок может вызвать нарушение функций желудочно-кишечного тракта. При работе с молочаем лучше надеть перчатки.



Морозник

Содержит ядовитые вещества, вызывающие сильное жжение и повреждение слизистых оболочек при попадании в глаза и рот, при употреблении внутрь любых частей растения возможен гастроэнтерит, замедление сердечного ритма. Особенно ядовито корневище.

Купена, соломонова печать

Ядовито все растение. Попадание внутрь любой его части вызывает сильное раздражение желудочно-кишечного тракта, но наиболее опасны для детей круглые темно-синие или иссиня-черные ягоды.



Гиацинты, ирисы

Луковицы гиацинтов, содержащие щавелевую кислоту, ядовиты при употреблении внутрь; они также могут вызывать контактный дерматит у людей с чувствительной кожей. Подобными свойствами обладают и корневища ирисов.



Мак восточный и мак самосейка, мак полевой, мак дикий, огненный цветок

Все части растения ядовиты.



Рябчик императорский

(«Слезы Марии», «цезарская корона»)

Ядовиты цветы.



Клещевина

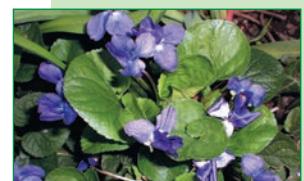
(касторка, рай-дерево, турецкая конопля)

Хороша в миксбордерах, но семена ее ядовиты.



Фиалка душистая

Ядовиты корневища и семена.

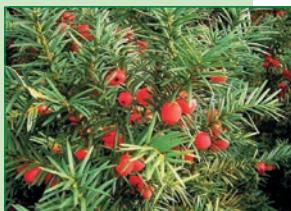


Наиболее опасными следует считать декоративные растения, на которых созревают несъедобные или ядовитые ягоды. Среди них много красивоцветущих кустарников.



Волчеягодник (волчник, волчье лыко, Дафна)

Прекрасно зарекомендовавший себя как высокодекоративный кустарник Волчеягодник (волчник, волчье лыко, Дафна) смертельно опасен: ядовиты все части растения — кора, листья, цветки, и особенно плоды. Влажная кора или сок при контакте с кожей или слизистыми вызывает сильное раздражение и боль, а всего несколько проглощенных ярких (красных, желтых или черных в зависимости от вида), весьма привлекательных на вид ягод, вызывают тяжелейшее отравление.



Тис ягодный

Ярко-алые плоды Тиса ягодного безвредны в своей мясистой части — ариллусе, но наполовину скрытые ею коричневые семена ядовиты. Также ядовиты его древесина, кора, хвоя и побеги.



Можжевельник казацкий

Можжевельник казацкий, часто использующийся в оформлении каменистых горок, даёт буро-чёрные с сизым налётом плоды. Они богаты высоко-токсичными эфирными маслами и смолами. Ядовиты и его молодые побеги.



Крушина ломкая

Ядовиты листья, почки, плоды, семена.

Черемуха виргинская

Хотя мелкие, темно-красные, почти черные к моменту созревания ягоды Черемухи виргинской не ядовиты, ее листья и ветки богаты гидроцианиновой (синильной) кислотой, попадание которой в желудок смертельно опасно. Яд поражает органы дыхания, вызывая одышку и удушье.



Бузина черная, Бузина красная

Спелые ягоды Бузины черной иногда используют для приготовления вина, сиропов и джемов, однако необходимо помнить, что в процессе созревания они ядовиты. Все остальные части растения (то же относится и к Бузине красной) содержат токсичные алкалоиды, которые могут вызвать тяжелые отравления у детей — не позволяйте им делать из полых веточек «плевательные» трубочки или свистки.



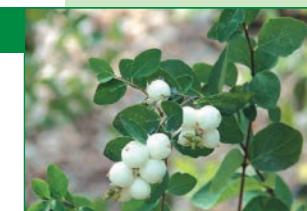
Бересклет

Бересклет чрезвычайно декоративен, а его плоды в виде четырехраздельных коробочек с яркими мясистыми присемянниками различных оттенков красного цвета выглядят обманчиво аппетитно. Плоды бересклета очень любят птицы, но для людей они ядовиты, так же как и другие части растения.



Снежноягодник

Белые сочные плоды Снежноягодника надолго остаются на ветках кустарника после опадения листьев и так восхитительно лопаются под подошвами маленьких ботиночек — всем известна эта любимая детская забава. Внимательно следите, чтобы ягоды во время игры не попали ребенку в рот: содержащиеся в них алкалоиды способны вызвать головокружение, тошноту и даже угнетение сознания.



**Девичий виноград триостренный
(плющевидный)****Девичий виноград пятилисточковый
(виноград виргинский)**

Очень напоминают настоящий съедобный виноград темно-синие кисти ядовитых ягод Девичьего винограда триостренного (плющевидного). Также ядовиты иссиня-черные ягоды Девичьего винограда пятилисточкового (винограда виргинского).

**Бобовник**

(Ракитник, Золотой дождь)

Ядовито всё растение, но особенно опасны ягоды, которые дети могут перепутать с горохом.

**Жимолость татарская**

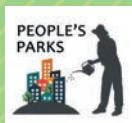
Сочные ягоды оранжевого цвета ядовиты.

**Тuya западная**

Ядовиты хвоя, побеги, шишки.

**«Мой красивый двор» —
пособие для неравнодушных горожан,
для тех, кто готов брать
на себя ответственность
и менять к лучшему городскую среду**

Публикация подготовлена в рамках проекта
«Народные парки:
вовлечение жителей в городское благоустройство»
программы Совета министров Северных стран
«НКО Балтийское море»



Публикация доступна для скачивания
на сайте www.skbic.ru,
в разделе «Проекты», подразделе «Народные парки»