ТРАВА
У
ДОМА

Подготовлено и издано на средства областного бюджета Нижегородской области при поддержке министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области

И.В. Фуфаева. Трава у дома.
Информационно-методическая брошюра. - Н. Новгород: Экоцентр "Дронт", 2013. 24 с.

Отв. за выпуск: Т.В. Левашова.
Оригинал-макет: Н.Л. Торопова.

© Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области, 2013
© Экологический центр "Дронт", 2013
© Фуфаева И.В., 2013

Городская трава. У дома, на газонах во дворе, на тротуарах, в скверах, в парках, на склонах ... Зачем она здесь растет, какой от нее толк? Только для красоты? И что это за трава, откуда?

Большая часть травяного покрова в городе – это, по сути, естественное луговое разнотравье. То есть, никто эту траву не сажал, сама выросла на свободных от асфальта городских пятачках, как на обычных лужайках. И даже если где-то первоначально сеяли газонную траву, то, предоставленный самому себе, такой газон быстро превращается в подобие лужайки, заселяется разнообразными злаками и цветами.

Конечно, есть в городе и искусственные, «партерные», или «английские» газоны, их мало, и обычно их разбивают на центральных площадях, в парадных местах. Это чисто декоративные газоны, они красивые, густо-зеленые, бархатистые. Таким газонам нужен постоянный уход: их следует часто и низко косить, поливать, удобрять.

И хорошо, что таких партерных газонов мало. Потому что в экологическом плане толку от них тоже мало.

А вот естественные разнотравные газоны нужны не только для красоты.

Это важный элемент городской среды. Во-первых, он обеспечивает ее устойчивость. В естественном травостое обитают и кормятся разнообразные мелкие беспозвоночные, которые сами являются кормом для птиц. В свою очередь, эти птицы уничтожают вредителей деревьев и услаждают пением наш слух. Таким образом, дикая природа даже в городе может сама себя регулировать, причем совершенно бесплатно!

Кроме того, естественные газоны:

- вырабатывают кислород;
- поглощают углекислый газ;
- фильтруют атмосферные загрязнения;
- улавливают пыль;
- поддерживают определенную влажность воздуха;
- создают особый микроклимат в приземном слое.

В условиях промышленного города с множеством автомобилей это очень важно.

Также очень важно, что естественный травостой формирует почву, предотвращает эрозию и оползни на склонах.

И, конечно, такой естественный газон и познавателен, и красив, ведь его составляют разные злаки, цветы, в т. ч. такие декоративные, как герани, гвоздики, колокольчики, мышиный горошек – можно и изучать, и любоваться.

Большинство людей и не задумывается, что в городе произрастает не просто «трава», а более тысячи видов (!) травянистых растений.

Что же нужно для поддержания здоровья такого полезного естественного травостоя в городе?

А нужно правильно с ним обращаться. И главное – прекратить такое очень вредное мероприятие, как интенсивное кошение, раннее, частое и низкое.

Низкое кошение создает условия для перегрева почвы летом - по некоторым исследованиям, до 70°С. При такой высокой температуре белки сворачиваются, и, естественно, погибает все живое - почвенные животные, микроорганизмы. А именно почвенные животные и делают почву, превращая мелкие кусочки органики, опадающие с растений, в плодородную землю. Без них никакой почвы не будет, будет просто пыль. В свою очередь, без плодородной почвы травостой редеет, и земля высыхает еще больше. Получается замкнутый круг. Особенно вредно частое кошение для склонов рек, оврагов, съездов. Оно ослабляет злаки - основу травостоя на склонах. Их корешки делаются слабыми, тонкими и не могут удержать почву. Склон оголяется, появляются одна за другой проплешины, сначала небольшие, потом все больше и больше. Проплешины на склоне под Зеленским съездом, теперь не зеленым, а бурым, сейчас видны невооруженным взглядом. Начались здесь и процессы эрозии, когда в дождь земля, которую теперь не держат корни злаков, смывается на дорогу. Это не «стихийное бедствие», а дело рук человеческих. Еще недавно, когда склон над Зеленским съездом косили гораздо реже, травостой был здоровым и никаких эрозий и «оплывин» здесь и в помине не было.

А как правильно? Классификация газонов

Составить данную классификацию нам помогли нижегородские ботаники О.В. Штырлина, зав. кафедрой ботаники НГПУ, и И.Л. Мининзон, действительный член Русского Ботанического общества, сотрудник Ботанического сада ННГУ.

газон				
естественный (средозащитный, луговой)		искусственный (декоративный)		
луговой почвопокровный (низкотравный)	луговой высокотравный	партерный	мавританский	спортивный

Искусственный газон

Травяной покров, создаваемый посевом семян специально подобранных трав, являющийся фоном для посадок и парковых сооружений и самостоятельным элементом ландшафтной композиции.

Партерный газон *— газон, создаваемый в наиболее парадных местах объекта озеленения, однородный по окраске, густоте и высоте травостоя.*

Спортивный газон *— газон на спортивных площадках, создаваемый посевом семян газонных трав, устойчивых к вытаптыванию.*

Мавританский газон *— газон, создаваемый посевом семян газонных трав и декоративных растений.*

Естественный (средозащитный, луговой) газон

Естественный или улучшенный травяной покров, на базе естественной луговой растительности.

Естественные луговые газоны, выполняющие средозащитную функцию, могут быть высокотравными и почвопокровными (низкотравными). Тот или иной вид травостоя образуется в зависимости от освещенности данного участка и типа почвы. Каждому виду газона соответствует свой режим содержания. Вид газона можно определить по составляющим его растениям.

Луговой высокотравный газон

Основа – высокорослые травы, бобовые. Располагается практически везде в гордоской черте - и на склонах, и во дворах.

Рекомендации:

> *Косить высокотравные луговые газоны следует один раз в сезон, в конце июля. При этом скошенная трава должна несколько дней находиться на месте покоса, чтобы семена трав созрели и осыпались. Высота оставшихся стеблей должна быть не менее 10 см, чтобы сохранились нижние листья и зеленый стебель, необходимые для нормального отрастания растений.*

Высокотравные газоны на склонах следует косить раз в три года.

Типичные виды высокотравного газона (некоторые примеры):

Злаки. Узколистные травы с полым стеблем-соломиной, достаточно быстрым «вставочным» ростом и многочисленными тонкими корнями, составляющими плотную дерновину. Эффективно держат склон. Растут в сухих безлесных местах.

У всех есть и декоративные пестролистные формы.

Овсяница луговая

Ежа сборная

Мятлик луговой

Тимофеевка луговая

Пырей ползучий

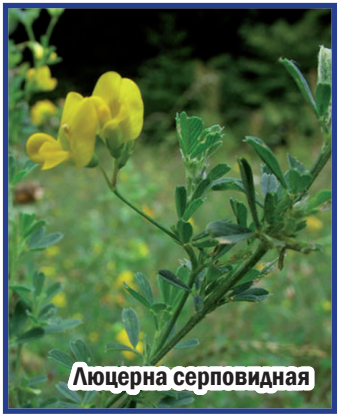
Бобовые – многолетние травы, обогащающие почву азотом благодаря клубенькам, на которых живут азотфиксирующие бактерии. В ковре высокотравного газона участвуют прямостоячие бобовые.

Клевер средний

Клевер гибридный

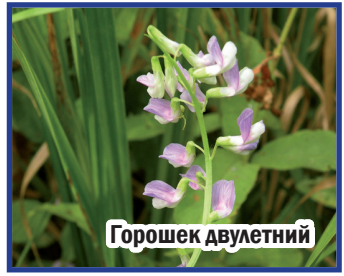
Чина луговая

Чина лесная

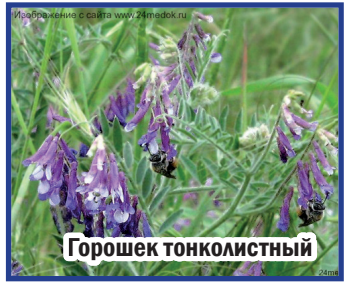

Люцерна серповидная

Люцерна посевная

Горошек мышиный


Горошек двулетний

Горошек заборный

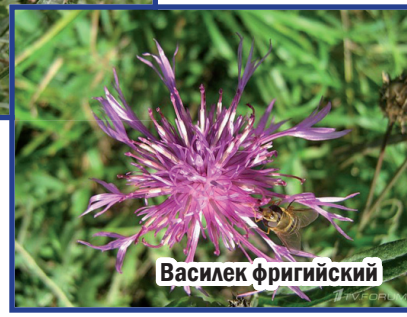


Горошек тонколистный

Так называемое ***луговое разнотравье***, или попросту – «цветы». Травянистые растения с заметными цветами, в том числе очень декоративными. Сюда относятся всем известные гвоздики, или «часики», тысячелистник, герани, колокольчики и т.д.

Дрема белая

Василек луговой

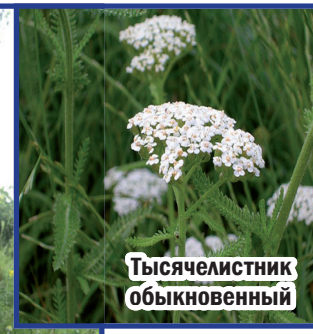

Василек фригийский

Свербига восточная

Сныть обыкновенная

Кульбаба шершавая

Колокольчики (все виды)



Тысячелистник обыкновенный

Ирис сибирский

Гвоздика полевая

Венерин башмачок обыкновенный

Венерин башмачок крапчатый

Венерин башмачок, ятрышник шлемоносный - редкие охраняемые растения, занесенные в Красные книги РФ и Нижегородской области.

Ятрышник шлемоносный

Луговой почвопокровный (низкотравный) газон

Основа – низкорослые злаки и бобовые, стелющиеся почвопокровные растения. Располагается в парках и лесопарках, во дворах, вдоль дорог.

Рекомендации:

> *Низкотравные газоны косить не следует, так как их составляют растения, характеризующиеся ограниченным ростом и образующие плотный естественный покров. При их кошении образуются проплешины, которые заселяются сорной растительностью.*

Растения, образующие луговой почвопокровный (низкотравный) газон (типичные виды):

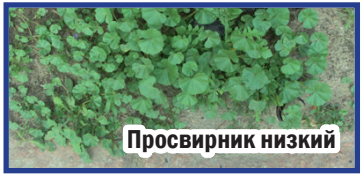
Горец птичий

Яснотка белая

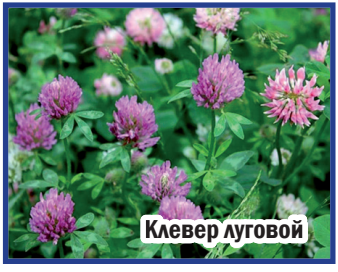
Лапчатка гусиная

Будра плющевидная

Фиалка собачья


Просвирник низкий

Звездчатка средняя (мокрица)


Клевер луговой

Клевер ползучий

Некоторые распространенные городские растения

Яснотка белая и пурпурная

Яснотка, или глухая крапива, имеет листья, крайне похожие на крапивные, но совсем не жгучие. Кроме того, растение более ярко-зеленого цвета, ниже ростом, и, главное – имеет небольшие, но симпатичные губчатые цветочки. У белой яснотки они белые, у пурпурной – соответственно, пурпурные. В относительно тенистых местах, например, на северных склонах, у северных стен, растение образует плотные, достаточно декоративные невысокие заросли-ковры. Его цветочки, похожие на капельки, полуспрятанные в верхних листьях, продолжают радовать взгляд горожан даже в ноябре. Растение многолетнее.

Герань луговая

В разнотравье луга, в том числе городского, на склонах Оки, Волги, съездов, а то и на уличных естественных газонах можно встретить ярко-фиолетовые широко раскрытые цветы с классическими пятью лепестками.

Цветы размером около 3 см могут отличаться оттенком в голубизну или пурпур. На одном растении высотой 30-40 см таких цветков много, они гармонично сочетаются с темно-зелеными, узорно разрезанными листьями. Цветки расположены попарно на длинных цветоносах, образуя в совокупности крупные зонтиковидные соцветия.

Это герань луговая, многолетнее растение лугов и полян. Второе название – журавельник луговой. Цветет она почти все лето, с июня по август.

Будра плющевидная

Практически повсеместно, если посмотреть на самый нижний ярус разнотравья, особенно в более тенистых местах, можно увидеть растение, стелющееся по земле. Его извивающиеся тонкие стебли с округлыми листочками с узорными краями прикрывают землю, как будто его кто-то посадил специально для создания декоративного фона для других, более высоких и заметных растений.

Но это декоративное почвопокровное растение – будру плющевидную - никто не сажает, образовывать покров почвы – ее экологическая ниша. В этом ее ценность.

Будра плющевидная – многолетнее растение. За резкий пряный запах, появляющийся, если растереть листочек в руках, в народе растение называют «собачья мята».

В начале лета будра цветет маленькими синеватыми цветками - трубчатые, двугубые, они собраны пучками по 3—4 штуки в пазухах листьев.

Свербига восточная

С середины мая склоны и луговые газоны начинают покрываться желтыми ароматными облачками, состоящими из бесчисленных мелких цветочков. Соцветия расположены на ветвящихся стебельках, отходящих от основного прямого, довольно высокого стебля. Это свербига восточная, длительно цветущее, неприхотливое растение из семейства крестоцветных, двулетнее.

Мятлик луговой

Типичный многолетний злак, с узкими линейными листьями и продолговатой многоколосковой метёлкой, может расти даже на песчаных почвах, . Растение с ползучими и подземными побегами, образующее иногда довольно густые, рыхлые дерновины. Стебли высотой 30—90 см, реже 10—20, приподымающиеся, гладкие.

Бурьян

Мы упоминали о том, что при интенсивном и низком кошении на выжженных и оголенных склонах может развиться эрозия. В чуть более благоприятных условиях – есть тень, влажность повыше, словом, есть за что зацепиться – на оголенных косьбой участках поселяются живучие растения пустырей: крапива, лопухи, пустырник. Одним словом – бурьян, с его высокими, грубыми, прочными стеблями. Конечно, жгучие заросли крапивы или пустырника, встающие высокой стеной, уже далеко не так декоративны, как луговое разнотравье. Но, опять-таки, и замена луга бурьяном - не стихийное бедствие, а результат неправильных действий человека. С другой стороны, у самих этих растений тоже есть определенная роль и место в экосистеме – например, на крапиве выводятся такие красивые бабочки, как павлиний глаз и крапивница. При правильном содержании травостоя отдельные небольшие куртины крапивы и пустырника будут естественным образом сохраняться в подходящих для них местах, как это делается в парках Германии, где жители в хорошем смысле слова помешаны на естественности и сохранении дикой природы.

Пустырник

Крапива двудомная

Заключение

Что же нужно для того, чтобы городские лужайки были здоровыми и радовали глаз зеленью и разноцветьем? Самое главное... как можно меньше их трогать. И проблема не только в беспощадном кошении, но и в заезживании машинами и техникой, перекопке.

**Травяной покров – такая же ценность,
как и деревья и кустраники,
и относиться к нему надо
бережно и уважительно!**

Городская трава. У дома, на газонах во дворе, на тротуарах, в скверах, в парках, на склонах, везде. Зачем она здесь растет, какой от нее толк? Только для красоты?

Из этой книжки вы узнаете, какую роль играет травяной покров в жизни города, и как нужно правильно за ним ухаживать, чтобы не нарушить природное равновесие.

Мы хотим, чтобы городские газоны были здоровыми, и радовали глаз зеленью и разноцветьем.