

ОТ АВТОРА

Грибы — удивительные творения природы, они обладают уникальными особенностями, которые выделяют их среди прочих живых существ. Когда речь заходит о них, большинство людей представляют в первую очередь боровики или подосиновики, лисички или сыроежки, но это представление слишком ограничено.

По самым скромным подсчётам, только в нашей стране произрастает несколько десятков тысяч видов макромицетов, то есть тех грибов, плодовые тела которых можно увидеть невооружённым взглядом. Именно об этой группе грибов мы и расскажем в определителе. Конечно, формат нашего издания позволит познакомить вас лишь с небольшой частью видов, встречающихся в России. Тем не менее мы постараемся хотя бы вкратце рассказать вам об основных группах макромицетов.

Для удобства подачи информации мы ввели следующие условные обозначения:

	места распространения		ядовитый гриб
	время роста		несъедобный гриб
	внешний вид гриба		съедобный гриб
	использование		условно-съедобный гриб

Цветовые коды страниц:

	БОЛЕТОВЫЕ		СТРОФАРИЕВЫЕ
	МАСЛЁНКОВЫЕ		МОКРУХОВЫЕ
	СЫРОЕЖКОВЫЕ		ГИГРОФОРОВЫЕ
	РЯДОВКОВЫЕ		ЛИСИЧКОВЫЕ
	ФИЗАЛАКРИЕВЫЕ И СТРОФАРИЕВЫЕ		ЕЖОВИКОВЫЕ
	ПАУТИННИКОВЫЕ И ВОЛОКОННИЦЕВЫЕ		БАНКЕРОВЫЕ
	АГАРИКОВЫЕ И ПСАТИРЕЛЛОВЫЕ		ТРУТОВИКИ
	МУХОМОРОВЫЕ		ГАСТЕРОМИЦЕТЫ
	ПЛЕВРОТОИДНЫЕ, ВЕШЕНКОВЫЕ		СУМЧАТЫЕ
	СВИНУШКОВЫЕ		



Грибы встречаются повсюду: в лесах и в степях, на лугах и на болотах. Многие виды прекрасно себя чувствуют и в городских условиях.

Грибница, или мицелий, пронизывает субстрат (это может быть почва, органические остатки, древесина, растения) в виде многоклеточных нитей — гиф. Мицелий может жить продолжительное время, иногда тысячи лет и занимать очень большую площадь. В этом плане гри-

бы являются едва ли не самыми крупными и одними из самых древних живых организмов на планете. Но нас интересуют **плодовые тела**, которые, как правило, живут совсем недолго, от нескольких дней до нескольких недель. Именно эти плодовые тела большинство из нас и называет грибами.

В нашей стране издавна любили собирать грибы. Конечно, в основном на «тихую охоту» отправлялись простые люди, жители деревень и сёл. Пожалуй, только в России существовал настоящий грибной промысел, когда в сезон в лес ходили целыми деревнями. Но и многие отечественные знаменитости были страстными грибниками, в том числе даже члены царской семьи.

Естественно, грибы представляют интерес не только из-за своих пищевых свойств. Так, многие виды, даже ядовитые, обладают лекарственными свойствами. Существует даже наука о лечении различных болезней с помощью грибов — *фунготерапия*.

Не стоит уничтожать старые, незнакомые или ядовитые грибы. То, что не нужно человеку, вполне может пригодиться разнообразным обитателям леса.



Срезать или срывать?.. Для грибов, поверьте, нет никакой разницы. Главное, делать это аккуратно. Бережно относитесь к лесу и грибам, и тогда они обязательно ответят вам взаимностью.



Плодовые тела некоторых грибов имеют удивительную форму и окраску, это замечательные объекты для макросъёмки. Да и вообще мир грибов до сих пор хранит тайны, ответы на которые ещё только предстоит найти учёным. Ежегодно описываются новые виды, а в классификации уже известных происходят значительные, подчас революционные, изменения. Микология — наука сравнительно молодая, а потому, безусловно, интересная.



Эта же книга адресована прежде всего начинающим грибникам, любителям «тихой охоты», поэтому мы немного отступим от привычной микологам систематики видов и объединим некоторые группы грибов не по родству, а по схожести плодовых тел или их русских названий.

Так, например, разные опята и ложноопята, с точки зрения систематики, не являются близкими родственниками, но в нашем определителе они будут располагаться по соседству. Для начинающих грибников, как нам кажется, так будет проще разобраться в их сходстве или отличиях.



6 РАЗНООБРАЗИЕ ФОРМ И КРАСОК ГРИБНОГО МИРА

Многие виды грибов имеют удивительную форму и окраску. Одни могут быть похожи на пришельцев из космоса, другие выглядят так, словно это обитатели коралловых рифов. И за всей этой красотой вовсе не обязательно отправляться в глухие леса, надо только научиться замечать её.



Бокальчик Оля (Cyathus olla) ✖



Болетин азиатский (Boletinus asiaticus) ✖



Калоцера клейкая (Calocera viscosa) ✖



Рогатик язычковый (Clavariadelphus ligula) ⚠



Звездчатка гигрометрическая (Astraeus hygrometricus) ✖



Дрожалка листовенная (*Phaeotremella frondosa*) ❄️



Радуломисец Копеланда (*Radulomyces copelandii*) ❄️



Навозник Штрессмайера (*Coprinopsis strossmayeri*) ⚠️



Рамария еловая (*Phaeoclavulina abietina*) ❄️



Хондростереум пурпурный (*Chondrostereum purpureum*) ❄️



Негниючник колесовидный (*Marasmius rotula*) ❄️

8 СЕМЕЙСТВО БОЛЕТОВЫЕ (BOLETACEAE)

Именно в это семейство входит большинство самых популярных и любимых в нашей стране грибов. К болетовым относятся *белые, дубовики, подберёзовики, подосиновики* и некоторые другие. В основном это грибы с крупными, мясистыми плодовыми телами.

Большинство видов из этого семейства, которые произрастают в России, съедобны и вкусны, но есть и исключения. Некоторые из них обладают горьким или жгучим вкусом, другие можно употреблять в пищу только после тепловой обработки.

Болетовые — *микоризообразователи*, то есть грибы, образующие связь с определённой древесной породой. Некоторые строго приурочены к тому или иному дереву, другие не столь привередливы и могут развиваться под разными древесными породами.



Боровики

В регионах с тёплым климатом видовое разнообразие болетовых немного выше. В первую очередь за счёт яркоокрашенных болетов, предпочитающих широколиственные и хвойно-широколиственные леса.



Белые грибы



Боровик



Белый гриб • *Boletus edulis* ✂

 В России встречается по всей лесной зоне европейской части, на Кавказе, в Сибири и на Дальнем Востоке. Местами можно обнаружить в Заполярье. Произрастает в лиственных, хвойных и смешанных лесах.

 Плодоносит с июня по октябрь, а в некоторых регионах при отсутствии заморозков и позже — в ноябре. Чаще развивается узкими слоями, продолжительность которых составляет одну-две недели.

 Шляпка 15–20 (до 25–30) см Ø, гладкая или слегка бархатистая, в дождливую погоду немного слизкая. По цвету разная, от беловато-желтоватой до тёмно-коричневой или серой.

Окраска зависит от условий роста и от пород деревьев, рядом с которыми растёт.

Трубчатый слой белый у молодых грибов с возрастом приобретает желтоватую и



Белый гриб считается одним из самых вкусных и питательных грибов.

зеленовато-оливковую окраску. Ножка до 20 см в длину и 2–10 см в толщину, по цвету она белая, охристая или коричневая, нередко с сетчатым рисунком. Мякоть плотная, белая, с приятным вкусом и запахом, на срезе цвет не меняет.

 Белые можно варить, жарить, сушить, замораживать, солить и мариновать.

Боровик, белый гриб сосновый • *Boletus pinophilus* ✂

 Растёт на бедных песчаных почвах. Предпочитает светлые сосновые или смешанные леса с участием сосны. В России встречается в европейской части, но далеко не везде. Например, в Ленинградской, Псковской областях или Карелии он обычен, а в Московской области редок. Распространён также в Сибири, а вот на юге почти отсутствует.

 Период роста приходится на май — октябрь, но основной слой чаще бывает в августе — сентябре.

 Шляпка 10–20 см Ø, цвет бордовый, красноватый, каштаново-бурый, тёмно-коричневый, нередко розоватый, реже с сизоватым или зеленоватым оттенком. У ранних грибов или поздней осенью шляпка может выцветать до почти белого цвета, нередко она покрыта пятнами и трещинами. Трубчатый слой белый, с возрастом постепенно темнеет до жёлто-оливкового. Ножка до 12–15 см



в длину, толстая, плотная, белая, розоватая или красно-коричневая, часто с красноватой или коричневатой сеточкой. Мякоть белая, с приятным вкусом и нейтральным или немного техническим запахом.

 Отличный съедобный гриб. Используется в супах, вторых блюдах. Боровики маринуют, замораживают.

10 СЕМЕЙСТВО БОЛЕТОВЫЕ (BOLETACEAE)



Белый гриб сетчатый • *Boletus reticulatus* ✂



🌲 Это более теплолюбивый вид, в России его можно встретить в европейской части, на Кавказе, в Крыму, на юге Сибири. В северных районах встречается значительно реже, а в большинстве таёжных лесов отсутствует вовсе. Образует микоризу с такими породами деревьев, как дуб, липа, бук, каштан, но в ряде областей может быть обнаружен и в березняках.

🏠 Иногда этот вид называют летним белым грибом, намекая на то, что именно на лето приходятся основные урожаи. Сетчатый белый гриб не боится жаркой погоды, в мае — июле во многих регионах нашей страны его можно встретить даже в очень жаркую и засушливую погоду. Иногда слои наблюдаются и осенью — в сентябре — октябре.

Белый сетчатый гриб по вкусу не уступает настоящему белому.



🍄 Шляпка 10–25 см Ø. Обычно матовая, сухая, иногда слегка бархатистая. По цвету чаще светло-коричневая, реже тёмно-коричневая или беловато-сероватая. Нередко покрыта трещинами, особенно в жаркую погоду. Трубоччатый слой белый или кремовый, с возрастом становится желтовато-зеленоватым или оливково-коричневым. Ножка мощная, буроватая или коричневатая, нередко до 15–20 см в длину и до 3–8 см в толщину, как правило, покрыта заметной сеткой (за что гриб и получил своё название), но встречаются экземпляры и без неё. У зрелых грибов в ножке можно заметить полости. Мякоть плотная, белая, со сладковатым вкусом и запахом.

🛒 Сетчатый белый гриб отличается замечательным вкусом, используется во всех видах, как и другие белые грибы.

