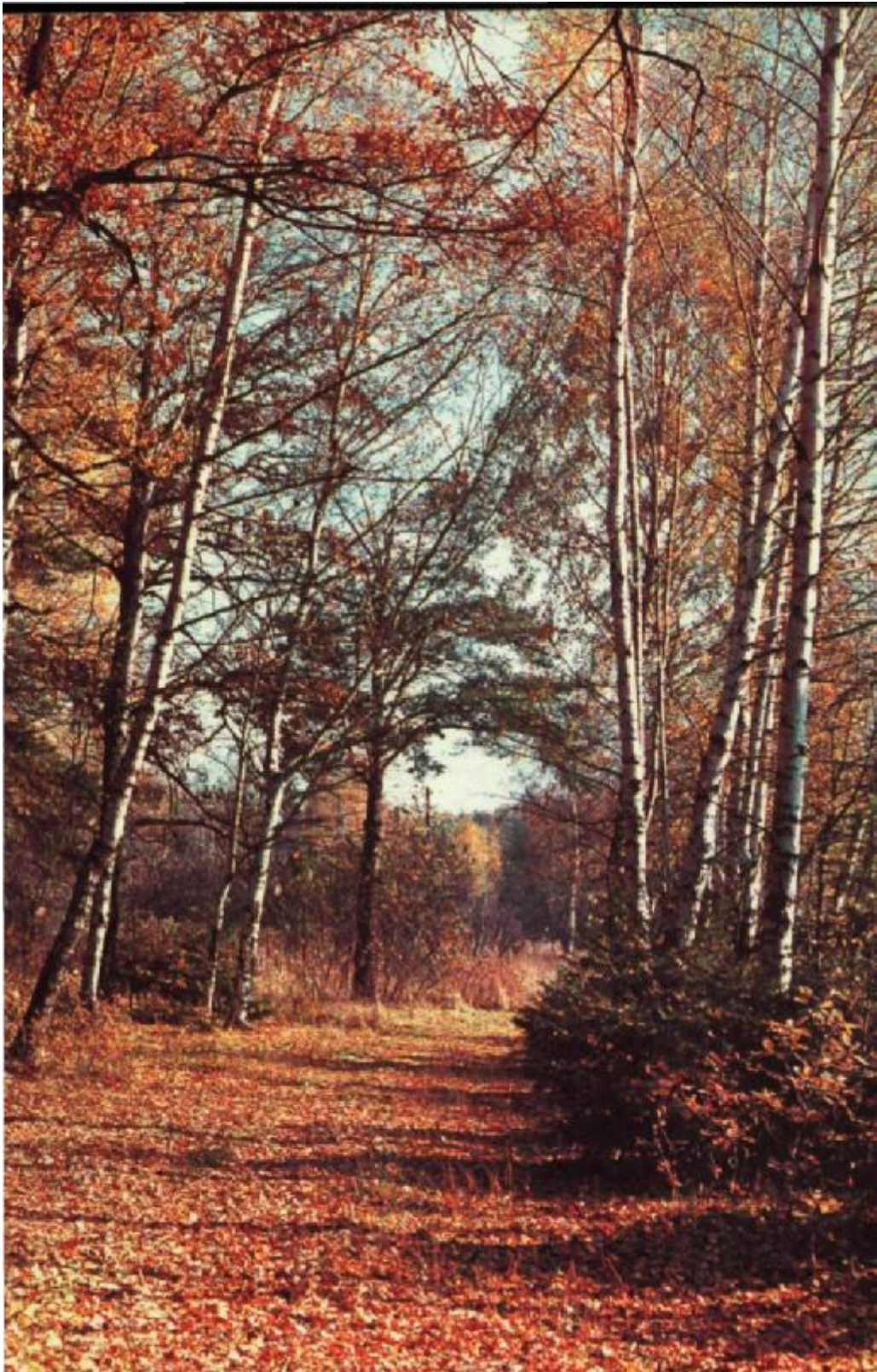
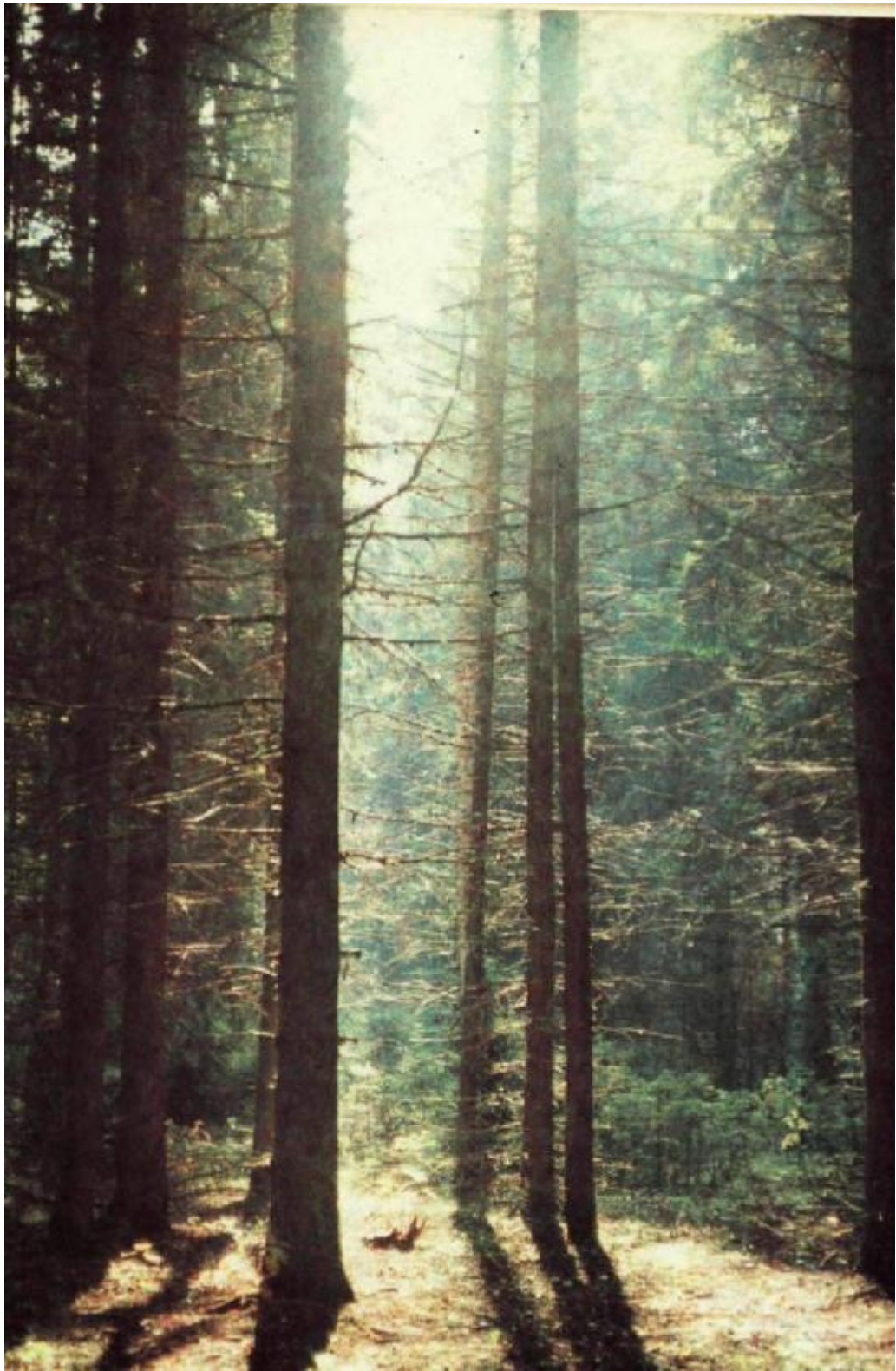


Ф. В. Федоров

Г Р И Б Ы







Ф.В.Федоров

ГРИБЫ

Издание третье,
переработанное и дополненное



МОСКВА РОСАГРОПРОМИЗДАТ

СОДЕРЖАНИЕ

ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ ГРИБНИКУ О ГРИБАХ	7
Биологические особенности грибов	7
Пищевая ценность грибов	12
Грибные отравления и первая помощь пострадавшим	13
СЪЕДОБНЫЕ И УСЛОВНО СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ	15
ЯДОВИТЫЕ И НЕСЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ	267
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ ГРИБОВ-ДВОЙНИКОВ (СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ).....	288
ГРИБЫ, ЗАНЕСЕННЫЕ В КРАСНУЮ КНИГУ СССР	304
ОХРАНА ГРИБНЫХ РЕСУРСОВ	315
РАЗВЕДЕНИЕ ГРИБОВ	317
Шампиньоны на приусадебном участке	317
Выращивание летнего опенка	320
Выращивание вешенок	321
Выращивание сморчков и строчков	321
ПЕРЕРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ ГРИБОВ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ . .	323
Подготовка грибов	323
Сушка грибов.....	323
Хранение сушеных грибов.....	326
Соление грибов	326
Хранение соленых грибов	327
Маринование грибов.....	328
Хранение маринованных грибов.....	330
Приготовление грибного порошка	330
КУЛИНАРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРИБОВ	331
Холодные и горячие закуски	331
Первые блюда	337
Вторые блюда.....	347
Грибные соусы	356
ЛИТЕРАТУРА.....	359
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ ГРИБОВ	361

Грибы — это удивительное творение природы. Они сочетают в себе признаки растений (неподвижность, неограниченный вертикальный рост, наличие клеточных стенок и т. д.) и животных (гетеротрофный тип обмена, присущий организмам, использующим для питания готовые органические вещества, наличие хитина в клеточных стенках и др.).

На земном шаре известно свыше 100 тыс. видов грибов. Одни из них наносят вред природе и человеку (возбудители болезней, паразиты и т. п.), другие приносят немалую пользу (почвенные, играющие важную роль в создании плодородного слоя, плесневые, необходимые для производства лекарственных препаратов, и т. п.).

Съедобные грибы — это ценный продукт питания, богатый витаминами, ферментами, экстрактивными веществами.;

В нашей стране, как и во всем мире, тысячи людей увлекаются так называемой «тихой охотой» — сбором грибов. Такое занятие помогает не только организовать здоровый отдых, но и обеспечить семью запасом ценного и вкусного продукта питания, пригодного к переработке и хранению.

Эта книга поможет грибникам значительно расширить ассортимент съедобных грибов в их корзинке, а также предостережет от опасности отравления ядовитыми видами.



БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГРИБОВ

На земле произрастает около 100 тыс. видов разнообразных грибов. Подавляющее большинство их относится к мелким организмам, строение которых можно рассмотреть лишь в микроскоп. Грибов, имеющих более или менее крупные плодовые тела, на земном шаре насчитывается около 7 тыс. видов (в том числе на территории СССР — примерно 3 тыс.). Некоторые ученые считают, что половина из них может быть отнесена к съедобным грибам.

В лесах Российской Федерации растет более 300 видов съедобных грибов. По данным ленинградского миколога Б. П. Василькова, в районах Поволжья, Урала и Центра РСФСР ежегодные запасы пищевых грибов составляют примерно 160 тыс. т. При надлежащем использовании этих природных ресурсов можно получить немало вкусных и питательных продуктов питания — солений, маринадов, сушеных грибов и консервов.

Грибы относятся к низшим споровым растениям. Они имеют довольно простое анатомическое строение, лишены зеленой окраски (не содержат хлорофилла), не могут усваивать углекислоту из воздуха и питаются за счет готового органического вещества, находящегося в почве или другом субстрате.

ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ ГРИБНИКУ О ГРИБАХ

По способу питания грибы можно разделить на три основные группы: сапротрофы, симбионты и паразиты.

Грибы-сапротрофы питаются за счет разложения отмерших растительных остатков — опавших листьев, хвои, веток, древесины и т. п.

Грибы-симбионты получают питательные вещества не только из лесной подстилки, но и из корней древесных пород. Они вступают с деревьями в своеобразную форму сожительства (симбиоз), образуя на корнях деревьев так называемую микоризу, или грибокорень. Посредством микоризы грибы всасывают органические вещества, вырабатываемые деревьями. Микоризный симбиоз полезен не только для грибов, но и для деревьев. При помощи микоризы они получают из почвы воду, минеральные вещества (азот, фосфор, кальций, калий и т. п.).

Грибы-симбионты сожительство с определенными породами деревьев. Так, подосиновики растут чаще под осинами, подберезовики — под березами, дубовики — по соседству с дубами и т. д. Однако многие микоризные грибы могут жить не с одной, а со многими древесными породами.

Например, подосиновик образует микоризу не только с осиной, но и с березой, а белый гриб сожительство с почти с 50 видами деревьев.



ГРИБНИЦА (МИЦЕЛИЙ) И ПЛОДОВЫЕ ТЕЛА ШЛЯПОЧНОГО ГРИБА

Грибы-паразиты поражают живые ткани растительных и животных организмов, вызывая различные заболевания. Они поселяются на живой древесине многих лиственных и хвойных пород и причиняют вред лесному хозяйству. Однако чаще всего эти грибы растут на отмерших остатках древесины и питаются, как грибы-сапротрофы.

Большинство съедобных грибов относятся к сапротрофам и симбионтам, опасными паразитами являются лишь опенки осенний, опенок зимний, некоторые чешуйчатки и трутовики.

То, что в народе называют грибами и употребляют в пищу, представляет собой лишь часть грибного организма, так называемое плодовое тело (шляпки и ножки).

Самой существенной частью гриба является **грибница**, или мицелий, на котором образуются эти тела.

Грибница состоит из очень тонких ветвящихся паутинистых нитей (гиф). Ее редко можно увидеть на поверхности почвы. Обычно она скрыта внутри питательного субстрата (почвы, древесины и т.п.). Отдельные гифы настолько малы, что их невозможно увидеть

невооруженным глазом. Они бывают заметны лишь в скоплениях в виде пушистого войлочного налета. Если рассмотреть гифы мицелия под микроскопом, то легко убедиться, что они состоят из участков, разделенных на клетки.

Плодовые тела недолговечны. Они живут 5—10 суток, а грибница существует несколько десятков и даже сотен лет (например, у опенка зимнего). Она хорошо переносит такие неблагоприятные условия, как сильный мороз, засуху. При этом грибница прекращает рост и развитие, как бы замирает. С наступлением благоприятных условий она пробуждается и продолжает свое развитие. Разрастаясь, грибница выделяет особые вещества — ферменты, под действием которых происходит разложение субстрата. Гифы мицелия всасывают питательные вещества из окружающей среды всей своей поверхностью, играя, таким образом, роль корней.

Когда поверхность грибницы, разрастаясь, сильно увеличивается, она способна поглощать больше питательных веществ из окружающей среды. Наступает период образования плодовых тел — органов спорообразования.

Грибница обычно развивается от исходной точки лучеобразно во всех направлениях, при этом обычно растут концы гиф. В период плодоношения на периферии грибницы плодовые тела нередко располагаются более или менее правильными кругами. Такое расположение грибов в народе называют «ведьмиными кольцами» или «ведьмиными кругами».

Плодовые тела грибов по форме и размерам бывают весьма разнообразны. Например, у шляпочных грибов они состоят из шляпок и ножек; у трутовиков они бывают копытообразные, языковидные, с ножками и без ножек (сидячие); у дождевиков — шаровидные, грушевидные, булавовидные; у пецициевых — чашевидные, кубковидные, уховидные; у рогатиковых — вет-

вистые, в виде кустиков, булаво-видные; у трюфелей — клубневидные и т. п.

У шляпочного гриба главная часть плодового тела — шляпка. На ней расположены органы, производящие споры, посредством которых грибы размножаются. Форма шляпки у разных грибов очень сильно варьирует. Кроме того, она изменяется с возрастом. У молодого гриба шляпка чаще бывает округлой, яйцевидной, колокольчатой. С такой шляпкой легче пробиться сквозь толщу почвы и лесной подстилки. С возрастом шляпка расправляется и меняет форму, становится плосковыпуклой, плоской или ворончатой, т. е. характерной для данного вида гриба. При определении вида гриба необходимо учитывать эти возрастные изменения.

Сверху шляпка покрыта кожей (кутикулой). Она предохраняет гриб от неблагоприятных условий. Окраска кожицы бывает самая разнообразная: красная, серая, коричневая и т. п. Она может изменяться в зависимости от возраста гриба, времени года, погодных и почвенных условий.

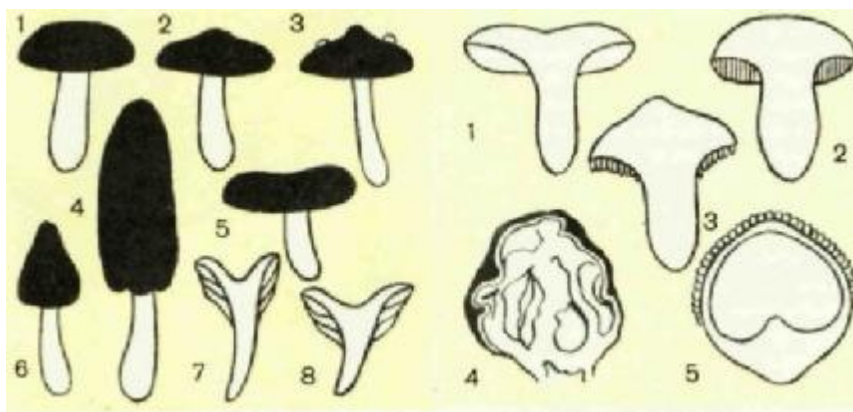
Под кожицей в шляпке расположена мякоть. Толщина ее зависит от вида гриба. Например, у белого гриба она достигает нескольких сантиметров, а у ложноопенка Кандоля измеряется миллиметрами. Цвет мякоти бывает беловатый, беловато-желтый, у некоторых грибов изменяется на изломе от соприкосновения с воздухом. Так, у дубовика и синяка мякоть синеет, у груздя синеющего лиловеет, у млечника блеклого сереет, а у млечника темно-бурого становится оранжевой. Мякоть грибов различных видов имеет специфический вкус и запах.

Ниже мякоти в шляпочном грибе расположен спороносный слой — гимений. Он распространяется по поверхности особых выступов — гименофоров. У трубчатых грибов гименофор состоит из трубо-



ФОРМЫ ПЛОДОВЫХ ТЕЛ:

- 1 — шляпочная; 2 — копытообразная;
- 3 — шарообразная; 4 — грушевидная;
- 5 — булавовидная; 6 — чашевидная; 7 —
- кубковидная; 8 — ушковидная; 9 — вет-
- вистая; 10 — клубневидная



ФОРМЫ ШЛЯПОК ГРИБОВ:

1 — выпуклая; 2 — плосковыпуклая; 3 — с бугорком и бородавками (хлопьями); 4 — яйцевидная; 5 — вдавленная; 6 — колокольчатая; 7, 8 — воронковидные (в разрезе)

ПРОДОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ ГРИБА:

1 — пластинчатого; 2 — трубчатого; 3 — ежевикового; 4 — сморчкового; 5 — дожде викового

чек или ячеек; у пластинчатых — из пластинок; у лисичковых — из жилок, складок; у ежевиковых — из сосочков или шипиков, похожих на колючки ежа.

Важным признаком для определения грибов считается расположение гименофора по отношению к ножке. У некоторых пластинчатых грибов пластинки бывают совершенно свободны, т. е. не доходят до ножки, у других они прирастают к ножке, у третьих — спускаются — нисходят по ножке, у четвертых — примыкают к ней зубцом, у пятых — пластинки образуют вокруг ножки хрящеватое кольцо.

П л а с т и н к и грибов могут быть узкие, широкие, толстые, тонкие, частые, редкие, иногда они соединяются между собой перемычками, в этом случае гименофор принимает перистый или ячеистый вид.

У трубчатых грибов важными признаками являются цвет трубочек, форма, цвет и размеры их отверстий; у ежевиковых — размер и форма шипиков.

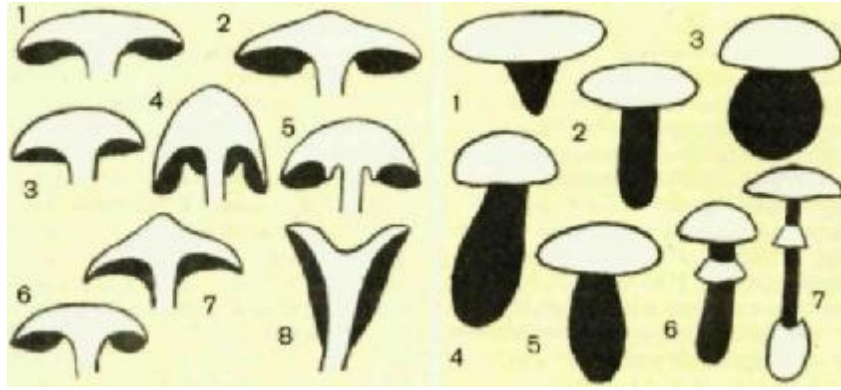
Строение н о ж к и гриба — также важный признак для опреде-

ления видов. Преобладающей формой ножки является цилиндрическая и обратнубулавовидная. Встречаются грибы с веретеновидной и корневидно-вытянутой ножкой. У некоторых грибов (мухоморов, зонтиков, паутинников) ножка у основания клубневидно вздутая, причем вздутие иногда резко обособляется от остальной части ножки.

Снаружи ножка обычно имеет покровы, сходные с кожей шляпки. Однако она может быть гладкой, тонковолокнистой, чешуйчатой, покрытой своеобразным рисунком в виде сетки. Внутри ножка бывает плотной или полой. У некоторых грибов внутренняя полость ножки выстлана рыхлой губчатой мякотью.

У мухоморов, толкачиков в ранней стадии плодовое тело бывает заключено в общую оболочку, или покрывало. По мере роста грибов оно разрывается и образует при основании ножки своеобразный чехол, или мешковидное влагалище (в о л ь в у), а на поверхности шляпки — хлопьевидные лоскутки, или бородавки.

У мухоморов, опенка летнего



РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЛАСТИНОК:

1, 3 — приросшие к ножке; 2 — приросшие зубцом; 4, 7, 8 — нисходящие по ножке; 5 — прикрепленные к хрящеватому выступу; 6 — свободные

ФОРМЫ НОЖЕК ГРИБОВ:

1 — суженная книзу; 2 — цилиндрическая; 3 — клубневидная; 4 — углощенная; 5 — вздутая; 6 — с кольцом; 7 — с влагалищем

и осеннего, шампиньонов и некоторых других грибов молодая шляпка снизу бывает закрыта своеобразной пленкой — кортиной, или частным покрывалом. В дальнейшем эта пленка отрывается от краев шляпки и повисает на ножке в виде кольца. У паутинников частное покрывало паутинистое, с возрастом оно исчезает и оставляет на ножке более или менее заметные полосы.

В спороносном слое плодовых тел развиваются споры — очень мелкие одноклеточные образования. Споры имеют разнообразную форму: шарообразную, эллипсоидную, веретеновидную, угловатую, звездообразную и т. д. Величина спор измеряется микронами. Количество их в плодовом теле исчисляется миллионами и даже миллиардами. Например, одно плодовое тело дождевика гигантского рассеивает около 7 млрд. спор. У грибов одного вида окраска спор обычно одинаковая: белая, желтая, желто-бурая, коричневая, фиолетовая и почти черная. Поэтому по цвету спор можно определить, к какому виду относится гриб.

Отдельные споры нельзя разглядеть без микроскопа, однако их цвет можно определить по споровому порошку. Для этого надо обрезать ножку зрелого гриба вровень с краями шляпки, положить шляпку на лист бумаги спороносным слоем вниз и накрыть стаканом или блюдцем. Через несколько часов под шляпкой окажутся высыпавшиеся споры в виде тонкого порошка.

Споры сохраняют свою жизнеспособность длительное время, в отдельных случаях — 20 лет и более. Они служат для расселения и размножения грибов. Распространение спор происходит посредством ветра, воды, насекомых и животных. Попадая в благоприятные условия, споры прорастают, образуют мицелий и дают начало новому грибу.

Размножаются грибы не только спорами, но и кусочками грибницы и плодового тела, которые способны образовывать новые клетки, т. е. давать начало новому мицелию. Этот способ размножения используется при искусственном разведении грибов (например, шампиньонов, летних опенков, вешенки и др.).

По строению и способу размножения грибы делятся на классы, порядки, семейства. Съедобные грибы относятся к 2 классам: базидиальным и сумчатым. Характерным признаком базидиальных грибов является наличие у них особых образований — базидий, на которых появляются 2—4 базидиоспоры. У пластинчатых грибов базидий расположены на пластинках, у трубчатых — на внутренней поверхности трубочек, у ежовиковых — на наружной поверхности шпиков, у дождевиковых — внутри плодового тела. Сумчатые грибы характеризуются наличием у них особых сумок (асков), внутри которых образуются аскоспоры. Обычно в каждой сумке бывает по 8 аскоспор. Сумки со спорами находятся на поверхности шляпок (у сморчков, строчков, сморчковых шапочек, пециц) или внутри плодового тела (у трюфелей).

ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ ГРИБОВ

Грибы — ценный пищевой продукт. Они не только вкусны и ароматны, но и питательны. Как известно, в жизнедеятельности человеческого организма важную роль играют белки, жиры, углеводы, различные минеральные соли и витамины. Все эти вещества содержатся в грибах. По питательности грибы приравниваются к хорошо выпеченному хлебу, фруктам и овощам. По химическому составу съедобные грибы несколько отличаются от других продуктов растительного происхождения: в них отсутствует растительный крахмал, из группы углеводов содержатся гликоген (животный крахмал) и сахара, которые придают им сладковатый вкус. Особенно много Сахаров в трубчатых грибах (белом, подберезовике, маслятах и др.). В ножках грибов Сахаров больше, чем в шляпках.

В состав грибов входят азотистые вещества, в том числе бел-

ковые соединения. Азотистых веществ в них больше, чем в мясе, яйцах, горохе, ржи. Одни виды грибов богаче белками, другие несколько беднее. Например, дождевик гигантский содержит белковых веществ 6,6% от сырой массы, белый гриб — 4,6, подберезовик — 3,9, лисичка настоящая и опенок осенний — по 3,2, масленок лиственный — 1,9, масленок поздний — 1,7%. Белковые вещества в плодовом теле распределены неравномерно: в шляпке их больше, чем в ножке.

Жиров содержится от 1 до 6%. В их состав входят весьма необходимые для человека компоненты: лецитин, провитамин D, а также некоторые жирные кислоты. Все они хорошо усваиваются организмом. Наибольшее количество жиров содержится в плодородном слое шляпки, в ножке их меньше.

Грибы очень богаты экстрактивными веществами, придающими им своеобразный вкус и запах, а также ферментами, которые способствуют лучшей переваримости пищи.

В золе грибов обнаружены калий, фосфор, магний, натрий, железо, сера, хлор. Наиболее богаты грибы такими ценными для человека веществами, как калий, фосфор, сера.

Почти все съедобные грибы содержат витамины А, В, В₁, В₂, С, D и РР. Например, как показали исследования, грибы по содержанию витамина В, не уступают зерновым продуктам, витамина РР в них столько же, сколько его имеется в дрожжах, печени, а витамина D не менее, чем в сливочном масле высшего качества.

Переваримость и усвояемость грибов несколько ниже, чем других продуктов растительного происхождения. Объясняется это присутствием в тканях грибов труднопереваримой особой грибной клетчатки — фунгина, сходного по химическому составу с хитином насекомых. Для улучшения перевари-

мости и усвояемости грибов рекомендуется их хорошо измельчать.

Умело приготовленное грибное блюдо очень полезно для человека. Вкус грибов возбуждает аппетит, вызывает хорошее отделение желудочного сока, улучшает работу желез внутренней секреции.

Однако грибы полезны не всем. Врачи не рекомендуют употреблять их при острых и хронических заболеваниях желудка, кишечника, желчного пузыря, поджелудочной железы, а также хронической почечной недостаточности.

Некоторые люди обладают повышенной чувствительностью к грибам. Грибные блюда вызывают у них резкие боли в животе, рвоту, понос. На теле появляется сыпь, вызывающая зуд. В этом случае грибы употреблять не следует.

По питательности и вкусовым качествам грибы условно делят на 4 категории.

К первой категории относятся ценные и вкусные виды. Например, рыжики, грузди настоящий и желтый, белый гриб.

Ко второй категории относятся хорошие и довольно ценные грибы, но несколько уступающие по качеству предыдущим. Например, березовики настоящий и розовеющий, осиновики и др.

Грибами третьей категории считаются виды не очень плохие, но и не очень хорошие на вкус, словом «среднячки», которые собирают только в «безгрибье», когда лучших грибов бывает мало. Например, березовик болотный, моховик зеленый, млечник и др.

К четвертой категории причисляют грибы с невысокими вкусовыми качествами, которые подавляющее большинство грибников обычно обходит, а собирают их в редких случаях лишь отдельные любители. К таким грибам относятся, например, лисички ложные, скрипицы, грузди перечные и т. п.

Грибы первой — четвертой категорий подразделяются на съедобные и условно съедобные.

К съедобным грибам относятся такие грибы, у которых плодовые тела не содержат горечи, вредных веществ или неприятного запаха. Их можно варить, жарить и есть сразу после сбора, очистки и промывки, без предварительной обработки.

Условно съедобными грибами считаются такие, которые содержат горькие или вредные вещества, обладают неприятным запахом и т. д. Употреблять их в пищу можно лишь после длительного вымачивания, отваривания и обязательного удаления отвара или после засолки.

ГРИБНЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ И ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПОСТРАДАВШИМ

Отравление может быть вызвано употреблением в пищу ядовитых грибов, таких, как бледная поганка, мухоморы белый и вонючий, пантерный, красный, и некоторых других. Они очень опасны, так как сохраняют свои ядовитые свойства после вымачивания, отваривания, сушки, засола, маринования и других способов переработки. Чтобы уберечься от отравления этими грибами, надо научиться хорошо распознавать их по внешним признакам, безошибочно отличать съедобные грибы от несъедобных и ядовитых.

Наиболее тяжелым является отравление бледной поганкой. Этот гриб содержит в себе белковое ядовитое вещество — фаллоидин, который имеется во всех частях гриба. Фаллоидин, проникнув в кровеносную систему человека, разрушает и растворяет красные кровяные тельца, вследствие чего в организме происходят необратимые изменения. Достаточно проглотить 1/4 часть шляпки бледной поганки, чтобы вызвать смертельное отравление.

Признаки отравления бледной поганкой проявляются спустя 7—40 ч. Начинается головная боль, головокружение, возникает чувство беспокойства. Затем ощущаются боли в желудке, появляются

понос, рвота, судороги и похолодание конечностей. Все это сопровождается общей слабостью, замедлением пульса, появлением обильного холодного пота.

Мухоморы (красный, пантерный и др.) содержат токсины мускарин и мускаридин. Отравление этими ядами проявляется через 0,5—2 ч, иногда через 10 ч. Признаки отравления: тошнота, рвота, жажда, кровавый понос, обильные потоотделение и слезотечение, общая слабость. Иногда появляются состояние опьянения, головокружение, бред, галлюцинации. Пульс замедленный, одышка, зрачки сужены, могут возникнуть судороги. Особенно сильно действуют мухоморы на детей, стариков и людей, страдающих болезнями сердца и почек.

Отравление возможно и условно съедобными грибами, например сморчками, строчками, а также другими, если нарушена технология приготовления. В строчках и сморчках могут содержаться ядовитые вещества. Попав в организм человека, они вызывают отравление, иногда со смертельным исходом. Признаки отравления сморчковыми грибами дают о себе знать через 2—6 ч. Появляются тошнота, боли в животе, иногда кровавый понос, ощущается сильная жажда и общая слабость.

Отравиться можно также съедобными грибами, если они старые или долго пролежали. В старых и лежалых грибах начинается процесс разложения и появляются ядовитые продукты распада белков.

Часты случаи отравления недозрелыми или неусолившимися грибами.

При первых признаках отрав-

ления, даже легкого, надо немедленно вызвать скорую медицинскую помощь либо отправить пострадавшего в больницу. До прибытия врача больному следует оказать первую помощь.

Прежде всего необходимо очистить желудок и кишечник больного от пищи, дав пострадавшему выпить 4—5 стаканов холодной кипяченой воды или содового раствора (1 чайная ложка питьевой соды на 1 стакан кипяченой воды). После этого необходимо вызвать рвоту, раздражая обратным концом чайной ложки или пальцем корень языка и глотку. Эту процедуру надо повторить несколько раз. Наряду с промыванием желудка больному следует дать слабительное, например серноокислую магнезию или английскую соль (2 столовые ложки на стакан воды). После этого больного надо уложить в постель на живот, к ногам положить грелку.

При отравлении грибами, содержащими мускарин, применяют 1—2 г настойки белладонны, дают пить холодный крепкий чай, кофе, молоко, простоквашу, подсоленную воду.

При появлении судорог икроножных мышц рекомендуется на голени положить горчичники.

До осмотра врачом отравившемуся нельзя употреблять пищу. Категорически противопоказаны любые спиртные напитки, так как алкоголь способствует ускорению всасывания в организм ядовитых веществ.

Остатки использованных в пищу грибов, а также очистки от них надо обязательно сохранить до прихода врача, что поможет выявить причину отравления и назначить правильное лечение.



**РЫЖИК СОСНОВЫЙ.
РЫЖИК БОРОВОЙ**

Lactarius delicosus (Fr.) S. F. Gray
var. *p1n1* Vassilk.

Гриб широко распространен в Российской Федерации. Встречается большей частью в молодых насаждениях сосны и лиственницы, а также в изреженных сосновых борах. Предпочитает песчаные почвы. Плодоносит с конца июля по октябрь (до первых сильных заморозков). В благоприятные годы плодовые тела образуются обильно.

Шляпка до 17 см в диаметре, сначала округло-выпуклая, потом широковоронковидная, оранжево-красная, с концентрическими, более темными оранжевыми зонами, выцветающая. Края шляпки сначала загнутое, затем прямые.

Мякоть плотная, мясистая, оранжевая, на изломе зеленеет, пресная на вкус.

Млечный сок обильный, оранжево-желтый, несладкий, со смолистым запахом, на воздухе зеленеет.

Пластинки приросшие к ножке, желто-оранжевые, при надавливании зеленеют. Споровый порошок желтый. Споры широкоовальные, бородавчатые, светло-кремовые.

Ножка цилиндрическая, одного цвета со шляпкой, при прикосновении зеленеющая, 2—6 см длины, до 2 см толщины. Мякоть внутри белая.

СЪЕДОБНЫЕ И УСЛОВНО СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ

Гриб съедобен, первой категории. Употребляется свежим, соленым, консервированным и маринованным. В засолке сохраняет свою яркую окраску. Солить его лучше без вымачивания и промывки, сухим способом, без каких-либо добавок.

РЫЖИК ЕЛОВЫЙ. ЕЛОВИК

Lactarius delicosus (Fr.) S. F. Gray
var. *p1n1* Vassilk.

Растет в молодых ельниках одновременно с рыжиком сосновым. Встречается иногда очень большими колониями. При благоприятных условиях сбор грибов на одном и том же месте можно проводить через каждые 3—4 дня.

Шляпка более тонкая, чем у рыжика соснового, рыжевато-оранжевая или синева-зеленоватая. Зоны на шляпке менее заметные.

Мякоть гриба ломкая, рыхлая, на вкус пресная. Млечный сок морковно-красного цвета.

Ножка одного цвета со шляпкой или немного светлее ее.

Гриб съедобен, первой категории. Употребляется так же, как рыжик сосновый. В засоле зеленеет.

Соленые рыжики по калорийности превосходят куриные яйца и говяжье мясо. Один из наиболее легкоусвояемых грибов.



РЫЖИК СОСНОВЫЙ



РЫЖИК ЕЛОВЫЙ

**ГРУЗДЬ
НАСТОЯЩИЙ.
ГРУЗДЬ
СЫРОЙ**

Lactarius resimus (Fr.) Fr.

Встречается в березняках или в лесах с примесью березы довольно редко, но иногда большими группами. Плодоносит с июля по сентябрь.

Шляпка крупная, до 20 см в диаметре, сначала белая, округло-выпуклая или почти плоская, потом воронковидная, с завернутым вниз мохнатым краем, слабо-желтоватая, с едва заметными водянистыми зонами.

Поверхность шляпки в сырую погоду очень слизистая, за что в Поволжье этот гриб называют «сырым груздем».

Мякоть гриба белая, плотная, со специфическим ароматом. Млечный сок белый, острый, горького вкуса, соприкасаясь с воздухом, становится серно-желтым.

Пластинки нисходящие по ножке, белые или кремовые, с желтоватым краем, широкие, редкие. Споры порошок желтоватый. Споры широкоэллипсоидные, почти шаровидные, шиповатые.

Ножка довольно толстая, до 5 см длины, голая, белая, иногда с желтоватыми пятнами, при созревании внутри полая.

Условно съедобный гриб. По хозяйственной ценности относится к первой категории.

Идет в государственные заготовки. Употребляется для соления, реже для маринования.

Соленые грузди по калорийности почти вдвое превосходят говядину среднего качества, куриное мясо и втрое — цельное молоко.

В сухом веществе шляпки груздя содержится: белков 32,2%, жиров — 6,9, Сахаров — 4,2, экстрактивных веществ — 5,8% и др.

Из-за едкого сока грузди перед засолом рекомендуется вымачивать и отваривать. Отвар при этом сливают.

**ГРУЗДЬ ЖЕЛТЫЙ.
ПОДГРУЗДЬ ЖЕЛТЫЙ**
Lactarius scrobiculatus (Fr.)
Fr.

Растет преимущественно в березовых, реже в хвойных лесах в июле — сентябре, порой очень большими семьями.

Шляпка до 20 см в диаметре, мясистая, плотная, влажная, в сырую погоду слизистая, липкая, сначала округло-выпуклая, затем распростертая, воронковидная, с завернутым вниз мохнатым краем. Поверхность шляпки золотисто-желтая, с резко выраженными темными концентрическими зонами.

Мякоть гриба белая, от прикосновения желтеющая. На разрезе выделяется очень едкий белый млечный сок, который на воздухе желтеет (в дождливую погоду не изменяется).

Пластинки нисходящие по ножке, беловатые или кремовые. Споры порошок желтоватый. Споры почти шаровидные, мелкобородавчатые.

Ножка короткая, 4—5 см длины, до 3 см толщины, книзу суженная, бледно-желтая с темными пятнами, слизистая.

Гриб условно съедобен, первой категории. Употребляется соленым и маринованным. По вкусу не уступает груздю настоящему.

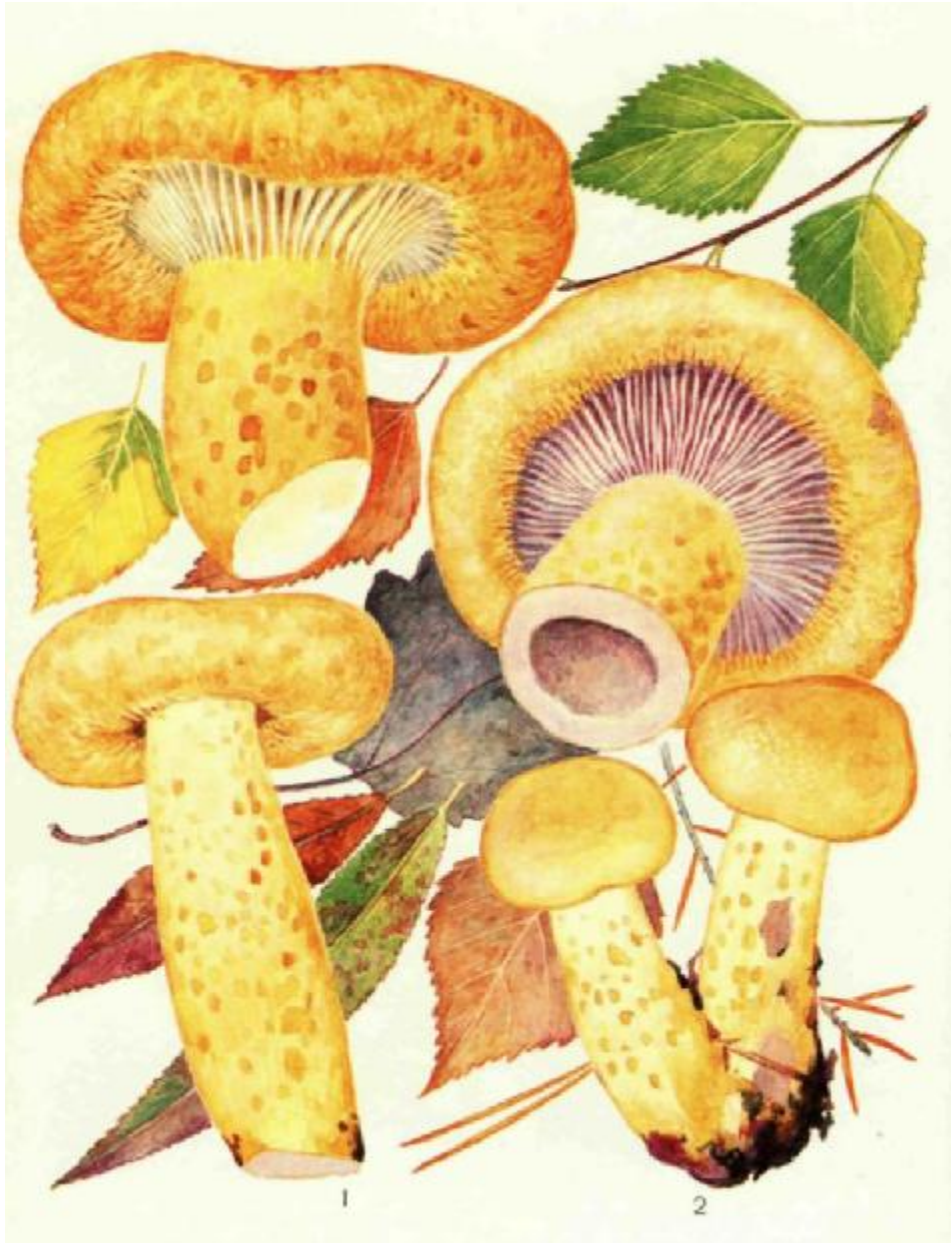
**ГРУЗДЬ ДУБОВЫЙ.
РЫЖИК ДУБОВЫЙ**
Lactarius insulsus (Fr.) Fr.

Встречается под дубом и лещиной на гумусовых суглинках в июле — сентябре. Довольно редок, однако в иные годы появляется очень большими семьями.

Шляпка мясистая, до 17 см в диаметре, сначала плоскоокруглая, потом воронковидная, иногда неправильная, с волнистым загнутым краем. Поверхность голая, желто-оранжевого цвета, с более или менее яркими концентрическими зонами.



ГРУЗДЬ НАСТОЯЩИЙ



1.ГРУЗДЬ ЖЕЛТЫЙ. 2. ГРУЗДЬ СИНЕЮЩИЙ



1. ГРУЗДЬ ДУБОВЫЙ. 2. ГРУЗДЬ ОСИНОВЫЙ

Мякоть плотная, белая, желтеющая на разрезе. Млечный сок белый, на воздухе не изменяется, на вкус очень горький.

Пластинки нисходящие по ножке, сначала белые, потом бледно-охристые, выцветающие. Споровый порошок желтоватый. Споры сферические, шетинистые.

Ножка до 10 см длины, до 2 см толщины, беловатая с желтоватыми углубленными пятнами, при созревании полая.

Гриб условно съедобен, второй категории. Употребляется только соленым.

ГРУЗДЬ СИНЕЮЩИЙ. СОБАЧИЙ ГРУЗДЬ

Lactarius repraesentaneus Brltz.

Растет под березой и ивой в сырых местах лиственных, хвойных и смешанных лесов единичными экземплярами или группами в конце июля — августе, встречается довольно редко.

Шляпка по форме похожа на шляпку груздя настоящего, желтоватая, с торчащими волосками, по краям мохнатая.

Мякоть белая, плотная, горьковатая, запах грибной, приятный, млечный сок белый, на воздухе становится лиловым.

Пластинки частые, узкие, нисходящие по ножке, бледно-желтые. Споровый порошок желтоватый.

Ножка до 7 см длины и до 3 см толщины, бледно-желтая с пятнами, внутри рыхлая, при созревании полая, от прикосновения синее.

Гриб условно съедобен, второй категории. Употребляется только соленым.

ГРУЗДЬ ОСИНОВЫЙ. ГРУЗДЬ ТОПОЛЕВЫЙ

Lactarius controversus (Fr.) Fr.

Местообитание этого гриба — осинового и тополевого (осокоре-

вые) леса. Встречается довольно редко, обычно группами, в июле — сентябре.

Шляпка до 20 см в диаметре, мясистая, сначала выпуклая, потом воронковидная, с завернутыми вниз бахромчатыми краями, грязновато-белая, с более или менее ясными розоватыми или водянистыми концентрическими зонами, в сырую погоду слизистая, липкая.

Мякоть белая, без запаха, жгучего вкуса. Млечный сок белый, не изменяющийся на воздухе.

Пластинки нисходящие по ножке, беловатые или слегка розоватые, очень частые. Споровый порошок белый с розоватым оттенком. Споры округлые, шиповатые.

Ножка до 5 см длины и до 3 см толщины, плотная, к основанию сушеная, белая или одного цвета со шляпкой, сверху мучнистая.

Гриб условно съедобен, второй категории. Употребляется только соленым.

ГРУЗДЬ ЧЕРНЫЙ. ЧЕРНЫШ. ЧЕРНУХА. ЦЫГАН

Lactarius necator (Fr.) Karst.

Искать этот гриб следует в различных лесах под березами. Селится он чаще всего на изреженных, хорошо освещенных мшистых местах, вдоль просек и дорог, около вырубков. Часто встречается в Поволжье, в благоприятные годы большими семьями — до 100 и более экземпляров на одном месте. Растет в августе — октябре.

Шляпка до 20 см в диаметре, толстая, мясистая, плотная, слизистая, липкая, вначале плосковыпуклая, потом воронковидная, оливково-бурого, почти черного цвета, со слабо заметными концентрическими зонами, у молодых края шляпки волосистые, завернутые вниз.

Мякоть белая, на изломе бурующая, острого вкуса. Млечный сок белый, жгуче-острый.

Пластинки нисходящие по нож-



ГРУЗЬ ЧЕРНЫЙ

ке, грязновато-белые или кремовые, потом желтоватые, частые, тонкие.

Споровый порошок бледно-кремовый. Споры округлые, шиповатые.

Ножка до 6 см длины и до 2,5 см толщины, плотная, потом полая, книзу суженная, буровато-зеленая, с вдавленными пятнами.

Гриб условно съедобен, третьей категории. Однако по вкусовым качествам превосходит волнушку розовую и волнушку белую, отнесенные ко второй категории. Идет в государственные заготовки. Употребляется главным образом соленым, а также свежим. Соленый гриб приобретает красивый темно-вишневый цвет.

По урожайности занимает одно из первых мест.

ГРУЗДЬ ПЕРЕЧНЫЙ

Lactarius pereratus (Fr.) S. F. Gray

Растет в широколиственных лесах с примесью дуба и березы в июле — октябре, встречается часто и довольно большими группами.

Окраска гриба сначала белая, потом с желтоватым оттенком. Шляпка до 20 см в диаметре, мясистая, плотная, сначала плоская, с завернутым краем, потом воронковидная, матовая, сухая.

Мякоть белая, на разрезе становится голубовато-синей, остро-перечного вкуса. Млечный сок очень обильный, белый. На воздухе голубеет.

Пластинки белые или кремовые, очень частые, узкие, нисходящие по ножке. Споровый порошок белый. Споры широкоовальные, шиповатые.

Ножка до 8 см длины, до 2,5 см толщины, плотная, гладкая, белая, иногда с вдавленными пятнами.

Условно съедобен, четвертой категории. Употребляется соленым.

ГРУЗДЬ ПЕРГАМЕНТНЫЙ

Lactarius pergamenus (Fr.) Fr.

Встречается в хвойных и лиственных лесах, иногда большими группами. Плодоносит в августе — сентябре.

Шляпка до 10 см в диаметре, сначала плосковыпуклая, затем воронковидная, морщинистая или гладкая, белая, к старости желтеющая.

Мякоть белая, горькая, млечный сок обильный, белый, на воздухе не изменяет своей окраски.

Пластинки нисходят по ножке, очень частые, желтоватые. Споровый порошок белый.

Ножка длинная (не меньше диаметра шляпки), плотная, белая, снизу суженная.

Малоизвестный условно съедобный гриб. Употребляется только соленым.

СКРИПИЦА. СКРИПУН. МОЛОЧАЙ

Lactarius vellereus (Fr.) Fr.

Растет обычно под березой и в смешанных лесах с июля до сентября, часто большими группами.

Окраска всего гриба молочно-белая, слабозелтеющая. Шляпка до 20 см в диаметре, очень мясистая, плотная, в молодом возрасте плоская, потом воронковидная, слабоопушенная, с желтыми пятнами.

Мякоть очень горькая на вкус. Млечный сок обильный, жгуче-едкий, на воздухе медленно желтеет.

Пластинки нисходящие по ножке, белые или кремовые, нечастые. Споровый порошок белый. Споры почти округлые, мелкошиповатые.

Ножка короткая — до 6 см длины и до 3,5 см толщины, плотная.

Гриб условно съедобен, четвертой категории. Употребляется соленым.

Скрипица редко повреждается насекомыми.



1. ГРУЗДЬ ПЕРЕЧНЫЙ. 2. ГРУЗДЬ ПЕРГАМЕНТНЫЙ

**СЕРУШКА. СЕРУХА.
ПОДОРЕШНИК.
ПОДОРОЖНИЦА**

Lactarius flexuosus (Fr.) S. F. Gray

Гриб чаще всего можно найти в березняках или осинниках на супесчаных или суглинистых почвах, в сыроватых низинах, на которых застаиваются талые воды. Растет группами, иногда довольно значительными, с июля до поздней осени.

Шляпка сравнительно небольшая — до 10 см в диаметре, сначала выпуклая, потом воронковидная, с неровными волнистыми краями, серовато-фиолетовая со свинцовым оттенком, с заметными темными концентрическими зонами.

Мякоть белая, плотная. Млечный сок водянистого или белого цвета, не изменяющийся на воздухе, на вкус очень едкий.

Пластинки нисходящие по ножке, сравнительно редкие и толстые, бледно-желтоватые. Споры почти шаровидные, бородавчатые, в массе желтоватые.

Ножка длиной до 8 см, толщиной до 2 см, светло-сероватая, иногда вздутая, сначала плотная, потом полая.

Гриб условно съедобен, третьей категории. Употребляется соленым.

**ГОРЬКУШКА.
ГРУЗДЬ ГОРЬКИЙ**

Lactarius rufus (Fr.) Fr.

Растет на лесной подстилке в различных лесах: сосняках, ельниках с березой, лиственных с подлеском из лещины. Встречается одиночно и небольшими группами с июня по октябрь.

Шляпка до 8 см в диаметре, сначала плосковыпуклая, потом воронковидная, с выступающим бугорком или сосочком в центре, сухая, голая, красновато-коричневая.

Мякоть довольно плотная, сначала беловатая, потом палевая.

Млечный сок водянисто-белый, жгуче-острый, со слабым запахом древесины, на воздухе не изменяется.

Пластинки нисходящие по ножке, сначала бледно-красновато-желтые, потом бурые с беловатым налетом. Споровый порошок белый. Споры широкоовальные, бородавчатые.

Ножка длинная — до 8 см, толщиной 1 — 1,5 см, одного цвета со шляпкой или чуть светлее ее, сначала плотная, затем полая, при основании пушисто-волокнистая.

Гриб условно съедобен, четвертой категории. Употребляется соленым. Солить лучше со специями. Молодые грибы можно мариновать.

КРАСНУШКА

Lactarius subdulcis (Fr.) S. F. Gray

Встречается довольно часто в лиственных и хвойных лесах, обычно на мшистых местах, группами, иногда очень большими, в июле — октябре.

Шляпка небольшая — до 8 см в диаметре, сначала плосковыпуклая, с загнутыми вниз краями, затем воронковидная, часто с бугорком посередине, красно-бурая или желтовато-бурая, сухая, тонкомясистая.

Мякоть буровато-желтоватая. Млечный сок белый, на воздухе становится водянисто-белым, у молодых грибов неедкий, у старых — горький и едкий, с неприятным запахом.

Пластинки приросшие к ножке или слегка нисходящие по ней, сначала желтоватые или чуть розоватые, затем красноватые, частые. Споровый порошок белый. Споры широкоэллипсоидные.

Ножка до 6 см длины, до 1,5 см толщины, ровная, одного цвета со шляпкой или чуть светлее ее, иногда мучнистая.

Гриб условно съедобен, четвер-



СКРИПИЦА



1. СЕРУШКА. 2. ГОРЬКУШКА. 3. КРАСНУШКА



подмолочник

той категории. Употребляется со-
леным.

Краснушка внешне похожа на
подмолочник и горькушку, от ко-
торых отличается меньшими разме-
рами и тонкомясистой шляп-
кой.

ПОДМОЛОЧНИК. МОЛОЧАЙ

Lactarius volemus (Fr.) Fr.

Растет в лиственных и хвой-
ных лесах, часто около гнилых
пней, под кустами лещины, на
мшистых местах, встречается до-
вольно редко, единичными экземп-
лярами и небольшими группа-
ми.

Плодоносит с июля по октябрь.

Шляпка мясистая, плотная, до
10 см в диаметре, плосковыпуклая,
в центре немного воронковидная,
вдавленная, голая, сухая, красновато-
бурая или желто-бурая, иногда
растрескивающаяся.

Мякоть белая, на разрезе бу-
реющая, вкус пресный. Млечный
сок очень обильный, белый, на
воздухе буреет, а затем делается
черным и тягучим, как резина, на
вкус сладковатый.

Пластинки приросшие к ножке
или слабонисходящие по ней,
сначала желтоватые, затем коричне-
ватые, тонкие, частые, от прикосно-
вения буреют.

Споровый порошок белый. Спо-
ры округлые, с редкими бородав-
ками.

Ножка до 10 см длины, до
2,5 см толщины, ровная или несколь-
ко вздутая посредине, одного цвета
со шляпкой или немного светлее
ее.

Гриб съедобен, четвертой кате-
гории. Употребляется в свежем
и соленом виде. Собирать следует
только молодые грибы, старые при-
обретают селедочный запах и не-
приятный вкус.

Грибы не повреждают личин-
ки насекомых, так называемые
черви.

ВОЛНУШКА РОЗОВАЯ. ВОЛЖАНКА

Lactarius tormosus (Fr.)
S. F. Gray

Растет в лиственных и смешан-
ных лесах под березами с июня
по октябрь.

Шляпка до 15 см в диаметре,
розовая или розовато-красная, с
ясно выраженными концентричес-
кими зонами, шерстисто-волокну-
тая, с завернутым лохматым краем,
в середине вдавленная, зрелая —
воронковидная, влажная, в сырую
погоду слизистая, клейкая.

Мякоть рыхлая, палевая, очень
острого вкуса. Млечный сок белый,
горький.

Пластинки нисходящие по нож-
ке, кремовые или бледно-охристые
с розоватым оттенком, тонкие. Спо-
ровый порошок белый. Споры округ-
лые, шиповатые.

Ножка до 7 см длины и до 2 см
толщины, ровная или книзу сужен-
ная, голая, гладкая, бледно-розовая.

Гриб условно съедобен, второй
категории. Идет в государственные
заготовки. Употребляется свежим,
соленым и маринованным. Соленые
грибы можно есть не ранее чем
через 40—50 дней после посола.
Для маринования пригодны малень-
кие (диаметром 3—4 см) шляпки
с завернутым внутрь краем.

ВОЛНУШКА БЕЛАЯ. БЕЛЯНКА.

БЕЛЯНКА ПУШИСТАЯ

Lactarius pubescens (Krombh.) Fr.

Встречается реже, чем волнуш-
ка розовая, в лиственных и сме-
шанных лесах с примесью березы,
чаще в молодых березняках, на
лесных сухих луговинах, по обочи-
нам заброшенных дорог в августе
и сентябре.

Шляпка 4—6 см в диаметре,
по форме очень похожа на волнуш-
ку розовую, белая или слегка розо-
ватая, без зон, пушисто-шелкови-
стая, с завернутым краем.



1. ВОЛНУШКА РОЗОВАЯ. 2. ВОЛНУШКА БЕЛАЯ

Мякоть белая, под кожицей слабо-розовая, с грибным запахом. Млечный сок белый, горький.

Пластинки приросшие к ножке или нисходящие по ней, частые, узкие, светло-палевые или розоватые.

Ножка беловато-розовая, до 4 см длины и до 2 см толщины.

Гриб условно съедобен, второй категории. Употребляется свежим, маринованным и соленым.

ГЛАДЫШ.

МЛЕЧНИК

ОБЫКНОВЕННЫЙ

Lactarius helvus (Fr.) Fr.

Произрастает в лиственных и хвойных лесах на влажных местах среди мхов одиночно и группами в августе — сентябре.

Шляпка до 15 см в диаметре, плоская, с небольшой ямочкой посередине, слизистая, гладкая. Окраска гриба весьма изменчива: сначала свинцово- или фиолетово-серая,

с едва заметными концентрическими зонами или без них.

Мякоть белая или слегка кремовая, хрупкая, мягкая. Млечный сок белый, на воздухе становится желтоватым, очень горький, с запахом селедки.

Пластинки нисходящие по ножке или приросшие к ней, тонкие, сначала желтоватые, затем розовато-кремовые с ржавыми пятнами. Споровый порошок желтоватый. Споры округло-яйцевидные, крупно-бородавчатые.

Ножка до 8 см длины, до 3 см толщины, полая, гладкая, клейкая, желтоватая или одного цвета со шляпкой.

Гриб условно съедобен, второй категории. Употребляется только соленым. Для удаления едкого сока перед засолом его вымачивают, а затем бланшируют. Соленый гладыш приобретает ярко-желтую окраску.

МЛЕЧНИК БЛЕКЛЫЙ

Lactarius vletus (Fr.) Fr.

Встречается в смешанных и лиственных лесах с примесью березы в сырых местах часто и довольно обильно в августе — сентябре.

Шляпка до 8 см в диаметре, тонкомясистая, сначала плосковыпуклая, затем воронковидная, с извилистыми краями, влажная, липкая, сиренево-серая или коричнево-серая, без зон.

Мякоть беловатая или сероватая, вкус острый. Млечный сок обычно белый, на воздухе становится оливково-серым.

Пластинки нисходящие по ножке, очень частые, у молодых грибов беловатые, у зрелых — желтовато-кремовые, от прикосновения сереющие. Споровый порошок бледно-охристый. Споры округлые, шиловато-бородавчатые.

Ножка до 11 см длины и до 2 см толщины, полая, гладкая, чуть бледнее шляпки.

Гриб условно съедобен, третьей категории. Употребляется соленым. Похож на серушку.

МЛЕЧНИК СЕРО-РОЗОВЫЙ

Lactarius helvus (Fr.) Fr.

Встречается во влажных сосновых лесах, чаще по окраинам сфагновых болот, с июля по сентябрь.

Шляпка до 15 см в диаметре, розовато-бурая, иногда с серым оттенком, сначала плоская, затем глубоковоронковидная, с завернутым краем, в сухую погоду с шелковидным блеском.

Мякоть светло-желтая, палевая. Млечный сок водянисто-белый, на воздухе не изменяется, слабо-острый.

Пластинки нисходящие по ножке, сначала беловатые, затем палевые. Споровый порошок светло-охряный. Споры округлые.

Ножка до 9 см длины, до 1,5 см толщины, цилиндрическая, полая,



1. ГЛАДЫШ. 2. МЛЕЧНИК БЛЕКЛЫЙ. 3. МЛЕЧНИК СЕРО-РОЗОВЫЙ

одного цвета со шляпкой, сверху более светлая и мучнистая, снизу с беловатыми волокнами.

Малоизвестный условно съедобный гриб. Употребляется соленым и маринованным вместе с другими грибами. Пригоден для сушки. В сушеном виде сильно пахнет свежим сеном.

МЛЕЧНИК ЛИЛОВЕЮЩИЙ
Lactarius vlolascens Fr.

Встречается в лиственных лесах, предпочитает осинники и березняки, иногда большими группами, с августа по октябрь.

Шляпка до 12 см в диаметре, сначала выпуклая, потом вдавленная, слегка воронковидная, в центре с небольшим бугорком, серовато-бурая с фиолетовым оттенком, с неясными концентрическими зонами.

Мякоть белая или кремовая, плотная, горьковатая. Млечный сок белый, неедкий, на воздухе лиловеет.

Пластинки частые, кремовые, от прикосновения становятся фиолетовыми. Споровый порошок желтоватый. Споры яйцевидные, бороздавчатые.

Ножка цилиндрическая, до 6 см длины, 1—2 см толщины, полая, одного цвета со шляпкой.

Гриб условно съедобный, третьей категории. Употребляется только соленым.

**МЛЕЧНИК ДРЕВЕСИННЫЙ,
БУРЫЙ**
Lactarius lignirotus Fr.

Встречается в лиственных и смешанных лесах под березами, елями и соснами в августе — сентябре.

Шляпка 3—4 см в диаметре, с сосочком в центре, бархатистая, морщинистая, каштановая, бурая или черно-бурая.

Мякоть белая или слабожел-

теющая, на разрезе становится красновато-шафранной. Млечный сок водянисто-белый, на воздухе розовеет.

Пластинки нисходящие по ножке, редкие, сначала белые, потом охристые, при надавливании краснеют. Споровый порошок охристо-желтый. Споры округлые, шиповатые.

Ножка до 12 см длины, 0,5—2,0 см толщины, одного цвета со шляпкой.

Гриб съедобен, второй категории. Употребляется свежим и соленым.

МЛЕЧНИК ТЕМНО-БУРЫЙ
Lactarius fuliginosus (Fr.) Fr.

Этот гриб можно встретить в дубовых лесах одиночно или довольно большими группами в августе — сентябре.

Шляпка до 10 см в диаметре, воронковидная, бархатистая, в середине морщинистая, темно-бурая или темно-шоколадная, выцветающая до грязновато-белой, края неровные, извилистые.

Мякоть белая, на изломе желтеет. Млечный сок белый, на воздухе становится оранжевым, на вкус негорький, слегка острый.

Пластинки нисходящие по ножке, редкие, сначала белые, затем охряно-желтые. Споровый порошок охряно-желтый. Споры округлые, шиповатые.

Ножка до 7 см длины, 1,5 см толщины, плотная, одного цвета со шляпкой, бархатисто-мучнистая.

Гриб съедобен, второй категории. Употребляется свежим и соленым.

**МЛЕЧНИК
ЖГУЧЕ-МЛЕЧНЫЙ**
Lactarius pyrogalus (Fr.) Fr.

Местообитание этого гриба — изреженные лиственные или смешанные леса, поляны, опушки, кус-



1. МЛЕЧНИК ЛИЛОВЕЮЩИЙ. 2. МЛЕЧНИК ДРЕВЕСИННЫЙ. БУРЫЙ. 3. МЛЕЧНИК ЖГУЧЕ-МЛЕЧНЫЙ. 4. МЛЕЧНИК ТЕМНО-БУРЫЙ

тарники, растет одиночно или группами в августе, встречается до октября.

Шляпка 5—10 см в диаметре, плоская, пепельно-серая или серо-дымчатая, с неясно выраженными узкими концентрическими зонами, влажная, но не слизистая.

Мякоть белая, под кожицей шляпки сероватая, с грибным запахом. Млечный сок обильный, белый, на вкус очень острый, засыхает на пластинках серыми комочками.

Пластинки нисходящие по ножке, охряно-кремовые, редкие, тонкие. Споровый порошок желто-охряный. Споры округлые, шиповатые.

Ножка до 5 см длины, 0,5—1 см толщины, полая.

Гриб условно съедобен, третьей категории. Употребляется только соленым.

МЛЕЧНИК КАМФАРНЫЙ

Lactarius camphoratus (Fr.) Fr.

Растет в сыроватых хвойных и смешанных лесах, по окраинам болот, часто большими группами, с июля по октябрь.

Шляпка до 5 см в диаметре, плоская или воронковидно-вдавленная, иногда с бугорком, красновато-буроватая или темно-рыжая.

Мякоть красноватая, пахнет сухим донником. Млечный сок водянисто-белый, пресный, иногда слегка горьковатый, цвет на воздухе не изменяет.

Пластинки нисходящие по ножке или приросшие к ней, частые, желтовато-красноватые. Споровый порошок бледно-охряный. Споры округлые, мелкобугорчатые.

Ножка 2—3 см длины, 0,6—1,0 см толщины, цилиндрическая, одного цвета со шляпкой, к старости темнеющая.

Гриб съедобен, четвертой категории. Употребляется свежим и соленым.

МЛЕЧНИК НЕЕДКИЙ

Lactarius mltilsimus (Fr.) Fr.

Встречается в лиственных и смешанных лесах с примесью березы довольно редко и необильно в августе — сентябре.

Шляпка небольшая — до 8 см в диаметре, тонкая, красно-бурая или оранжево-желтая, без зон, гладкая, плоская или слабоворонковидная, иногда с бугорком в центре, сухая, во влажную погоду скользкая.

Мякоть бледная, желтоватая. Млечный сок обильный, белый, сначала сладковатый, потом горький, на воздухе не изменяется.

Пластинки приросшие к ножке, частые, тонкие, одного цвета со шляпкой, но чуть светлее ее, иногда с мелкими рыжеватыми пятнами. Споровый порошок светло-охряный. Споры эллипсоидные, бородавчатые.

Ножка до 8 см длины, 0,5—1 см толщины, плотная, иногда полая, одного цвета со шляпкой.

Гриб условно съедобен, четвертой категории. Употребляется соленым.

МЛЕЧНИК БЛЕДНЫЙ

Lactarius pallidus (Fr.) Fr.

Встречается в дубравах и смешанных с дубом лиственных лесах в июле — августе.

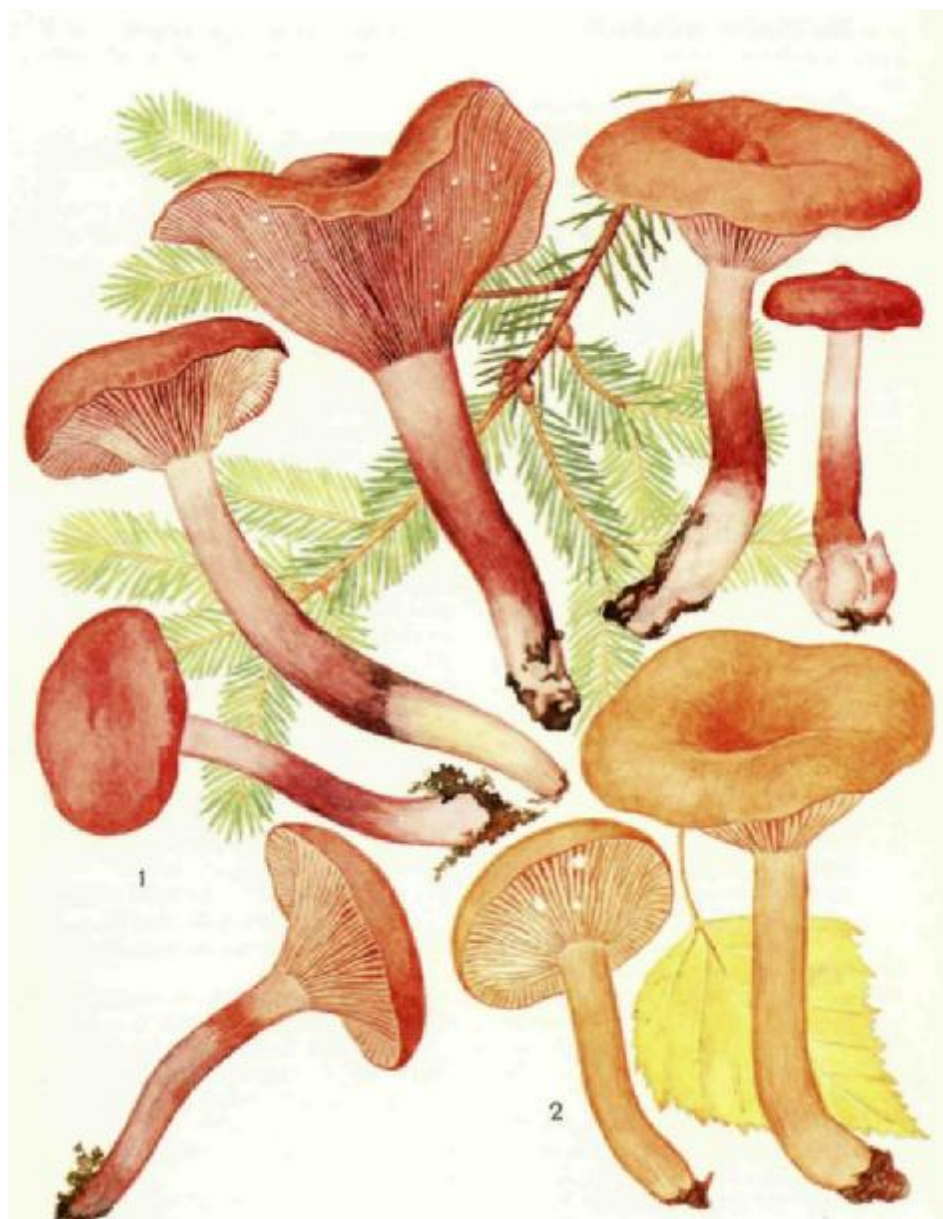
Шляпка 4—12 см в диаметре, сначала выпуклая, затем воронковидно-вдавленная, гладкая, слизистая, бледно-охристо-палевая.

Мякоть кремовая. Млечный сок белый, неедкий.

Пластинки нисходящие по ножке, иногда разветвленные, одного цвета со шляпкой. Споры белые, округлые, шиповатые.

Ножка 7—9 см длины, до 1,5 см толщины, одного цвета со шляпкой, цилиндрическая, полая.

Малоизвестный условно съедобный гриб третьей категории. Употребляется соленым вместе с другими грибами.



1. МЛЕЧНИК КАМФАРНЫЙ. 2. МЛЕЧНИК НЕЕДКИЙ

МЛЕЧНИК МОКРЫЙ

Lactarius uvulus Fr.

Растет в смешанных лесах на пониженных местах в августе — сентябре.

Шляпка 3—10 см в диаметре, сначала плосковыпуклая, затем воронковидная, с тонким волнистым краем, слизистая, грязно-фиолетовая или розово-серая с темными пятнами, иногда с малозаметными зонами.

Мякоть белая или слегка желтоватая, на изломе лиловет. Млечный сок белый, горький и едкий, на воздухе лиловет.

Пластинки приросшие к ножке или слегка нисходящие по ней, кремовые, от прикосновения лиловеют. Споровый порошок светло-палевый. Споры яйцевидные или широкоэллипсоидные, шиповатые.

Ножка до 7 см длины, 0,15—1 см толщины, цилиндрическая, полая, гладкая, слегка согнутая, белая или желтоватая с фиолетовым оттенком и пятнами.

Малоизвестный условно съедобный гриб. Пригоден для соления вместе с грибами других видов.

МЛЕЧНИК БЕЛЫЙ

Lactarius musteus Fr.

Растет в сухих сосновых и смешанных лесах, на тощих песчаных почвах с августа по октябрь.

Шляпка до 10 см в диаметре, сначала выпуклая, потом воронковидная, мясистая, гладкая, слизистая, желтовато-белая.

Мякоть белая, неедкая. Млечный сок белый, слегка горьковатый.

Пластинки нисходящие по ножке, беловатые, вильчато-разветвленные. Споровый порошок бледно-желтый. Споры широкоовальные, бородавчатые.

Ножка 3—7 см длины, 1—2,5 см толщины, цилиндрическая, ровная, книзу суженная, полая, беловатая.

Гриб условно съедобен, второй категории. Употребляется свежим и соленым.

МЛЕЧНИК НЕЙТРАЛЬНЫЙ

Lactarius quietus (Fr.) Fr.

Растет в широколиственных лесах с июля по сентябрь.

Шляпка 3—10 см в диаметре, сначала плосковыпуклая, затем воронковидная, сухая, гладкая, со слабозаметными зонами, в центре более темная, буровато-красноватая.

Мякоть сначала белая, потом рыжеющая, с чуть горьковатым вкусом. Млечный сок белый, сладковатый, на воздухе цвет не изменяет. Пластинки приросшие зубцом к ножке или слегка нисходящие по ней, кирпично-красноватые или коричневатые, частые. Споровый порошок белый. Споры шаровидные, бородавчатые. Ножка до 10 см длины, 0,5—1 см толщины, цилиндрическая, плотная, к старости полая, одного цвета со шляпкой, сверху немного светлее.

Гриб условно съедобен, третьей категории. Употребляется соленым.

МЛЕЧНИК АРОМАТНЫЙ. ГРУЗДЬ АРОМАТНЫЙ

Lactarius glyclismus (Fr.) Fr.

Растет в хвойных и смешанных лесах в августе — сентябре.

Шляпка 3—7 см в диаметре, в середине с сосочком, вдавленная, войлочная, со слабозаметными зонами, буровато-серая с лиловым, желтоватым или розоватым оттенком.

Мякоть тонкая, беловатая или красновато-бурая, пресного вкуса, с сильным запахом свежего сена. Млечный сок белый, на воздухе слабо зеленеет, слегка сладковатый, у старых грибов немного едкий.

Пластинки приросшие зубцом к ножке, частые, бледно-охряные. Споровый порошок желтоватый.



1. МЛЕЧНИК БЛЕДНЫЙ. 2. МЛЕЧНИК МОКРЫЙ



1. МЛЕЧНИК БЕЛЫЙ 2. МЛЕЧНИК НЕЙТРАЛЬНЫЙ



1. МЛЕЧНИК АРОМАТНЫЙ. 2. МЛЕЧНИК ВОДЯНИСТО-МЛЕЧНЫЙ

Споры широкоовальные, мелкобурдаватые.

Ножка 2—6 см длины, 0,3—1,2 см толщины, цилиндрическая, полая, беловатая со слабым желтоватым оттенком.

Малоизвестный условно съедобный гриб. Употребляется свежим, а также в засоле вместе с другими млечниками.

МЛЕЧНИК ВОДЯНИСТО-МЛЕЧНЫЙ

Lactarius serifulus (Fr.) Fr.

Встречается в смешанных и лиственных лесах в августе — сентябре.

Шляпка 3—7 см в диаметре, сначала плоская, затем воронковидная, с загнутым краем, гладкая, сухая, буровато-красновато-коричневая. Мякоть тонкая, буровато-красноватая, с чуть горьковатым вкусом. Млечный сок беловато-водянистый, слабоострый, на воздухе цвет не изменяет.

Пластинки приросшие к ножке, частые, тонкие, желто-охряные. Споровый порошок светло-охряный. Споры округлые, шиповатые.

Ножка до 7 см длины, 0,6—1,25 см толщины, цилиндрическая, полая, ровная, иногда согнутая, вначале желтовато-буроватая, затем одного цвета со шляпкой.

Малоизвестный условно съедобный гриб третьей категории. Употребляется соленым.

МЛЕЧНИК ОСТРЫЙ

Lactarius acris (Fr.) S. F. Gray

Растет в широколиственных и хвойных лесах с подлеском лещины в конце июля — августе.

Шляпка 3—8 см в диаметре, сначала округло-выпуклая, затем воронковидная, иногда эксцентрическая, темно-буро-коричневая.

Мякоть белая, на разрезе краснеющая. Млечный сок белый, на воздухе краснеет, с острым, жгучим вкусом.

Пластинки нисходящие по ножке, частые, светло-желтые. Споровый порошок охристый. Споры округлые, с хребтиками и шипиками.

Ножка 3—5 см длины, 1—1,8 см толщины, цилиндрическая, книзу суженная, кремовая, тонкомучнистая, сухая.

Малоизвестный условно съедобный гриб. Употребляется соленым вместе с другими млечниками.

МЛЕЧНИК УМБРОВЫЙ

Lactarius umbrinus (Pers.) Fr.

Встречается в широколиственных и особенно в хвойных лесах в сентябре — октябре.

Шляпка 5—8 см в диаметре, выпуклая, потом вдавленная в центре, серо-бурая, умбровая, по краю растрескивающаяся.

Мякоть белая, на изломе буряющая. Млечный сок водянисто-белый, слабодкий, цвет на воздухе не изменяет.

Пластинки слегка нисходящие по ножке, частые, вильчатые, грязновато-желтые или палевые. Споры округлые, шероховато-морщинистые.

Ножка короткая — длиной 4—5 см, толщиной 1—1,5 см, цилиндрическая, плотная, белая или сероватая, книзу утонченная.

Гриб условно съедобен, третьей категории. Употребляется соленым.

МЛЕЧНИК СИРЕНЕВЫЙ

Lactarius lilacinus (Lasch.) Fr.

Растет в широколиственных и хвойных лесах в сыроватых местах, преимущественно под ольхами в сентябре — октябре.

Шляпка 4—8 см в диаметре, сначала плоская, затем воронковидная, сиренево-розовая, пушисто-волокнистая, без зон.

Мякоть беловато-розовая, с грибным запахом. Млечный сок обильный, белый, горький.

Пластинки приросшие к ножке или слегка нисходящие, частые,



1. МЛЕЧНИК ОСТРЫЙ. 2. МЛЕЧНИК УМБРОВЫЙ



1. МЛЕЧНИК СИРЕНЕВЫЙ. 2. ПОДГРУЗДОК ЧЕРНЕЮЩИЙ



ПОДГРУЗДОК БЕЛЫЙ

охристые, с лиловым оттенком. Споровый порошок белый. Споры округлые, бородавчатые.

Ножка 3—8 см длины, 0,8—1,2 см толщины, цилиндрическая, полая, слегка сплюснутая, прямая или изогнутая, охристая, вверху мучнистая.

Гриб условно съедобен. Употребляется в засоле вместе с другими грибами.

**ПОДГРУЗДОК БЕЛЫЙ.
СУХОЙ ГРУЗДЬ.
СУХАРЬ**

Russula delica Fr.

Один из самых распространенных грибов. Встречается часто и в изобилии большими группами в лиственных и смешанных лесах главным образом под березами и осинами с июля по октябрь.

Шляпка до 20 см в диаметре, матовая, белая, иногда с желто-бурыми пятнами, сначала выпуклая, с загнутыми вниз краями, потом воронковидная, голая, растрескивающаяся.

Мякоть белая, плотная, цвет на изломе не изменяет, с грибным запахом и сладковатым вкусом. Млечный сок отсутствует.

Пластинки нисходящие по ножке, частые, тонкие, голубовато-белые. Споровый порошок белый. Споры яйцевидно-округлые, мелкобородавчатые.

Ножка 2—3 см длины, 1—2 см толщины, плотная, белая, тонкойлочная.

Гриб съедобен, второй категории. Употребляется свежим, соленым и маринованным.

**ПОДГРУЗДОК
ЧЕРНЫЙ.
СЫРОЕЖКА ЧЕРНАЯ**

Russula adusta (Fr.) Fr.

Местообитание этого гриба — лиственные, хвойные и смешанные леса. Растет группами с июля по октябрь.

Шляпка до 15 см в диаметре, сначала выпуклая, затем грязновато-серая, вдавленная, бурая или черная, с загнутыми краями, клейкая.

Мякоть белая, ломкая, без млечного сока, на изломе краснеет, затем буреет и, наконец, чернеет. Вкус сладковатый.

Пластинки приросшие к ножке или нисходящие по ней, белые, от надавливания темнеют. Споровый порошок белый. Споры округлые, бородавчатые.

Ножка до 5 см длины, 2,5—3 см толщины, ровная, плотная, одного цвета со шляпкой.

Гриб съедобен, третьей категории. Употребляется свежим и соленым. При засолке чернеет. Очень сильно повреждается насекомыми.

**ПОДГРУЗДОК
ЧЕРНЕЮЩИЙ.
СЫРОЕЖКА
ЧЕРНЕЮЩАЯ**

Russula nigricans (Merat.) Fr.

Встречается в лиственных и хвойных лесах большими группами с июля по октябрь.

Шляпка до 15 см в диаметре, сначала выпуклая, затем в центре вдавленная, грязно-белая, к старости чернеющая, растрескивающаяся.

Мякоть плотная, белая, на изломе краснеет, затем чернеет, вкус пресный, к старости горький, запах приятный.

Пластинки редкие, толстые, приросшие к ножке или слегка нисходящие по ней, сначала беловатые, затем желтеющие, на изломе краснеют. Споровый порошок белый. Споры округлые, бородавчатые.

Ножка до 8 см длины, до 2 см толщины, прямая, ровная, плотная, белая, к старости чернеющая.

Гриб условно съедобен, четвертой категории. Употребляется соленым.



ПОДГРУЗДОК ЧЕРНЫЙ

**ВАЛУЙ. БЫЧОК.
СОПЛИВИК. КУЛАЧОК.
КУЛЬБИК**

Russula foetens (Fr.) Fr.

Встречается довольно часто в лиственных, хвойных и смешанных лесах с примесью березы большими группами с июля до поздней осени.

Шляпка до 15 см в диаметре, сначала круглая, шаровидная, по форме напоминает сжатый кулак, затем плоскораспростертая, с рубчатополосатым краем, охристо-желтая или желто-бурая, в сырую погоду очень слизистая, в сухую — блестящая. Кожица легко снимается.

Мякоть плотная, белая, у старых грибов желтоватая, жгучегорькая, с неприятным запахом.

Пластинки приросшие к ножке, сначала белые, затем желтые или ржаво-желтые, с буроватыми пятнами и капельками прозрачной жидкости. Споровый порошок белый или бледно-желтый. Споры шаровидные, шиповатые.

Ножка до 10 см длины, до 3 см толщины, иногда в середине утолщенная, белая, рыхлая, полая.

Гриб съедобен, третьей категории. Употребляется соленым и маринованным. Собирают только молодые грибы в форме «кулачков» с нераскрывшейся шляпкой.

СЫРОЕЖКА СЕРЕЮЩАЯ

Russula decolorans (Fr.) Fr.

Растет во влажных сосновых лесах. Встречается часто, но не обильно с июня по октябрь.

Шляпка мясистая, до 12 см в диаметре, сначала полушаровидная, затем плосковыпуклая или вдавленная, желтовато-красновато-оранжевая или желто-коричневая, с тонким слабополосатым краем. Кожица снимается до половины шляпки.

Мякоть белая, на изломе сереющая, запах грибной, вкус сначала сладковатый, к старости острый.

Пластинки частые, тонкие, ломкие, сначала белые, затем желтеющие и, наконец, сереющие. Споровый порошок бледно-охристый. Споры эллипсоидные, шиповатые.

Ножка 6—10 см длины, 1—2 см толщины, плотная, белая, потом сереющая.

Гриб съедобен, третьей категории. В пищу употребляется шляпка в свежем и соленом виде.

**СЫРОЕЖКА
РОДСТВЕННАЯ**

Russula consorbina (Fr.) Fr.

Встречается в хвойных (чаще еловых) и смешанных лесах в августе — сентябре.

Шляпка до 12 см в диаметре, сначала полушаровидная, затем распростертая, выпуклая или вдавленная, темно-серая с оливковым оттенком, клейкая, слизистая. Кожица снимается до половины шляпки.

Мякоть белая, под кожицей сероватая, жгуче-острого вкуса.

Пластинки приросшие к ножке, толстые, частые, сначала белые, затем сероватые. Споровый порошок кремовый. Споры округлые, бородавчатые.

Ножка 5—8 см длины, - 2—2,5 см толщины, белая, потом сероватая.

Гриб съедобен, третьей категории. В пищу употребляется шляпка в свежем и соленом виде.

СЫРОЕЖКА СИНЕ-ЖЕЛТАЯ

Russula cyanoxantha (Seer.) Fr.

Растет в смешанных и лиственных лесах (дубравах, березняках, осинниках, в сосняках с примесью березы). Встречается часто и в большом количестве с июля до октября.

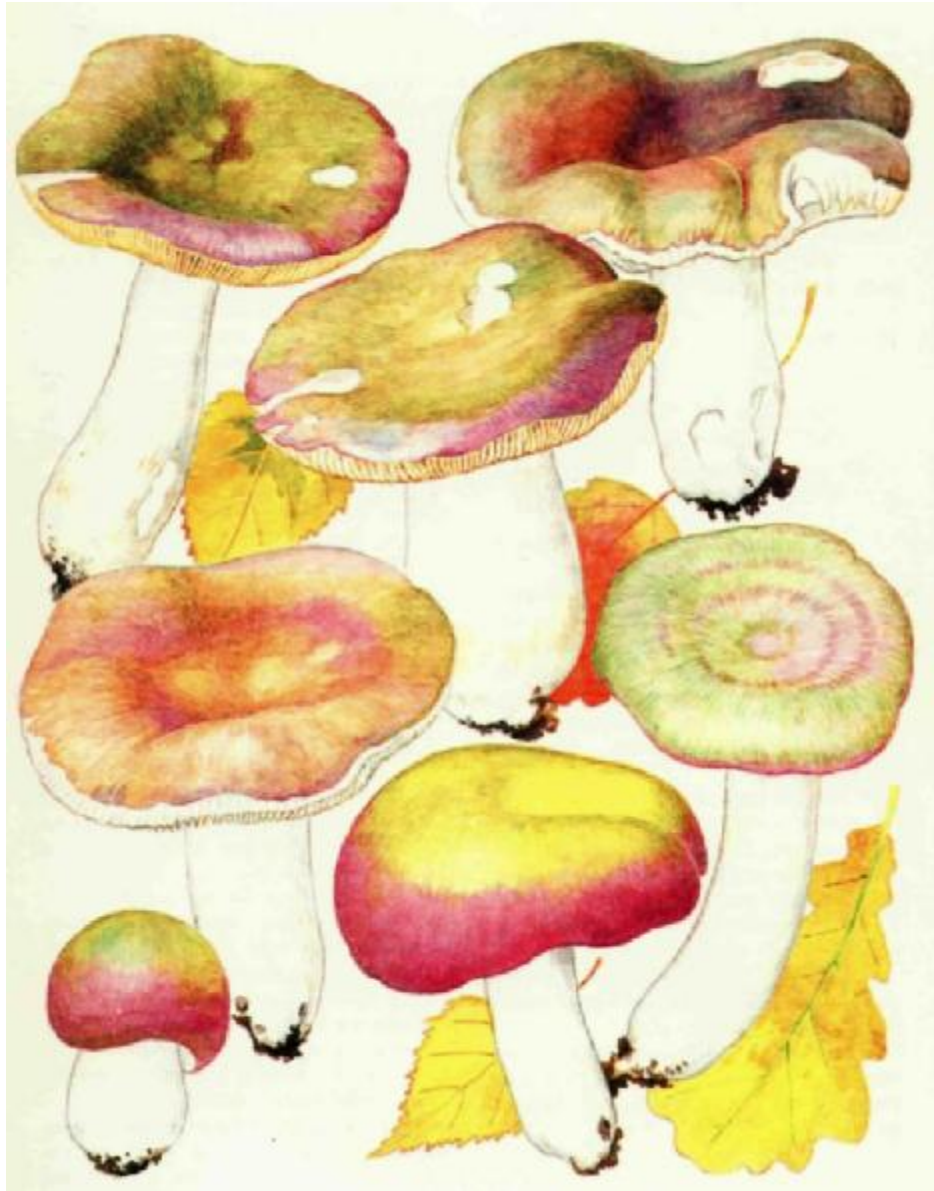
Шляпка до 15 см в диаметре, мясистая, сначала выпуклая, затем распростертая, окрашена неравномерно, разноцветная: синеватая, фиолетовая, багряно-пурпуровая, иногда с оливковым оттенком, жел-



1. ВАЛУЙ. 2. СЫРОЕЖКА СЕРЕЮЩАЯ



1. СЫРОЕЖКА РОДСТВЕННАЯ. 2. СЫРОЕЖКА ЧЕШУЙЧАТАЯ



СЫРОЕЖКА СИНЕ-ЖЕЛТАЯ

товатая, по краю полосатая. Кожица легко снимается.

Мякоть белая, под кожицей фиолетово-красноватая, с грибным запахом, вкус неедкий.

Пластинки приросшие к ножке, белые, частые. Споровый порошок белый. Споры округлые, бородавчатые.

Ножка до 12 см длины, 2—3 см толщины, ровная, слегка морщинистая, внутри рыхлая.

Гриб съедобен, третьей категории. В пищу употребляется шляпка в свежем, соленом и маринованном виде.

СЫРОЕЖКА ЧЕШУЙЧАТАЯ. СЫРОЕЖКА ЗЕЛЕНОВАТАЯ

Russula virescens (Schaeff. ex Zantedeschl)

Растет в хвойных и лиственных лесах в августе — сентябре.

Шляпка до 10 см в диаметре, сначала шаровидная, затем плоско-выпуклая, иногда в центре вдавленная, сухая, растрескивающаяся, бледно-зеленая, пятнистая.

Мякоть белая, толстая, крепкая, с грибным запахом, на вкус сладковатая.

Пластинки свободные или приросшие к ножке, частые, белые или желтоватые. Споровый порошок белый. Споры округлые, бородавчатые.

Ножка до 10 см длины, 2—3 см толщины, ровная, плотная, белая, снизу зеленоватая.

Гриб съедобен, третьей категории. Употребляется свежим, соленым и маринованным.

Этот гриб можно спутать с зеленой разновидностью бледной поганки (см. сравнительную таблицу 1).

СЫРОЕЖКА ЗЕЛЕНАЯ

Russula aeroginea Lindbl. ex Fr.

Встречается в лиственных и смешанных лесах, особенно сосново-березовых молодняках, на лег-

ких песчаных и супесчаных почвах довольно часто и обильно с июня по сентябрь.

Шляпка до 10 см в диаметре, сначала выпуклая, затем распростертая, голубовато- или синевато-зеленая, в центре иногда буроватая, по краю более светлая, полосатая. Кожица легко снимается.

Мякоть белая, хрупкая, с грибным запахом, пресного или слабо-острого вкуса.

Пластинки приросшие к ножке, кремовые или белые, у зрелых грибов с ржаво-бурыми пятнами. Споровый порошок кремовый. Споры эллипсоидные, шиповатые.

Ножка до 5 см длины, 1—2 см толщины, белая, плотная, ровная, гладкая, продольно-морщинистая, при сдавливании сереет.

Гриб съедобен, четвертой категории. Употребляется свежим и соленым, пригоден для сушки.

Сыроежку зеленую можно спутать с зеленой разновидностью бледной поганки (см. сравнительную таблицу 1).

СЫРОЕЖКА ПИЩЕВАЯ

Russula vesca Fr.

Растет в лиственных, реже в хвойных лесах. Встречается довольно часто одиночно и группами с июля по сентябрь.

Шляпка до 10 см в диаметре, плосковыпуклая, мясистая, сухая, бело-розовая или бордово-красная, с крупными белыми пятнами. Кожица не доходит до края на 1—2 см, снимается с большим трудом или не снимается вообще.

Мякоть белая, плотная, негорькая, с грибным запахом.

Пластинки приросшие к ножке, частые, белые, иногда чуть желтоватые по краю, немного выступают из-под шляпки. Споровый порошок белый. Споры шаровидные, мелко-шиповатые.

Ножка короткая — 3—4 см, 2—3 см толщины, цилиндрическая, плотная, морщинистая, белая.



1. СЫРОЕЖКА ЗЕЛЕНАЯ. 2. СЫРОЕЖКА ПИЩЕВАЯ

Гриб съедобен, третьей категории. В пищу употребляется шляпка в свежем, сушеном, соленом виде после предварительного бланширования.

СЫРОЕЖКА БОЛОТНАЯ. ПОПЛАВУХА

Russula paludosa Br1tz.

Произрастает в сыроватых сосновых и сосново-березовых лесах, на окраинах сфагновых болот, предпочитает торфянисто-песчаные почвы. Встречается одиночно и небольшими группами в июле — сентябре.

Шляпка до 15 см в диаметре, сначала выпуклая, потом плоско-вдавленная, ярко-красная, иногда со светло-буроватыми пятнами, гладкая, голая, в сырую погоду клейкая, с легко снимающейся кожей.

Мякоть ломкая, белая, без запаха, неедкая или слегка едкая, с нежным вкусом, цвет на изломе не изменяет.

Пластинки белые или бледно-желтые. Споровый порошок бледно-желтоватый. Споры шаровидные, шиповатые, крупные.

Ножка до 10 см длины, 1 — 3 см толщины, белая или красноватая.

Гриб съедобен, третьей категории. Употребляется свежим, соленым и маринованным.

СЫРОЕЖКА ЖЕЛТАЯ

Russula claroflava Grove

Селится преимущественно в сыроватых березовых и сосново-березовых лесах (под березами), по окраинам сфагновых болот. Встречается одиночно и группами с июля по сентябрь.

Шляпка до 10 см в диаметре, сначала полушаровидная, затем расprostертая или воронковидная, тонкая, гладкая, сухая, ярко-желтая. Кожица легко снимается с края шляпки.

Мякоть белая, неедкая или слабеедкая, на разрезе сереет, а затем медленно чернеет.

Пластинки приросшие к ножке, сначала беловатые, затем бледно-желтые, при высыхании сереют. Споровый порошок бледно-желтый. Споры широкоовальные, шиповатые.

Ножка до 10 см длины, 1 — 2 см толщины, цилиндрическая, плотная, гладкая, белая. На изломе, при надавливании и высыхании сереет.

Гриб съедобен, третьей категории. Употребляется свежим и соленым. Пригоден для сушки. При отваривании становится серым. Если после отваривания положить на 10—12 ч в слабый раствор пищевой соды, становится белым.

Сыроежку желтую можно спутать с мухомором поганковидным (см. сравнительную таблицу 4).

СЫРОЕЖКА ЖГУЧЕ-ЕДКАЯ

Russula emetica Fr.

Растет одиночно и группами в лиственных и хвойных лесах, часто вблизи сфагновых болот. Появляется в июле и встречается до поздней осени.

Шляпка до 10 см в диаметре, сначала выпуклая, потом расprostертая, вдавленная в середине, с полосатым краем, влажная, пурпуровая или розово-красная, клейкая.

Мякоть ломкая, белая, под кожей розоватая, с приятным грибным запахом, на вкус жгуче-едкая.

Пластинки приросшие к ножке или свободные, белые, у старых грибов желтоватые или сероватые. Споровый порошок белый. Споры почти шаровидные, шиповатые.

Ножка до 8 см длины, до 1,5 см толщины, ровная, плотная, белая, иногда в нижней части розоватая.

Гриб условно съедобен, третьей категории. Употребляется соленым и маринованным.



1. СЫРОЕЖКА БОЛОТНАЯ. 2. СЫРОЕЖКА ЖЕЛТАЯ

СЫРОЕЖКА КРАСИВАЯ

Russula rosacea S. F. Gray

Встречается в березняках на песчаной почве небольшими группами в сентябре.

Шляпка до 10 см в диаметре, мясистая, сначала выпуклая, затем более или менее распростертая, в центре вдавленная, кроваво-красная, с неровной, как бы размытой окраской, впоследствии выцветающая, растрескивающаяся. Кожица почти не отделяется от мякоти.

Мякоть белая, плотная, без запаха, на вкус неедкая, горьковатая.

Пластинки приросшие к ножке, белые или кремовые, часто разветвленные, с перемычками. Споровый порошок белый или слегка кремовый. Споры округлые, шиповатые.

Ножка до 4 см длины, 1—2 см толщины, прямая или согнутая, полая, белая, иногда с розоватым оттенком.

Гриб условно съедобен, третьей категории. Употребляется свежим и соленым.

СЫРОЕЖКА НЕВЗРАЧНАЯ

Russula nauseosa Fr.

Растет в еловых, березовых, осиновых лесах одиночно и группами в августе — сентябре.

Шляпка до 5 см в диаметре, тонкомясистая, ломкая, в сырую погоду клейкая, в сухую — матовая, розовато-сероватая, красноватая или розово-пурпуровая, в центре желтоватая, бурая или оливковая, край тупой, рубчатый. Кожица снимается на 1/3 шляпки. Мякоть белая, ломкая, неедкая, без запаха.

Пластинки приросшие к ножке, сначала кремово-желтые, затем охристые. Споровый порошок охристый. Споры бородавчатые.

Ножка до 6 см длины, 1 см толщины, плотная, белая или светло-серая.

Гриб условно съедобен, четвертой категории. Употребляется соленым.

СЫРОЕЖКА ЛАЙКОВАЯ.

СЫРОЕЖКА ЗЕЛЕНО-КРАСНАЯ

Russula alutacea Fr. em. Melz, et Zvara

Селится в различных лесах, особенно с примесью березы и дуба. Встречается с июля по сентябрь.

Шляпка до 15 см в диаметре, сначала выпуклая, потом распростертая, кроваво-красная или розовая, с оливковым, зеленым или буроватым оттенком, выцветающая до кожано-желтой или кремовой. Кожица снимается до половины шляпки.

Мякоть белая, под кожицей желтоватая, плотная, с приятным грибным запахом, на вкус пресная.

Пластинки свободные, широкие, редкие, толстые, сначала белые, потом ярко-охристые. Споровый порошок ярко-охристый. Споры округлые, бородавчатые.

Ножка до 12 см длины, 1—4 см толщины, плотная, белая, вверху розоватая, внизу желтоватая.

Гриб съедобен, третьей категории. Употребляется свежим и соленым.

СЫРОЕЖКА ЦЕЛЬНАЯ

Russula integra Fr.

Селится в лиственных и хвойных лесах. Встречается довольно редко, растет небольшими группами. Плодоносит с июля до конца сентября.

Шляпка до 12 см в диаметре, сначала полушаровидная, затем распростертая, плоская, в центре вдавленная, красно-бурая или буровато-желтая, выцветающая до белой, по краю розоватая, полосатая, клейкая, блестящая, кожица снимается до половины шляпки.

Мякоть белая, плотная, вкус немного острый.

Пластинки приросшие к ножке или свободные, сначала белые, потом кремовые или охряные. Споровый порошок светло-охряный. Споры округлые, шиповатые.



1. СЫРОЕЖКА ЖГУЧЕ-ЕДКАЯ. 2. СЫРОЕЖКА КРАСИВАЯ. 3. СЫРОЕЖКА НЕВЗРАЧНАЯ.
4. СЫРОЕЖКА ЛАЙКОВАЯ



1. СЫРОЕЖКА ЦЕЛЬНАЯ. 2. СЫРОЕЖКА СИНЯЯ. 3. СЫРОЕЖКА ЛОМКАЯ



1. СЫРОЕЖКА ЗОЛОТИСТО-ЖЕЛТАЯ. 2. СЫРОЕЖКА ЗОЛОТИСТО-КРАСНАЯ. 3. СЫРОЕЖКА БУРЕЮЩАЯ

Ножка до 10 см длины, 2—3 см толщины, цилиндрическая, всегда белая, гладкая.

Гриб съедобен, третьей категории. Употребляется свежим и соленым.

СЫРОЕЖКА СИНЯЯ

Russula azurea Bres.

Встречается в хвойных лесах обычно группами в августе — сентябре.

Шляпка до 8 см в диаметре, мясистая, сначала выпуклая, затем плоская, вдавленная в середине, синяя или сине-лиловая, тонкозернистая, в центре темная, по краю светлее. Кожица легко отделяется от шляпки.

Мякоть белая, сравнительно крепкая, неедкая, без запаха.

Пластинки белые, прямые, в большинстве вильчато-разветвленные. Споровый порошок белый. Споры почти шаровидные, бородавчато-шиповатые.

Ножка до 5 см длины, 1—2 см толщины, белая, у молодых грибов сплошная, у старых — полая.

Гриб съедобен, третьей категории. Обладает высокими вкусовыми качествами. Употребляется свежим и соленым.

СЫРОЕЖКА ЛОМКАЯ

Russula fragilis (Fr.) Fr.

Селится во влажных лесах с примесью березы, у опушек, среди кустарников. Растет группами с августа до октября.

Шляпка до 7 см в диаметре, плосковыпуклая, в середине слабо-вдавленная, с бугорком, темно-красная, в центре синева-зеленая, к старости выцветающая. Кожица гладкая, легко отделяется от краев к центру.

Мякоть очень нежная, хрупкая, белая. Вкус жгуче-едкий, запах приятный.

Пластинки приросшие к ножке,

белые, узкие, частые. Споровый порошок белый. Споры округлые, бородавчатые.

Ножка длиной до 5 см, 1 см толщины, белая или розовая, у основания вздутая.

Гриб условно съедобен, четвертой категории. Употребляется только соленым.

СЫРОЕЖКА

ЗОЛОТИСТО-ЖЕЛТАЯ

Russula lutea Fr.

Местообитание — широколиственные, реже хвойные леса. Растет небольшими группами с июля по октябрь.

Шляпка 2—5 см в диаметре, золотисто-желтая, по краю розоватая, клейкая, при высыхании блестящая. Кожица легко снимается со шляпки.

Мякоть рыхлая, белая, сладковатая, с приятным фруктовым запахом.

Пластинки свободные, сначала кремово-желтые, затем охряно-желтые, с перемычками. Споровый порошок охряно-желтый. Споры сферические, шиповатые.

Ножка до 4 см длины, 0,6—1,5 см толщины, ровная или слегка утолщенная к основанию, белая, полая.

Гриб съедобен, четвертой категории. Употребляется свежим.

СЫРОЕЖКА

ЗОЛОТИСТО-КРАСНАЯ

Russula aurata Fr.

Встречается в лиственных и хвойных лесах. Растет одиночно и небольшими группами с июля по сентябрь.

Шляпка до 13 см в диаметре, сначала выпуклая, потом распростертая, оранжево-красная, оранжево-желтая или киноварно-красная, с желтыми пятнами. Кожица снимается до половины радиуса шляпки.

Мякоть белая, под кожицей яр-

ко-желтая, на вкус пресная, без запаха.

Пластинки приросшие к ножке, бледно-охристые, с желтым краем. Споровый порошок желтый. Споры бородавчатые.

Ножка до 10 см длины, до 3 см толщины, бледно-желтая или ярко-желтая, внутри ватообразная.

Гриб съедобен, третьей категории. Употребляется свежим и соленым.

Сыроежку золотисто-красную можно спутать с ядовитым грибом мухомором красным (см. сравнительную таблицу 4).

СЫРОЕЖКА БУРЕЮЩАЯ

Russula xerampelina Fr.

Растет в различных лесах в июле — сентябре.

Шляпка до 12 см в диаметре, сначала выпуклая, затем плоско-распростертая, воронковидно-вдавленная, розовато-пурпуровая, желтовато-пурпуровая. Кожица легко снимается со шляпки.

Мякоть белая, на изломе или разрезе буреющая, с неприятным селедочным запахом и сладковатым вкусом.

Пластинки приросшие к ножке или свободные, у молодых грибов белые, с возрастом буреющие, частые. Споровый порошок бледно-охристый. Споры округлые, шиповатые.

Ножка до 10 см длины, 1,0—2,5 см толщины, ровная, белая или розовато-фиолетовая, при надавливании темнеет.

Гриб съедобен, третьей категории. Употребляется свежим, соленым и маринованным.

СЫРОЕЖКА ЖЕЛЧНАЯ

Russula fellea Fr.

Встречается в лиственных лесах, преимущественно в березняках, с июля до конца сентября.

Шляпка 4—10 см в диаметре, вначале выпуклая, затем полураспростертая, в центре вдавленная, соломенно-желтая, беловатая, в середине более темная, край сначала гладкий, потом полосатый. Кожица легко снимается только по краям.

Мякоть желтовато-белая, палевая, жгуче-едкая, горькая.

Пластинки приросшие к ножке, частые, тонкие, сначала беловатые, затем светло-желтые. Споровый порошок желтоватый. Споры округлые, шиповатые.

Ножка 5—6 см длины, 1,5—2,5 см толщины, ровная, рыхлая, к старости с душлом, беловатая, снизу соломенно-желтая.

Гриб съедобен, третьей категории. Употребляется только соленым.

СЫРОЕЖКА ВИЛЬЧАТАЯ

Russula furcata (Fr.) Fr.

Встречается в лиственных, чаще в дубовых лесах в августе — сентябре.

Шляпка до 12 см в диаметре, плоская, в центре вдавленная, гладкая, темно-зеленая, в центре бурая, с тонким ребристым краем, кожица легко снимается.

Мякоть белая, под кожицей шляпки желтовато-буроватая, с приятным грибным запахом, на вкус пресная.

Пластинки приросшие к ножке или слабонисходящие по ней, частые, вильчатые. Споровый порошок белый.

Споры шаровидные, мелкоочечные.

Ножка 6—12 см длины, 1,5—3 см толщины, цилиндрическая, шелковисто-белая, слегка зеленоватая.

Малоизвестный съедобный гриб.

Употребляется свежим и соленым.



1. СЫРОЕЖКА ЖЕЛЧНАЯ. 2. СЫРОЕЖКА ВИЛЬЧАТАЯ



1. СЫРОЕЖКА БЛЕДНО-ЖЕЛТАЯ. 2. СЫРОЕЖКА ДЕВИЧЬЯ

**СЫРОЕЖКА
БЛЕДНО-ЖЕЛТАЯ**

Russula ochroleuca (Seer.) Fr.

Растет в сыроватых широколиственных и хвойных лесах с примесью березы в августе — сентябре.

Шляпка до 10 см в диаметре, плоскораспростертая, в центре вдавленная, светло-охряно-желтая, клейкая, гладкая, с ребристым краем. Кожица легко снимается только по краям.

Мякоть белая, под кожицей желтоватая, с горько-острым вкусом и приятным запахом.

Пластинки у молодых грибов приросшие к ножке, затем почти свободные, белые, слабожелтеющие. Споровый порошок кремовый. Споры почти шаровидные, шиповатые.

Ножка 4—12 см длины, 1,5—3 см толщины, белая, ровная или чуть утолщенная к основанию, полая.

Малоизвестный съедобный гриб. Пригоден для засолки.

СЫРОЕЖКА ДЕВИЧЬЯ

Russula puellaris Fr.

Встречается в хвойных и лиственных лесах в августе — сентябре.

Шляпка до 7 см в диаметре, плоская, в центре вдавленная, более темная, по краю ребристо-полосатая, свинцово-серая с фиолетовым или желтоватым оттенком.

Мякоть белая, с приятным грибным запахом, сладковатая, немного острая на вкус.

Пластинки приросшие к ножке, у молодых грибов белые, потом кремовые, охристые, частые, тонкие. Споры светло-охряные шаровидные, бородавчатые.

Ножка 4—5 см длины, 0,7—1,0 см толщины, ровная или снизу утолщенная, белая, в основании буровато-желтая, рыхлая, полая. Мякоть в основании охряная.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим.

СЫРОЕЖКА ОЛИВКОВАЯ

Russula olivacea (Schaeff.) Fr.

Растет в хвойных и лиственных лесах с примесью березы. Плодовые тела появляются с конца июля по октябрь.

Шляпка до 12 см в диаметре, сначала выпуклая, затем плоская, вдавленная в центре, темно-пурпуровая, буро-оливковая.

Мякоть у молодых грибов белая, у зрелых — желтоватая, с приятным грибным запахом, на вкус неедкая, на изломе буреет.

Пластинки приросшие зубцом к ножке, белые или слабо-желтоватые, частые, вильчато-разветвленные. Споровый порошок светло-охряный. Споры шаровидные, пунктированные.

Ножка 5—8 см длины, 1,5—2,0 см толщины, ровная, плотная, желтовато-розовая.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим и соленым.

СЫРОЕЖКА КРАСНАЯ

Russula rubra (Fr.) Fr.

Встречается в различных лесных насаждениях, преимущественно на песчаной почве, с августа по октябрь.

Шляпка до 10 см в диаметре, мясистая, у молодых грибов выпуклая, у зрелых — плоская или воронкообразная, с волнистым краем, в центре ярко-красная, по краям более светлая.

Мякоть белая, под кожицей розоватая, очень острого вкуса.

Пластинки приросшие зубцом к ножке, частые, белые, позже светло-охряные, иногда вильчато-разветвленные.

Споры белые, почти шаровидные, тонкошиповатые.

Ножка 4—6 см длины, до 2 см толщины, плотная, сначала белая с красноватым оттенком, потом сереющая.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется соленым.



1. СЫРОЕЖКА ОЛИВКОВАЯ. 2. СЫРОЕЖКА КРАСНАЯ

СЫРОЕЖКА ЛИЛОВАЯ

Russula lilacea Quel.

Растет в лиственных и хвойных лесах с июля по октябрь.

Шляпка до 8 см в диаметре, светло-розовато-лиловая, тонкая, с полосатым светлым краем.

Мякоть белая, под кожицей с фиолетовым оттенком, сладковатая на вкус, с яблочным запахом.

Пластинки приросшие к ножке, частые, белые, вильчато-разветвленные. Споровый порошок белый. Споры шаровидные, бородавчатые.

Ножка 4—6 см длины, 1,5—2,0 см толщины, ровная, полая, белая, в основании с розовато-фиолетовым оттенком.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим и соленым.

СЫРОЕЖКА ЧЕРНО-ПУРПУРОВАЯ

Russula atropurpurea Krombh.

Встречается в лиственных и хвойных лесах с августа по октябрь.

Шляпка до 15 см в диаметре, у молодых грибов полушаровидная, у зрелых — распростертая, в центре вдавленная, темно-красная, пурпурно-фиолетовая.

Мякоть плотная, толстая, беловатая, под кожицей пурпурно-красноватая, со сладковатым вкусом и приятным запахом.

Пластинки нисходящие по ножке или приросшие к ней зубцом, частые, сначала белые, затем слабожелтеющие. Споровый порошок белый. Споры почти шаровидные.

Ножка 4—10 см длины, 1—3 см толщины, ровная, беловатая, к основанию желто-глинисто-буроватая, в середине розоватая, сверху мучнистая.

Малоизвестный съедобный гриб.

Употребляется свежим.

СЫРОЕЖКА РОЗОВАЯ

Russula rosea Quel.

Растет в сосновых лесах на песчаной почве с августа по октябрь.

Шляпка 6—10 см в диаметре, мясистая, сначала выпуклая, затем распростертая, растрескивающаяся, розовая, выцветающая до розовато-белой со слаборубчатым краем.

Мякоть белая, под кожицей розоватая, горькая на вкус.

Пластинки приросшие к ножке, часто вильчато-разветвленные, белые или кремовые. Споровый порошок кремовый. Споры округлые, шиповатые.

Ножка 4—5 см длины, до 2 см толщины, крепкая, книзу утолщенная, полая или плотная, размыто-розовая, мучнистая, при прикосновении желтеет.

Гриб съедобен, третьей категории. Употребляется только соленым.

СЫРОЕЖКА СЕРАЯ

Russula grisea (Seer.) Gill.

Встречается в смешанных и хвойных лесах с июня по сентябрь.

Шляпка 12—15 см в диаметре, мясистая, сначала выпуклая, потом плоская, в середине вдавленная, серая, бледно-серая или зеленовато-серая, с гладким или рубчатым краем. Кожица легко отделяется от шляпки.

Мякоть белая, неедкая, с приятным грибным запахом.

Пластинки приросшие к ножке, частые, толстые, белые, беловато-желтые, у основания часто разветвленные. Споровый порошок кремовый. Споры эллипсоидные, шиповатые.

Ножка 3—6 см длины, 1—3 см толщины, цилиндрическая, белая, гладкая, блестящая, морщинистополосатая.

Гриб съедобен, третьей категории. Употребляется свежим и соленым.



1. СЫРОЕЖКА ЛИЛОВАЯ. 2. СЫРОЕЖКА ЧЕРНО-ПУРПУРОВАЯ



1. СЫРОЕЖКА РОЗОВАЯ. 2. СЫРОЕЖКА СЕРАЯ



1. СЫРОЕЖКА ВЫЦВЕТАЮЩАЯ. 2. СЫРОЕЖКА ПУРПУРНО-КРАСНАЯ



РАЗНОВИДНОСТИ СЫРОЕЖКИ



РАЗНОВИДНОСТИ СЫРОЕЖКИ



РАЗНОВИДНОСТИ СЫРОЕЖКИ



РАЗНОВИДНОСТИ СЫРОЕЖКИ



РАЗНОВИДНОСТИ СЫРОЕЖКИ

**СЫРОЕЖКА
ВЫЦВЕТАЮЩАЯ**
Russula pulchella Borszczow

Растет в широколиственных и смешанных лесах, преимущественно под березами. Встречается одиночно и группами с июня по сентябрь.

Шляпка 4—9 см в диаметре, сначала полушаровидная, с гладким краем, затем распростертая, изогнутая, с рубчатым краем, беловатая, с размытыми грязно-розовыми и вишнево-красными пятнами.

Мякоть белая или сероватая, едкая, с фруктовым запахом.

Пластинки приросшие к ножке, чаше, кремовые, слегка сероватые. Споровый порошок желтоватый. Споры широкоовальные, мелкобугорчатые.

Ножка 2—6 см длины, 1,5—3 см толщины, цилиндрическая, сплошная, к основанию утолщенная, сероватая, продольно-волокнистая.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим и соленым.

**СЫРОЕЖКА
ПУРПУРНО-КРАСНАЯ**
Russula obscura Romell

Растет в хвойных лесах одиночно или небольшими группами с августа по октябрь.

Шляпка 4—12 см в диаметре, сначала полушаровидная, затем распростертая, воронковидная, пурпурно-красная. Кожица отстает от мякоти до половины шляпки.

Мякоть беловатая с розоватым оттенком, с приятным вкусом и запахом.

Пластинки почти свободные, беловатые, затем охристо-желтые. Споровый порошок кремовый. Споры широкоовальные, шиповатые.

Ножка 3—8 см длины, 1—2,5 см толщины, цилиндрическая, плотная, белая или грязно-белая, продольно-морщинистая.

Малоизвестный съедобный

гриб. Употребляется свежим и соленым.

**ГИГРОФОР БУРЫЙ.
ГИГРОФОР ПОЗДНИЙ**

Hygrophorus hypotheus (Fr.) Fr.

Встречается в хвойных лесах среди мхов и вереска в сентябре — октябре. Растет группами.

Шляпка до 6 см в диаметре, оливковая или оливково-коричневая, в центре немного вдавленная, у молодых грибов с завернутыми вниз краями, липкая, по краю слегка желтоватая.

Мякоть нетолстая, белая или слегка желтоватая, без особого вкуса и запаха.

Пластинки нисходящие по ножке, толстые, желтые или светло-желтые, восковидные, редкие, у молодых грибов закрыты хлопьевидно-волокнистым покрывалом. Споровый порошок белый. Споры яйцевидно-эллипсоидные.

Ножка до 10 см длины, 0,5—1,0 см толщины, цилиндрическая, ровная, сплошная, оливково-буроватая, слизистая, с исчезающим кольцом от покрывала.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется в свежем, маринованном и соленом виде, пригоден для сушки.

ГИГРОФОР БЕЛЫЙ
Hygrophorus eburneus Fr.

Встречается довольно часто поздней осенью в лиственных и смешанных лесах с примесью березы. В урожайные годы растет большими колониями.

Шляпка 2—10 см в диаметре, сначала выпуклая, потом распростертая, с широким бугорком, белая или кремовая, в сырую погоду слизистая, в сухую — блестящая.

Мякоть белая, восковатая, слегка горчит, с приятным грибным запахом.

Пластинки редкие, толстые, бе-



1. ГИГРОФОР БУРЫЙ. 2. ГИГРОФОР ОЛИВКОВО-БЕЛЫЙ. 3. ГИГРОФОР БЕЛЫЙ



1. ГИГРОФОР ДУБРАВНЫЙ. 2. ГИГРОФОР ДУШИСТЫЙ. 3. ГИГРОФОР ЗОЛОТИСТЫЙ

лые или кремовые, нисходящие по ножке. Споровый порошок белый. Споры эллипсоидные, неравнобокие.

Ножка 4—12 см длины, 0,5—1,2 см толщины, плотная, ровная или книзу суженная, сверху припорошенная белыми точковидными чешуйками, снизу кремовая, гладкая.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим, маринованным и соленым.

ГИГРОФОР ДУБРАВНЫЙ

Hygrophorus nemoreus (Lasch.) Fr.

Встречается в лиственных и смешанных лесах, часто под дубами, с августа по октябрь.

Шляпка до 10 см в диаметре, толстомясистая, сначала выпуклая, потом распростертая, оранжево-желтая, клейкая, в центре горбовидная.

Мякоть желтоватая, более темная под кожицей, плотная, с приятным вкусом и запахом.

Пластинки нисходящие по ножке, одноцветные, со шляпкой, редкие, толстые, широкие. Споровый порошок белый. Споры широко-эллипсоидные.

Ножка 4—8 см длины, 1—1,8 см толщины, ровная или суженная книзу, плотная, вверху мучнистая, палево- или желтоватая, волокнисто-полосатая, чешуйчатая.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим, маринованным и соленым, пригоден для сушки.

ГИГРОФОР ДУШИСТЫЙ

Hygrophorus agathosmus (Fr.) Fr.

Растет в хвойных и широколиственных лесах в сентябре — октябре.

Шляпка до 10 см в диаметре, сначала выпуклая, затем распростертая, с бугорком, серая, серо-бурая, умбровая, клейкая, в сухую погоду шелковистая.

Мякоть белая, рыхлая, водянистая, с приятным вкусом и анисовым запахом.

Пластинки нисходящие по ножке, толстые, редкие, иногда у основания сетчатые. Споровый порошок белый. Споры яйцевидные или зерновидные.

Ножка 4—7 см длины, 1,5 см толщины, ровная или в основании слегка утолщенная, плотная, беловатая, вверху зернисто-мучнистая, с мелкими точковидными серыми чешуйками.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим, соленым, маринованным.

ГИГРОФОР ЗЛОТИСТЫЙ

Hygrophorus chrysodon (Fr.) Fr.

Растет в широколиственных лесах, преимущественно среди дубов и лип, с августа по октябрь.

Шляпка до 8 см в диаметре, сначала выпуклая, затем распростертая, с сильным специфическим запахом, который при высыхании гриба исчезает.

Мякоть без особого вкуса и запаха.

Пластинки нисходящие по ножке, редкие, кремовые, толстые. Споровый порошок белый. Споры яйцевидно-эллипсоидные.

Ножка 5—6 см длины, 1—2 см толщины, изогнутая, плотная, белая, по всей длине с желтыми хлопьевидными чешуйками.

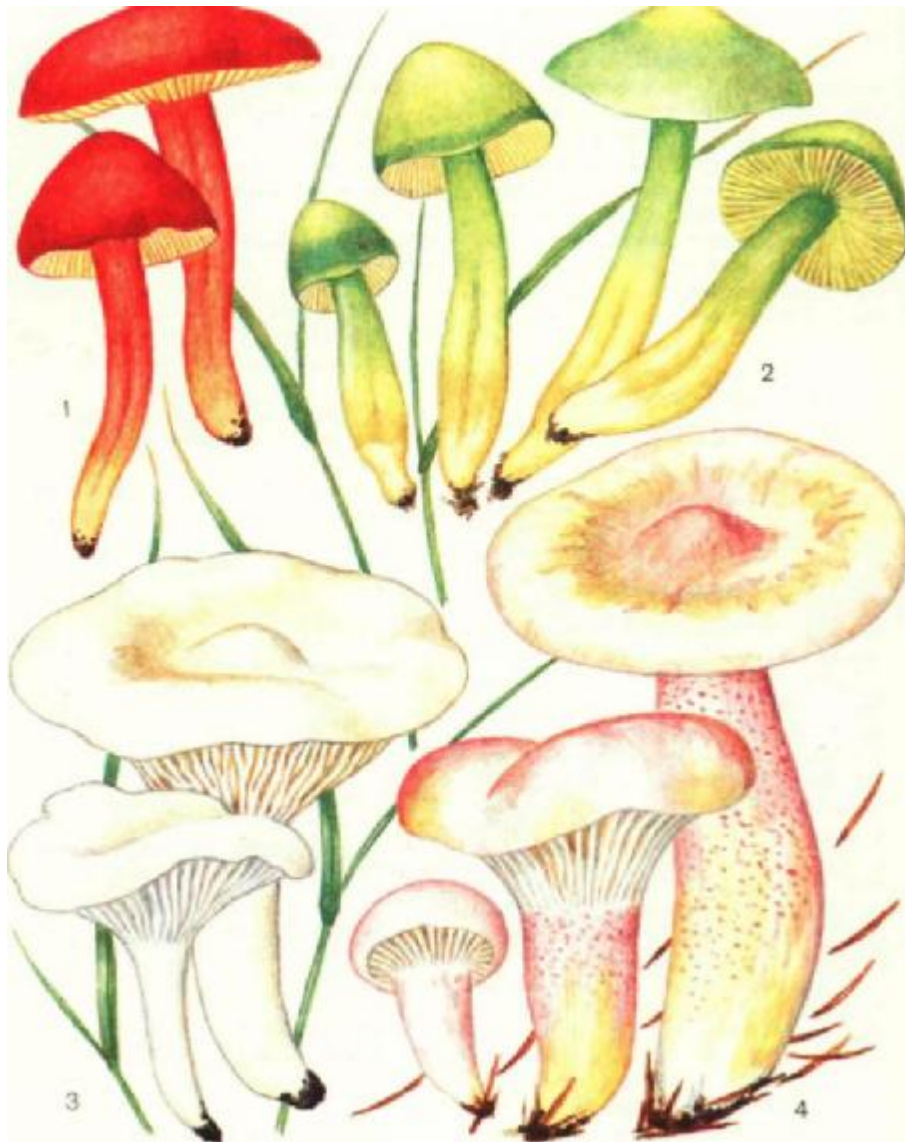
Ценный съедобный малоизвестный гриб. Употребляется свежим.

ГИГРОФОР БАГРЯНЫЙ

Hygrophorus coccinea (Fr.) Kumra.

Растет в лесах и на лугах группами, иногда срастаясь ножками, встречается в сентябре — октябре.

Шляпка до 6 см в диаметре, у молодых грибов колокольчатая, у зрелых — полураспростертая, выпуклая, киноварно-красная или ба-



1. ГИГРОФОР БАГРЯНЫЙ. 2. ГИГРОФОР ПЕСТРЫЙ. 3. ГИГРОФОР ДЕВИЧИЙ. 4. ГИГРОФОР КРАСНОВАТЫЙ

гряно-красная, в центре светлая, сначала слизистая, потом сухая, шелковистая, желтеющая.

Мякоть желтовато-красная, без особого вкуса и запаха.

Пластинки приросшие зубцом к ножке, желтые с сиреневато-розовым оттенком, редкие, широкие. Споровый порошок белый. Споры эллипсоидные или яйцевидные.

Ножка 3—7 см длины, 0,6—1,2 см толщины, полая, ровная, сверху под шляпкой красная, внизу желтая, ломкая.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим.

ГИГРОФОР ПЕСТРЫЙ

Hygrophorus psittacina (Fr.) Karst.

Растет большими группами на лугах, выгонах, лесных опушках и полянах с августа по сентябрь.

Шляпка 2—5 см в диаметре, сначала коническая, затем ширококолокольчатая, охряно-желтая, покрытая толстым слоем зеленоватой слизи.

Мякоть белая, от прикосновения желтеет или зеленеет, вкус приятный, запах отсутствует.

Пластинки приросшие, толстые, желтые. Споровый порошок белый. Споры яйцевидные или эллипсоидные.

Ножка длиной 4—7 см, толщиной 0,4—0,7 см, цилиндрическая или уплощенная, полая, к основанию суженная, желтая, в верхней части покрыта зеленоватой слизью.

Малоизвестный условно съедобный гриб. Употребляется свежим.

ГИГРОФОР ДЕВИЧИЙ

Camarophyllus virgineus (Fr.) Karst.

Встречается на пастбищах, лугах, а также на лесных полянах и опушках с августа по октябрь.

Шляпка 2—8 см в диаметре, сначала выпуклая, потом распростертая, с бугром в середине, бе-

лая, иногда с розоватыми пятнами.

Мякоть белая, негорькая, без особого запаха.

Пластинки слегка нисходящие по ножке, редкие, толстые. Споровый порошок белый. Споры эллипсоидные.

Ножка 2—11 см длины, 0,5—1,2 см толщины, цилиндрическая, к основанию суженная, плотная, к старости полая, мучнистая.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим.

ГИГРОФОР

БЕЛОСНЕЖНЫЙ

Camarophyllus niveus (Fr.) Karst.

Растет в широколиственных лесах, на лугах и пастбищах с июля по октябрь.

Шляпка до 3 см в диаметре, сначала выпуклая или колокольчатая, затем плоская, в центре вдавленная, белоснежная, к старости кремовая, во влажную погоду слизистая.

Мякоть белая, тонкая, на вкус пресная, без особого запаха.

Пластинки нисходящие по ножке, тонкие, широкие, редкие, белые. Споровый порошок белый. Споры эллипсоидные, чуть желтоватые, бесцветные.

Ножка до 6 см длины, 0,2—0,4 см толщины, цилиндрическая, иногда к основанию суженная, сначала плотная, с возрастом полая.

Гриб съедобен, четвертой категории. Употребляется свежим.

ГИГРОФОР

ОЛИВКОВО-БЕЛЫЙ

Hygrophorus olivaceoalbus (Fr.) Fr.

Встречается в хвойных (еловых), реже в лиственных лесах среди мхов в августе—сентябре.

Шляпка от 3 до 10 см в диаметре, полушаровидная, затем плоская, светло-оливковая, слизистая, клейкая, при высыхании блестящая, гладкая.

Мякоть белая, тонкая, без особого вкуса и запаха.

Пластинки нисходящие по ножке, редкие, восковидные, широкие, белые или кремовые, слегка голубоватые. Споровый порошок белый. Споры яйцевидные, бесцветные.

Ножка до 10 см длины, 0,6—1,0 см толщины, ровная, прямая или согнутая, плотная, сверху белая, ниже покрыта оливково-белыми чешуйками, расположенными кольцами.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим.

**ГИГРОФОР
КРАСНОВАТЫЙ.
ГИГРОФОР
КРАСНЕЮЩИЙ**

Hygrophorus erubescens (Fr.) Fr.

Встречается в хвойных (сосновых) лесах. Плодоносит с июля по октябрь.

Шляпка 3—10 см в диаметре, сначала полушаровидная, затем распростертая, вдавленная или бугром, белая или пятнисто-розовая.

Мякоть белая, к зрелости желтеющая, горьковатая, без запаха.

Пластинки нисходящие, редкие, беловатые с красными пятнами. Споровый порошок белый. Споры эллипсоидные.

Ножка 4—8 см длины, 1—2 см толщины, цилиндрическая, суженная к основанию, беловатая с краснеющими пятнами, плотная, на разрезе желтеющая.

Малоизвестный условно съедобный гриб. Употребляется свежим и маринованным.

**ГИГРОФОР
СЫРОЕЖКОВЫЙ**

Hygrophorus russula (Fr.) Quel.

Растет в широколиственных лесах. Встречается редко в августе — сентябре.

Шляпка 10—15 см в диаметре, выпуклая, иногда вдавленная, мя-

систая, слизистая, клейкая, темно-розовая или темно-красная. Края шляпки загнуты вниз.

Мякоть толстая, белая или слегка розоватая, без особого запаха, слегка горьковатая.

Пластинки белые или кремоватые с красными пятнами, нисходящие по ножке. Споровый порошок белый. Споры эллипсоидные.

Ножка до 12 см длины, 1—2 см толщины, ровная, плотная, розоватая с красными пятнами.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим.

**ВШБНКА
ОБЫКНОВЕННАЯ.
УСТРИЧНЫЙ ГРИБ**

Pleurotus ostreatus (Fr.) Kumm.

Селится на пнях, валежных стволах, на живых ослабленных и сухостойных деревьях различных лиственных пород. Встречается с июня до осенних заморозков, часто очень большими группами, сростаясь ножками в пучки.

Шляпка диаметром до 20 см, боковая, полукруглая, уховидная, языковидная или раковиннообразная, у молодых грибов с загнутым вниз краем, тонкомясистая, гладкая, серовато-желтая или буроватая, выцветающая до белой.

Мякоть белая, мягкая, с приятным мучным запахом, без особого вкуса.

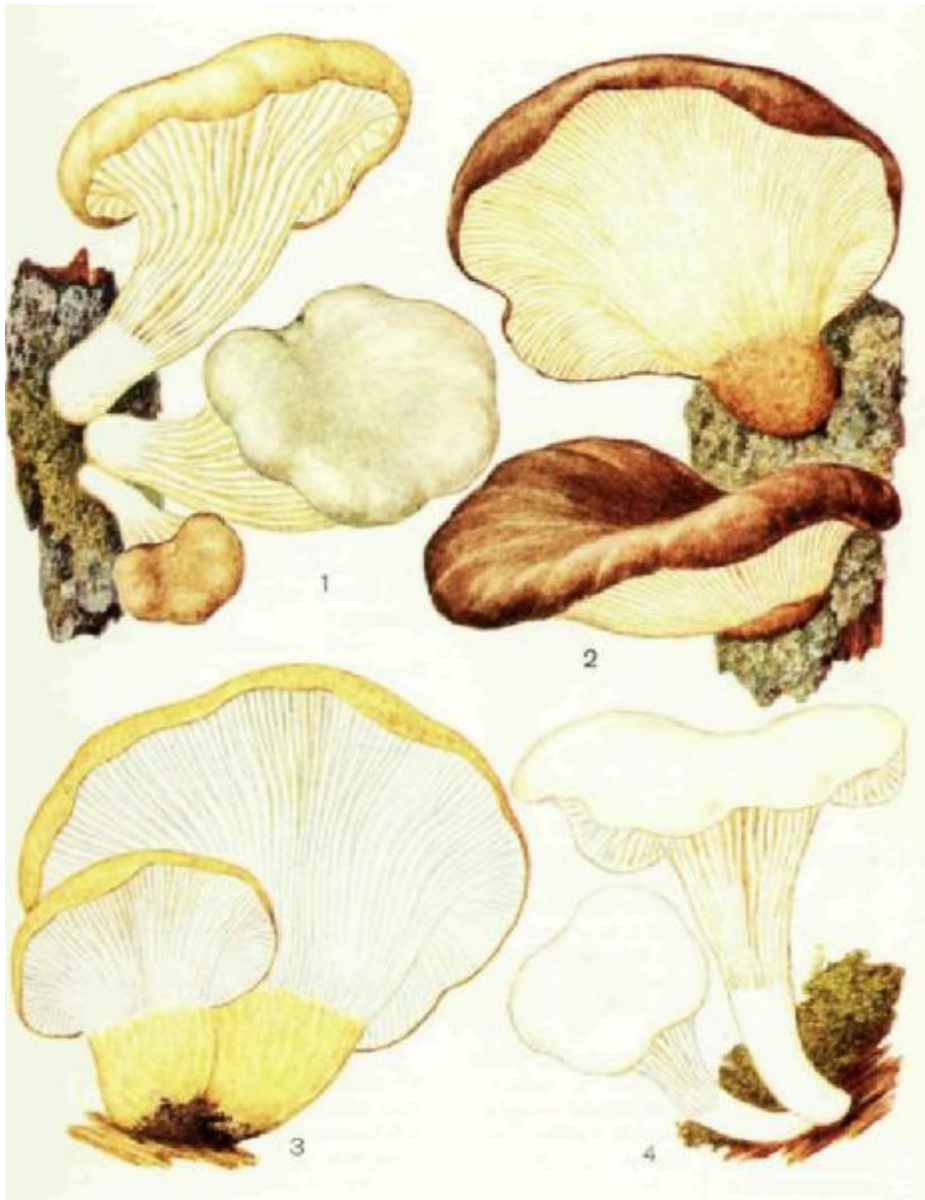
Пластинки нисходящие по ножке, редкие, толстые, белые (затем желтеют), около ножки с перемычками. Споровый порошок белый или слегка розоватый. Споры эллипсоидные.

Ножка короткая — до 4 см длины, 2 см толщины, плотная, белая, эксцентрическая, к основанию суженная, в основании волосистая.

Гриб съедобен, четвертой категории. В пищу употребляются молодые грибы свежими, солеными и маринованными, пригодны для сушки.



1. ГИРОФОР СЫРОЕЖКОВЫЙ. 2. ГИРОФОР БЕЛОСНЕЖНЫЙ



1. ВЕШЕНКА ОБЫКНОВЕННАЯ. 2. ВЕШЕНКА ОСЕННЯЯ. 3. ВЕШЕНКА ДУБОВАЯ. 4. ВЕШЕНКА РОЖКОВИДНАЯ

**ВЕШЕНКА ОСЕННЯЯ.
СВИНУХА ИВОВАЯ**

Pleurotus salignus (Fr.) Kumm.

Растет на пнях и стволах вяза, клена, осины, тополя, липы в сентябре — октябре группами, часто сростаясь ножками.

Шляпка однобокая, уховидная, часто вытянутая, языковидная, до 15 см длины, до 8 см ширины, серая, серо-бурая, позднее грязно-охристая с фиолетовым оттенком.

Мякоть белая, рыхлая, без особого вкуса и запаха.

Пластинки нисходящие по ножке, разветвленные, сначала белые, затем грязно-серовато-бурые. Споровый порошок чисто-белый или светло-фиолетовый. Споры цилиндрические, часто согнутые.

Ножка до 2,5 см длины, 3—4 см толщины, плотная, более или менее опушенная. Иногда ножка отсутствует.

Молодой гриб съедобен, четвертой категории. Употребляется как и вешенка обыкновенная. Сушеные грибы содержат до 14% белка.

ВЕШЕНКА ДУБОВАЯ

Pleurotus dryinus (Fr.) Kumm.

Растет преимущественно на дубовых и ильмовых валежных стволах и пнях в июле — августе.

Шляпка до 10 см в диаметре, неправильно-округлая, плотная, мясистая, беловатая, с темными волокнистыми чешуйками. Край завернутый, со свисающими белыми остатками покрывала.

Мякоть белая, плотная, толстая, приятного вкуса и запаха.

Пластинки нисходящие по ножке, белые, затем желтеющие. Споровый порошок белый. Споры цилиндрические, бесцветные.

Ножка сильноэксцентрическая, до 5 см длины, 1—3 см толщины, плотная, белая, чешуйчатая, с быстро исчезающим кольцом.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим.

ВЕШЕНКА РОЖКОВИДНАЯ

Pleurotus cornucopiae (Pers.)

Rolland

Селится на валежных стволах и пнях вязов и кленов. Растет с третьей декады мая до середины августа, часто большими группами.

Шляпка достигает 12 см в диаметре, у молодых грибов выпуклая, затем воронковидная или рожковидная, белая или желтоватая, затем темнеет до светло-коричневой.

Мякоть толстая, плотная, белая, вкус и запах приятные.

Пластинки далеко нисходящие по ножке, белые или слабо-желтоватые, редкие. Споровый порошок белый. Споры удлинено-овальные.

Ножка короткая — длиной 0,5 см, толщиной 1,5—2 см, центральная или эксцентрическая, плотная, белая или палевая, иногда отсутствует.

Гриб съедобен, четвертой категории. Обладает высокими вкусовыми качествами. Употребляется свежим, молодые грибы можно мариновать и солить.

В Японии, Китае и у нас в Приморском крае этот гриб выращивают на валежных вязах.

ПАНУС ГРУБЫЙ

Panus rudis Fr.

Встречается на пнях лиственных и хвойных пород с июня по август.

Шляпка 2—7 см в диаметре, эксцентрическая или боковая, воронковидная или чашевидная, желтовато-рыжевато-коричневая, волосистая.

Мякоть белая, без особого вкуса и запаха.

Пластинки нисходящие по ножке, сначала бледно-розовые, затем желтоватые, довольно редкие. Споровый порошок белый. Споры округло-цилиндрические.



1. ПАНУС ГРУБЫЙ. 2. ПАНУС УХОВИДНЫЙ. 3. ЛАКОВИЦА СТРОЙНАЯ. 4. ГОВОРУШКА БЛАГОУХАЮЩАЯ

Ножка 1—2 см длины, 2—3 см толщины, плотная, эксцентрическая, одного цвета со шляпкой, опушенная торчащими густыми волосками.

Малоизвестный съедобный гриб. Молодые грибы употребляют свежими. В Грузии их используют как заменитель пепсина в сыроварении.

ПАНУС УХОВИДНЫЙ

Panus conchatus (Fr.) S1ng.

Встречается на валежнике и пнях лиственных пород, особенно на березовых и осиновых, с июля по октябрь.

Шляпка 3—10 см в диаметре, эксцентрическая, уховидная, раковиновидная, сначала коричневая, затем палевая.

Мякоть белая, с приятными вкусом и запахом.

Пластинки нисходящие по ножке, беловато-розовые, затем желтеющие, частые. Споровый порошок белый. Споры яйцевидные.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим, маринованным. В Грузии используют в сыроварении.

ПОДВИШЕННИК. ИВИШЕНЬ

Clitopilus prunulus (Fr.) Kumm.

Растет в широколиственных лесах, садах, огородах, иногда на лугах с июля по октябрь. Встречается довольно редко и необильно.

Шляпка 4—10 см в диаметре, неправильная, сначала выпуклая, затем воронковидно-вдавленная, иногда с бугорком в середине, с волнистым краем, белая или желтоватая, затем сереющая.

Мякоть белая, с мучнистым запахом.

Пластинки нисходящие по ножке, частые, сначала белые, затем розоватые (по цвету спор). Споровый порошок бледно-розовый. Споры широковеретеновидные или удлиненно-эллипсоидные.

Ножка 2—6 см длины, 1,5 см

толщины, книзу суженная, плотная, белая, гладкая или мучнистая.

Гриб съедобен, четвертой категории. Употребляется свежим. Содержит 35—45% фосфорнокислых соединений, полезных для человеческого организма.

Подвишеник может быть спутан со смертельно ядовитым грибом говорушкой восковой (см. сравнительную таблицу 11).

ЛАКОВИЦА СТРОЙНАЯ. ЛАКОВИЦА БОЛЬШАЯ

Laccaria proxima (Boud.) Pat.

Встречается в сыроватых мшистых или торфянистых местах, в лиственных и смешанных лесах с июля до октября.

Шляпка 6—12 см в диаметре, конусовидная, с тупым бугорком, гифофанная, оранжево-коричневая или красновато-охристая.

Мякоть красноватая, без особого вкуса и запаха.

Пластинки приросшие к ножке, редкие, бледно-розовые, к старости светлеют. Споровый порошок белый. Споры эллипсоидные.

Ножка 5—15 см длины, 0,4—0,8 см толщины, цилиндрическая, хрящеватая, полая, одного цвета со шляпкой.

Гриб съедобен, четвертой категории. Употребляется свежим (только шляпки).

ЛАКОВИЦА РОЗОВАЯ. ЛАКОВИЦА ЛАКОВАЯ

Laccaria laccata (Fr.) Sck

Встречается на лесной подстилке в лиственных и хвойных лесах кустарниках, на сфагновых болотах в июле — октябре, часто, но не обильно.

Шляпка до 5 см в диаметре, выпуклая или слегка вдавленная, тонкомясистая, розовато-буроватая.

Мякоть водянистая, одного цвета со шляпкой, с грибным запахом и сладковатым вкусом.

Пластинки редкие, толстые, ро-



1. ПОДВИШЕНИК. 2. ЛАКОВИЦА РОЗОВАЯ. 3. ЛАКОВИЦА АМЕТИСТОВАЯ

зовые. Споровый порошок белый. Споры шаровидные, шиповатые.

Ножка до 10 см длины, 0,6—1,0 см толщины, волокнисто-полосатая, снизу беловолочная, полая.

Гриб съедобен, четвертой категории. Употребляется свежим.

ЛАКОВИЦА АМЕТИСТОВАЯ.
ЛАКОВИЦА ЛИЛОВАЯ
Laccaria amethystina (Merat.)
Murr.

Растет группами в лиственных, реже в хвойных лесах в июле — октябре.

Шляпка 2—5 см в диаметре, лиловая или выцветающая, выпуклая, плоскораспростертая, чешуйчатая.

Мякоть светло-фиолетовая, водянистая, с грибным запахом, на вкус сладковатая.

Пластинки лиловые, толстые, редкие, нисходящие по ножке. Споровый порошок сиреневый. Споры шаровидные, шиповатые.

Ножка 5—7 см длины, 0,3—0,6 см толщины, лиловая, продольно-полосатая, жесткая, полая.

Гриб съедобен, четвертой категории. В пищу употребляются только шляпки в свежем виде.

ОПЕНОК ОСЕННИЙ.
ОПЕНОК НАСТОЯЩИЙ
Armillaria mella (Fr.) Karst.

Селится на пнях, живых и валежных стволах, корневых лапах лиственных и хвойных деревьев. Появляется в конце августа или в начале сентября и растет до устойчивых заморозков большими колониями.

Шляпка до 10—15 см в диаметре, сначала выпуклая, почти шаровидная, затем плоская, с бугорком в центре, края сначала завернуты внутрь, затем расправляются, кожица буроватая, серо-коричневая или желто-коричневая, чешуйчатая, в центре более темная.

Мякоть тонкомясистая, белая, с

приятным грибным запахом и вкусом.

Пластинки нисходящие по ножке, желтовато-белые, позднее с ржавыми пятнами. Споровый порошок белый. Споры яйцевидные, бесцветные.

Ножка до 15 см длины, 0,8—1,7 см толщины, цилиндрическая, с перепончатым кольцом в верхней части, упругая, плотная, под шляпкой светлая, внизу коричневатая.

Съедобный гриб третьей категории. Идет в государственные заготовки. Употребляется только шляпка в свежем, соленом и маринованном виде (солить можно только после отваривания), пригодна для сушки.

Из размолотых пучков грибочки изготавливают белковый хлеб для больных сахарным диабетом.

Неопытные грибники могут спутать опенок осенний с ядовитым ложноопенком серно-желтым (см. сравнительную таблицу 6).

ГОВОРУШКА СЕРАЯ.
ГОВОРУШКА ДЫМЧАТАЯ
Clitocybe nebularis (Fr.) Kumm.

Селится в хвойных и смешанных лесах, особенно в сосновых и еловых молодняках. Встречается в августе — ноябре группами, иногда образует «ведьмины круги».

Шляпка до 15—20 см в диаметре, мясистая, плосковыпуклая, подушковидная, серая, по краям более светлая, гладкая, сухая.

Мякоть белая, плотная, толстая, вкус приятный, запах свежей пшеничной муки.

Пластинки частые, нисходящие по ножке или приросшие к ней, сначала беловатые, затем желтоватые. Споры белые, эллипсоидные.

Ножка до 12 см длины, 2—3 см толщины, в основании утолщенная, плотная, сначала беловатая, затем сероватая.

Гриб съедобен, четвертой категории. Употребляется свежим, соленым и маринованным, годен для сушки.



ОПЕНОК ОСЕННИЙ



ОПЕНОК ОСЕННИЙ



ОПЕНОК ОСЕННИЙ

ГОВОРУШКА ГИГАНТСКАЯ

Leucopaxillus giganteus (Fr.)
Sing.

Встречается в лиственных, хвойных и смешанных лесах, на опушках, пастбищах с августа до октября, иногда образует «ведьмины кольца».

Шляпка 10—15 см в диаметре, но иногда достигает 30 см, сначала выпукло-распростертая, в центре вдавленная, позднее воронковидная, с завернутым вниз тонким краем, белоснежная, кремовая, желтоватая, иногда цвета «кофе с молоком», гладкая, шелковистая или тонкочешуйчатая.

Мякоть толстая, белая, с мучным запахом, без особого вкуса.

Пластинки низбегающие по ножке, одного цвета со шляпкой. Споровый порошок белый. Споры яйцевидные.

Ножка до 8 см длины, до 4 см толщины, плотная, белая.

По внешнему виду гриб напоминает подгруздок белый.

Условно съедобный гриб четвертой категории. Молодые грибы употребляются в свежем и соленом виде. Старые слегка горчат, пригодны для сушки.

ГОВОРУШКА ВОРОНЧАТАЯ

Clitocybe gibba (Fr.) Kumm.

Растет в лиственных и смешанных лесах, в кустарниках, на лесной подстилке, а также на пастбищах с июля по октябрь. Встречается одиночно и группами.

Шляпка до 10 см в диаметре, тонкая, сначала слабовыпуклая, с завернутым краем, затем воронковидная, с тонким извилистым краем, мелкочешуйчатая, светло-желтоватая, красноватая или буроватая.

Мякоть тонкая, белая, мягкая, с приятным запахом и вкусом.

Пластинки беловатые, частые, узкие, далеко нисходящие по ножке. Споровый порошок белый. Споры яйцевидные или зерновидные.

Ножка до 8 см длины, 0,5—1,0 см толщины, плотная, цилиндрическая, эластичная, в основании слабоутолщенная, губчатая, одного цвета со шляпкой, с белыми волосками.

Условно съедобный гриб четвертой категории. В пищу употребляются только шляпки свежими и солеными, пригодны для сушки.

ГОВОРУШКА БОКАЛОВИДНАЯ

Clitocybe cyanthiformis (Fr.)
Kumm.

Широко распространен в нашей стране в хвойных, смешанных и широколиственных лесах, на подстилке и гнилой древесине. Встречается с августа по октябрь.

Шляпка 3—8 см в диаметре, бокаловидная или чашковидная, серовато-коричневая, блестящая, шелковистая, с завернутым краем.

Мякоть тонкая, водянистая, одного цвета со шляпкой, вкус и запах приятные.

Пластинки редкие, светло-бурые или серовато-коричневые, светлее шляпки, нисходящие по ножке. Споровый порошок белый. Споры эллипсоидные.

Ножка 3—10 см длины, 0,5—0,6 см толщины, одного цвета со шляпкой или немного светлее, полая, у основания пушистая.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим, соленным и маринованным.

ГОВОРУШКА ПОДОГНУТАЯ, РЫЖАЯ

Clitocybe geotropa (Fr.) Quel.

Встречается в широколиственных и хвойных лесах, иногда большими группами, с августа по октябрь.

Шляпка до 20 см в диаметре, сначала выпуклая, затем воронковидно-вдавленная, с бугром, рыжеватая или цвета топленого молока, гладкая, с завернутым пушистым краем.

Мякоть очень толстая, плотная,



1. ГОВОРУШКА СЕРАЯ. 2. ГОВОРУШКА ГИГАНТСКАЯ. 3. ГОВОРУШКА ВОРОНЧАТАЯ

белая, затем палевая, имеет приятный вкус и запах.

Пластинки нисходящие по ножке, белые или кремоватые, частые. Споровый порошок белый. Споры яйцевидные, бесцветные.

Ножка до 15 см длины, 2—3 см толщины, светло-желтая, плотная, к основанию утолщенная.

Малоизвестный съедобный гриб. В пищу употребляются шляпки молодых грибов в свежем виде.

ГОВОРУШКА БУЛАВОНОГАЯ

Clitocybe clavipes (Fr.) Kumm.

Растет на лесной подстилке в хвойных, смешанных и широколиственных лесах с примесью березы. Встречается одиночно или небольшими группами с июля по октябрь.

Шляпка 4—7 см в диаметре, сначала выпуклая, затем плоская, темно-серая, гладкая.

Мякоть в середине шляпки толстая, по краям тонкая, сначала светло-буроватая, затем белая, восковидная, с нежным вкусом и приятным запахом.

Пластинки нисходящие по ножке, довольно редкие, кремовые, широкие. Споровый порошок белый. Споры эллипсоидные.

Ножка 4—8 см длины, до 1 см толщины, в основании вздутая, обратнобулавовидная, плотная, одного цвета со шляпкой.

Малоизвестный условно съедобный гриб. Употребляется свежим, соленным и маринованным.

ГОВОРУШКА АНИСОВАЯ

Clitocybe odora (Fr.) Kumm.

Растет в лиственных и хвойных лесах. Встречается редко, одиночно и небольшими группами с августа по октябрь.

Шляпка небольшая — 5—9 см в диаметре, серовато-зеленая, в центре более яркая, сначала выпуклая, с завернутым краем, затем рас-

простертая, в центре вогнутая, иногда с бугорком.

Мякоть грязно-белая или бледно-зеленая, водянистая, с запахом аниса или укропа, вкус приятный.

Пластинки нисходящие по ножке, частые, бледно-желтовато-зеленоватые. Споровый порошок белый. Споры эллипсоидные.

Ножка до 8 см длины, 0,6—1,0 см толщины, у основания толще, плотная, одного цвета со шляпкой, гладкая, голая, хлопьевидно-волоконистая.

Съедобный гриб четвертой категории. Пригоден для засола и маринования вместе с другими грибами, а также употребляется в свежем виде.

ГОВОРУШКА БЛАГОУХАЮЩАЯ

Calocybe fragrans (Fr.) Kumm.

Растет в хвойных и широколиственных лесах и кустарниках, часто большими группами в сентябре — октябре.

Шляпка 3—6 см в диаметре, воронковидная, желтовато-сероватая, палевая или светло-охристая, водянистая, просвечивающая.

Мякоть тонкая, белая, ломкая, вкус и запах приятные.

Пластинки слегка нисходящие по ножке, беловатые или светло-сероватые. Споровый порошок белый. Споры эллипсоидные, гладкие.

Ножка 3—7 см длины, 0,5—1,0 см толщины, одного цвета со шляпкой, немного изогнутая, сверху мучнистая, снизу волосисто-опушенная, плотная.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим и маринованным.

МАЙСКИЙ ГРИБ. МАЙКА. ГЕОРГИЕВ ГРИБ

Calocybe gambosa (Fr.) Donk.

Растет в изреженных лиственных лесах, на травянистых местах, а также на выгонах, пастбищах, близ населенных пунктов. Встре-



1. ГОВОРУШКА БОКАЛОВИДНАЯ. 2. ГОВОРУШКА БУЛАВОНОГАЯ. 3. ГОВОРУШКА ПОДОГНУТАЯ, РЫЖАЯ. 4. ГОВОРУШКА АНИСОВАЯ. 5. МАЙСКИЙ ГРИБ

чается довольно часто и большими группами в мае — июне.

Шляпка до 12 см в диаметре, мясистая, сначала выпуклая, затем распростертая, с волнистым, часто растрескивающимся краем, плоская или с бугорком, кремовая, желтоватая, грязно-белая, сухая.

Мякоть толстая, плотная, белая, мягкая, вкус и запах мучнистый.

Пластинки выемчатые или приросшие зубцом к ножке, беловатые с кремовым оттенком, частые. Споры порошок кремовый. Споры эллипсоидные или яйцевидные.

Ножка до 10 см длины, до 3 см толщины, плотная, булавовидная, беловатая, буровато-кремовая или желтоватая, волокнистая.

Гриб съедобен, четвертой категории. Употребляется свежим.

Молодой майский гриб похож на энтолому ядовитую (см. сравнительную таблицу 13).

РЯДОВКА ФИОЛЕТОВАЯ. РЯДОВКА ЛИЛОВАЯ

Lepista nuda (Fr.) Sck.

Распространен в лиственных, хвойных и смешанных лесах. Растет в сентябре — октябре большими группами, часто образуя «ведьмины круги».

Шляпка до 15 см в диаметре, плосковыпуклая, с тонким загнутым краем, голая, буро-фиолетовая, позднее выцветающая, с бронзовым оттенком, водянистая, влажная.

Мякоть толстая, у молодых грибов ярко-фиолетовая, позднее выцветает, вкус и запах приятные.

Пластинки почти свободные или приросшие зубцом к ножке, частые, фиолетовые, позднее светло-фиолетовые. Споры порошок бледно-розовый. Споры эллипсоидные, мелкобородавчатые.

Ножка до 8 см длины, до 2 см толщины, плотная, цилиндрическая, снизу немного утолщенная, с фиолетово-бурым войлочным мицелием, в раннем возрасте фиолетовая, позд-

нее беловатая, под шляпкой беловато-мучнистая.

Условно съедобный гриб четвертой категории. Используется в свежем, соленом и маринованном виде. Содержит в небольшом количестве вредное вещество гемолизин, которое при отваривании разрушается.

СИНИЧКА. ЛЕПИСТА ГРЯЗНАЯ

Lepista sordida (Fr.) SIng.

Встречается в лесах, садах, на огородах, лугах. Растет пучками, срастаясь основаниями ножек, а также единичными экземплярами с июля по сентябрь.

Шляпка 3—8 см в диаметре, сначала шаровидная, затем распростертая, с бугорком и полосатым краем, буровато-лиловая или сиреневая, выцветающая.

Мякоть тонкая, водянистая, серовато-фиолетовая, с приятным вкусом и запахом.

Пластинки приросшие зубцом к ножке, частые, грязно-фиолетовые. Споры порошок розоватый. Споры эллипсоидные, шероховатые.

Ножка 4—6 см длины, 0,7—1,0 см толщины, цилиндрическая, к основанию слегка утолщенная, одного цвета со шляпкой, волокнистая, сначала плотная, затем полая.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим и маринованным.

РЯДОВКА КРАСНО-БУРАЯ

Tricholoma flavobrunneum (Fr.) Kumm.

Растет в лиственных, преимущественно березовых лесах в августе — октябре. Встречается одиночно и довольно большими группами, образуя «ведьмины круги».

Шляпка до 15 см в диаметре, у молодых грибов округло-коничес-



РЯДОВКА ФИОЛЕТОВАЯ



1. СИНИЧКА. 2. РЯДОВКА КРАСНО-БУРАЯ



РЯДОВКА КРАСНАЯ



1. РЯДОВКА ТОПОЛЕВАЯ. 2. РЯДОВКА СИЗОВАТАЯ

кая, у взрослых — распростертая, красно-бурая, в центре темная, по краям светлее.

Мякоть беловатая или желтоватая, с нежным вкусом и запахом свежей муки.

Пластинки свободные или приросшие зубцом к ножке, частые, узкие, серно-желтые, у старых грибов с бурыми или красноватыми пятнами. Споровый порошок белый. Споры эллипсоидные.

Ножка до 12 см длины, 1,5 см толщины, цилиндрическая, сплошная, затем полая, коричневая или красновато-бурая, вверху желтая, волокнистая, мякоть серно-желтая.

Условно съедобный гриб четвертой категории. Употребляется соленым.

Рядовку красно-бурую можно спутать с условно съедобным грибом рядовкой бело-коричневой, которая имеет темно-каштановую шляпку, белые пластинки и ножку с белой мякотью.

РЯДОВКА КРАСНАЯ. ОПЕНОК КРАСНЫЙ

Tricholomopsis rutilans (Fr.)
SIng.

Селится на сосновых пнях и около них, иногда большими колониями, с августа по октябрь.

Шляпка до 15 см в диаметре, у молодых грибов выпуклая, затем распростертая, красновато-желтая или желто-оранжевая с сиреневым оттенком.

Мякоть желтая, толстая, мягкая, со сладковатым вкусом и кислотным запахом.

Пластинки приросшие к ножке, золотисто-желтые. Споровый порошок белый. Споры почти округлые.

Ножка до 10 см длины и до 2 см толщины, цилиндрическая или утолщенная в основании, желтоватая, с красными хлопьевидными чешуйками, часто полая.

Условно съедобный гриб четвертой категории. Употребляется свежим и соленым (вместе с другими грибами).

РЯДОВКА ТОПОЛЕВАЯ

Tricholoma populinum Lange

Растет в насаждениях тополя, в лиственных лесах, парках, вдоль шоссе дорог. Встречается обычно большими группами, реже одиночно в августе — сентябре.

Шляпка 8—15 см в диаметре, у молодых грибов полушаровидная, затем выпукло-распростертая, к старости вдавленная, трещиноватая, неопределенной формы, желтовато-серовато-коричневая, затем темно-коричневая с красным оттенком, край волнистый, волокнисто-чешуйчатый, более светлый.

Мякоть толстая, мясистая, белая, под кожицей серовато-коричневая, на изломе коричневеет, сладковатая, пахнет свежей мукой.

Пластинки свободные или приросшие зубцом к ножке, частые, широкие, сначала беловатые с бледно-розовым оттенком, к старости — коричневые, покрытые ржавыми пятнами. Споровый порошок белый. Споры овальные или шаровидные.

Ножка от 3 до 8 см длины, 1,5—4,0 см толщины, плотная, цилиндрическая, несколько сплюснутая, волокнистая, сухая, снизу утолщенная, желтовато-коричневая, сверху беловатая.

Гриб съедобен, третьей категории. Употребляется свежим, маринованным, соленым.

РЯДОВКА ЧЕШУЙЧАТАЯ. СЛАСТУШКА

Tricholoma imbricatum (Fr.)
Kumm.

Чаще всего встречается в хвойных лесах, особенно в молодых насаждениях сосны. Растет большими группами, нередко образуя «ведьмины круги», с конца июля по октябрь.

Шляпка диаметром до 10 см, у молодых грибов — округло-локолькочатая, с завернутым краем, затем плоскоокруглая, темно-коричневая, иногда с рыжим оттенком, в центре мелкочешуйчатая и более темная, сухая.



1. РЯДОВКА ЧЕШУЙЧАТАЯ. 2. РЯДОВКА СЕРАЯ



ЗЕЛЕНУШКА

Мякоть сначала белая, затем буроватая, толстая, плотная, с нежным вкусом, без особого запаха.

Пластинки свободные или приросшие зубцом к ножке, сначала белые, затем с красновато-коричневыми пятнами. Споровый порошок белый. Споры эллипсоидные, гладкие.

Ножка до 10 см длины, 1,2—2,0 см толщины, цилиндрическая, плотная, иногда полая, вверху белая, снизу коричневая, продольно-волоконистая, мучнистая.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим, маринованным и соленным. Встречаются негорькие, слабогорькие и горькие формы, поэтому перед приготовлением блюд и засолом грибы необходимо отварить, а отвар слить.

ЗЕЛЕНУШКА. ЗЕЛЕНКА

Tricholoma flavovirens (Fr.)

Lund

Появляется в конце лета и осенью в хвойных и смешанных, редко в лиственных лесах, на сухих песчаных почвах, иногда в большом количестве.

Шляпка до 15 см в диаметре, мясистая, сначала выпуклая, затем плоскораспростертая, зеленовато-желтоватая или желто-оливковая, в центре буроватая, мелкочешуйчатая, радиально-волоконистая, очень клейкая, растрескивающаяся, обычно прилипает песок.

Мякоть беловатая, под кожей шляпки желтоватая, безвкусная, с запахом свежей муки или огурца.

Пластинки свободные или приросшие зубцом к ножке, зеленовато-желтые, широкие, частые. Споровый порошок белый. Споры эллипсоидные, гладкие.

Ножка короткая — 3—5 см длины, до 2 см толщины, почти вся скрытая в земле, плотная, зеленовато-желтая, с мелкими чешуйками.

Гриб съедобен, четвертой категории. Употребляется свежим, соленным, маринованным, пригоден для сушки.

Зеленушка имеет сходство со съедобным грибом рядовкой желтоватой и несъедобным — рядовкой серно-желтой (см. сравнительную таблицу 8).

РЯДОВКА СЕРАЯ

Tricholoma portentosum (Fr.) Quel.

Растет в сосновых и смешанных лесах. Встречается одиночно, реже небольшими группами, с августа до осенних заморозков.

Шляпка до 15 см в диаметре, сначала ширококолокольчатая, затем плоскораспростертая, грязновато- или буровато-серая, в центре более темная, с лучистыми темными полосками, волоконистая, слабослизисто-липкая.

Мякоть белая, иногда сероватая или желтоватая, ломкая, с запахом и вкусом муки.

Пластинки приросшие зубцом к ножке или свободные, белые, затем светло-соломенно-желтые или голубовато-сероватые, редкие, 0,5—0,8 см ширины. Споровый порошок белый. Споры эллипсоидные, гладкие.

Ножка до 15 см длины, 1—2 см толщины, плотная, сначала белая, затем желтоватая или сероватая, волоконистая.

Гриб съедобный, четвертой категории. Употребляется свежим, соленным и маринованным, пригоден для сушки.

РЯДОВКА СИЗОВАТАЯ

Tricholoma columbetta (Fr.) Kumm.

Растет в лиственных и смешанных лесах, на пастбищах. Встречается редко, единичными экземплярами и небольшими группами в августе — сентябре.

Шляпка до 10 см в диаметре, у молодых грибов выпуклая, затем полураспростертая, с бугорком, шелковистая, волоконистая, белая, иногда с красноватыми или голубоватыми пятнами, с войлочным краем.

Мякоть белая или буроватая, с мучнистым запахом и приятным вкусом.

Пластинки приросшие зубцом к ножке или почти свободные, сначала белые, затем красновато-коричневые, широкие, с зубчатым краем. Споровый порошок белый. Споры эллипсоидные.

Ножка 7—10 см длины, 1—3 см толщины, ровная или более тонкая снизу, волокнисто-полосатая, белая, снизу голубовато-зеленоватая.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим, маринованным, соленым.

РЯДОВКА ЛИЛОВОНОГАЯ

Rhodopaxillus saevus (Gill.)

Malre

Встречается в лесах, на лугах и пастбищах. Растет большими группами в сентябре — октябре.

Шляпка до 15 см в диаметре, плосковыпуклая, толстомясистая, светло-желтая с фиолетовым оттенком, выцветающая.

Мякоть на разрезе серовато-фиолетовая, плотная, с запахом свежей муки и приятным вкусом, напоминающим вкус шампиньонов.

Пластинки почти свободные, у молодых грибов беловатые, потом одного цвета со шляпкой, частые. Споровый порошок бледно-розовато-желтый. Споры эллипсоидные, гладкие.

Ножка 5—10 см длины, 2—3 см толщины, плотная, снизу немного утолщенная, лиловая или голубоватая, хлопьевидно-волокнистая.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется в свежем виде, пригоден для сушки.

РЯДОВКА ОБОСОБЛЕННАЯ

Tricholoma sejunctum (Fr.) Quel.

Встречается в лиственных и хвойных лесах, в сыроватых местах в августе — сентябре.

Шляпка до 10 см в диаметре,

выпуклая, с коническим бугорком, темновато-оливковая, в центре более темная, с редкими темными чешуйками, в сырую погоду слизистая, края слабо загнуты вниз, бледно-зеленоватые.

Мякоть белая, под кожицей шляпки и в ножке желтоватая, вкус горький, запах свежей муки.

Пластинки почти свободные, белые или сероватые, шелковистые, широкие, редкие, вильчато-разветвленные, с пластиночками. Споровый порошок белый. Споры почти округлые, гладкие.

Ножка до 8 см длины и до 2 см толщины, плотная, мелкочешуйчатая, сверху зеленовато-белая, снизу грязно-серая, при основании вздутая.

Малоизвестный условно съедобный гриб средних вкусовых качеств. Употребляется соленым.

РЯДОВКА ЗЕМЛИСТО-СЕРАЯ

Tricholoma terreum (Fr.) Kumm.

Растет в лиственных и хвойных лесах. Встречается довольно часто, небольшими группами в августе — сентябре.

Шляпка до 8 см в диаметре, у молодых грибов ширококолокольчатая, у зрелых — распростертая, с волнисто-извилистым краем, растрескивающаяся, темно-мышинно-серая, покрытая черноватыми волосистыми чешуйками.

Мякоть тонкая, сначала белая, затем сероватая, с приятным запахом, на вкус немного острая.

Пластинки приросшие к ножке, частые, широкие, беловатые, затем серые. Споровый порошок белый. Споры эллипсоидные, гладкие.

Ножка до 8 см длины, 1,0—1,5 см толщины, полая, белая или сероватая, волокнистая, вверху с мучнистым налетом.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим, маринованным и соленым, пригоден для сушки.

Рядовку землисто-серую мож-



1. РЯДОВКА ЛИЛОВОНОГАЯ. 2. РЯДОВКА СЕРЕБРИСТАЯ



1. РЯДОВКА ОБОСОБЛЕННАЯ. 2. РЯДОВКА ЗЕМЛИСТО-СЕРАЯ. 3. КОЛЛИБИЯ ШИРОКОПЛАСТИНЧАТАЯ

но спутать с рядовкой ядовитой или тигровой, а также с рядовкой заостренной (см. сравнительную таблицу 12).

**РЯДОВКА СЕРЕБРИСТАЯ.
РЯДОВКА РЕЗНАЯ**

Tricholoma scalpturatum (Fr.) Quel.

Растет в хвойных и широколиственных лесах с августа по октябрь.

Шляпка 3—8 см в диаметре, сначала выпуклая, затем распростертая, с широким низким бугорком, извилистым краем, буровато-белая, серебристая.

Мякоть тонкая, беловатая, с мучнистым запахом и вкусом.

Пластинки приросшие зубцом к ножке, белые, частые. Споры порошок белый. Споры эллипсоидные.

Ножка 4—5 см длины, 0,5—0,7 см толщины, плотная, цилиндрическая, в основании немного вздутая, белая, шелковистая, с серым оттенком.

Малоизвестный условно съедобный гриб. Употребляется свежим, маринованным и соленым.

**РЯДОВКА
БЕЛО-КОРИЧНЕВАЯ.
РЯДОВКА БЕЛО-БУРАЯ**
Tricholoma albobrunneum (Fr.)
Kumm.

Растет в хвойных (сосновых) лесах с июля по сентябрь.

Шляпка 3—9 см в диаметре, сначала полушаровидная, затем распростертая, с бугорком и опущенным краем, буро-красно-коричневая.

Мякоть белая, под кожицей слабо-красновато-коричневая,

с мучнистым запахом и сладковатым вкусом.

Пластинки приросшие к ножке, белые, рыжеющие, с бурыми пятнами, частые. Споры порошок белый. Споры эллипсоидные.

Ножка 3—10 см длины, 1—

1,25 см толщины, плотная, цилиндрическая, коричнево-бурая.

Малоизвестный условно съедобный гриб. Употребляется свежим.

РЯДОВКА ПЕРЕВЯЗАННАЯ
Tricholoma focale (Fr.) Ricken

Растет в сосновых лесах на песчаных почвах с августа по октябрь.

Шляпка 3—10 см в диаметре, сначала выпуклая, затем распростертая, радиально-волоконистая, растреснувшая, рыжевато-буроватая.

Мякоть толстая, белая, под кожицей чуть красноватая, горьковатая, с запахом свежей муки.

Пластинки слегка приросшие зубцом к ножке, белые или слегка желтоватые, частые. Споры порошок белый. Споры яйцевидные или шаровидные.

Ножка 4—8 см длины, 1,5—3,0 см толщины, цилиндрическая, к основанию суженная, веретеновидная, сначала плотная, затем полая, с кольцом, над кольцом белая, мучнистая, под кольцом одноцветная, со шляпкой.

Условно съедобный гриб. Употребляется свежим и маринованным.

РЯДОВКА СКУЧЕННАЯ
Lyophyllum decastes (Fr.) SIng.

Встречается редко в лесах, садах, парках, на клумбах и пастбищах. Растет очень большими колониями, иногда из общего утолщенного пенька, в сентябре — октябре.

Шляпка 4—10 см в диаметре, сначала горбовидная, затем полураспростертая, с опущенным краем, буровато-серая, в центре более темная.

Мякоть белая, утолщенная в центре шляпки, вкус и запах приятные.

Пластинки приросшие к ножке зубцом или слабонисходящие



1. РЯДОВКА БЕЛО-КОРИЧНЕВАЯ. 2. РЯДОВКА ПЕРЕВЯЗАННАЯ



1. РЯДОВКА СКУЧЕННАЯ. 2. РЯДОВКА СРОСШАЯСЯ. 3. ДЕНЕЖКА КОРНЕВАЯ



1. ЛЮФИЛЛУМ ИЛЬМОВЫЙ. 2. ЛЮФИЛЛУМ ГРЯЗНЫЙ

по ней, грязно-белые, частые, узкие. Споровый порошок белый. Споры почти округлые, гладкие.

Ножка 5—8 см длины, 1—2 см толщины, плотная, сверху (под шляпкой) белая, ниже серовато-бурая.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим, соленым, маринованным.

РЯДОВКА СРОСШАЯСЯ

Lyophyllum connatum (Fr.) Sing.

Растет в сентябре — октябре в лесах, садах и парках большими группами, срастаясь основаниями ножек.

Шляпка 4—8 см в диаметре, сначала выпуклая, затем плоская, в середине ела бовдавле иная, голая, белая, к старости желтовато-буроватая.

Мякоть толстая, белая, плотная, эластичная, с мучнистым запахом.

Пластинки приросшие к ножке зубцом, частые, узкие, белые или кремовые. Споровый порошок белый. Споры округлые, гладкие.

Ножка 4—8 см длины, 0,5—1,0 см толщины, белая, цилиндрическая, иногда снизу утолщенная, плотная, затем полая, у пластинок белая, к основанию буроватая.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим, маринованным и соленым.

ЛИОФИЛЛУМ ИЛЬМОВЫЙ

Lyophyllum ulmarium (Fr.)

K11hner

Растет в лесах и парках, на живых и валежных стволах и пнях ильма и вяза в сентябре — октябре.

Шляпка 10—15 см в диаметре, выпуклая, затем распростертая, с бугорком, беловато-желтоватая, бледно-буроватая.

Мякоть желтоватая, жесткая, плотная, вкус и запах приятные.

Пластинки приросшие к ножке, частые, белые или светло-охряные, толстые. Споровый порошок белый. Споры округлые, почти шаровидные.

Ножка 5—10 см длины, 1,5 см толщины, центральная или эксцентрическая, изогнутая, плотная, беловатая, продольно-волокнистая.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим, маринованным и соленым, пригоден для сушки.

ЛИОФИЛЛУМ ГРЯЗНЫЙ

Lyophyllum immundum (Berk.)

K11hner.

Растет обычно группами в хвойных и смешанных лесах в августе — сентябре.

Шляпка до 10 см в диаметре, сначала выпуклая, затем плоско-распростертая, серо-коричневая, растрескивающаяся.

Мякоть тонкая, светлая, на разрезе темнеет, с мучнистым запахом.

Пластинки приросшие к ножке, беловатые, потом серо-коричневые, от прикосновения темнеют. Споровый порошок беловатый. Споры почти шарообразные, гладкие.

Ножка до 10 см длины, 0,6—1,2 см толщины, плотная, немного светлее шляпки, волокнистая, в основании слегка утолщенная.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим, соленым и маринованным.

ДЕНЕЖКА КОРНЕВАЯ

Oudemansiella radicata (Fr.)

Sing.

Селится главным образом в лиственных, иногда и в хвойных лесах у основания стволов и пней. Встречается довольно редко в июле — сентябре.

Шляпка до 10 см в диаметре, у молодых грибов колокольчатая, с возрастом распростертая, плоская, с бугорком, серовато-желтовато-коричневая, иногда с оливковым оттенком.

Мякоть тонкая, белая или сероватая, со слабым фруктовым запахом, с негорьким, нежным вкусом.

Пластинки редкие, белые, иногда по краю более темные, приросшие к ножке зубообразным отростком или свободные, легко отделяются от мякоти. Споровый порошок белый. Споры широкоэллипсоидные.

Ножка длинная — до 20 см, 0,5 см толщины, плотная, веретеновидная, корневидная, вытянутая, перекрученная, коричневая, в верхней части белая.

Гриб съедобен, четвертой категории. Употребляется свежим.

КОЛЛИБИЯ ШИРОКОПЛАСТИНЧАТАЯ *Collybia platyphyla* (Fr.) Mos.

Растет у основания старых березовых пней единичными экземплярами, встречается довольно редко с июля по октябрь.

Шляпка крупная — до 20 см в диаметре, сначала выпуклая, затем распростертая, с бугорком, темно-черная, впоследствии выцветающая, радиально-растрескивающаяся.

Мякоть белая, без особого запаха и вкуса.

Пластинки сначала приросшие к ножке, затем свободные, белые, очень широкие (до 1,5 см), редкие, ломкие. Споровый порошок белый. Споры широкоэллипсоидные.

Ножка до 12 см длины, 1 — 2 см толщины, плотная, цилиндрическая, беловатая, ровная, продольно-волокнистая, у основания иногда заканчивается белыми нитями грибницы.

Малоизвестный условно съедобный гриб. Употребляется соленым.

КОЛЛИБИЯ КАШТАНОВАЯ *Collybia buturacea* (Fr.) Quel.

Растет в хвойных и лиственных лесах, на пастбищах в июле — сентябре, часто большими группами. Широко распространенный гриб.

Шляпка 4—8 см в диаметре, мясистая, сначала выпуклая, затем распростертая, каштановая или коричневая, в центре более темная, выцветающая, по краю ребристая.

Мякоть водянистая, мягкая, бледно-бурая с красноватым оттенком, без особого вкуса и запаха.

Пластинки сначала приросшие к ножке, затем свободные, тонкие, белые или желтоватые, с неровным зубчатым краем. Споровый порошок белый. Споры эллипсоидные, гладкие.

Ножка 4—9 см длины, 1 — 1,5 см толщины, к основанию расширена и утолщена, плотная, твердая, одного цвета со шляпкой.

Малоизвестный съедобный гриб, вкусовые качества средние. Употребляется свежим, соленым и маринованным.

КОЛЛИБИЯ ВЕРЕТЕНОНОГАЯ *Collybia fusipes* (Fr.) Quel.

Растет около корней лиственных деревьев, пней или на пнях с июня по октябрь.

Шляпка 4—10 см в диаметре, плосковыпуклая, с бугром, красновато- или рыжевато-коричневая, бледнеющая, голая, сухая, часто растрескивающаяся в продольно-радиальном направлении.

Мякоть тонкая, плотная, желтоватая, бледнеющая до беловатой, без особого вкуса и запаха.

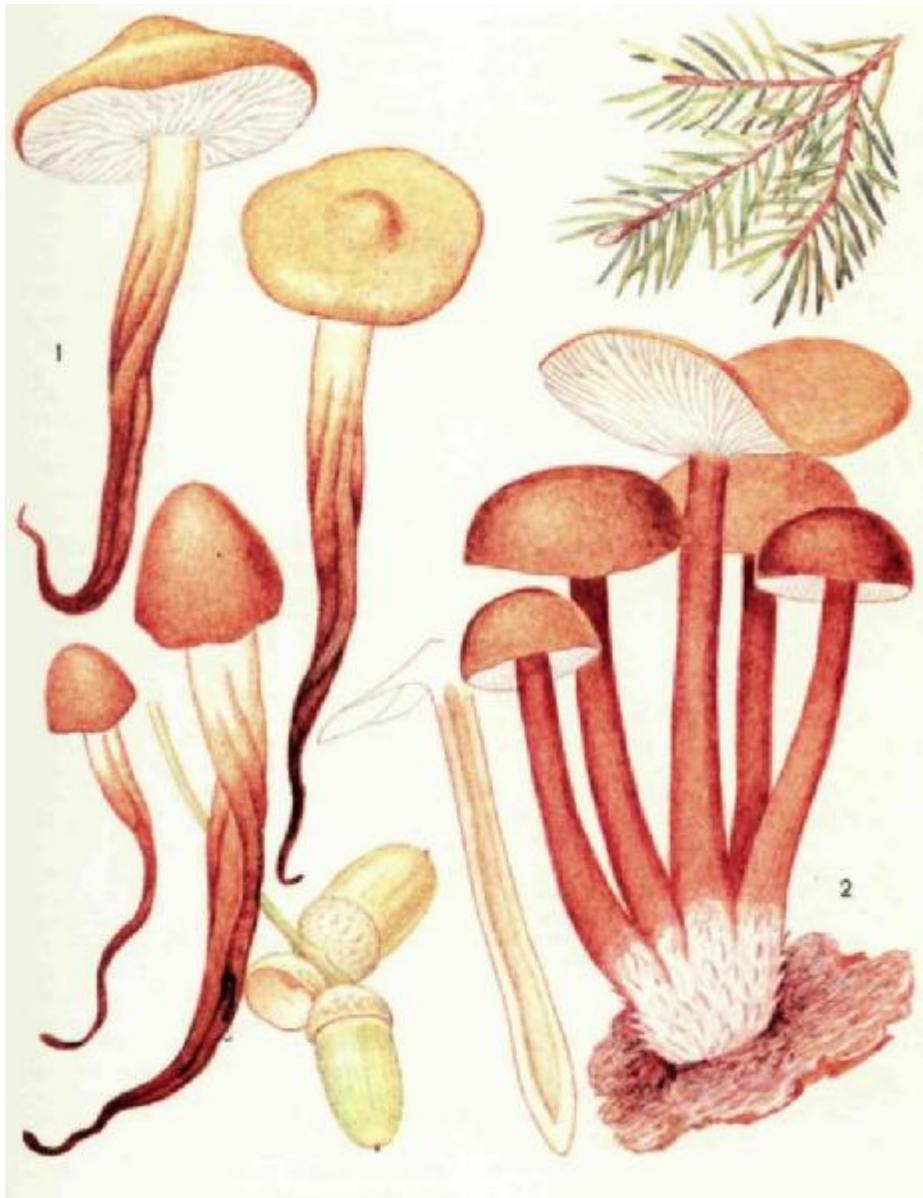
Пластинки приросшие к ножке или свободные, частые, беловатые, иногда с розовыми пятнами. Споровый порошок белый. Споры яйцевидные.

Ножка 10—20 см длины, 1 — 2 см толщины, плотная, одного цвета со шляпкой, веретеновидная, снизу корневидно-ветвящаяся, темная, хрящеватая, перевитая или перекрученная.

Гриб съедобен, третьей категории. В пищу употребляются только шляпки в свежем или маринованном виде.



1. КОЛЛИБИЯ КАШТАНОВАЯ. 2. ОПЕНОК ВЕСЕННИЙ. 3. ОПЕНОК ЗИМНИЙ



1. КОЛЛИВИЯ ВШЕСТЕЯОНОМЯ. 2. КОЛЛИВИЯ СКУЧЕННАЯ

КОЛЛИБИЯ СКУЧЕННАЯ

Collybia acervata (Fr.) Kumm.

Растет в хвойных и смешанных лесах на древесине, погруженной в почву, встречается часто сросшимися группами с июня по октябрь.

Шляпка 3—8 см в диаметре, сначала выпуклая, затем полураспростертая, в центре горбовидная, с извилистым краем, желтовато-красноватая, при подсыхании выцветающая.

Мякоть тонкая, водянистая, пахлая, без особого вкуса и запаха.

Пластинки сначала приросшие к ножке, затем свободные, частые, узкие, желтовато-беловатые. Споровый порошок белый. Споры эллипсоидные.

Ножка 5—10 см длины, 0,2—0,6 см толщины, плотная, цилиндрическая, слегка суженная к основанию, красно-бурая, при основании беловатая от мицелия.

Гриб съедобен, четвертой категории. Употребляется свежим.

ОПЕНОК ВЕСЕННИЙ.

КОЛЛИБИЯ

ДУБОЛЮБИВАЯ

Collybia dryophila (Fr.) Quel.

Встречается часто во влажных хвойных и лиственных лесах на почве большими группами с мая по октябрь.

Шляпка 2—6 см в диаметре, сначала плосковыпуклая, затем распростертая, водянистая, желтоватая, красноватая или светло-бурая, выцветающая.

Мякоть тонкая, рыжеватая, пахнет свежесрубленной древесиной, с острым вкусом.

Пластинки свободные, узкие, частые, желтоватые или беловатые. Споровый порошок белый. Споры овальные, гладкие.

Ножка 2—5 см длины, 0,3—0,5 см толщины, хрящеватая, полая, одного цвета со шляпкой.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим.

ОПЕНОК ЗИМНИЙ.

ЗИМНИЙ ГРИБ

Flammulina velutipes (Fr.) Sing.

Селится большими группами на отмирающих деревьях и пнях различных лиственных пород, чаще всего вяза, ильма, режы ивы, тополя, осины, липы, обычно поздно осенью — в конце сентября или в начале октября, когда понижается температура и увеличивается влажность воздуха. Массовое развитие зимнего опенка длится и после выпадения снега, до устойчивых морозов. Замерзшие грибы в период оттепелей и ранней весной оттаивают и продолжают свое развитие, образуя жизнеспособные споры.

Шляпка небольшая — от 2 до 10 см в диаметре, у молодого гриба бывает плосковыпуклая, у зрелого — почти плоская, медово-желтого цвета, в центре более темная, с подпалинами, тонкомясистая, голая, гладкая, влажная, слизистая, клейкая, при подсыхании блестящая.

Мякоть желтоватая или кремовая, слегка водянистая, с приятным вкусом и запахом.

Пластинки у молодых грибов светло-желтые или кремовые, у старых — темнеющие, довольно редкие, широкие, слегка приросшие к ножке. Споровый порошок белый. Споры цилиндрические, овальные, гладкие.

Ножка от 3 до 10 см длины, 0,5—0,8 см толщины, цилиндрическая, сверху нередко уплощенная, упругая, плотная, окраска типичная для этого вида гриба: снизу бархатистая, темно-коричневая, почти черная, сверху более светлая, желтоватая.

Малоизвестный съедобный гриб четвертой категории. Обладает высокими вкусовыми качествами. В пищу употребляются шляпки и верхние части ножек молодых грибов свежими, солеными и маринованными, пригодны для сушки.

Гриб хорошо плодоносит в культуре.

Опенки зимний можно спутать

с ядовитым грибом ложноопенком серно-желтым (см. сравнительную таблицу 6).

ОПЕНОК ЛУГОВОЙ. ЛУГОВИК

Marasmlus onreades (Fr.) Fr.

Растет в конце мая на дерновой почве на лугах, выгонах, пастбищах, в лесах, на полянах, опушках, вдоль дорог, встречается на деревенских улицах, среди травы, образует «ведьмины круги».

Шляпка 3—7 см в диаметре, кожано-желтого цвета, у молодых грибов колокольчатая, у зрелых — плоская, с широким бугром в середине, складчато-полосатая по краю.

Мякоть бледно-желтая, с приятным вкусом и запахом, напоминающим запах гвоздики или горького миндаля.

Пластинки свободные, широкие, редкие, светло-палевые или кремово-беловатые. Споровый порошок белый. Споры веретенообразные, суженные на концах.

Ножка 4—10 см длины, 0,3—0,8 см толщины, цилиндрическая, хрящеватая, упругая, плотная, палевая, с белым мучнистым налетом.

Гриб съедобный, с высокими вкусовыми качествами, четвертой категории. Употребляется свежим, соленым, маринованным, пригоден для сушки.

ЧЕСНОЧНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Marasmlus scorodonlus (Fr.) Fr.

Растет на опавшей хвое, у основания стволов и пней хвойных деревьев, а также на ветках и сучьях, погруженных в почву, с июля по октябрь.

Шляпка 1—3 см в диаметре, сначала выпуклая, затем распростертая, иногда с бугорком, рыжевато-коричневая, выцветающая, суховатая.

Мякоть тонкая, беловатая, пахнет чесноком, с грибным вкусом.

Пластинки приросшие к ножке или свободные, белые или кремовые, частые, узкие. Споровый порошок белый. Споры удлиненные, ланцетовидные, гладкие.

Ножка 3—6 см длины, 0,1—0,3 см толщины, цилиндрическая, хрящеватая, темно-бурая, снизу пушистая, блестящая, голая.

Съедобный гриб четвертой категории. Употребляется свежим, пригоден для сушки. При переработке не теряет запаха.

ЧЕСНОЧНИК ДУБОВЫЙ

Marasmlus praslonus (Fr.) Fr.

Встречается в дубравах и смешанных лесах. Растет на опавших дубовых листьях с августа по октябрь.

Шляпка до 3 см в диаметре, сначала колокольчатая, затем плоская, в центре притупленная, морщинистая, грязновато-палево-желтая или беловатая, по краю полосатая.

Мякоть тонкая, белая, с сильным запахом чеснока, вкус грибной.

Пластинки слабоприросшие к ножке, частые, у молодых грибов белые, у зрелых — палевые. Споровый порошок белый. Споры яйцевидные, неравнобокие.

Ножка до 8 см длины, 0,2—0,3 см толщины, хрящеватая, плотная, палево-желтая, снизу красноватая, немного изогнутая и утолщенная при основании, опушенная.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим, маринованным.

ЧЕСНОЧНИК БОЛЬШОЙ

Marasmlus allaceus (Fr.) Fr.

Растет в лесах на опавших листьях и около пней. Встречается часто, большими группами со второй декады июня до октября.

Шляпка до 5 см в диаметре, колокольчатая или полураспростертая, с широким выступающим бугром, по краям полосатая, беловатая, к старости буряющая.



1. ОПЕНОК ЛУГОВОЙ. 2. ЧЕСНОЧНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ. 3. ЧЕСНОЧНИК ДУБОВЫЙ 4 ЧЕСНОЧНИК БОЛЬШОЙ

Мякоть белая, с чесночно-луковым запахом и грибным вкусом.

Пластинки сначала приросшие к ножке, затем свободные, редкие, беловатые. Споровый порошок белый. Споры удлинено-яйцевидные, неравнобокие.

Ножка до 10 см длины, 0,2—0,3 см толщины, хрящеватая, плотная, коричнево-бурая, к основанию утолщенная, иногда корневидно-вытянутая.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим и сушеным в качестве приправы вместо лука и чеснока.

МУХОМОР СЕРО-РОЗОВЫЙ. МУХОМОР КРАСНЕЮЩИЙ

Amanita rubescens (Fr.) S. F. Gray

Встречается в лиственных и смешанных лесах, в парках, на гумусовых почвах с июня до октября одиночно и небольшими группами.

Шляпка до 12 см в диаметре, грязновато-красноватая или серо-розовая, покрыта грязно-серыми хлопьями, сначала округло-яйцевидная, затем распростертая, в сырую погоду слизистая.

Мякоть белая, без особого вкуса и запаха, на изломе и в местах червоточин краснеет.

Пластинки свободные, белые, у зрелых грибов слегка краснеющие, пятнистые. Споровый порошок белый. Споры эллипсоидные, гладкие.

Ножка до 15 см длины, до 2,5 см толщины, полая, в основании клубневидно утолщенная, сначала белая, затем красноватая, со свисающим белым широким пленочным кольцом, сверху полосатым, снизу с розоватыми волокнами. Вольва приросшая к основанию ножки в виде концентрических складок.

Гриб съедобен, четвертой категории. Употребляется свежим.

Мухомор серо-розовый можно спутать с очень ядовитым мухомором пантерным, мякоть и пластинки которого никогда не крас-

неют, а кольцо не бывает полосатым или рубчатым (см. сравнительную таблицу 3).

ПОПЛАВОК СЕРЫЙ. ТОЛКАЧИК СЕРЫЙ

Amanitopsis vaginata Roze

Встречается обычно единичными экземплярами в самых различных лесах и зарослях кустарника с июля до конца августа.

Шляпка диаметром до 10 см, серая или серовато-буроватая, у молодых грибов колокольчатая, у зрелых — почти плоская, с бугорком в центре и с ребристым (рубчатым) краем, кожица сухая, с белыми хлопьями, исчезающими позднее.

Мякоть гриба тонкая, белая, сладковатая, без запаха.

Пластинки свободные, белые, очень широкие. Споровый порошок белый. Споры шаровидные, гладкие.

Ножка до 15 см длины, 1—2 см толщины, полая, белая, пушисто-чешуйчатая или гладкая, расширенная при основании и помещена в широкую, мешковидную вольву (белую, серую или буроватую), которая глубоко погружена в землю. Кольца на ножке нет.

Гриб съедобен, четвертой категории. Используется в свежем, маринованном и соленом виде. Гриб очень хрупкий, плохо транспортируется.

ПОПЛАВОК БЕЛЫЙ. ТОЛКАЧИК БЕЛЫЙ

Amanitopsis alba Gill.

Встречается в березовых или хвойных лесах с примесью березы очень редко и необильно в августе — сентябре.

Шляпка 5—10 см в диаметре, сначала колокольчатая, затем полураспростертая, в центре светло-охряная, с белыми хлопьями, по краю радиально-полосатая.

Мякоть тонкая, белая, без осо-



МУХОМОР СЕРО-РОЗОВЫЙ



ПОПЛАВОК СЕРЫЙ



ПОПЛАВОК БЕЛЫЙ



ПОПЛАВОК ЖЕЛТО-КОРИЧНЕВЫЙ

бого запаха, с приятным вкусом.

Пластинки свободные, белые. Споровый порошок белый. Споры эллипсоидные, гладкие.

Ножка 7—10 см длины, 1,5 см толщины, полая, булавовидная, клубневидно вздутая в основании и окружена мешковидным белым влагалищем.

Малоизвестный съедобный гриб. Употребляется свежим, пригоден для сушки.

Поплавок белый можно спутать с ядовитым грибом мухомором волюнчим (см. сравнительную таблицу 2). Чтобы не спутать поплавки с мухоморами, надо запомнить, что они отличаются от мухоморов отсутствием кольца на ножке.

ПОПЛАВОК ЖЕЛТО-КОРИЧНЕВЫЙ

Amanitopsis fulva W. G. Smlth.

Растет в березняках и хвойных лесах, по окраинам болот. Встречается довольно часто единичными экземплярами и небольшими группами в июне — августе.

Шляпка 3—8 см в диаметре, вначале яйцевидно-колокольчатая, затем плоская, желто-коричневого цвета.

Мякоть тонкая, белая, с приятным вкусом.

Пластинки свободные, белые. Споровый порошок белый. Споры эллипсоидные, гладкие.

Ножка 7—10 см длины, 1,5 см толщины, полая, булавовидная, клубневидно вздутая в основании и окружена мешковидным белым влагалищем.

Гриб съедобный, четвертой категории. Употребляется свежим, пригоден для сушки.

ПОПЛАВОК ШАФРАННЫЙ

Amanitopsis crocea (Quel.) Gill.

Встречается повсеместно в лиственных и смешанных лесах с июля по октябрь.

Шляпка до 7 см в диаметре, плоская, с широким бугорком, оранжево-охристая, с ребристо-полосатым краем.

Мякоть тонкая, белая, слегка желтоватая, без особого вкуса и запаха.

Пластинки свободные, белые. Споровый порошок белый.

Споры белой окраски, шаровидные, гладкие.

Ножка до 12 см длины, 0,5—1,0 см толщины, полая, белая, волокнисто-чешуйчатая, с охристо-извилистыми поясками, вольва белая, свободная.

Малоизвестный съедобный гриб.

Употребляется свежим.

ВОЛЬВАРИЕЛЛА

ШЕЛКОВИСТАЯ

Volvariella bombycina (Fr.)

Sing.

Селится на валежных стволах лиственных деревьев, преимущественно кленов, вязов и тополей. Встречается редко в конце июля.

Шляпка сначала заключена в наружное покрывало, которое по мере роста гриба разрывается и образует при основании ножки мешковидное влагалище. Молодая шляпка колокольчатая, позднее распростертая, чисто-белая, прижато-опушенная, шелковистая, до 20 см в диаметре.

Мякоть белая, толстая, впоследствии желтеющая, вкус и запах приятные.

Пластинки свободные, у молодых грибов белые, затем розоватые.

Споровый порошок розовый. Споры розоватые, эллипсоидные, гладкие.

Ножка до 15 см длины, 1—2 см толщины, в основании вздутая, сверху более тонкая, белая, плотная, иногда принимает изогнутую форму.

Малоизвестный условно съедобный гриб. Употребляется свежим.