

ЗЕЛЕНАЯ  АКАДЕМИЯ

КСЕНИЯ ДУДОВА

# РАСТЕНИЯ БОЛЬШОГО ГОРОДА

Путеводитель по удивительному миру  
природы мегаполисов и за их пределами

Издательство АСТ  
Москва

УДК 712.4  
ББК 85.118.7  
Д81

**Дудова, Ксения**

Д81 Растения большого города. Путеводитель по удивительному миру природы мегаполисов и за их пределами / Ксения Дудова. — Москва : Издательство АСТ, 2025. — 176 с.: ил. — (*Зеленая Академия*).

ISBN 978-5-17-150611-7

Всякий сумеет отличить рябину от липы, но лишь искушенные сумеют назвать имена трав, которые растут у нас под ногами – на городских газонах, лугах, болотах и в лесах. Сумеете ли вы восстановить в памяти облик медуницы, грушанки, гусиной лапчатки, плевела, донника? А распознать недотрогу и золотарник, чтобы не дать им разрушить природные сообщества? Известно ли вам, что на свете существует более 100 видов борщевика, и не все они так гадки, как борщевик Сосновского?

Эта книга не только путеводитель по миру растений, обитающих в городах и вблизи них, но и сборник биографий многочисленных членов ботанических семей, которых мы так часто и охотно путаем – или не узнаем вовсе. Автор расскажет о народных и научных названиях растений, истории их появления в стране и распространенных заблуждениях, которым большинство из нас подвержены с самого детства.

УДК 712.4

ББК 85.118.7

ISBN 978-5-17-150611-7

© К. В. Дудова, текст, 2022  
© К. В. Дудова, фото, 2025  
© Оформление. ООО «Издательство АСТ», 2025  
В оформлении издания использованы изображения,  
предоставленные Shutterstock/Fotodom

# Содержание



|  |           |
|--|-----------|
| От автора .....  | 6         |
| О названиях растений на «земляничных» примерах .....             | 8         |
| «Древо жизни» растительного мира глазами современных ученых..... | 12        |
| <b>СКРОМНЫЕ И СИМПАТИЧНЫЕ, ИЛИ НАСЕЛЕНИЕ ГАЗОНОВ.....</b>        | <b>13</b> |
| Немного о газоне.....  | 13        |
| <b>Очень важные злаки</b> .....                                  | <b>14</b> |
| Тимофеевка луговая .....   | 17        |
| Плевел многолетний.....  | 18        |
| Мятлик луговой .....   | 19        |
| Пырей ползучий.....  | 20        |
| <b>Газонные сорняки</b> .....                                    | <b>21</b> |
| Лапчатка гусиная .....   | 22        |
| Будра плющевидная .....  | 23        |
| Вероника нитевидная .....  | 24        |
| Клевер ползучий.....   | 26        |
| Горец птичий, спорыш .....                                       | 28        |
| Одуванчик лекарственный.....                                     | 29        |
| Вьюнок полевой .....   | 32        |
| Подорожник большой.....  | 33        |
| <b>Такой разный бурьян</b> .....                                 | <b>36</b> |
| Заглянем в лопухи и крапиву? .....                               | 36        |
| Репейник = лопух .....   | 37        |
| Пустырник пятилопастный .....                                    | 39        |
| Крапива двудомная.....   | 40        |
| Полынь обыкновенная.....   | 41        |
| Бодяк полевой.....   | 41        |
| Пижма обыкновенная .....   | 43        |
| Повилика.....  | 44        |
| <b>Агрессивные чужаки</b> .....                                  | <b>45</b> |
| Какими бывают заносные растения?.....                            | 45        |
| Золотарник гигантский .....                                      | 46        |
| Топинамбур: подсолнечник клубненосный .....                      | 48        |
| Недотрога железистая.....  | 49        |

|   |            |
|---|------------|
| Клен американский . . . . .                                   | 50         |
| Люпин многолистный . . . . .                                  | 52         |
| Борщевик Сосновского . . . . .                                | 54         |
| А делать-то что? . . . . .                                    | 56         |
| <b>Из чего пчелы делают мед, или Луг в цвету . . . . .</b>    | <b>57</b>  |
| Колокольчик раскидистый . . . . .                             | 58         |
| Зверобой продырявленный . . . . .                             | 59         |
| Тысячелистник обыкновенный . . . . .                          | 60         |
| Нивяник обыкновенный и другие «ромашки». . . . .              | 62         |
| Василек луговой . . . . .                                     | 66         |
| Клевер луговой . . . . .                                      | 67         |
| Вейник наземный . . . . .                                     | 71         |
| Пальчатокоренник Фукса . . . . .                              | 72         |
| Подмаренники: маленькие, но вездесущие . . . . .              | 74         |
| Иван-да-марья . . . . .                                       | 76         |
| Иван-чай . . . . .  | 77         |
| Разноцветные донники . . . . .                                | 79         |
| <br>  |            |
| <b>В ЛЕСУ КАК ДОМА . . . . .</b>                              | <b>81</b>  |
| <b>Какие бывают леса. . . . .</b>                             | <b>82</b>  |
| <b>Березняки-осинники. . . . .</b>                            | <b>84</b>  |
| Береза бородавчатая или повислая . . . . .                    | 85         |
| Осина . . . . .   | 87         |
| Рябина . . . . .  | 89         |
| <b>Сосновые леса. . . . .</b>                                 | <b>90</b>  |
| Сосна обыкновенная . . . . .                                  | 90         |
| Олений мох, исландский мох совсем не мхи! . . . . .           | 92         |
| Орляк сосняковый . . . . .                                    | 98         |
| Вереск . . . . .  | 99         |
| Молодило русское . . . . .                                    | 100        |
| Кошачья лапка двудомная . . . . .                             | 102        |
| Венерин башмачок настоящий . . . . .                          | 104        |
| <b>Еловые леса. . . . .</b>                                   | <b>106</b> |
| Ель обыкновенная . . . . .                                    | 106        |
| Три папоротника под елью . . . . .                            | 109        |
| Грушанка круглолистная . . . . .                              | 111        |
| Лесные плауны . . . . .                                       | 113        |
| Три сестры вакциниум: брусника — черника — голубика . . . . . | 117        |
| <b>Широколиственные леса . . . . .</b>                        | <b>121</b> |
| Деревья широколиственного леса . . . . .                      | 121        |
| <b>Весна в лесу . . . . .</b>                                 | <b>125</b> |
| Подснежник белоснежный . . . . .                              | 126        |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Ветреница лютиковидная ..... | 127 |
| Копытень европейский.....    | 128 |
| Медуница неясная.....        | 130 |
| Черемша: медвежий лук .....  | 132 |
| А что же летом? .....        | 133 |

## **МЕЖДУ ЗЕМЛЕЙ И ВОДОЙ, ИЛИ РАСТЕНИЯ НЕОПРЕДЕЛИВШИЕСЯ .....**

|  |            |
|--|------------|
| <b>Сфагновые болота .....</b>                        | <b>140</b> |
| Сфагнум.....   | 140        |
| Росянка круглолистная.....                           | 143        |
| Багульник болотный.....                              | 145        |
| <b>Прибрежные заросли.....</b>                       | <b>147</b> |
| Ивовое разнообразие .....                            | 147        |
| Ольха черная.....                                    | 148        |
| <b>Речки, пруды, озера и лужи.....</b>               | <b>151</b> |
| Ряска малая .....                                    | 151        |
| Сальвиния плавающая .....                            | 152        |
| Элодея канадская .....                               | 153        |
| Рдест пронзеннолистный .....                         | 155        |
| Стрелолист .....                                     | 156        |
| Рогоз широколистный .....                            | 157        |
| Тростник южный .....                                 | 160        |
| Камыш озерный .....                                  | 161        |
| Осока острая.....                                    | 162        |
| Кувшинка белоснежная .....                           | 164        |
| Кубышка желтая.....                                  | 165        |
| <b>Заключение .....</b>                              | <b>167</b> |
| <b>Памятки, советы и полезные ресурсы.....</b>       | <b>168</b> |
| <b>Что может понадобиться любителю ботаники.....</b> | <b>170</b> |
| <b>Алфавитный указатель .....</b>                    | <b>172</b> |

# От автора



Дорогие читатели! Эта книга познакомит вас с удивительным миром растений, который окружает нас даже в городской реальности. В книге намеренно собраны истории о самых простых растениях. Чтобы их найти, нужно лишь посмотреть под ноги на обычном маршруте. Конечно, мы поговорим и о более экзотических травах, для встречи с которыми нужно будет выйти за городские пределы. Но, так или иначе, это распространенные растения средней полосы России.

Почему средняя полоса и европейская часть? Почему здесь не будет историй про женьшень и саган-дайля, про заросли кедрового стланика и протяженные лиственничные редколесья? Ответ очень прост: природа нашей страны настолько разнообразна и интересна, что, когда пишешь единственную обзорную книжку, приходится сузить тему, остановиться на одном регионе. Поэтому, несмотря на искреннюю любовь к природе Урала, Сибири, Дальнего Востока и южностепных регионов России до Урала, мы включили в книгу именно виды средней полосы\*. Это совсем не значит, что жители Сибири не найдут здесь знакомых трав. Найдут, еще как! Более того, некоторые виды можно встретить практически по всему миру: и в Новосибирске, и в Берлине, и в Новой Зеландии. Но все же от многих прекрасных растений пришлось отказаться, чтобы соблюсти выбранный географический принцип.

Эта книга — сборник рассказов, объединенных в тематические разделы. Каждый раздел — это местообитание, тип растительных сообществ. Так, мы отдельно рассмотрим виды, что растут на газонах, отдельно — жителей диких лугов, лесов, и так далее. А значит, куда бы вы ни направились, везде встретите растения, о которых прочли на этих страницах. Начнем мы с наиболее близких к городским условиям местообитаний: газонов и неухоженных их версий. Потом перейдем к ярко цветущим летом лугам и тенистым лесам, которые можно посетить и в городской черте в пределах лесопарков. А закончим околородной и болотной флорой.

Это ни в коем случае не учебник по ботанике с его обширными анатомическими разделами, пространными описаниями поперечных срезов и строения отдельных тканей. Это не справочник с морфологическими описаниями и ключами для определения. Но прочитав данную книгу, вы не только узнаете ближе более 100 растений, но и получите представление об их строении и многих базовых аспектах жизни.

---

\* Под средней полосой мы вслед за авторами определителя «Флора средней полосы европейской части России» (Маевский П. Ф. — М.: Т-во КМК, 2014. — 635 с.) понимаем территорию, включающую Тверскую, Ярославскую, Ивановскую, Костромскую, Смоленскую, Калужскую, Московскую, Владимирскую, Нижегородскую, Брянскую, Орловскую, Тульскую, Рязанскую, Пензенскую, Курскую, Белгородскую, Липецкую, Воронежскую, Тамбовскую области, Республики Мордовия, Чувашия, а также волжское правобережье в Ульяновской, Самарской, Саратовской областях, волжское и камское правобережье Республики Татарстан.

И здесь будет латынь, как во всяком ботаническом тексте. Но не пугайтесь! Она встретит вас лишь там, где это действительно необходимо для точности и чтобы у вас всегда была возможность найти растение в любом источнике: как русскоязычном, так и зарубежном. В вводных главах вы встретите базовую информацию о латинских названиях, и очень хочется надеяться, что их вид после прочтения книги не будет вызывать никаких отрицательных эмоций. Мы «научимся их готовить».

Заранее разочарую тех, кто готовится почерпнуть здесь знания о приготовлении дикорастущих растений в пищу или их лекарственному применению. Рецептов и инструкций не будет.

Еще заранее предупредим читателя, что частота употребления слова «например» в книге совсем не случайна. Живой мир настолько разнообразен, неоднороден и удивителен, что в биологии нет ни одного правила или закона, из которого не было бы исключений. Нет ни одного явления, которое было бы абсолютно непоколебимо и однозначно. Поэтому однозначно говорить «все васильки синие», «у всех бобовых есть азотфиксирующие клубеньки», «все деревья высокие» решительно невозможно.



# О названиях растений на «земляничных» примерах\*



Вкусная и ароматная ягода не оставляет равнодушным почти никого. И в лесу, и на лугу, и на грядке. Но если вкусовые качества сомнению никто не подвергает, то вопрос «как правильно называть?» поднимается очень часто. Кто-то утверждает, что в лесу — земляника, на грядке — виктория, а на пригорке растет клубника. Кто-то клубникой называет исключительно «грядочные» растения, а кто-то утверждает, что выращиваем мы землянику садовую. Давайте посмотрим на этот вопрос с научной точки зрения.

Названия растений можно разделить на народные и научные. Вторые отличаются тем, что присваиваются четко одному биологическому виду и неприменимы к другим. Они однозначны. Категория народных, или тривиальных, куда более непредсказуема. В разных местах исторически возникают свои названия растений, иногда они совпадают с таковыми из других регионов, а иногда — нет. Например, для жителя средней полосы багульник — это невысокий кустарник до 1 метра ростом с узкими листьями, белыми цветками и рыжими волосками, растущий на верховых болотах. А вот в Сибири при упоминании слова «багульник» вам покажут высокий куст с яркими розовыми цветами, растущий по сопкам (и не только). В науке же эти два вида имеют разные названия: рододендрон войлочный (*Rhododendron tomentosum* Нормана) и рододендрон даурский (*Rhododendron dauricum* L.), поэтому путаницы не возникнет. Конечно, далеко не всегда необходимо давать точное научное (латинское!) название растения, чтобы вас поняли, но тогда и непонятно к чему спор о том, как правильно называть, ведь существует очень много народных вариантов, и «правильного» среди них нет.

Научные названия отдельных видов даются на латинском языке, и они двойные, бинарные. Первое слово — это название рода, второе — видовой эпитет. Эти два слова составляют полное название растения. Например, земляника лесная будет называться *Fragaria vesca*: «*Fragaria*» — это род «земляника», «*vesca*» — видовой эпитет «лесная». Можно применять и русскоязычные названия: они используются в справочной литературе наравне с латынью. Они тоже будут двойными: земляника лесная, земляника зеленая и пр.

Из этого следует, что все разнообразие растений с вкусными ароматными плодами красного цвета и тройчатыми листьями на латыни называется *Fragaria*, что на русский язык принято переводить как «земляника». Поэтому и в лесу, и на грядках — земляники. У них есть ряд общих внешних черт: это многолетние травы с белыми цветами и характерными сложными листьями, каждый из которых состоит из трех элементов. Плод земляники представляет собой разросшееся цветоложе, на котором располагаются семена. Он относится к группе многоорешков и называется «земляничина» (*fragum*). Но, конечно,

---

\* Русскоязычные названия приведены согласно 11-му изданию определителя П. Ф. Маевского (2014), а латинские (указываются в скобках после русскоязычных при первом упоминании) — по международной таксономической базе *Plants of the World Online (POWO)*.



Земляника лесная (*Fragaria vesca* L.)



Земляника зеленая (*Fragaria viridis* Weston)

называть земляничину ягодой в быту гораздо проще и привычнее, хотя это и не согласуется с ботанической классификацией плодов.

А что с видами? Начнем с уже упоминавшейся земляники лесной (*Fragaria vesca*). Она встречается по светлым лесам, опушкам, вырубкам. Не любит расти на солнцепеке, но и в тенистом ельнике вы ее не найдете. Опушки и поляны сосновых боров, березняков — проверенные места для сбора плодов этого вида. У земляники лесной все листочки сложного листа сидячие, у них нет черешков. Лепестки в цветке достаточно узкие и не накладываются друг на друга. Плоды чаще конической формы, нежели круглой, с ярким ароматом. Чашелистики плод не «обнимают», а оттопырены, за счет чего ягодка легко отрывается от них.

Совсем другие места любит земляника луговая (она же земляника зеленая, *Fragaria viridis*): открытые, прогреваемые солнышком пригорки, луга и даже степи. Если она и забирается в тень деревьев, то лишь невзначай, ненадолго и не сильно, предпочитая открытую местность. Именно этот вид чаще всего называют полевой клубникой. Цветы у него несколько крупнее, их лепестки широкие и налегают друг на друга. Плоды обычно округлые, довольно крупные (до 1,3 сантиметра в диаметре), а чашелистики обнимают их плотно-плотно и отрываются вместе при сборе урожая с характерным звуком. После приходится вручную отделять плоды от цветоноса. Листья земляники зеленой выделяются тем, что средний листок сидит на небольшом черешке. Таким образом, справа и слева листки сидячие, а центральный — крепится на небольшой ножке, буквально 2–4 миллиметра длиной. Конечно, чтобы научиться отличать землянику зеленую по листьям, нужно приглядеться повнимательнее, этот признак не очень заметный, но хорошо работающий.



Земляника лесная (*Fragaria vesca* L.)



Земляника мускусная (*Fragaria moschata* Duchesne ex Weston)



© Фото А. В. Лябушевой

Земляника ананасная (*Fragaria x ananassa* (Duchesne ex Weston) Duchesne ex Rozier)

Главное, посмотреть не один лист, а несколько и выбрать самые развитые и здоровые. У любого биологического признака есть условная «норма», а есть «отклонения», поэтому всегда хорошо иметь некоторую статистику и по ней оценивать среднее, чтобы не определять растение по нетипичным для вида органам.

Следующая земляника — мускусная. Тут мы ступаем на тропу к огороду, поскольку предполагается, что *Fragaria moschata* была одним из тех видов, которые изначально использовали в селекции для получения культивируемых нами растений. Мускусная земляника сразу бросается в глаза: у нее крупные и довольно темные листья. Они почти в два раза крупнее листьев ранее рассмотренных видов и ближе к «рядочным». Каждый из листочков сложного листа сидит на своем черешке (напоминаю, что у лесной их не было совсем, а у луговой черешок выражен только у среднего листочка). И форма листочков несколько другая, близкая к ромбической. Высота цветоноса у этого растения тоже довольно велика и может достигать 40 сантиметров. Веточки соцветия густо опушены, волоски сильно оттопырены или даже смотрят вниз. Цветки крупные (до 2,5 сантиметра в диаметре), заметные... а вот плоды при довольно большом размере растения совершенно не впечатляют величиной и остаются средних для диких земляник размеров. Они имеют характерный запах, благодаря которому и дан эпитет «мускусная».

Действительно красивых, крупных и вкусных плодов земляники ананасной, или земляники садовой, (*Fragaria x ananassa*) люди добивались целенаправленно, с помощью селекции. В основе этого вида лежит североамериканская земляника виргинская, которую скрещивали с другими видами. Причем гибридизация у растений может быть искусственной, как в случае земляники ананасной, или естественной. И иногда бывают проблемы с определением того или иного растения просто потому, что встречается гибридная особь, которая обладает признаками двух разных видов, перемешанных в разном соотношении. У земляник это явление не сильно выражено, а вот у их розоцветных собратьев шиповников, гравилатов и других такое бывает сплошь и рядом. И иногда гибридогенные особи устойчивого потомства не дают, хотя в других случаях они образуют отдельный выделяемый ботаниками вид.

Таким образом, в средней полосе можно встретить четыре вида из рода *Fragaria*: лесную, зеленую, мускусную и ананасную земляники. И с научной точки зрения ни одну из них клубникой или викторией не называют. «Виктория» — название одного из первых сортов клубники ананасной, который был завезен в Россию. Сейчас этот сорт стал достоянием истории, но в некоторых регионах название его прижилось и используется для обозначения земляники ананасной. Слово «клубника» предположительно происходит от забытого «клуб», которое соответствует современному «шаровидный, круглый» и применимо не только к садовым вариантам.

Так вот, если вы показываете пальцем на землянику зеленую и называете ее земляникой мускусной — это неправильно, потому что выходит ошибка в определении растения, отнесение его к другому биологическому виду. А вот если вы землянику зеленую в компании знакомых называете полевой клубникой, и все окружающие понимают, о чем идет речь, — то называть это неправильным названием будет... неправильным. Да, это название народное, и под ним разные люди могут понимать разные виды. Но если вас все понимают, то ничего плохого в этом нет. Люди придумывают названия и классификации исключительно ради удобства говорить на одном языке.

И на десерт еще несколько нюансов латинских названий растений.

- У некоторых родов растений есть русскоязычное название, например *Larix* = лиственница, а для именованя других (особенно часто у тропических растений или мхов) используют «кальку» с латыни: *Dicranum flexicaule* = Дикранум извилистостебельный. Проверить связь русского с латынью можно по адресу: [www.plantarium.ru](http://www.plantarium.ru).
- Ученые добавляют к латинскому названию растений сокращенные фамилии людей, которые описали это растение. Например, *Galanthus nivalis* L., подснежник белоснежный. L. — это сокращение от «Линней» — фамилии знаменитого шведского естествоиспытателя. Если положение таксона в системе меняется, то автора, изначально описавшего вид, указывают в скобках, а автора, перенесшего вид, за скобками. Например, *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. Карл Линней описал это растение как *Gnaphalium dioicum* L., но позже Йозеф Гертнер перенес его в род *Antennaria*. В «обычной жизни» фамилии авторов таксонов не называют, но при написании научных статей или презентации научного исследования это неотъемлемая часть названия. А все потому, что есть случаи, когда разные авторы под одним названием описывали разные растения.
- Латинское название семейств почти всегда заканчивается на *-ceae*: *Asteraceae* (Сложноцветные), *Poaceae* (Мятликовые, или Злаковые), *Brassicaceae* (Капустные). Исключением являются тривиальные названия. Например, *Compositae*, *Cruciferae*, *Leguminosae* (Сложноцветные, Крестоцветные, Бобовые). Эти названия официально устарели, но все равно используются.
- В ботанических названиях часто используют значки и сокращения. «Var» — разновидность. Например, кошачья лапка двудомная, разновидность розовая: *Antennaria dioica* var. *rosea*. «X» — вид гибридного происхождения. Например, *Hieracium x adenobrachion*, ястребинка железистоветочковая. «Ssp» — подвид. Например, *Silene latifolia* ssp. *alba*, смолевка широколистная, подвид белая (в русскоязычной литературе обычно упоминается как смолевка белая).

# «Древо жизни» растительного мира глазами современных ученых



Научные названия растений напрямую связаны с актуальной системой растительного мира. Сама идея систематизации знаний о растениях зародилась еще в Древнем мире, со временем изменялся лишь подход. Практически всегда системы растений основывались на их внешнем виде, или морфологии. Предполагается, что чем более похожи друг на друга растения, тем более они близки с точки зрения ботаники. Однако в 1953 году в биологии произошел переворот: была разгадана загадка наследственности — мы узнали, как устроена ДНК, носитель генетического материала. И началось развитие генетики на совершенно другом уровне: сегодня ученые анализируют сходства и различия организмов исходя из последовательности нуклеотидов. А если учесть, что наши гены — результат эволюции, то чем больше различаются геномы двух организмов, тем дальше они отстоят друг от друга в эволюционной истории, то есть тем более дальние они родственники. Современная система учитывает и внешние признаки, и «генетический код», и эколого-географические особенности таксонов.

Для легкости биологи придумали иерархическую систему живого мира. Самые древние ее примеры — различные «древа жизни», от которых ветвями расходятся все организмы планеты. В какой-то степени такая визуализация актуальна по сей день. Живой мир развивается, эволюционирует, появляются новые виды-веточки, какие-то виды вымирают, какие-то дают начало многим другим, а какие-то продолжают жизнь на планете как одинокие реликты древнейших времен.

Плюсы иерархической системы в том, что мы, зная таксономическое положение вида, можем сделать целый ряд выводов о нем, даже если никогда его не встречали. Так, например, возьмем растение иван-да-марья, марьянник дубравный, издали бросающийся в глаза желто-фиолетовой окраской. Растение относится к роду марьянник, а значит, у него травянистая жизненная форма, зеленые фотосинтезирующие листья, видоизмененные листочки в соцветиях. Род марьянник относится к семейству Заразиховые. Стало быть, эта романтическая травка не прочь прицепиться к соседям по растительному сообществу и паразитировать на них. Семейство Заразиховые относится к классу Двудольные, так что у зародышей нашего вида две семядоли, сетчатое жилкование, развито вторичное утолщение стебля и корня. Класс Двудольные относится к покрытосеменным растениям, а значит, в проводящей системе его преобладают сосуды, а не трахеиды и т. д.

Важно понимать, что система растительного мира не является чем-то единожды решенным и неизменным: ученые описывают новые виды растений, доказывают, что виды, которые мы считали близкими родственниками последние 300 лет, относятся к совершенно разным родам (или даже семействам), объединяют два вида в один. Меняется положение видов в системе, пропорционально меняются их названия и один вид обрастает синонимичными названиями. Но пристально следить за всеми новыми веяниями не нужно: существуют базы, по которым можно уточнить всю интересующую информацию. Эти ресурсы и перечислены в конце книги в отдельном разделе.

**РАСТЕНИЯ БОЛЬШОГО ГОРОДА**

# СКРОМНЫЕ И СИМПАТИЧНЫЕ, ИЛИ НАСЕЛЕНИЕ ГАЗОНОВ

## Немного о газоне

Газон — это разнообразная и обязательная часть любого городского ландшафта. Пространство между дорогой и тротуаром, вдоль дорожек и между домами, на площадях и скверах. Газон, по факту, основное место, где, бегая между учебой, домом и работой, мы видим разные виды трав. Он может быть ухоженным и подстриженным, строго соответствуя видовым составом надписям на упаковке травосмеси, может быть много лет заброшенным и давать приют многим дикорастущим видам, буйно цветущим летом. В любом случае нельзя пройти мимо этого общегородского типа местообитаний и растений, которые на нем встречаются.

Формально газон — это искусственно созданный покров из трав на каком-то участке земли. Эти травы могут быть очень разными, как разными будут цели устройства такого участка и его итоговый внешний вид. В этой книге мы не будем останавливаться на классификации газонов и подробно разбирать отличия партерного от спортивного, а рассмотрим «среднее по больнице»: газонные растения, которые наиболее часто используются в средней полосе России, а также сорняки, которые регулярно поселяются в подобных местах, сколько бы с ними ни боролись.



# Очень важные злаки



Основным, самым главным элементом типичных газонов-лужаек являются так называемые длиннокорневищные луговые злаки. Что означает это словосочетание?

Злаковые — это семейство однодольных растений, которое обладает очень характерным набором признаков и является крайне важным как для природных процессов в экосистемах, так и в сельском хозяйстве.

Чаще всего именно злаки подразумеваются в словесных конструкциях типа «зеленая травка», «трава у дома», «пощипать траву» и пр. Это те растения, которые не имеют ярких и красивых цветов, а дают лишь зеленый (а к осени и золотистый) фон луговым растительным сообществам.

Применительно к злакам важно запомнить следующие отличительные признаки:

1) стебель у них типа «соломина». Он округлый в сечении (в отличие от треугольных осок!), полый (поэтому из тростника можно сделать дудочку!), с выраженными утолщениями-узлами;

2) листовые пластинки у злаков вытянутые, узкие, простые: без рассечений и других премудростей. Просто длинный тонкий лист. Конечно, при более близком рассмотрении вы найдете множество различий между разными видами злаков, но план строения у всех одинаков;

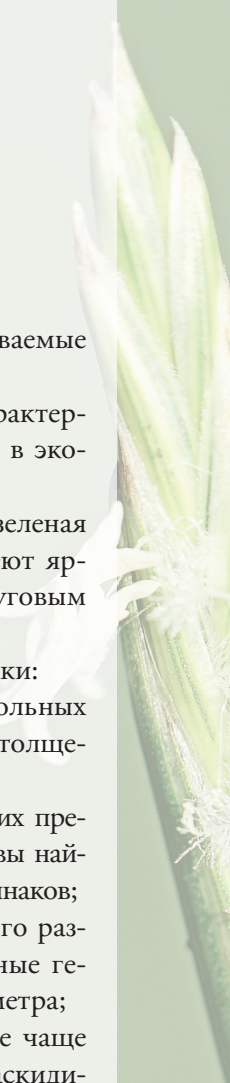
3) цветки опыляются ветром, а потому упрощенные до минимально возможного размера и числа элементов. Тычинки, пестики да парочка чешуй, защищающая нежные генеративные органы, — вот и весь цветок злака, размером иногда меньше миллиметра;

4) соцветие злаков обычно напоминает либо колосок (по классификации такие чаще всего относят к сложному колосу), либо метелку разной степени пушистости и раскидистости. Иногда бывает початок: вспомним всем известную кукурузу.

Все эти характерные черты делают легко узнаваемыми представителей семейства Злаковые (*Poaceae*). А вот внутри семейства определение растений может уже вызвать сложности. Основная причина этого — невзрачность и малые размеры цветков и соцветий, а также общая для всех видов форма листовой пластинки. Признаки мелкие, требующие лупы и пресловутой насмотренности. А уж после того как по газону прошла косилка, определение злаков и вовсе становится уделом опытных людей.

Так что если через пару абзацев вам покажется, что все эти злаки какие-то непонятные, то попробуйте сначала пропустить этот раздел, а потом вернуться под конец прочтения. Злаки — очень важные элементы в природе, но требуют большого внимания читателя к себе!

Злаки могут быть длиннокорневищными, короткорневищными и дерновинными. Как и другие растения, их разделяют на основании длины горизонтальных корневищ, которые образует вид. Длиннокорневищные растения образуют длинные горизонтальные





Сравнение основных типов соцветий семейства злаковых: 1. и 2. Сложный колос; 3. Метелка; 4. Кисть; 5. Султан

побеги (а корневище — это именно видоизмененный побег, на нем есть почки, оно может давать как корни, так и боковые побеги), которые помогают особи быстро занимать территорию вокруг. Представим себе воткнутую в землю палку, и от этой палки в разные стороны идут натянутые на уровне земли веревочки длиной 20–40 сантиметров. На концах веревочек колышки. От каждого колышка также тянется по несколько веревочек такой же длины. Вот примерно так выглядит схема расположения побегов длиннокорневищного растения, где исходная палка — материнское растение, а колышки — дочерние побеги, которые образовались на концах веревочек-корневищ и дали свои горизонтальные побеги. И как раз таковы луговые злаки, которые чаще всего и используют для создания газона. При развитии они образуют ровный коврик безо всяких кочек и сплошного переплетения стеблей. Научное определение лугов звучит примерно следующим образом: «Луга — это растительные сообщества умеренного климата с доминированием длиннокорневищных злаков». Примеры таких злаков: вейник наземный, пырей ползучий.

Короткокорневищные виды со стороны будут образовывать не коврик, а скорее «кучку», «скопление» в одной точке. Но при этом отдельные стебельки не будут прямо жаться друг к другу. Примером такой жизненной формы являются ежа сборная, овсяница луговая.