

Летописец из царства растений

УДИВИТЕЛЬНОЕ — РЯДОМ

Сменяются поколения людей, а могучий дуб, исполин растительного царства, все стоит, будто время над ним не властно. Славяне верили, что деревья эти существовали со времен сотворения мира. 100 лет, 500, 1000... Для человека жизнь этого великана кажется удивительно долгой, а само дерево становится объектом поклонения — ведь оно помнит такие древнейшие времена, о которых можно услышать теперь лишь в сказаниях и легендах...

Вековые свидетели судеб

Представьте: дерево, которое видели старцем еще наши предки, несколько не изменившись, предстанет перед будущими поколениями. Таким долговечным чаще всего бывает лишь дуб. Жизнь таких исполинов — яркое олицетворение не только силы, могущества, долголетия, но и счастливой судьбы. Для деревьев этой породы 300-400 и даже 1000 лет — не предел. Отдельные экземпляры доживают и до 1500-2000!

Многие дубы сегодня являются настоящими достопримечательностями и находятся под охраной. Среди них — Мамврийский дуб, Стелмужский дуб, Панский дуб, Пожежинский царь-дуб, дуб Кайзера, дуб-часовня... Возраст таких деревьев — несколько веков. Например, Грюнвальдский дуб — свидетель великой битвы крестоносцев Тевтонского ордена с объединенным войском Коро-

левства Польского и Великого Княжества Литовского в 1410 году. А Гранитскому дубу в Болгарии уже более 1700 лет... Хотя иногда возраст этих исполинов и преувеличивают. В благоприятных условиях у дерева образуются широкие годичные кольца, и оно быстро толстеет. Но как бы там ни было, по долголетию дуб превосходит все древесные породы среднерусской полосы, кроме тиса.

Единственные в своем роде

Это дерево относится к семейству буковых (*Fagaceae*). Существует более 600 (по другим данным — около 250-450) видов растений рода дуб (*Quercus*). Латинское родовое название происходит от кельтских слов "*quer*" — "красный, красивый" и "*cuez*" — "дерево". В переводе с древнеславянского языка "дуб" означает "единственное в своем роде, главное дерево".

Дубы встречаются как в умеренных и теплых странах Северного полушария — в лесах, долинах и поймах рек, так и в жарких — степях и горах. Около 20 видов произрастают по всей Европе — от Пиренейского полуострова до Урала, включая Британские острова. Чувствительные к морозу виды сохранились в Малой Азии и Северной Африке, на побережье Средиземного моря. Благодаря переселенцам из Европы дубовые рощи можно встретить и в Северной Америке. Но нет ни одного дуба в Южной Америке, не растут они и в Австралии.

От куста до дерева

Высота дубов впечатляет — 20-25, а то и 40-50 м! Растут они медленно и лишь до 80-200 лет. Затем (до конца жизни!) увеличивается только толщина ствола, достигая к преклонному возрасту 2 м и более. И чем старше дерево, тем выше качество его древесины. Однако среди дубов попадаются не только исполины, но и деревца до 8-15 м в высоту, иногда даже кустарники (дуб пушистый).

Очертания деревьев зависят от условий обитания. В сомкнутых насаждениях дубы стройные, стволы высоко очищены от сучьев. На просторе ствол дерева короткий, обычно неровный; крона низко посаженная, от пирамидальной до шатровидной, но чаще раскидистая, густая или сквозистая, с уклоном на юг. Примечательно, что ствол молодых дубков коленчато-изогнутый. Затем он выпрямляется, становясь символом дерева — мощный (1-2 м в диаметре), как бы вогнанный в землю гигантским молотом, он впечатляет монументальностью и величием. Побеги дуба также изгибаются несколько раз в сезон из-за освещения, приобретая причудливую, как бы скрученную форму.

У многих видов побеги густо опушены не только в молодости. Вначале они рыжеватые, красновато-серые или буроватые, блестящие, с пятнами и множеством светлых чечевичек. Затем образуется гладкая кора сероватого, зеленовато- или красновато-бурого цвета. К 20-40 годам ствол темнеет, обзаводится трещинами-узорами. И чем старше дерево, тем рельефнее выступы. У стариков, выросших на свободе, толщина коры может достигать 10 см.

Опадают — не опадают

Среди дубов встречаются как листопадные, так и вечнозеленые деревья. Листья, живущие по несколько лет, — кожистые, с блестящим отливом, упругие и слегка скользкие на ощупь. Опадающие — менее твердые, порой осенью, высыхая, остаются на ветках, разрушаясь постепенно. Весной дуб распускается в мае, среди наших деревьев одним из последних, практически одновременно с цветением.

Из крупных светло-бурых почек, укутанных в чешуйки, выглядывают красноватые листики, которые позже сверху зеленеют, а снизу светлеют. Иногда они опушены — густо, пучками, или редко, в уголках жилки. Осенью листва у молодых дубов краснеет, у старых деревьев желтеет, окрашиваясь иногда в темно-красные, ярко-пурпурные или с фиолетовым оттенком цвета.

Самый обыкновенный

Наиболее известен, пожалуй, дуб черешчатый (*Quercus robur* L.). Из всех видов только у него желуди на длинных (до 5-8 см) черешках. Латинское название вида переводится как "дубовое дерево". Называют вид еще обыкновенным: в лесах Европы это одна из основных лесообразующих пород. Растет он по долинам рек, днищам и склонам балок, образуя байрачные леса. Встречается и в поймах рек с непродолжительным половодьем. Засухоустойчивый любитель тепла выживает и в степях, где не могут расти его более влаголюбивые спутники. Существуют две формы: ранняя (листья распускаются в апреле, а опадают осенью) и поздняя (появляясь на 2-3 недели позже, листья отмирают в те же сроки, но остаются висеть).



ЦИФРЫ И ФАКТЫ

- На территории русского монастыря в Хевроне, близ реки Иордан, со времен создания Библии рос Мамврийский (Палестинский) дуб, которому, как полагают, было свыше 5000 лет. Именно под ним, по преданию, Аврааму явились с небес три ангела. Из-за паломников, нещадно обдиравших с него кору и ветки на память, в 1997 году дуб погиб. Но в 1998 году около ствола засохшего патриарха появился молодой побег!
- В 2009 году в Северной Америке ученые обнаружили самое старое дерево на земле — дуб Палмера. Возраст его оценили в 13000 лет! Все деревья в популяции этого кустарникового вида (занимающие площадь около 25 м) считаются фактически одним растением, так как появились в результате бесполого размножения.
- Самый старый дуб Беларуси сохранился в Малоритском районе — ему не меньше 835 лет! Пожежинский царь-дуб — памятник природы республиканского значения. Это и самое высокое дерево в нашей стране — 48 м, а диаметр ствола свыше 2 м. Чуть уступает ему 700-летний старожил из этих же мест высотой 35-40 м и толщиной до 2 м.
- В Беловежской пуще растут 400-600-летние дубы (не менее 34 деревьев). Другие столь "патриархальные" сообщества старых дубов в Европе не известны.

Европейцы

Кроме черешчатого, в Европе, Крыму, Карпатах, на Кавказе встречается близкий к нему **дуб скальный**, или **сидячецветный**. Вид редкий, но главенствует в сообществах. Более свето- и теплолюбив, однако менее требователен к почве и влаге. Краснокнижник нашел приют и у нас — в Беловежской пуще и в Глубокском лесхозе. По скорости роста скалолаз, равняясь на собрата, достигает 30 м высоты. Имеет также две формы по времени цветения.

На склоны гор юга Европы забрался **дуб пушистый**. Это дерево с невысоким (до 8-10 м), извилистым стволом и широкой кроной, иногда даже кустарник, по размерам значительно уступающий предыдущим видам. Назван так из-за сильно опушенных почек, молодых побегов и листьев, изменчивых по форме и величине, и чешуек плюски.

Но наиболее значим в средней полосе после черешчатого **дуб северный**, или **бореальный**. Уроженца Северной Америки нередко считают подвидом похожего, но менее зимостойкого экзота из тех же краев — **дуба красного**, или **остролистного**, или **канадского**. Для дуба северного характерны крупные, до 25 см длиной, блестящие листья с острыми лопастями. Растет он быстрее, но кора долго остается гладкой. Устойчив к вредителям. Как и красный дуб, считается более экзотичным из-за рыжевато-войлочных и красных побегов.

Родом из Америки

Встречаются в Северной Америке и другие виды. По берегам рек и болот селится стройное дерево до 25 м высотой — **дуб болотный**. Хорошо известен благодаря большому, до 5 см, плоду **дуба крупноплодный** — толстяк, до 30 м высотой, с раскидистой кроной-шатром. По быстроте он роста почти не уступает дубу черешчатому, по морозостойкости близок к нему и к красному, но более влаголюбив.

Стойкие горцы

Основной вид долинных лесов Восточного Закавказья — **дуб длинноножковый**, или **пойменный**. Когда-то он занимал большие площади, сохранившись на высоте 1200-1400 м над уровнем моря. Быстро растет, давая поросль даже в 50-60 лет. В го-



рах, на богатых суглинках, образует леса менее рослый **дуб крупнопольниковый**, или **восточный**.

Выходец из Средиземноморья — вечнозеленый, с раскидистой сквозистой кроной **дуб пробковый** — растет на юге Франции, Кавказе, в Испании, Алжире. Необычен толстым слоем пробки в коре, который защищает ствол и ветви от перегрева и потери влаги летом. Идет на пробки для бутылок. Первый слой снимают у 10-15-летних деревьев, но его не используют. Через 8-12 лет нарастает новый, он и идет в дело.

Стойкость у дубовых — в роду

Семья этих деревьев многочисленная. И у каждого — свой характер, свои особенности... Но как бы они между собой ни различались, всем присуща удивительная стойкость к загрязнению воздуха, высоким температурам, недостатку влаги. Наиболее устойчивы черешчатый, красный, крупнопольниковый и каменный виды. К тому же дубы

обычно не боятся морозов. Они без повреждений переносят температуры до -17-23°C, особенно с возрастом, — лучше, чем ясень, граб, лещина, но хуже, чем клен, липа, ильм. Хотя некоторые виды (монгольский, пушистый, скальный, пробковый) более теплолюбивы и страдают весной от поздних заморозков.

Но самое главное — деревья этой породы, несмотря на все невзгоды, долго живут. С чем это связано? Древесина их ядра мертвая и заполнена особыми ядовитыми веществами (тилами), как бы консервирующими, предохраняющими ее от поражения гнилью. Наиболее ценная древесина находится ближе к сердцевине: она не коробится, не растрескивается. К тому же в состав коры входят дубильные вещества, губительно действующие на вредителей, болезнетворные бактерии и грибы.

Татьяна МОИСЕЕВА,
биолог, научный сотрудник
Института леса НАН Беларуси
Фото автора

Дуб-летописец... Это дерево как бы связывало времена, делало их осязаемыми. Угасшие эпохи прислали в наши дни своего живого свидетеля — доверили прекрасному дереву память о себе, о былых делах и подвигах. Идешь осенью по лесу, и вдруг в тишине раздаётся шлепок желудя о подстилку — едва слышный, мягкий. Дуб сбросил наземь еще одного продолжателя могучего рода... Какая судьба будет у этого малыша? Ведь дерево за свою жизнь образует многие тысячи и даже сотни тысяч плодов, но лишь единицам уготована участь, преодолев все опасности, дожить до преклонных лет, став летописцем.

