

УДК 582(03)  
ББК 28.59я2  
К95

Во внутреннем оформлении  
использованы фотографии:

5W Studio, AleksandarMilutinovic, AlexFilim, Alike Obraz,  
azure1, bogdan ionescu, COULANGES, dabjola, danielkreissl,  
de2marco, Dneprstock, DStarky, Elvan, EM Arts, flaviano  
fabrizi, foodiepics, Henri Koskinen, Ivaschenko Roman,  
Jaroslav Machacek, Jiang Zhongyan, Jolanda Aalbers,  
jopelka, juerginho, Klaus Kaulitzki, lewalp, Maryna Lahere-  
va, Matauw, Mikhail Kochiev, Mitrofanov Alexander, NikWB,  
Olga Popova, Ollga P, orin, Panaiotidi, Pavlo S, Phototribe,  
Potapov Alexander, ppl, STARSsoft, Stephan Morris, Stephen  
B. Goodwin, Sutorius, Tomasz Czadowski, Viktor Loki, vitals,  
yevgeniy11 / Shutterstock.com

Используется по лицензии от Shutterstock.com

### **Куценко, Михаил.**

К95 Листья деревьев : как узнать расте-  
ние : наглядный карманный определитель /  
Михаил Куценко. — Москва : Эксмо,  
2020. — 48 с. — (Природа в кармане).

ISBN 978-5-04-111886-0

Этот карманный определитель станет не-  
заменимым спутником каждого любознатель-  
ного и эрудированного любителя природы!  
Перед вами описание 60 наиболее распро-  
страненных в средней полосе России деревь-  
ев и кустарников, которые можно повстречать  
и в лесах, и на лугах, на даче и в городской  
среде. С помощью определителя вы научитесь  
с легкостью распознавать растения по листьям  
и плодам, узнаете о местах их произрастания  
и сроках плодоношения.

**УДК 582(03)**  
**ББК 28.59я2**

© **Куценко М., 2020**  
© **Оформление.**  
**ООО «Издательство**  
**«Эксмо», 2020**

**ISBN 978-5-04-111886-0**

## ВВЕДЕНИЕ

Сколько видов растений нас окружает? Задавали ли вы когда-нибудь подобный вопрос себе? Благодаря растениям стала возможна жизнь на Земле, они обеспечивают нас пищей, теплом, кислородом. Попытаемся вспомнить кое-что о растительном мире из того, что мы изучали в средней школе, и ответить на поставленный вначале вопрос.

Растительный мир Земли огромен и разнообразен, он состоит примерно из 350 000 видов, хотя, по мнению некоторых ботаников, эта цифра возрастает до 500 000 видов. Царство растений включает водоросли багрянки и высшие растения, которые подразделяются на высшие споровые и семенные. Семенные растения в свою очередь делятся на голосеменные — это обычно вечнозеленые хвойные деревья и кустарники — и покрытосеменные, или цветковые. Среди последних выделяют травянистые и древесные виды. О древесных видах, или деревьях и кустарниках, и пойдет речь в данной книге, которая призвана научить вас ориентироваться в этом огромном мире порой по одному лишь листочку.

По данным спутниковых снимков, в 2015 году на нашей планете насчитывалось около трех триллионов деревьев, из которых в России — примерно 640 миллиардов. Но с каждым годом из-за изменения климата и вырубки лесов их число уменьшается.

Что же такое дерево? Деревом принято считать крупное растение с многолетним деревянистым стеблем, называемым стволом, который нарастает в высоту своей вершиной. Высота дерева меняется в течение всей его жизни. Вначале дерево растет довольно быстро, с годами постепенно замедляет рост. Высота разных пород колеблется от нескольких метров до многих десятков, доходя в отдельных

случаях до 120 метров и более у таких гигантов, как секвойя, произрастающая на Калифорнийском побережье Северной Америки, и австралийские эвкалипты. Рост дерева продолжается в течение всей его жизни и в толщину, в результате чего ежегодно образуются так называемые годовичные кольца, по которым у большинства видов можно подсчитать возраст. Продолжительность жизни деревьев также колеблется в огромных пределах. Такие виды, как секвойя, баобаб, могут доживать до 4–5 тысяч лет.

Нужно отметить, что все деревья и кустарники относятся к высшим семенным растениям, которые ученые разделяют на две группы: голосеменные и покрытосеменные. У голосеменных нет ни завязи, ни, следовательно, плода. Семенные чешуи образуют женскую шишку с семенами. У покрытосеменных видов имеется завязь какместилище семян, которая, созревая, образует плод.

По виду листьев все деревья можно разделить на хвойные и лиственные. Для хвойных (голосеменных) характерны жесткие вечнозеленые игловидные или чешуйчатые листья, называемые хвоей или иглами, и наличие шишек. Они растут в умеренном поясе, поскольку любят умеренно теплый климат и достаточное увлажнение. Их размеры колеблются от карлика до гиганта. К этой группе относятся, например, сосны, ели, пихты, лиственницы, кипарисы, секвойи. Именно к хвойным растениям относятся самые старые и высокие деревья. Так, остистая межгорная сосна Мафусаил возрастом 4849 лет обнаружена ботаником Эдмундом Шульманом. Дерево было посажено в 2831 году до нашей эры. А самое высокое дерево — калифорнийская секвойя Гиперион достигла высоты 115 метров при диаметре ствола 4,84 метра. Ее возраст всего каких-то 700–800 лет.

Широколиственные деревья (покрытосеменные, или цветковые) имеют широкие и плоские

листья, а также цветы и плоды. К этой группе относятся клен, бук, ясень, вяз, липа, тополь и многие другие. Эти же деревья можно разделить по сроку жизни листьев на вечнозеленые и листопадные. Листопадные сбрасывают свой лиственный покров с наступлением холодов, а весной вновь покрываются зелеными листочками. Вечнозеленые деревья меняют свои листья постепенно в любое время года. Среди лиственных деревьев также есть рекордсмены. Самое большое дерево — каштан — находится на восточном побережье Сицилии. Это дерево имеет один корень и несколько стволов над землей. Обхват его ствола в 1780 году составлял 57,9 метра. По легенде, Джованна Арагонская, королева Неаполя, во время грозы укрылась вместе со ста рыцарями под этим деревом. С тех пор его стали называть Каштаном сотни лошадей.

Ну что ж, пришло время взять книгу в руки и отправиться на прогулку, чтобы поближе познакомиться с удивительным миром деревьев и узнать имена многих окружающих нас безмолвных соседей по планете.

## ПРИНЯТЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

❗ — классификация



— краткое описание внешнего вида



— листья



— цветки



— плоды



— место произрастания

## БАГУЛЬНИК БОЛОТНЫЙ

1





(багно, багун душистый, болотная одурь, болотник)  
*Ledum palustre*

-  Семейство вересковых, род багульников, вид багульник болотный.
-  Ядовитый многолетний вечнозеленый кустарник высотой 20–80 см с лежащими, укореняющимися стеблями. Кора серовато-бурая.
-  Листья очередные, длиной от 0,7 до 4 см, темно-зеленого цвета, продолговато-эллиптические, туповатые, кожистые, морщинистые, с цельным, слегка завернутым книзу краем. У основания имеют два шпоровидных ушка.
-  Цветки фиолетово-розовые, иногда белые, с сильным запахом, собраны в однобокую кисть. Цветет с июля по сентябрь.
-  Плоды — продолговатая эллиптическая коробочка длиной 3–8 мм.
-  Растет на песчаных дюнах, пустошах, редких сосновых лесах, по окраинам болот.

2

## БАРБАРИС ОБЫКНОВЕННЫЙ

*Berberis vulgaris*

-  Семейство барбарисовых, род барбарисов, вид барбарис обыкновенный.
-  Высокий, до 2,5 м, сильно ветвистый, колючий кустарник с желтовато-серыми блестящими ветками, светло-бурой корой и ползучими корневищами.
-  Листья очередные, тонкие, обратнойцевидные длиной 3–4 см, к основанию клиновидно суженные, с закругленной верхушкой, мелко- и остро-зубчато-пильчатые. Цветет в мае.
-  Цветки небольшие желтые, собраны по 15–25 штук в кисть.

