



САМЫЙ
ПОПУЛЯРНЫЙ СПРАВОЧНИК

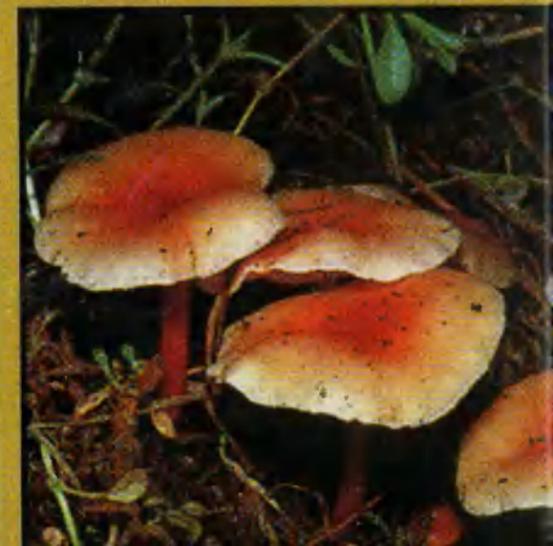


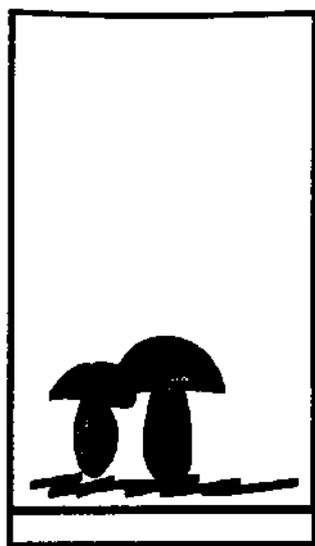
ГРИБЫ

ГРИБЫ

- Классификация и полные данные о важнейших съедобных и ядовитых грибах
- Все сведения для точного определения грибов

МУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПРИРОДЕ





ГЕЛЬМУТ и РЕНАТЕ ГРЮНЕРТ

ГРИБЫ

Под редакцией Гюнтера Штайнбаха

УДК 630
ББК 43.9
Г92

Перевод с немецкого И. Шаталова

Г92 **Грюнерт Г.**
Грибы/Г. Грюнерт, Р. Грюнерт; Пер. с нем. И. Шаталова. – М.:
2002. – 288 с.: ил. – (Путеводитель по природе).
ISBN 5-17-006175-7 (ООО “Издательство АСТ”)
ISBN 5-271-01622-6 (ООО “Издательство Астрель”)

Этот иллюстрированный справочник – прекрасный путеводитель по грибам. В нем представлены 264 вида грибов, разделенных на виды. Даны подробные описания внешнего вида, свойств, сходства с другими грибами. К концу книги даны указатели латинских и русских названий грибов.

Книга рассчитана на широкий круг читателей.

УДК 630
ББК 43.9

ISBN 5-17-006175-7
(ООО “Издательство АСТ”)
ISBN 5-271-01622-6
(ООО “Издательство Астрель”)

© 1996 by Mosaik Verlag, Munchen within
Verlagsgruppe Bertelsmann GmbH
© ООО “Издательство Астрель”, 2001

Гельмут и Ренате Грюнерт

Грибы

Под редакцией Гюнтера Штайнбаха



АСТ • Астрель
Москва 2002

Научно-популярное издание

Грибы

Редактор: М. Беляков
Заведующий редакцией: Е. Хачанян
Технический редактор: О. Серкина
Компьютерная верстка: Н. Сухомесова
Корректор: Г. Парамонова

Подписано в печать 01.12.01.
Формат 84x108/32. Гарнитура "Прагматика".
Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 15,12.
Доп. тираж 5000 экз. Заказ № 3299.

Общероссийский классификатор продукции ОК-005-93,
том 2; 953004 – книги, брошюры

Гигиеническое заключение № 77.99.11.953.П.002870.10.01 от 25.10.2001

ООО "Издательство Астрель"

143900, РФ, Московская область, г. Балашиха, пр. Ленина, 81

ООО «Издательство АСТ»

368560, Республика Дагестан, Каякентский р-н,
с. Новокаякент, ул. Новая, д. 20

Отпечатано с готовых диапозитивов издательства.
ОАО "Тверской полиграфический комбинат".
170024, г. Тверь, пр-т Ленина, 5.



Наши электронные адреса:
WWW.AST.RU. E-mail: astpub@aha.ru

Оглавление

6	О книге
7	Используемые символы
8	О биологии грибов
16	Пластинчатые грибы
180	Складчатые грибы
198	Ежовиковые грибы
200	Трубчатые грибы
230	Трутовиковые и конSOLEVIDНЫЕ грибы
242	Булаво- и коралловидные грибы
252	Дождевики и шаровидные грибы
262	Фаллюсовые, или смердящие, грибы
266	Дрожалковые грибы
270	Бокаловидные и сотовики
280	Сбор грибов
284	Авторы иллюстраций
284	Литература
285	Указатель латинских названий
286	Указатель русских названий
288	Об авторах

О книге

Любому грибнику знакомы затруднения в определении грибов, продиктованные самой природой этих своеобразных живых организмов:

1. Существует так много видов самых разнообразных грибов, что даже специалист не может сразу точно определить вид каждого найденного гриба.

2. Наземная форма гриба очень многообразна и изменчива. Иногда грибы одного вида разных возрастов различаются больше, чем грибы разных видов. Кроме того, различия, связанные с местом распространения и климатическими условиями произрастания, также затрудняют определение того или иного гриба.

3. Внешний вид не только шляпки, но и всего тела гриба сильно зависит от погоды, от сезонных изменений и от соседства с определенными растениями. Ни один грибной год не похож на другой. Предсказать время появления и количество грибов в принципе нельзя.

У большинства грибников страсть к собиранию грибов связана с вполне конкретными целями: они хотят есть то, что приносят из леса домой. В данной книге это учитывается: подробно описаны не только важнейшие съедобные, но и ядовитые грибы.

Сегодня в некоторых еще сохранившихся уголках нетронутой природы грибы должны быть защищены с помощью жестких ограничений и запретов на сбор. К сожалению, это совершенно необходимо.

Антропогенные нагрузки на окружающую среду приводят не только к исчезновению бабочек и лесных цветов или к

гибели деревьев и даже лесов в целом, но также и к ухудшению условий жизни для многих грибов. Неграмотные методы сбора грибов в пригородных лесах, со все еще встречающимся бессмысленным уничтожением ядовитых или незнакомых грибов, приводят местами к опустошению целых грибных районов. Наш интерес к грибам не должен ограничиваться только кулинарными запросами, мы должны обрести более широкое и некорыстное понимание этого творения природы. Данная книга – хорошее начало для этого. В части, посвященной определению грибов, представлены как многочисленные виды, так и некоторые редкие виды, которые вряд ли могут быть использованы для еды. Они служат только в качестве примера многообразия видов грибов, ведь представить его во всей полноте в путеводителе такого компактного формата невозможно.

Только некоторые виды грибов могут быть определены по картинке. Но для первичного определения недостаточно даже хорошей фотографии.

Чтобы часто различающиеся внешние формы или определенные детали вида были правильно сопоставлены, во многих случаях мы поместили напротив сопровождающего текста две иллюстрации. А начинающий грибник обязательно должен при определении грибов после изучения фотографии также основательно изучить сопровождающий текст и просмотреть все примечания.

Подразделение видов на десять групп в этой книге соответствует научной систематике. (Классификация и данные о грибах, приведенные в этой книге, могут отличаться от приводимых в россий-

ских источниках. – Прим. ред.) Используемые здесь символы должны помочь пользоваться книгой прежде всего неспециалистам. При издании книги было уделено большое внимание традиционно сложной и подверженной изменениям номенклатуре грибов.

Я выражаю особую благодарность frau Ренате Грюнерт за ее многостороннюю помощь при работе над книгой, а также господам Ксавье Финкенцеллеру и Г. Дж. Кригльштайнеру за их научные консультации.

Г. Ш

Используемые символы



Пластинчатые грибы, со стр. 16



Складчатые грибы, со стр. 180



Ежовиковые грибы, со стр. 198



Трубчатые грибы, со стр. 200



Трутовиковые и конселевидные грибы, со стр. 230



Булаво- и коралловидные грибы, со стр. 242



Дождевики и шаровидные грибы, со стр. 252



Фаллюсовые, или смердящие, грибы, со стр. 262



Дрожалковые грибы, со стр. 266



Бокаловидные и сотовики со стр. 268

 съедобные

 несъедобные

 ядовитые(!)
или условно ядовитые

О биологии грибов

Грибы – это бесхлорофилльные растения или организмы, которые состоят из вытянутых более или менее, связанных друг с другом и разветвляющихся одно- и многоядерных клеток. Стенки клеток образованы главным образом из хитина и целлюлозы. Хитин не является строительным материалом зеленых растений, но тем не менее это существенная составляющая прочных оболочек тела (внешнего скелета) у насекомых.

Группа “высших” грибов, о которой идет речь в этой книге, живет на органическом субстрате, в большинстве случаев под землей, в почве, в разбросанной на поверхности земле, в погибшей или живой древесине, на древесной коре или под ней, в помете, перьях, личинках насекомых и так далее. Грибные клеточные связи, так называемый мицелий (ударение ставится на втором слоге) – т.е. грибница, могут сильно отличаться по внешнему виду и по цвету, что довольно часто можно увидеть на основании ножки гриба. В большинстве случаев мицелий растет в виде волокон или паутины, а также в плотных ветвях или в виде свернувшихся в комья, плотных, вплоть до очень твердых, образований (*Sklerotium*, см. также *Grifola umbellata* на стр. 238).

Что мы подразумеваем и собираем под названием “грибы”, так это плод (а точнее говоря, плодовое тело) грибного растения. Определение вида гриба проводится преимущественно по виду этих плодовых тел; на них и в них самих развиваются споры, имеющие очень важное значение для размножения.

Разнообразные виды грибов и близкие к ним организмы объединяются в настоя-

щее время, с биологической точки зрения, по “натуральной” системе. Однако многие подробности нуждаются еще в научном обосновании, так что эта система постоянно подвергается изменениям. Все еще открываются и описываются новые виды, с другой стороны, обнаруживаются синонимы, то есть одни и те же виды, описанные под разными именами. Новые данные обуславливают изменения в присвоении названий (номенклатуре). В этой книге описаны и изображены на иллюстрациях только такие грибы, которые имеют плодовые тела и могут быть узнаны сразу, невооруженным глазом. Называются такие грибы крупными, или макромицетами. О количестве крупных грибов в литературе существует много различных сведений. В качестве приблизительного нормативного показателя по Европе можно привести число от 3000 до 5000. Макромицеты (высшие грибы) можно подразделить на три большие класса: базидиальные грибы, или базидиомицеты;

сумчатые грибы, или аскомицеты и слизистые грибы, или миксомицеты. Сумчатые, или, реже, базидиальные грибы образуют симбиоз с водорослями, и эти “новые” растения известны как лишайники!

Слизистые грибы некоторые ученые относят скорее не к грибам, а к маленьким грибным живым организмам – почти животным – *Mycetozoa*. Они по-другому развиваются в отличие от настоящих грибов и образуют только лишь подвижные споры, которые представляют собой голые, передвигающиеся с помощью жгутиков подвижные клетки. Большое количество таких клеток объединя-

ется в слизистую массу, которая длительное время остается способной к передвижению. Позднее эта масса застывает. Посредством деления плазмы споры вступают в соединение с клеточными ядрами; созрев, они высвобождаются в виде пыли. В нашей книге представителем этого класса является слизистый гриб (*Fuligo septica*), имеющий второе название – ведьмино масло (стр. 268). У сумчатых грибов в большинстве случаев образуется 8 спор внутри так называемой сумки (аски), которая открывается на свободном конце или совсем распадается, высвобождая созревшие споры. У базидиальных грибов споры развиваются посредством отделения плодоносных клеток базидий.

Сумчатые грибы



Базидии образуют 4 отростка, стеригмы, на которых споры сначала образуются, а позднее от них освобождаются. Базидии могут быть различимы только под микроскопом; по этой причине определение некоторых плодовых тел может быть проведено только с помощью микроскопического исследования расположения спор. Описанные в книге группы грибов с 1 по 9 относятся к базидиальным грибам, грибы 10 группы – к слизистым. *Fuligo septica* единственный представитель слизистых грибов в этой книге. Базидии находятся, к примеру, у пластинчатых и ежовиковых грибов на соот-

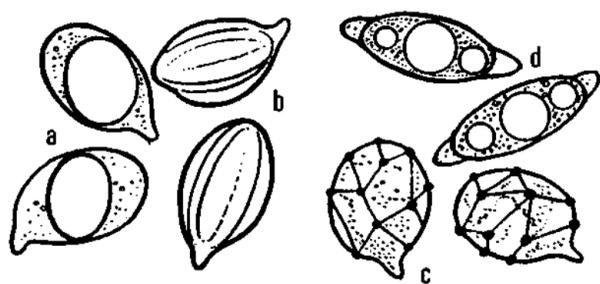
ветствующей боковой поверхности их пластинок или, соответственно, шпиков; у трубчатых (болетовых) – на внутренней поверхности трубок, у гастеромицетов – внутри плодового тела в глебе – так называется плодовой слой. Аски у сотовиков и бокаловидных грибов развиваются на внутренней поверхности сот или, соответственно, бокалов.

Количество спор, произведенных плодовым телом, в зависимости от вида достигает многих миллиардов. Невооруженным глазом они могут быть заметны только в виде пыли, но не как отдельно взятое клеточное тело. Если надавить на созревшее плодовое тело гастеромицетов, то появятся споры в виде порошковой массы.

Ветер, дождь и животные помогают спорам распространяться. Определение цвета спор на спороносном слое чрезвычайно сложно или вообще невозможно, так как они часто проявляют различные оттенки.

Размер спор находится в пределах от 5 до 15 микрон (тысячная доля миллиметра), их форма, цвет и структура могут быть совершенно различны в зависимости от вида.





Форма спор

а, б и с базидиомицетов, d аскомицетов

Для специалистов споры имеют большое значение и оказывают существенную помощь при определении, кроме того, они также имеют важное значение для систематики. Порошок спор также может быть использован для определения грибов без микроскопического исследования, например, белые споры у поганок и темно-коричневые – у шампиньонов.

Размножение базидиальных грибов

Различают (мужские) плюс- и (женские) минус-споры. Плюс- или минус-спора прорастает и образует начальную клетку. Она через перегородки начинает делиться, вследствие чего возникают клеточные образования с ядром в каждом из них. Последующее деление и ответвление позволяет развиваться во все стороны нитям грибницы (гифам), так называемому первому мицелию. Для того чтобы возникло новое плодовое тело, плюс- и минус-нитевые системы, которые возникают из спор одинаковых видов грибов, должны совпасть с окончаниями их гифов и образовать так называемый второй мицелий.

Процесс образования новой клетки достаточно сложен, при этом плазмы двух разнополюх клеток сливаются друг с другом, примечательно, что оба их ядра не объединяются. Другими словами: после слияния возникает одна-единст-

венная клетка с двумя ядрами. Далее это грибное растение увеличивается в размерах посредством деления клетки, образующейся в результате слияния, затем каждая отдельная клетка снова имеет два различных ядра.

При благоприятных условиях окружающей среды из такой грибницы могут вырасти плодовые тела. Сначала в специальных клетках плодового тела, базидиях, происходит слияние ядер, а затем снова деление. Как правило, бывает 4 споры (2 плюс- и 2 минус-споры).

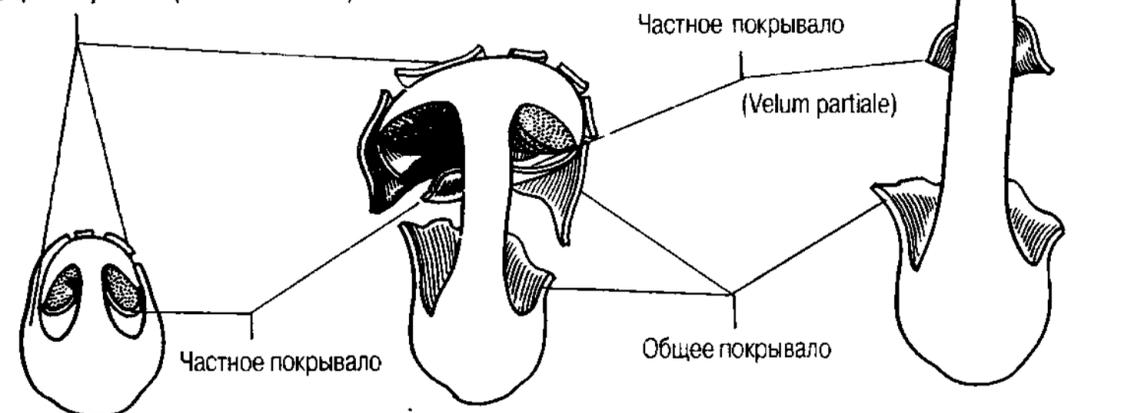
В этой книге очень упрощенно сделан набросок процесса размножения грибов. Отдельные процессы могут сильно отличаться у разных видов и родов.

Плодовое тело

У шляпочных грибов появляется сначала маленькая шляпка, которая расширяется в процессе зачастую потрясающе быстрого развития. Она состоит из более или менее плотной мякоти, которая окружена кожицей шляпки. На ней еще могут находиться остатки первоначальной внешней оболочки (общего покрывала) гриба *Velum universale*, которые встречаются особенно часто у рода *Amanita*, поганок и мухоморов. Под защитной ширмой шляпки находится плодоносный слой – гимений. Плодовые тела у большинства шляпочных грибов состоят из округлой шляпки и ножки, на которой у некоторых родов и видов имеется более или менее постоянное кольцо. Речь идет об остатках защитной кожицы, внутренней оболочке или *Velum parziale* (частное покрывало), которая на первой стадии развития ножки плода слишком сильно натянута. Когда шляпка расширяется и делается плоской, эта кожица

Схема развития мухомора

Общее покрывало (*Velum universale*)



слегка растягивается, затем она отрывается от края шляпки и остается вокруг ножки, охватывая ее как манжета или кольцо. У некоторых грибов кожица совсем отделяется от ножки и повисает в виде разорванных на клочки остатков покрывала вокруг краев шляпки. У других грибов она абсолютно распадается и полностью исчезает.

Но внутренние оболочки не всегда могут быть образованы кожицей. Например, у грибов *Cortinarius* развивается паутинообразная пелерина, которая позднее определяется как более или менее ярко выраженная волокнистая кольцевая зона ножки.

У некоторых видов ножка вставлена у основания в бокаловидное открытое или прилегающее ложе, так называемую вольву, но иногда она имеет только клубневидное уплотнение, отделенное гранью или без нее либо с утолщенным поясом, которым являются остатки внешних оболочек. Внимательное изучение строения ножки помогает, например, предотвратить смертельное отравление поганками. Только учет всех индивидуальных особенностей может избавить от ошибок при определении грибов.

Плодовое тело ряда грибов иногда пол-

ностью покрыто общей оболочкой, и тело и оболочка гриба составляют зачастую единое целое. Иногда гриб высвобождается из оболочки в считанные часы, не “вырастая” в общепринятом смысле этого слова, а только раскрывая спрессованное под ней тело.

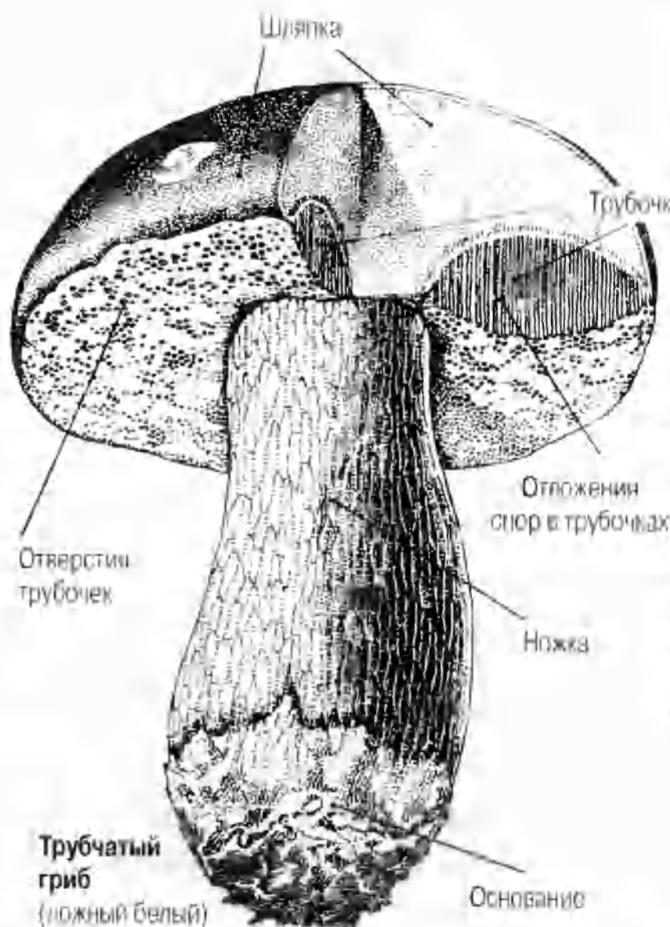
Грибные биотопы

Симбиозные грибы вступают в “партнерские отношения” с определенными видами растений, отдавая предпочтение некоторым видам деревьев.

Иногда оба партнера извлекают пользу из подобного симбиоза, часто рассчитывая только на поддержку друг друга. Но зачастую между ними устанавливаются ярко выраженные “эксплуататорские” отношения паразита и хозяина, что может привести к гибели последнего.

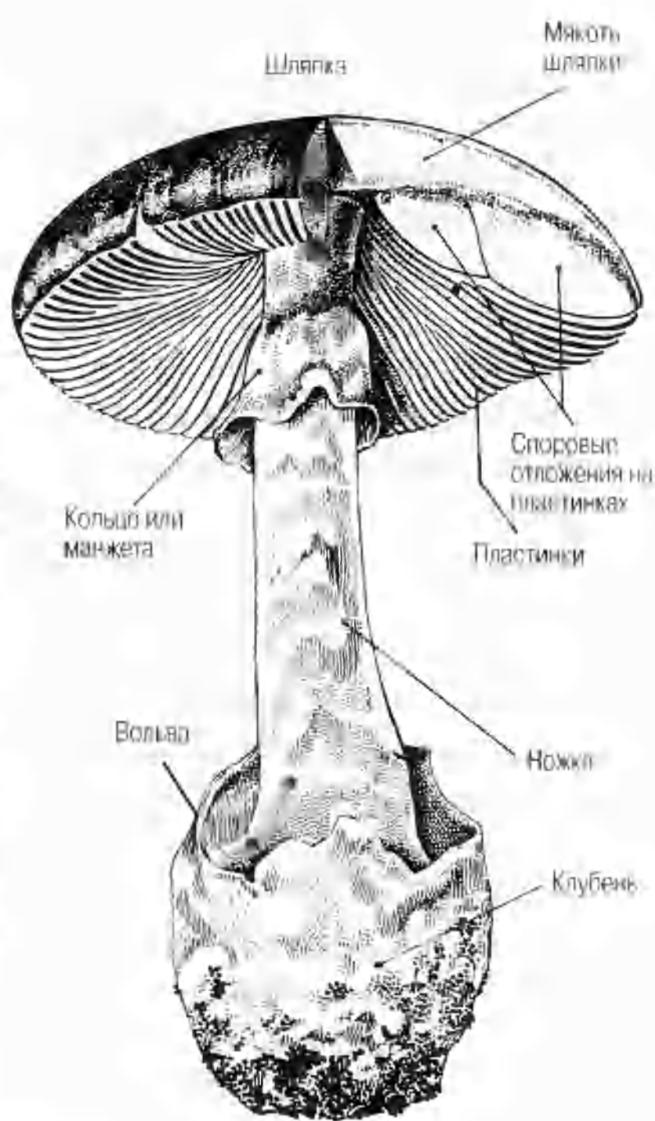
Грибы не нуждаются в свете так, как растения, содержащие хлорофилл.

Лесные почвы дают достаточно много органических питательных веществ и влаги для произрастания большинства съедобных грибов. Каждый тип леса, в том числе и обедненный светом хвойный лес с кислой почвой или даже редкий или абсолютно не зеленый растительный покров земли, имеет все необ-



Трубчатый гриб (пожарный белый)

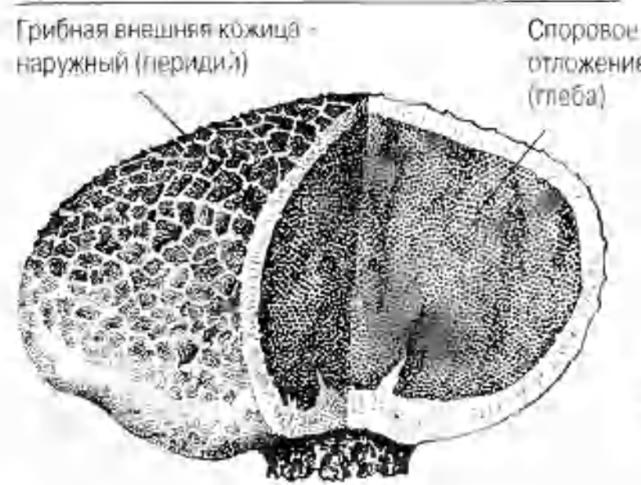
Ведьмин круг
 В лесах и на лугах то там, то здесь можно увидеть сообщества плодовых грибных тел, выросших в форме круга. Объяснение этому весьма простое: грибница растет, как правило, равномерно во все стороны. Внутри окружности субстрат оскудевает, грибница больше не находит там питательной среды и погибает, но по окружности грибница остается. При благоприятных условиях она дает по всей длине плодовые тела. Так действительно часто образуется ровное кольцо, которое в народных поверьях называют "ведьминым".



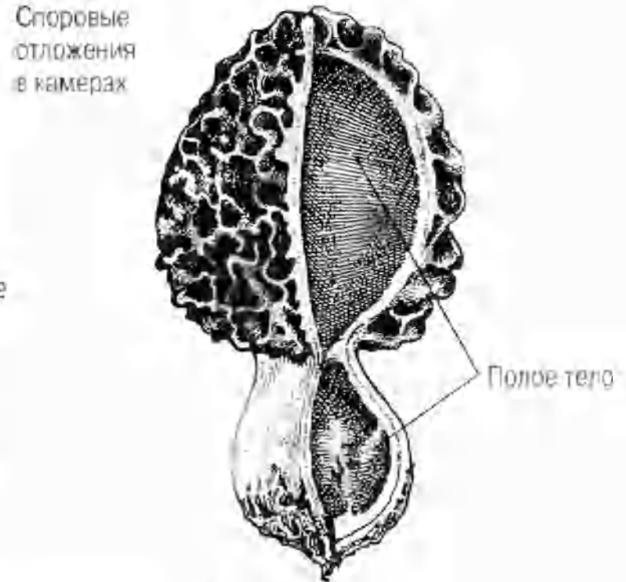
Пластинчатый гриб (бледная поганка)

ходимое для произрастания грибов. Пихты, ели, сосны, лиственницы, березы, буковые деревья, дубы или тополя и образованные ими рощи, лиственные или смешанные леса имеют особую грибную флору. Названные виды деревьев являются только лишь примерами. Просеки, лесосеки, опушки леса, полевые рощи, кустарники, различные заросли, луга, пастбища, береговые области, карьеры и мусорные свалки, влажные, покрытые мхом и болотистые области, лужайки, заросшие сухой травой, и пустоши также предоставляют грибам жизненное пространство. Грибы можно найти даже в дюнах и в засоленных песчанниках, расположенных вблизи морского побережья. Как правило, для этих ареалов характерны сообщества наземных и подземных симбиозных грибов, гнилостных обитателей и грибов-паразитов.

На этом и на следующем развороте поясняются различные обозначения, применяемые при описании грибов.



Гастеромицет (дождевик картофельный)



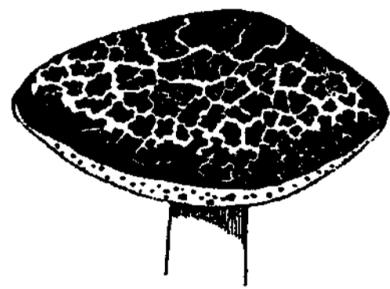
Сморчок (съедобный сморчок)

Наружная поверхность ножки

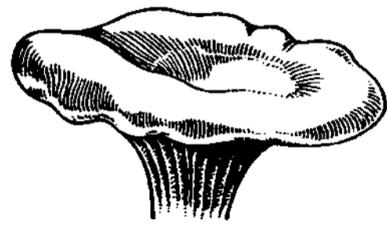


Формы шляпок





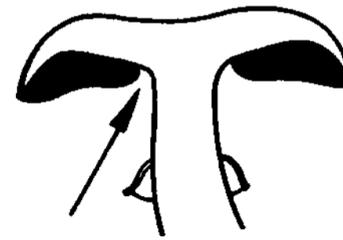
полярно-потрескавшаяся



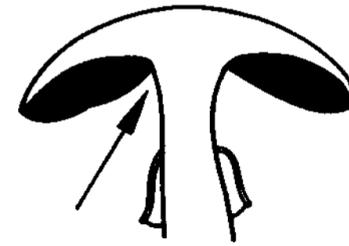
волнистая



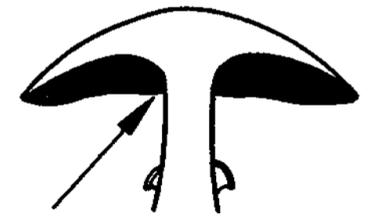
близкорасположенные



свободные, не приросшие к ножке



слегка прикрепленные



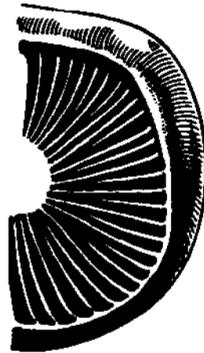
широко приросшие



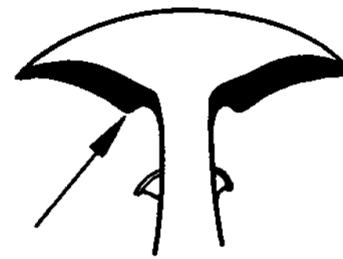
волокнисто-чешуйчатая



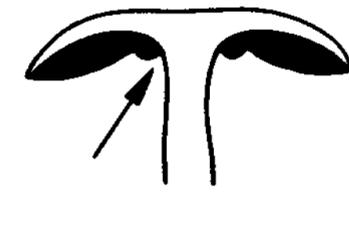
лоскутная



редкие



выемчатые



приросшие зубцом



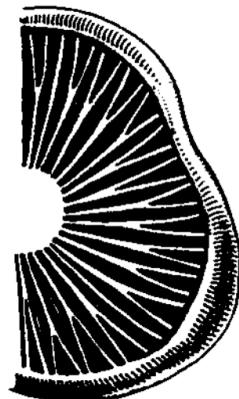
нисходящие



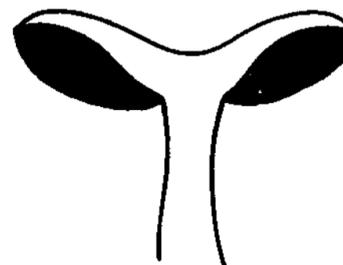
грубо-чешуйчатая



морщинистая, бороздчатая



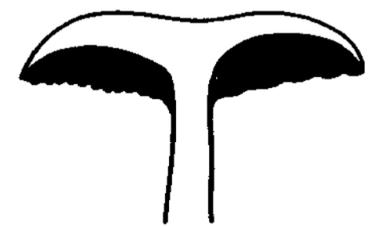
вильчато-разветвленные



широкие



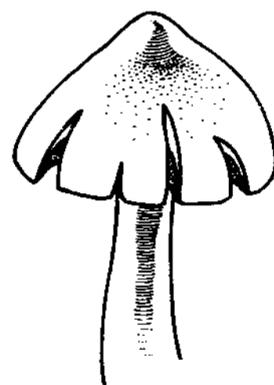
узкие



пилообразные



с бородавками или остатками покрывала

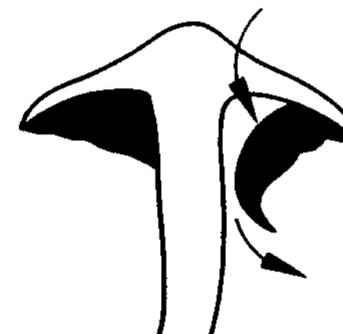


надорванная

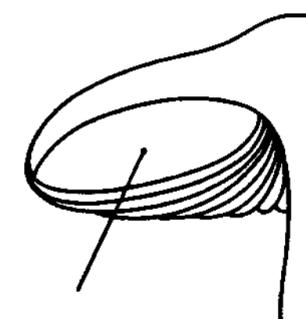


сильно-разветвленные с промежуточными пластинками или поперечными жилками

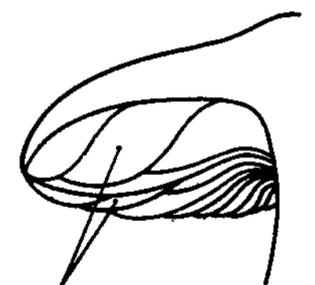
Формы пластинок



легко отделяющиеся



округленные



промежуточные

Кожица шляпки

Формы полей шляпки

Пластинки

Бледная поганка *Amanita phalloides* (VAILL. EX FR.) SECR.



Признаки. Шляпка до 15 см в диаметре, у молодого гриба шляпка полукруглая, у зрелых грибов – распростертая, влажная, слегка маслянистая, обычно волокнистая. Цвет от оливкового до желто-зеленого, может быть также белым с матовым шелковистым блеском. **Пластинки** различной длины, близкорасположенные, свободные, белые. **Ножка** может быть 12–15 см высотой и 2,5 см толщиной, желтоватая или зеленоватая и имеет муаровую окраску, в основании клубневидно-утолщенная, окруженная белым чашковидным влагалищем (вольвой). В это влагалище и вставлена ножка (см. фото). Кольцо или манжета на ножке, свисающая вниз, слегка полосатая, кожистая, белая. **Мякоть** имеет сладковатый запах, белая, тонкая.

Споровый порошок белый.

Распространение. Такое же, как у желтой бледной поганки. Обычно растет под дубовыми, а также буковыми деревьями и очень редко в чисто хвойных лесах. Предпочитает

богатые питательными веществами почвы. Избегает известняковых почв. Произрастает с июля по октябрь.

Сходство. Рисунок на шляпке и окраска такие же, как у рядовки обособленной (*Tricholoma sejunctum*, стр. 74). Также можно спутать с желтой поганкой (*Amanita citrina*). Они различаются по запаху, ножки грибов различные у основания.

Можно перепутать с шампиньонами, но при большой неосторожности, т. к. пластинки у молодых шампиньонов бело-серые, позднее – темно-коричневые, споровый порошок – пурпурно-коричневый, также они не имеют клубневидного утолщения.

Свойства. Смертельно опасный, ядовитый гриб! Поганка содержит около 20 различных ядовитых соединений (веществ). Признаки отравления проявляются через 8–12 часов. Шансы на выживание небольшие. 50 г свежего гриба могут оказаться смертельной дозой. Медицинская помощь при отравлении необходима.



Пластинчатые

Желтая бледная поганка *Amanita citrina* (SCHFF.) S. F. GRAY



Признаки. Шляпка 5–10 см в диаметре, бледного желто-лимонного цвета, реже желто-зеленая. У молодого гриба шляпка полукруглая, затем расширяется и становится плоско-вы-

пуклой. Покрыта крупными хлопьевидными желтоватыми остатками от покрывала, которые позже становятся чуть коричневыми. Шляпка гриба сырая, влажная, клейкая, блестящая. Края неровные, немного иссеченные. **Пластинки** – свободные, мягкие, близкорасположенные, беловатые со слабым бледно-желтым оттенком. Вольва – пятнистая. **Ножка** до 10–12 см высотой, 1–1,5 см толщиной и такого же цвета, как шляпка. Гриб имеет одну бледно-желтую свисающую манжету. Основание гриба – круглый клубень с отчетливым кантом (см. рис.). **Мякоть** белая и мягкая. Она имеет та-

кой же запах, как сырая картошка. И это основное различие между бледной и белой поганкой.

Споровый порошок белый.

Распространение. В Европе произрастает на высоте не более 500 м и очень редко выше 1100 м. Теплолюбивый гриб. Его среда – песчаные, небогатые питательными веществами, кислые почвы, формируемые хвойными породами деревьев, причем под лиственными деревьями гриб встречается крайне редко. Появляется большей частью с августа по ноябрь.

Сходство. Из-за цвета гриб часто путают с бледной поганкой (*A. phalloides*). Особенно заметно их различие у основания. Бледная поганка (*A. phalloides*) имеет открытый клубень; желтая бледная поганка (*A. citrina*) – закрытый.

Свойства. Гриб неядовитый. Но так как имеет дурной вкус, к съедобным грибам не относится.



Белая поганка *Amanita virosa* LAM. EX. SECR.



Признаки. Шляпка диаметром 3–7 (10) см, конусообразная, в основном такой и остается, у взрослых грибов она немного раскрывается, клейкая, с сухим матовым блеском, белая с кремовым налетом. **Пластинки** свободные и белые, близкорасположенные. **Ножка** до 15 см высотой, 1–1,5 см толщиной, часто искривленная, хрупкая, с волокнистой поверхностью, белая. Манжета свисающая, кожистая, белая. Ножка вставлена в свободную вялую дряблую вольву. Клубень – основание гриба с вольвой – часто находится глубоко в почве. **Мякоть** белая, нежная, но пахнет неприятно.

Споровый порошок белый.

Распространение. Широко распространен в хвойных лесах, реже также в лиственных. Произрастает с июня по сентябрь (октябрь).

Сходство. Некоторые микологи полагают, что есть еще один белый вид – мухомор весенний (*A. verna*), отличительный признак которого – белая слегка рифленая манжета. Он любит тепло, хотя иногда появляется

весной, особенно возле дубов, каштанов, в Южной Европе встречается чаще. Тоже смертельно ядовит. По невнимательности его можно спутать с шампиньонами. Характерная “удалая” форма шляпки, чисто белые пластинки, у основания гриба – облегающая вольва, а также окраска спор – яркие отличительные черты.

Свойства. Помните, что гриб смертельно ядовит, как и бледная поганка (*A. phalloides*).

Примечание. Род *Amanita* насчитывает 35 видов. Они все имеют общее и частное покрывало, за исключением поплавка серого (*A. vaginata*), у которого нет ни кольца, ни манжеты.

Толстяк чешуйчатый *Amanita echinocephala* (VITT.) QUEL.



Признаки. У молодого гриба белоснежная шляпка диаметром 5–15 см покрыта шиповатыми, сосцевидными бородавками, сконцентрированными посередине. Позже поверхность гриба становится постепенно мышиного цвета до желтоватого со слабым зеленоватым оттенком. Края шляпки зубчатые. Самый характерный признак гриба – тонкие густорасположенные **пластинки**, различные по длине. Обращает на себя внимание их цвет, он колеблется от бледно-бирюзового до цвета морской волны, позже между грязно-желтым и желто-зеленым. Сразу под пластинками на ножке имеется свисающая дряблая манжета. **Ножка** 16–20 см высотой. Она растет из толстого клубня, который покрыт бородавками и своим острым концом уходит в почву. Поверхность ножки беловато-желтоватая с оливковым оттенком. **Цвет мякоти** гриба похож на цвет пластинок, однако остается немного светлее. Запах и вкус – неприятные.

Споровый порошок зеленоватый.

Распространение. Предпочитает южную Европу, теплые леса, растущие по берегам рек и озер и имеющие известковую почву. Произрастает с июля по сентябрь.

Сходство. Почти нельзя спутать. Есть два гриба, которые немного похожи, – это *A. codinae* и *A. vittadinii*.

Свойства. Пищевая ценность неизвестна, но поскольку гриб очень редкий, не трогайте его и оставляйте стоять в лесу.

Примечание. Научное название вида произошло от греческого слова *echinocephalus* и означает “ежовоголовый”.



Пластинчатые



Мухомор красный *Amanita muscaria* (L. EX FR.) HOOKER

Признаки. Мухомор, несомненно, известен в Европе, и каждый имеет представление, что это за гриб. Люди узнают его по красивой красной или золотисто-оранжевой шляпке с белыми пятнами. На ранней стадии развития гриба появляется маленький беловатый шарик, в дальнейшем шляпка расширяется и белый пласт сменяют крупные хлопьевидные пятна, которые большей частью так и остаются на шляпке. Края шляпки со слабыми бороздками. **Пластинки** близкорасположенные, частые, к ножке не прирастают (свободные), остаются постоянно белыми. **Ножка** белая с белым мягким свисающим кольцом в верхней части. Как и все грибы группы *Amanita*, красный мухомор вырастает из общего покрывала, но легко узнаваем по бородавчатой кайме на клубне и по остаткам приросшей вольвы. **Мякоть** гриба без вкуса и запаха. **Споровый порошок** белый. **Распространение.** Часто растет под березами на кислых почвах. В хвойных и смешан-

ных лесах – редко. Обычно можно найти с июля по октябрь.

Сходство. Королевский красный мухомор (*Amanita regalis*) очень похож, но отличается умброво-коричневой шляпкой. Также ядовит.

Свойства. Мухомор – ядовитый гриб, это знает любой ребенок уже со школьной скамьи. Но поскольку гриб очень красивый, оставляйте его в лесу.

Если кто-то действительно съест такой гриб, возможно, не умрет, но отравиться может.

Примечание. Видовое название *muscaria* произошло от яда *muscarin* (мускарин), который как раз в мухоморе красном содержится в незначительном количестве.



Пластинчатые

Цезарский гриб *Amanita caesarea* (SCOP. EX FR.) PERS. EX SCHW.

Признаки. Этот гриб принадлежит к роду *Amanita*, но является съедобным. Встречается чаще в южных странах Европы и не так часто в России. **Шляпка** блестящая, красно-оранжевого цвета, появляется в виде яйца, потом растягивается и уплощается. Края шляпки слабополосатые, иссеченные, иногда надорванные. **Пластинки** золотисто-желтые, красивые и выглядят очень аппетитно. **Ножка** того же цвета, что и пластинки, цилиндрической формы. В верхней трети гриба имеется желтая манжета. Гриб вырастает из вольвы, которая открывается и освобождает гриб. На этой стадии он имеет круглую форму. **Мякоть** без характерного запаха и вкуса.

Споровый порошок белый.

Распространение. Растет в южной Европе, преимущественно в теплых районах, в России произрастает редко.

Гриб предпочитает кислую почву в старых лиственных лесах, где он растет преимущественно под дубами и каштанами. В хвойных

лесах встречается редко. Растет с лета до поздней осени.

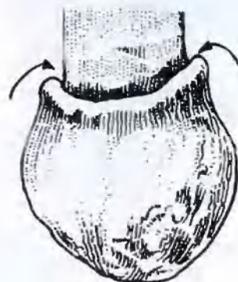
Сходство. Можно спутать с мухомором. Но обратите внимание на желтые пластинки и желтую ножку, у мухомора они белые.

Свойства. В южных районах, где он растет, люди любят его и собирают очень часто. Следует оберегать его в тех районах, где он встречается редко.

Примечание. Этот гриб был известен уже в античные времена, его подавали к столу римских императоров (цезарей), отсюда и название.



Мухомор пантерный *Amanita pantherina* (D. C. EX FR) SECR.



Признаки. Шляпка диаметром 10–12 см. На коже шляпки, окрашенной в цвет, средний между охрой и коричневым, расположены довольно хаотично крупные белые пятна-хлопья. Когда гриб становится старше, эти белые хлопья могут быть размыты дождями, но никогда полностью не исчезают. Края шляпки имеют глубокие борозды – это тоже очень важный признак для определения гриба. **Пластинки** свободные и близкорасположенные, остаются и в зрелом возрасте белыми. **Ножка** до 15 см высотой, белая, окруженная не очень широкой, свисающей и скорее гладкой, приросшей, но легко отделяющейся манжетой. Иногда она полностью отсутствует. Зато клубень имеет утолщение с разомкнутыми краями (см. рисунок). Порой можно увидеть даже несколько

ко поясных зон вокруг клубня. **Мякоть** гриба имеет слабый запах редьки. **Споровый порошок** белого цвета. **Распространение.** Гриб можно встретить в Северном полушарии в зонах умеренного климата. Растет на песчаных и кислых почвах, особенно под соснами, дубами, буками; на равнинах и в гористой местности, с июня по октябрь. **Сходство.** Можно перепутать с ядовитым *var. abietinum*, более компактным грибом без бороздок по краям шляпки. Растет в хвойных лесах предгорий. Иногда мухомор пантерный (*A. pantherina*) путают с серым мухомором (*A. spissa*) или с жемчужным мухомором (*Amanita rubescens*). Но отличить их легко: самое большое различие – основание ножки и пятна на шляпке (пантерный мухомор имеет всегда белые пятна, другие два гриба – серые или коричневатые). Можно перепутать с его же разновидностями – они также ядовиты. **Свойства.** Мухомор пантерный – ядовитый гриб!

Мухомор жемчужный *Amanita rubescens* (PERS. EX FR.) GRAY



Признаки. Шляпка до 15 см, имеет форму раскрытого зонтика, у зрелых грибов – распростертая. Цвет шляпки мясной или красный, со множеством беловато-желтых или розовых пятен. Под кожицей розовая мякоть.

Пластинки белые, близкорасположенные, свободные, у зрелых грибов часто покрыты розовыми пятнами. **Ножка** до 15 см высотой, 1–4 см толщиной и очень мясистая. Вначале белая с небольшим розоватым оттенком, постепенно становящимся отчетливо виноградно-красным. В основании клубневидная со слегка выраженным опоясывающим бородавчатым кольцом. Манжета сильно свисающая, беловато-розовая, с глубокими бороздами. На срезе **мякоть** слегка краснеет, грязно-красноватая у основания ножки и в червоточинах.

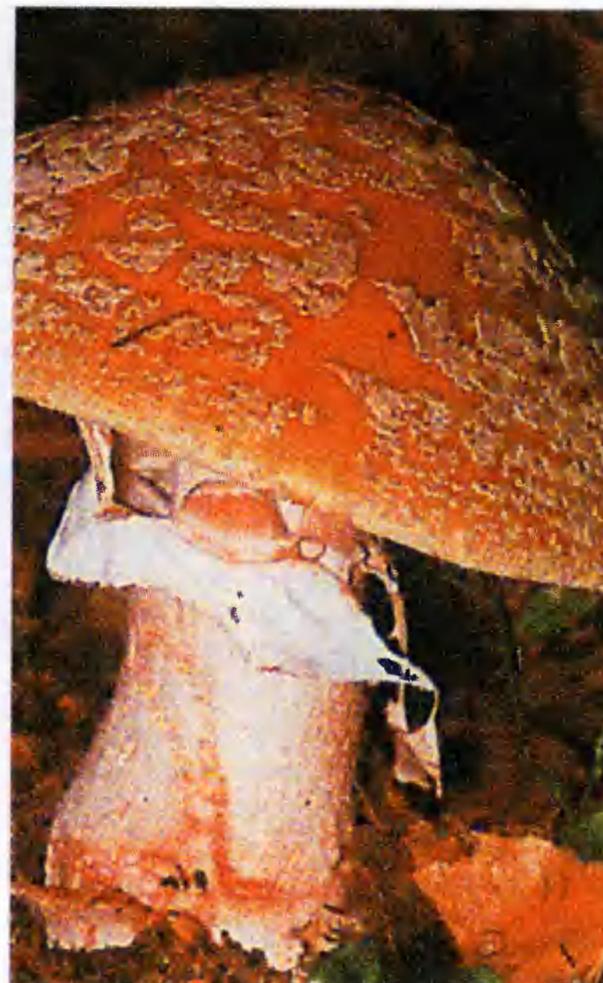
Споровый порошок белый.

Распространение. С июня/июля по октябрь встречается часто в лиственных и хвойных лесах.

Сходство. Если вы неопытный грибник, будьте осторожней! Этот гриб имеет различные варианты окраски, особенно шляпки. На фото показаны два варианта окраски гриба. Наиболее важный элемент отличия – краснеющая мякоть при надрезе и основание гриба с гладким клубнем. Часто путают с мухомором пантерным (*A. pantherina*), но манжета у него без борозд и совершенно различное основание гриба (см. фото вверху), с серым мухомором, шляпка которого под кожей серая.

Свойства. Грибники любят этот гриб за то, что он появляется уже в июне. Он хорош на вкус, но после долгого периода дождей имеет землистый привкус. Его нельзя есть сырым.

Примечание. В литературе иногда имеются указания на ложный жемчужный мухомор (*A. pseudo-rubescens*) как на якобы ядовитый. Происхождение и распространение неизвестны. *Rubescens* означает “краснеющий”.



Пластинчатые

Мухомор коренастый (серый) *Amanita spissa* (FR.) KUMMER

Признаки. Шляпка диаметром до 15 см, весь гриб коренастый. Шляпка имеет цвет в основном между серым и коричневым, и на ней много пятен – белых или серых, которые напоминают хлопья. У молодого гриба шляпка яйцевидной формы. У зрелого гриба шляпка раскрывается как зонтик. **Пластинки** свободные, близкорасположенные, белые, даже когда гриб старый, пластинки остаются белыми. Возле ножки пластинки сужаются. **Ножка** внизу серая, выше манжеты – белая, до 10–12 см высотой, в основании клубневидная. На клубне много бородавок. Манжета расположена довольно высоко и имеет delicate небольшие борозды. **Мякоть** белая, иногда слегка коричневатая, сохраняет твердость даже с возрастом. Запах неприятный затхлый, вкус пресный, землистый.

Споровый порошок белый.

Распространение. Гриб широко распространен. Встречается летом и осенью в хвойных лесах, реже под лиственными деревьями.

Сходство. С жемчужным мухомором (*Amanita rubescens*), чья шляпка, мякоть и ножка более розовой окраски. С мухомором пантерным, у которого неправильные белые остатки покрывала, основание гриба тоже очень отличается (см. рисунок). Борозды на шляпке – не очень выразительный признак.

Свойства. Гриб в основном съедобный, но в сыром виде он ядовит. Если его приготовить, даже и тогда он имеет немного землистый привкус.

Примечание. Некоторые микологи упоминают еще 2 варианта: мухомор понижающий (*var. excelsa* Fr.) и *var. valida* Fr. *spissa* означает “утолщенный, согнутый”.



Пластинчатые

Мухомор порфиновый *Amanita porphyria* (A. U. S. EX FR.) SECR.



Признаки. Шляпка в диаметре 4–8 см, тонкомясистая, имеет порфиро-коричневую или серо-фиолетовую окраску. Шляпка молодого гриба колокольчатая,

шляпка зрелого гриба – плоско-распростертая, как открытый зонтик. Кожа шляпки сухая и блестящая, как шелк, края без борозд (гладкие). Иногда шляпка покрыта кожистыми и бородавчатыми серыми остатками покрывала. **Пластинки** свободные, слабоприсохшие, мягкие, тонкие, частые, белые. **Ножка** до 9 см высотой и до 1 см толщиной, беловатой окраски, иногда окрашена так же, как шляпка, иногда окраска ножки муаровая (так же, как у бледной поганки *A. phalloides*). Вольва беловатая или серо-фиолетовая, свисающая, очень тонкая и гладкая. Основание ножки (см. иллюстрацию) конусовидное с острым кантом. Ножка внутри полая.

Мякоть белая, под кожей шляпки фиолетовая. Пахнет, как картошка, на вкус похожа на редьку.

Споровый порошок белый.

Распространение. Гриб очень распространен в Европе, а также в гористой местности на высоте до 1600 м, в Скандинавии. Очень часто произрастает на кислых почвах, бедных питательными веществами, в хвойных лесах, а также под березами. Встречается с июля по конец октября.

Сходство. Трудно перепутать этот гриб с другими, особенно если обратить внимание на следующие признаки: основание с острыми краями, как показано на иллюстрации, гладкая кожистая манжета, ножка, имеющая муаровую окраску и запах картошки.

Свойства. В сыром виде – гриб ядовитый. Так как имеет плохой вкус и запах, его нельзя отнести к съедобным грибам.

Примечание. *A. porphyria* по многим цветовым признакам похож на *A. citrina*.



Поплавок серый *Amanita vaginata* (BULL. EX FR.) QUEL. 



Признаки. Из широкой, мешковидной вольвы гриб вырастет очень быстро, до 10 см высотой. Шляпка имеет цвет от светло-серого до темно-серого. Шляпка молодых грибов

полушаровидная, колокольчатая, затем открывается, становясь почти плоской. Наиболее важный признак – хорошо заметные борозды по краям шляпки (рубчатый край). **Пластинки** близкорасположенные, частые, не приросшие к ножке, имеют выпуклую форму и всегда остаются белыми. **Ножка** до 12 см высотой, тонкая, поэтому создается впечатление, что это очень тонкий и хрупкий гриб. К вершине ножка становится даже более тонкой, суживается. Окраска немного змеевидная или пятнистая. Цвет между белым и бледно-серым. **Мякоть** белая и хрупкая, вкус нежный и без особого запаха.

Споровый порошок белый.

Распространение. Растет повсюду, очень распространен в лиственных лесах, также и в хвойных, на равнинах так же, как и в гористой местности. Растет с июля по октябрь.

Сходство. Грибы, с которыми их путают особенно часто – белая и зеленая поганка *Amanita phalloides* и *Amanita virosa*. Особенное отличие – основание ножки. Кроме этого, поплавок серый (*Amanita vaginata*) имеет отчетливые борозды по краям шляпки и колечко на ножке не бывает.

Свойства. Гриб съедобный, но не очень популярен, потому что очень хрупкий. Не следует есть его сырым.

Примечание. *Vaginata* означает “влагалищный”.

Поплавок желто-коричневый *Amanita fulva* (SCHIFF. EX) PERS. 

Признаки. Шляпка в диаметре до 3–7 см, нежно-мясистая, темно-красно-коричневая или оранжево-рыжая. Края шляпки светлее, рубчатые, с заметными бороздками. У зрелого гриба шляпка плоско-распростертая, со слегка заметным бугром, в основном без остатков покрывала. **Пластинки** свободные, широкие, частые, близкорасположенные, беловатые. **Ножка** 7–12 см высотой и 0,8–1,2 см толщиной, полая. Цвет беловатый (между белым и розово-коричневым), гладкий и однотонный, не змеевидный. Ножка не имеет кольца, ее основание находится в хорошо заметной мешковидной вольве, снаружи белой и внутри красно-коричневой. **Мякоть** белая, без заметного вкуса и запаха.

Споровый порошок белый.

Распространение. Гриб широко распространен. Вы можете найти эти грибы в хвойных лесах, они охотно растут в сосновом бору, на кислых почвах, очень часто в сырых, болотистых местах. В лиственных лесах

встречаются реже. Растет с июня по октябрь.

Сходство. Существует 13 разновидностей этого гриба, среди которых встречаются белые, серые и различно окрашенные коричневые.

Аналогично выглядит поплавок оранжевый (*A. crocea*), он крепче и светлее, его шляпка иногда покрыта белыми остатками оболочки, ножка бледно-оранжево-желтая и муаровая, растет в хвойных и лиственных лесах, особенно под березами.

Свойства. Гриб съедобный, но он не очень популярен среди грибников, так как он очень хрупкий.

Примечание. Поплавки не имеют кольца или манжеты. У основания ножки заметна широкая, мешковидная вольва. Края сильно радиально-рубчатые.



Пластинчатые



Зонтик пестрый *Macrolepiota procera* (SCOP. EX FR.) SING.



Признаки. Молодой гриб выглядит, как литавры, более зрелый гриб имеет зонтичную шляпку, достигающую в диаметре до 25–30 см. Посредине шляпки находится маленький бугорок. Часто шляпка раскрывается так сильно, что становится совершенно плоской, края могут оставаться слегка изогнутыми. Молодой гриб имеет коричневатую до серо-коричневой кожу шляпки, с угловатыми, легко отделяющимися чешуйками. Уже издалека можно видеть эти коричневые чешуйки или пятна на светлом и волокнистом фоне. Только маленький бугорок посредине шляпки остается единообразно-коричневым. **Пластинки** свободные, нерегулярные, прижатые, отделены от ножки кольцом, с возрастом слегка краснеющие. У молодых грибов они белые или желтоватые. **Ножка** вырастает до 40 см, в диаметре 1–2 см, внутри полая, волокнистая и жесткая. Внизу у основания становится толще и плотнее – имеет клубень с белым подвижным широким коль-

цом вокруг, которое хорошо заметно, наверху оно белое, внизу коричневое. Можно двигать его вверх и вниз, что является очень важным признаком. У молодого гриба ножка единообразно-коричневая, однотонная, позднее она нерегулярно чешуйчатая, муаровая. **Мякоть** мягкая, белая, с ореховым запахом.

Споровый порошок белый.

Распространение. Растет на просеках и полянах. У края леса предпочитает травяное покрытие. Время роста гриба – лето–осень.

Сходство. Его путают с зонтиком краснеющим (*M. rhacodes*), но мякоть последнего – красная.

Свойства. Принадлежит к лучшим съедобным грибам. Берите только шляпку, ножка очень деревянистая. Не трогайте молодые грибы, они неэкономны в употреблении. Ищите грибы постарше, с открытой шляпкой.

Примечание. *Procera* означает “тонкий, высокий”.

Зонтик краснеющий *Macrolepiota rhacodes* (VITT.) SING.



Признаки. Шляпка в диаметре до 15 см. Кожа шляпки покрыта множеством шершавых чешуек, под которыми проглядывает коричневая кожа. В молодом возрасте гриб выглядит, как литавры, в зрелом возрасте он раскрывается, как зонтик, но не до конца аналогично зонтику пестрому, имеет шляпку конусообразной формы. Бугорок на ней не слишком заметный. **Пластинки** близкорасположенные и не соединяются с ножкой (свободные), при дотрагивании приобретают красноватый цвет. Вначале они белые, со временем становятся более коричневыми и имеют темно-коричневые края. **Ножка** 15 см высотой. У основания – большой клубень. Почти гладкая, беловатая, в зрелом возрасте – коричневатая, однородно окрашенная. Белая манжета под шляпкой свободная, может передвигаться вверх-вниз. **Мякоть** при надрезе через несколько минут приобретает интенсивную шафранно-красную окраску.

Споровый порошок белый.

Распространение. Растет на краю леса, в парках и на просеках, в хвойных лесах, так же как и в лиственных.

Сходство. Можно перепутать с зонтиком пестрым, но мякоть зонтика краснеющего – ее окраска и то, что она краснеет при прикосновении, – основное отличие.

Свойства. Гриб съедобный.

Примечание. Род *Macrolepiota* насчитывает 12 видов, причем некоторые из них недостаточно хорошо исследованы и встречаются редко.



Пластинчатые



Зонтик острочешуйчатый *Lepiota aspera* (PERS. IN HOFM.) QUEL



Признаки. Шляпка молодого гриба имеет форму конусовидную или колоколовидную, с возрастом раскрывается и наконец становится плоской. Шляпка достигает 12–15 см в диаметре, ржаво-бурая с хорошо заметными желтыми, до темно-коричневых, чешуйками, которые по форме напоминают бородавки. **Пластинки** свободные, часто разветвленные (вилочкообразные), близко расположенные, белые. Края пластинок нерегулярно мелкозубчатые. **Ножка** до 12 см высотой, 1–2 см в диаметре, белая. Манжета кожистая и свисающая. Под ней ножка обычно покрыта чешуйками, которые имеют тот же цвет, что и чешуйки шляпки. Ножка цилиндрическая, утолщается книзу. **Мякоть** белая. Вкус и запах неприятные.

Споровый порошок белый.

Распространение. Этот очень красивый гриб можно найти как в хвойном, так и в лиственном лесу, особенно в густом. Также такие грибы растут в парках, по обочинам дорог, в кустарниках. Гриб растет во многих

местах, но нельзя сказать, что он широко распространен. Растет с августа по октябрь. **Сходство.** Только очень неопытные грибники могут его с чем-то спутать. Имеет 11 разных подвидов, но разница между ними интересуют только специалистов-ботаников, например, *L. hystrix* или *L. echinacea*. Гриб растет преимущественно во влажных лесах и парковых насаждениях. Эти грибы, как правило, чуть меньше по размеру. Определение требует опыта, а также специальной литературы.

Свойства. Так как имеет неприятные вкус и запах, считается несъедобным.

Примечание. Род *Lepiota* насчитывает 50 видов, причем некоторые из них – ядовитые. Научное название *aspera* означает “грубый, неровный”.



Пластинчатые

Зонтик мелкощитовидный *Lepiota clypeolaria* (BULL. EX FR) KUMMER



Признаки. Шляпка диаметром 4–8 см. У молодого гриба имеет колокольчатую форму, затем открывается и становится уплощенной. Посредине заметен бугорок. Белая кожа шляпки покрыта множеством маленьких шерстистых чешуек охряно-коричневого цвета. Они контрастируют с белой мякотью гриба и очень декоративны. Середина шляпки более темная и гладкая. По краям свисают маленькие кожистые лоскутки. **Пластинки** от белого до кремового цвета, различной длины, слегка выпуклые и свободные, далеко расположенные друг от друга. **Ножка** до 8 см высотой, в диаметре 0,5–1 см, поэтому создается впечатление, что гриб стоит на очень слабой ножке. Цвет от белого до коричневатого. Ножка с почти незаметной манжетой покрыта шерстистым покрывалом – это очень характерный признак. **Мякоть** белая, мягкая, с небольшим фруктовым запахом и сладким вкусом.

Споровый порошок белый.

Распространение. Распространен повсюду,

но в каждой местности встречается нечасто. Растет летом и осенью в хвойных и лиственных лесах.

Сходство. Так как имеет на ножке шерстистый “сапог” или “носок”, его непросто с чем-то спутать.

Иногда можно спутать с двумя очень редкими грибами – *L. ventriospora*, растущим в буковых лесах, и с *L. ignivolvata*, отличающимся шафранно-оранжевой окраской.

Свойства. Гриб не относится к ядовитым. Но грибники также не относят его и к съедобным грибам.

Примечание. *Clypeus* значит “круглый щит”.



Зонтик гребенчатый *Lepiota cristata* (A. U. S. EX FR.) KUMMER

Признаки. Шляпка, правильнее сказать, шляпочка, в диаметре только 3–4 см. Гриб вырастает из земли, как закрытый конус и постепенно меняет очертания. Шляпка раскрывается, как зонтик, и появляется очень заметный бугорок наверху, имеющий интенсивную красно-коричневую или темно-охряную окраску. Этот бугорок сильно контрастирует с белой шляпкой, покрытой светло-бежевыми чешуйками. **Пластинки** белые, свободные, не соединенные с ножкой, частые, выпуклые. **Ножка** тонкая, цилиндрическая, полая, не выше 4–6 см и только 0,8 см толщиной. Цвет белый, только у основания розовый. Под шляпкой можно увидеть у молодого гриба кожистую манжету. Но эта манжета, как правило, существует только короткое время, у зрелого гриба исчезает. Если надрезать гриб, то видна белая **мякоть**, неприятно пахнущая.

Споровый порошок белый.

Распространение. Растет в траве вдоль лесных дорог, в саду, в кустарниках, на лу-

жайках. И всегда группами. Растет летом и осенью.

Сходство. Во-первых, с грибом зонтиком мелкощитовидным (*L. clupearia*), но ножки этих грибов совершенно не похожи, у зонтика гребенчатого она не такой волокнистой структуры. Есть другой гриб, принадлежащий к той же группе – *L. helveola*, очень редкий и очень ядовитый, его мякоть темнее, при надрезе краснеет, чешуйки на шляпке расположены регулярно.

Свойства. Относится к несъедобным грибам. Все грибы этой группы, которая называется зонтичные, лучше оставлять нетронутыми.

Примечание. *Cristata* означает “гребенчатый”.



Пластинчатые

Зонтик кроваво-красный *Melanophyllum echinatum* (ROTH EX FR.) SING.

Признаки. Шляпка в диаметре 1–3 см, форма меняется в зависимости от возраста гриба. У молодого гриба она конусовидная, выпуклая, затем полукруглая, колоколовидная, у зрелых грибов почти плоская с бугорком посредине. Поверхность шляпки сухая и немного зернистая. В зрелом возрасте становится более гладкой. С краев свисают кожистые лоскутки. Цвет шляпки от грязно-серо-коричневого до бордового, если посмотреть на свет, иногда можно увидеть оливково-зеленый оттенок. **Ножка** 2–4 см высотой, 2–4 мм толщиной. Наверху более розовая, внизу – темно-коричневая, имеет такую же зернистую структуру, как и шляпка. Также имеет кожистую манжету, которая исчезает у зрелого гриба. **Пластинки** выпуклые, свободные, имеют гладкие края. У молодого гриба они темно-розового цвета, затем цвет изменяется на красный, и у зрелого гриба пластинки почти черные. **Мякоть** у шляпки белая, красноватая у ножки, еще темнее у основания. **Запах** – фрукто-

вый, иногда более резкий, как у редьки, вкус неприятный.

Споровый порошок. Различные варианты окраски – от оливково-серого до красноватого.

Распространение. Может расти в гористой местности на высоте до 1500 м и на плоских равнинах. Растет вдоль рек, по берегам, на влажных почвах, с конца июня до начала октября.

Сходство. Относится к редким грибам. Из-за необычной внешности его трудно с чем-либо спутать. Правда, имеет близкого родственника *M. euryi*, пластинки которого зеленовато-голубые, шляпка и ножка – оливковые или кремово-коричневые.

Свойства. Гриб несъедобный.

Примечание. Зонтик кроваво-красный имеет более редко встречающегося родственника – зонтик зеленолиственный (*M. euryi*). Пластинки – сине-зеленого цвета, шляпка и ножки – от оливкового до кремового цвета. *Echinatum* означает “игольчатый”.



Цистодерма *Cystoderma amiantinum* (SCOP. EX FR.) K. & M.



Признаки. Этот гриб очень красив. Шляпка очень маленькая, не более 2–4 см в диаметре. Вначале это маленький конус, который затем становится более плоским, но форма шляпки всегда остается несколько выпуклой, конусовидной. Бугорок наверху напоминает сосок. Края остаются загнутыми внутрь, и много кожистых лоскутков хлопьевидных остатков покрывала – свисают вниз. Кожа шляпки охряного цвета, посредине темнее, со множеством маленьких зернышек (зернисто-мучнистая). **Пластинки** различной длины, близкорасположенные, частые, приросшие к ножке. Цвет их молочно-белый или кремовый. **Ножка** 6 см высотой, цилиндрической формы, внутри полая, и на вид, и на самом деле – очень сухая. Окрашена так же, как и шляпка. В верхней трети ножки имеется маленькая манжета. Над манжетой ножка беловатая, зернисто-чешуйчатая. **Мякоть** желтоватая. Мякоть шляпки более мягкого желтого оттенка, ножки – более выраженно-го. Запах неприятный, землистый.

Споровый порошок белый.

Распространение. Этот красивый гриб встречается в хвойном лесу и на мшистом лугу все лето и осень. Особенно часто встречается в Южной Европе.

Сходство. Гриб имеет множество подвидов с той же окраской. Грибники должны сохранять гриб и не нарушать грибницу. Картинка справа показывает, как много сортов этого гриба существует (чаще в южных районах).

Свойства. Все эти грибы несъедобные, но неизвестно, ядовиты ли они.

Примечание. Цистодерма распространена в Средней и Южной Европе. Похожие родственные грибы чаще встречаются в южных лесных зонах. На фотографии – варианты вида, например форма *rugoso-reticulatum* с морщинистой шляпкой. Ботаническое название *amiantinus* означает “непокрытый пятнами”, происходит от слова *amiantos* – “разделенный тончайшими нитями”.



Пластинчатые

Зонтик шелушистый *Cystoderma charcharias* (PERS.) KONR. & MAUBL.



Признаки. Шляпка 2–6 см диаметром, конусовидная у молодых грибов, плоско-выпуклая у зрелых. Цвет мякоти – бледно-розовый или белый. Шляпка зернисто-мучнистая, в более зрелом возрасте края становятся волнистыми. **Пластинки** белые, срastaются с ножкой, близкорасположенные, тонкие, имеются промежуточные пластинки. У старого гриба желтеют. **Ножка** до 7 см высотой, 0,8 см толщиной. Над кольцом ножка белая и гладкая, слегка волокнистая. Под кольцом окрашена так же, как и шляпка, и сильно зернистая. Кольцо (или манжета) воронкообразное, верхняя часть – белая и гладкая, нижняя более серая. **Мякоть** бледная и имеет неприятный запах пыли. Вкус – противный.

Споровый порошок белый.

Распространение. Распространен в еловых лесах. В лиственных лесах встречается редко. Произрастает на меловых почвах. Встречается с сентября по ноябрь.

Сходство. Трудно перепутать. Иногда воз-

можно перепутать с цистодермой (*C. amiantinum*), но имеется сильное различие в цвете. Другие виды *Cystoderma* встречаются крайне редко.

Свойства. Совершенно несъедобный из-за вкуса и запаха.

Примечание. Род *Cystoderma* (цистодерма) имеет 13 различных видов. Некоторые живут в симбиозе с деревьями. В основном это маленькие грибы с диаметром шляпки 2–6 см, редко до 15 см, они имеют зернистую или мелко-чешуйчатую поверхность шляпки и ножки. Ножка часто с кольцом. Пластинки довольно частые, приросшие. *Charcharias* значит “шершавый, шелушистый”.



Шампиньон коренастый *Agaricus spissicaulis* MOELL.

Признаки. На ранней стадии шляпка 5–8 см в диаметре. У молодых грибов полушаровидная, затем быстро открывается и становится почти плоской. Кожа шляпки по краям завернута внутрь. Цвет – беловатый, с желтыми пятнами, которые по структуре напоминают чешуйки. Кожа шляпки от прикосновения желтеет. **Пластинки** нерегулярные, далеко расположенные. У молодого гриба бордовые или красные, позже становятся шоколадными или черно-коричневыми. Края пластинок имеют белые хлопьевидные пятнышки. **Ножка** булабовидная и, когда шляпка открывается, перестает расти в высоту. Сразу под пластинками располагается белая дряблая манжета, которая легко отрывается, если потянуть ее кверху. Это характерно для всех шампиньонов.

Мякоть беловатая. На шляпке очень толстая. Имеет миндальный запах. Если надрезать ее, цвет меняется на серо-красный.

Споровый порошок черно-коричневый.

Распространение. Растет с июля на лугах,

на полянах, особенно любит меловые, богатые кальцием почвы.

Сходство. Можно спутать с другими шампиньонами *Agaricus*. Для определения различных видов этого рода нужно иметь большой опыт.

Свойства. Коренастый шампиньон съедобен, но на вкус не очень хорош. Так как гриб редкий, то требует бережного к себе отношения.

Примечание. Белые и светлые шампиньоны обязательно следует проверять – не белая ли это поганка. *Spissicaulis* означает “утолщенный, согнутый”.



Пластинчатые

Шампиньон луговой *Agaricus campester* (L) FR.

Признаки. Шляпка диаметром 10 см. У молодых грибов полушаровидная, потом раскрывается и становится почти плоской. Кожа чисто белая с маленькими коричневыми чешуйками. **Пластинки** меняют цвет очень сильно, сначала светло-розовые, потом шоколадные, и позже – почти черные. Это очень важное отличие гриба от поганок. **Ножка** имеет в верхней третьей части кожистую свисающую манжету. Диаметр ножки максимум 3 см. **Мякоть** белая, при надрезе краснеет.

Споровый порошок пурпурно-коричневый.

Распространение. Это самый популярный гриб среди шампиньонов. Любит широкие, травяные пастбища и луга, особенно удобренные навозом почвы. Растет группами или в кружок, с раннего лета до осени, особенно хорошо после сильного дождя, прошедшего после долгого засушливого периода.

Сходство. Будьте осторожны! Гриб часто путают с ядовитой белой поганкой (*Amanita*

virosa), о которой уже говорилось выше. Поганка имеет чисто белые пластинки и никогда розовые или темно-коричневые. Также шампиньоны никогда не растут из открытого клубня.

Легко перепутать шампиньоны друг с другом. Это не опасно, так как все они съедобны, за исключением шампиньона желтеющего с характерным запахом чернил.

Свойства. Относится к съедобным грибам.

Примечание. Шампиньоны аккумулируют тяжелые металлы: кадмий и свинец, причем некоторые виды шампиньонов в большей степени, чем другие, поэтому некоторые эксперты советуют не злоупотреблять и съедать не более 500 г в неделю.



Шампиньон желтеющий *Agaricus xanthoderma* GEN.



Признаки. Этот гриб, который выглядит так аппетитно, разочаровал уже многих грибников, получивших расстройство желудка. **Шляпка** у молодых грибов полушаровидная, позже плоская, тонкая, немясистая. Как и у шампиньона лугового, она гладкая и только иногда немного чешуйчатая, белого цвета. Встречаются экземпляры с коричневым блеском посередине. Характерный признак: кожа шляпки при надавливании немедленно становится хромово-желтой. **Пластинки** без особенных отличительных признаков. Как и у съедобного шампиньона, они вначале розовые, потом шоколадные. Тонкая **ножка** с белой кожистой манжетой у основания имеет клубень. При надавливании ножка, так же как и шляпка, становится хромово-желтой. Мякоть пахнет часто неприятно, как пот или чернила. Но будьте осторожны – запах иногда достаточно слабый. **Споровый порошок** пурпурно-коричневый. **Распространение.** Растет в тех же местах, что и шампиньон луговой: в садах, парках,

на кладбищах, на лугах и пастбищах, а также в лесу, с лета по осень.

Сходство. Гриб выглядит очень похоже с шампиньоном луговым (*Agaricus campester*) и с шампиньоном овечьим (полевым) (*Agaricus arvensis*). Лучший способ отличить его от других – надрезать клубень гриба. Если это шампиньон желтеющий (*A. xanthoderma*), то цвет клубня немедленно меняется на хромово-желтый.

Свойства. Гриб не очень опасен, но плохо переваривается, его употребление приводит к расстройству желудка, т. е. он достаточно ядовит.

Примечание. У этой группы грибов существует 10 различных подвидов, некоторые из которых неядовитые. Но тем не менее лучше оставлять нетронутыми грибы с характерным запахом пота, карболки или чернил и меняющие цвет на хромово-желтый при надрезе. *Xanthoderma* означает “желтеющий”.

Шампиньон овечий (полевой) *Agaricus arvensis* SCHFF. EX FR.



Признаки. **Шляпка** шелковистая, белая, позже становится желтоватой. У взрослого гриба достигает 20 см в диаметре. Это большой гриб. В раннем возрасте шляпка полукруглая, затем раскрывается и напоминает раскрытый зонтик. У зрелых грибов плоско-выпуклая. Цвет пластинок претерпевает ряд изменений: вначале мягко-серый, затем розовый и, наконец, глубоко темно-коричневый. **Пластинки** свободные. **Ножка** тонкая, белая, приятно контрастирует с пластинками, имеет кожистую манжету сразу под шляпкой. Другой важный отличительный признак – белая мякоть с явным анисовым запахом. На изломе слабо желтеет. **Споровый порошок** пурпурно-коричневый. **Распространение.** Гриб любит солнце, растет на лугах и полянах, в парках, садах, на опушках леса. Иногда среди кустарников. Растет летом и осенью.

Сходство. Особенно в раннем возрасте гриб легко перепутать с ядовитой белой поганкой, пластинки которой – следует всегда

помнить! – чисто белые. Также поганка растет из клубня, овечий шампиньон – нет. Если вы сомневаетесь, обратите внимание на оба эти признака, расчистив почву вокруг основания гриба. Если вы увидите вольву, из которой гриб вырастает, перед вами ядовитая поганка. Внешний вид белой поганки и овечьего шампиньона очень похож, поэтому следует брать гриб, только когда вы в нем уверены.

Свойства. Некоторые гурманы любят овечий шампиньон даже больше, чем луговой шампиньон, из-за его приятного анисового запаха, но во время приготовления он частично теряет свой характерный вкус.

Примечание. Любители-грибники должны собирать только те шампиньоны, в которых они уверены. *Arvensis* означает “растущий на полях”.



Пластинчатые



Шампиньон кривой *Agaricus abruptibulbus* PECK.



Признаки. Полу-круглая у молодых грибов, позже открытая, диаметром до 12 см, чисто-белая **шляпка** имеет тупой бугорок. Шляпка немного волокнистая и желтеет

при надавливании. **Пластинки** – свободные, близкорасположенные (частые). В раннем возрасте беловатые, позже серого или мясного цвета и, наконец, черно-коричневые с красноватыми крапинками. **Ножка** до 12 см высотой и 0,8–2 см толщиной, цилиндрическая, кверху сужается, над манжетой шелковисто-волокнистая. Манжета достаточно тонкая и свисающая, с внутренней стороны покрыта кожистыми бородавками. Ножка внизу имеет клубень с острым краем. Вырастая из этого клубня, над ним ножка сильно изогнута, часто полая. Белая **мякоть** шляпки тонкая, с прият-

ным запахом аниса, что особенно чувствуется при надрезе.

Споровый порошок пурпурно-коричневый. **Распространение.** Широко распространен, особенно в сосновых и хвойных лесах. Растет с лета до поздней осени.

Сходство. Молодой и нераскрытый гриб напоминает белую поганку (*Amanita virosa*), но последняя очень белая и блестящая, иногда грязноватая. Шляпка у нее не желтеет от прикосновения или трения. Еще одно отличие: основание ножки белой поганки имеет вольву. Также путают с шампиньоном тонким (*A. silvicola*). Такая ошибка не опасна, т. к. это тоже съедобный гриб.

Свойства. Хороший съедобный гриб, правда, на любителя – не всем нравится анисовый запах.

Примечание. *Abruptibulbus* означает “внезапно упавший, внезапно сломленный”.



Пластинчатые

Шампиньон тонкий *Agaricus silvicola* (VITT.) SACC.

Признаки. **Шляпка** в диаметре 6–8 см и, как ясно видно из названия гриба, – тонкая. У молодых грибов она имеет форму литавр, позже открывается, как зонтик, и становится распростертой. Кожа волокнистая, без чешуек, по цвету кремово-желтая, иногда желтеющая, особенно при надавливании.

Пластинки тонкие, свободные и, как у всех шампиньонов, меняют цвет от розового до мясного, потом до шоколадного и черно-коричневого. **Ножка** по структуре тонкая, высотой до 8 см, внутри полая. У основания утолщается, клубневидная, как у шампиньона кривого. Клубень шампиньона отличается от клубня белой поганки тем, что ножка не вырастает из клубня – это только утолщение. Кожистая манжета может быть очень длинной и дряблой, почти свисающей до земли. **Мякоть** с более сильным запахом аниса, чем у шампиньона полевого (*A. arvensis*).

Споровый порошок пурпурный.

Распространение. Особенно часто встре-

чается под елями и буками, а также под другими хвойными и лиственными деревьями, растет с лета до осени.

Сходство. Гриб путают с бледной поганкой, что может иметь трагические последствия, но у последней нет розовых или шоколадных пластинок. Иногда путают с шампиньоном желтеющим (*Agaricus xanthoderma*), который окрашен по-другому, пахнет по-другому и растет в других местах.

Свойства. Принадлежит к съедобным грибам, отличается приятным анисовым вкусом.

Примечание. *Silvicola* означает “живущий в лесу”.



Шампиньон лесной *Agaricus silvaticus* SCHFF. EX SECR.



Признаки. Шляпка не более 10 см в диаметре. У молодых грибов полушаровидная, позже открывается больше, но никогда не становится совершенно плоской. В зрелом возрасте посредине шляпки видна небольшая впадина. Кожа покрыта множеством волокнистых чешуек, цветом от охряных до темно-коричневых. Свободные **пластинки** сначала бледного, неясно белого цвета, затем темнеют и становятся шоколадными. **Ножка** высокая, тонкая, до 12 см, иногда хлопьевидно-чешуйчатая, беловатая. При надавливании краснеет, так же как и **мякоть** шляпки. Основание ножки клубневидное. Манжета кожистая, свисающая, белая, со временем темнеет из-за спор.

Споровый порошок пурпурно-коричневый. **Распространение.** Встречается часто. Любит хвойные леса, меловые почвы, растет группами.

Сходство. Иногда путают с *Agaricus plastotusces*, который ядовит. Шляпка последнего покрыта серо-коричневыми крапина-

ми. Осторожные грибники узнают шампиньон лесной по шероховатой структуре кожи шляпки. Если вы все-таки сомневаетесь, надрежьте клубень: ложный шампиньон приобретает хромово-желтый цвет при надрезе. Другие два гриба, которые очень похожи, тоже относятся к шампиньонам: это *Agaricus haemorrhoidarius* и *Agaricus langei*. Эти грибы не опасны.

Свойства. Принадлежит к съедобным грибам.

Примечание. Шампиньон лесной принадлежит к группе краснеющих шампиньонов, растущих в лесу. Имеет вариант – *A. silvaticus* var. *pallens* – с чешуйчатой шляпкой и крупными спорами, на изломе краснеет. *Silvaticus* значит “лесной”.

Шампиньон большой лесной *Agaricus langei* (MOELL.) MOELLER



Признаки. У молодого гриба шляпка полушаровидная, может достигать внушительных размеров до 15 см в диаметре. Гриб легко узнать по ржаво-коричневым волокнистым чешуйкам, покрывающим всю шляпку. **Пластинки** свободные, не срастаются с ножкой. Вначале розовые, со временем меняют цвет на шоколадный и в конце концов черно-коричневые. **Ножка** может быть очень хрупкой. Иногда достигает 12 см и выше. Часть, расположенная под дряблой манжетой, имеет коричневую волокнистую структуру. Белая **мякоть** ножки немедленно становится кроваво-красной при надрезе, так же как и мякоть шляпки. Запах мякоти этого шампиньона среди всех грибов этого сорта больше всего похож на грибной запах, который может быть описан как приятный кисловатый.

Споровый порошок пурпурно-коричневый. **Распространение.** Растет в августе–октябре, любит хвойные леса, меловые почвы. В лиственных лесах встречается редко.

Сходство. Из-за волокнистых чешуек и большого размера гриба его можно перепутать с шампиньоном лесным (*A. silvaticus*), который в любом случае совершенно безвреден.

Свойства. Относится к очень хорошим съедобным грибам.

Примечание. Специалисты различают 21 разновидность шампиньонов с более-менее белой или коричневой окраской и более-менее ярко выраженными чешуйками, которые растут как в лесу, так и рядом с ним. Название вида *Langei* дано в честь датского миколога И. Ланге.



Пластинчатые



Гигрофор гранатово-красный *Hygrocybe punicea* (FR.) KUMMER



Признаки. Гриб выглядит хрупким. **Шляпка** до 14 см диаметром, у молодого гриба колокольчатая, позже выпуклая, почти расплодтертая, с тупым бугром, влажно-слизистая, по краям с трещинами, рубчатая. Цвет варьируется между желтым и вишневым, алым и кроваво-красным. К зрелости бледнеет. **Пластинки** почти свободные, слегка прикрепленные, дугообразные, толстые и редкие. Цвет желто-оранжевый, есть промежуточные пластинки. **Ножка** от 6 до 10 см высотой, 0,8–2,5 см толщиной, цилиндрическая, иногда немного овальная, вертикально-бороздчатая. К основанию сужается, волокнистая, полая, сухая. Цвет такой же, как и у шляпки, иногда светлее. **Мякоть** такого же цвета, как и ножка, внутри немного беловатая, восковидная, без запаха.

Споровый порошок белый.

Распространение. Гриб в основном растет осенью на влажных лугах, пустошах, часто в гористой местности. Относится к редким грибам.

Сходство. Может быть спутан с гигрофором багряным (*H. coccinea*), но последний намного меньше, с пластинками, приросшими зубцом.

Свойства. Съедобен, но так как относится к редким грибам, просьба сохранять его.

Примечание. Грибы рода гигроцибе (*Hygrocybe*) в основном маленькие и обычно выглядят очень колоритно. Гигрофор гранатово-красный – самый большой из них. Некоторые из них ядовиты. Они живут в симбиозе с травой. *Punicea* означает “пунцовый, пурпурный”.

Гигрофор багряный (вишнево-красный)

Hygrocybe coccinea (SCHFF. EX FR.) KUMMER



Признаки. Молодой грибочек имеет вначале полукруглую **шляпку** диаметром 2–6 см. Со временем шляпка становится колокольчатой. Кожа вишневого до кроваво-красного цвета, блестящая, немного жирная. В сухую погоду выглядит совершенно сухой. Даже если со временем гриб бледнеет, по краям он остается интенсивно красным. **Пластинки** – приросшие зубцом, нисходящие, редкие. Цвет пластинок между оранжевым и кроваво-красным, на срезе часто желтоватый. **Ножка** кажется сдавленной, полая, гладкая, также интенсивно красная, к основанию становится желтее, позже светлеет и меняет цвет на оранжевый. **Мякоть** и шляпки, и ножки водянистая, хрупкая, светло-красного цвета.

Споровый порошок белый.

Распространение. Относится к редким грибам. Если вам повезет, в сентябре–октябре вы можете встретить его на влажных горных лугах вплоть до высоты 1800 м.

Сходство. Выглядит, как гигрофор гранатово-красный (*H. punicea*), но последний гораздо крупнее.

Свойства. Гриб съедобный. Но, пожалуйста, не рвите этот редкий и красивый грибок.

Примечание. Род гигроцибе (*Hygrocybe*) насчитывает ок. 55 видов с разновидностями. Некоторые ядовиты. Это, как правило, яркие грибы, более-менее прозрачные и ломкие. Чаще всего они встречаются на влажных, естественных горных лугах. *Coccinea* означает “багряный”.



Пластинчатые

Гигрофор конический *Hygrocybe conica* (SCOP. EX FR.) KUMMER



Признаки. Маленькая шляпка, в диаметре 4–5 см. Имеет характерную форму остроконечного конуса. Даже взрослый гриб сохраняет эту форму, но чуть больше раскрыт. Гладкая кожа шляпки шелковистая, во влажную погоду – жирная, быстро высыхает. Характерен цвет гриба – от красного до оранжевого, при прикосновении чернеет, особенно в зрелом возрасте. **Пластинки** тонкие, выпуклые, различной длины, слабо-приросшие, восковидные, чернеющие. Цвет от белого до желтого. **Ножка** тонкая, высотой до 10 см. Имеет обычно цилиндрическую форму, волокнистую полосатую поверхность, внутри полая. Цвет варьируется между интенсивно желтым и оранжевым. Чернеет при прикосновении. **Мякоть** очень хрупкая, без запаха, также чернеющая.

Споровый порошок белый.

Распространение. В основном растет в Южной Европе, особенно в Итальянских Альпах. В северных районах встречается реже. Его можно найти в различных лесона-

саждениях, по обочинам дорог, на влажных лугах, особенно в горной местности, летом и осенью.

Сходство. Блестящий цвет помогает легко узнать этот гриб. Гигрофор черный (*H. nigrescens*) имеет тупо-коническую шляпку, более толстую ножку и большего размера. Существует несколько подвидов данного вида, которые только эксперты могут различить с помощью микроскопа. У *H. conica* известны 2- или 4-споровые базиды, у *H. nigrescens* – только 4-споровые.

Свойства. Употребление гигрофора конического в пищу приводит к болям в желудке, хотя ботаники до сих пор не знают, насколько он ядовит. В любом случае он не нужен в вашей корзине. *Conica* означает “конусовидный”.



Пластинчатые

Гигрофор пестрый *Hygrocybe psittacina* (SCHFF. EX FR.) WÜNSCHE



Признаки. Шляпка 1–2 см диаметром. У молодого гриба имеет колокольчатую форму, затем распростертую, по краям изогнутую, с продольными бороздками. Посредине шляпки находится бугорок. У молодого гриба во влажную погоду шляпка кажется очень сальной. В сухую погоду она глянцевая. Цвет очень меняющийся: вначале темно- или оливково-зеленый, затем от желтого до оранжевого или даже мясного цвета. **Пластинки** прикрепленные, толстые, выпуклые, разветвленные, на срезе желтые, а около шляпки – желто-зеленые. Гладкая, тонкая **ножка** 3–7 см высотой, полая, изогнутая, повсюду равномерная – 2–4 мм толщиной, у основания сплюснутая, заостренная. Цвет сверху зелено-голубой, внизу желтоватый до оранжевого. Когда вы срываете гриб, пальцы легко скользят по сальной ножке. Зеленоватая **мякоть** прозрачная, водянистая и хрупкая, без вкуса и запаха.

Споровый порошок белый.

Распространение. Встречается с августа

по октябрь. Любит пастбища, влажные луга, болота, также травянистые сосновые леса, дюны. Предпочитает известковые почвы. Обычно растет группами. В Средней Европе широко распространен, на равнинной местности встречается реже, чем в гористой. Может расти вплоть до высоты 2500 м.

Сходство. Обычно его легко узнать по зеленой шляпке, сальности и сдавленной ножке. Взрослые выцветающие грибы можно перепутать с другими грибами рода *Hygrocybe* (напомним – их 55 различных видов), у которых отчетливо видны наклонные вниз пластинки. Старые, выцветшие плодовые тельца отличаются от других гигрофоров.

Свойства. Неядовит, но к съедобным не относится. *Psittacina* означает “относящийся к попугаям”.



Гигрофор оранжевый *Hygrophorus pudorinus* (FR.) FR.



Признаки. Большой и красивый гриб. **Шляпка** свыше 20 см в диаметре, мясистая. Появляется в почве как маленький шарик, затем быстро открывается. У взрослого гриба она плоско-вдавленная. Кожа шляпки сальная, влажная, гладкая. Цвет бледный или красно-оранжевый. Посредине шляпки цвет обычно более темный, края светлее и загибаются внутрь, зазубренные. **Пластинки** – прикрепленные к ножке или нисходящие. Важный признак для определения: пластинки приобретают слегка розовый оттенок по направлению к полям. **Ножка** высотой до 12 см, в диаметре достигает 3 см. Во влажную погоду слегка сальная. Цвет такой же, как у шляпки. К основанию заостренная, желтая. **Мякоть** шляпки мягко-оранжевая, ножки – белая, у основания желтая.

Споровый порошок белый.

Распространение. Может расти только вместе с пихтовыми деревьями, любит известковые почвы, относится к редким грибам и подвергается опасности исчезнове-

ния из-за экологической обстановки. Растет с августа по ноябрь.

Сходство. С *Hygrophorus poetarum*, который выглядит очень похоже, но растет в основном в южных странах, в России встречается крайне редко, в основном в прибрежных зонах. Имеет приятный фруктовый запах. Съедобный. В литературе говорится о 8 других различных подвидах. Они всегда растут в симбиозе со специальными видами деревьев. *Pudorinus* означает “покрасневший от стыда”.

Свойства. Гигрофор оранжевый несъедобен из-за сильного скипидарного запаха. Пожалуйста, не уничтожайте этот редкий гриб!



Пластинчатые

Гигрофор пурпурно-пятнистый (краснеющий)

Hygrophorus russula (SCHFF. EX FR.) QUEL.



Признаки. **Шляпка** 7–14 см в диаметре, мясистая, вначале выпуклая, позже уплощенная, достаточно бледная, мясного цвета или красноватая, местами окрашена более интенсивно, поэтому гриб легко различить в лесу. **Пластинки** выемчатые, слегка нисходящие, сначала белые, потом становятся бледно-желтыми, с красными пятнами. **Ножка** более или менее цилиндрическая, полная, 1–2 см толщиной и 6–8 см высотой. Поверхность белая, мучнистая, книзу покрыта множеством маленьких красных пятен. **Мякоть** белая с красноватыми зонами, не пахнет и на вкус неострая.

Споровый порошок белый.

Распространение. Растет только под листовыми деревьями, особенно под дубами, встречается с лета до осени. Любит тепло, в северных районах встречается реже.

Сходство. Имеется 6 различных подвигов этого гриба. Мы дадим вам некоторые признаки, которые помогут вам распознать их.

H. erubescens растет в еловых лесах с известковыми почвами, шляпка гриба покрыта пурпурно-красными чешуйками.

H. purpurascens имеет исчезающее кольцо. Пластинки на срезе красные. *H. russula*, о котором идет речь, не следует путать с рядовкой бородатой (*Tricholoma vaccinum*) и рядовкой оранжевой (*Tricholoma aurantium*), которые выглядят очень похоже.

Свойства. Съедобный.

Примечание. В литературе упоминаются 6 пурпурно-пятнистых гигрофоров, из них 4 вида встречаются чрезвычайно редко. Гигрофор фламинго (*H. persicolor*) растет в еловых лесах, в большинстве случаев его путают с горьким *H. erubescens*. *Russula* означает “красноватый”.



Гигрофор золотой (зубьевидный) *Hygrophorus chrysodon* (BATSCH) FR.

Признаки. Шляпка диаметром до 7 см, влажная, сальная, беловатая. По краям покрыта желтыми хлопьями. **Пластинки** толстые, приросшие до нисходящих, белые, на срезе часто с желтыми хлопьями. **Ножка** белая, до 6 см высотой и более 1,5 см толщиной. Внутри полная или частично полая. Наверху покрыта желтыми хлопьями и каплями. **Мякоть** под кожей шляпки белая, иногда желтеющая, сочная, мягкая, без запаха.

Споровый порошок белый.

Распространение. Любит известковые почвы, в основном встречается в сухих лиственных лесах и по обочинам дорог. Только в Северной Америке он известен как растущий в хвойных лесах, в Европе встречается очень редко. Гористую и холмистую местность предпочитает равнинной. Растет с августа по ноябрь.

Сходство. Очень редко его путают с другими грибами из-за его желтых хлопьев наверху ножки и по краям шляпки – они делают гриб легко узнаваемым.

Свойства. Относится к съедобным грибам, но, к сожалению, очень часто бывает червивым.

Примечание. В литературе описываются два варианта – *leucodon Alb. et Schw.*, ножка которого покрыта белыми пятнами и каплями, и *incarnatum Schum.* с частично мясо-окрашенными пластинками и краснеющей мякотью. Между родами *Hygrophorus* и *Tricholoma* имеются родственные связи. *Hygrophorus* имеют сальную кожу шляпки и ножку, правда, ножка может быть и сухой. Пластинки слегка нисходящие и восковидные. *Chrysodon* от *chrysos* – “золотой” и *odontos* – “зуб”.



Пластинчатые

Гигрофор лесной *Hygrophorus nemoreus* (LASCH) FR.

Признаки. Этот гриб вырастает из земли с выпуклой **шляпкой** и раскрывается достаточно быстро до диаметра 5–8 см, иногда даже свыше 10 см. Заметен широкий бугор наверху шляпки. Края шляпки загнуты внутрь. Кожа шляпки немного сальная, в сухую погоду чешуйчатая, она может быть также войлочной или шерстистой. Цвет коричнево-оранжевый, как у лисицы, и более темный посередине. **Пластинки** толстые, редкие, приросшие до нисходящих, восковидные. Сначала бледно-кремовые, потом красноватые или охряные. **Ножка** не выше 6–8 см, имеет цилиндрическую форму, книзу сужается. Поверхность ножки слегка волокнистая, покрыта чешуйками. Наверху ножка мелкозернистая и бледно-охряная, при надрезе видно, что она полная. **Мякоть** белая, тонкая. Вкус и запах мучнистый.

Споровый порошок белый.

Распространение. Гриб встречается нечасто. Наиболее вероятно найти его в лиственном лесу, особенно на известковых почвах.

Сходство. Выглядит очень похоже с гигрофором оранжевым (*H. pudorinus*), но различна среда обитания, а также различен и запах. *H. pudorinus* обладает сильным скипидарным запахом.

Иногда встречаются *H. nemoreus*, которые по размеру меньше обычных – они выглядят похожими на Гигрофор золотой (*H. chrysodon*), но ножка последнего покрыта наверху желтыми чешуйками.

Свойства. Съедобный гриб.

Примечание. *Nemoreus* значит “относящийся к лиственному лесу”.



Гигрофор благоуханный (ароматный)
Hygrophorus agathosmus (FR. EX SECR.) FR.



Признаки. Более 8 см в диаметре. Шляпка у молодых грибов выпуклая, потом становится плоской с выступающим бугорком. Кожа шляпки пуштыльно-сальная, гладкая. Цвет может быть серым, оливково-серым, желтовато-серым, иногда почти белым, по краям светлее. Шляпка очень долго остается загнутой внутрь. **Пластинки** толстоватые, мягкие, нисходящие. У молодого гриба белые, затем становятся бледно-серыми. Редкие, иногда вилочкообразные. **Ножка** сухая, до 7 см высотой и очень часто к основанию утолщается. Поверхность белая, покрыта белыми или желтоватыми хлопьями (пятнами). **Мякоть** беловатая, водянистая и очень нежная, с очень характерным запахом миндаля, почти как у марципана.

Споровый порошок белый.

Распространение. Растет вместе с еловыми деревьями, предпочитает известковые почвы. Распространен нерегулярно. В некоторых районах очень часто – почти массово,

в других – очень редко. Растет в сентябре – октябре.

Сходство. Очень похож на *H. hyacinthinus* Quel., но последний имеет волокнистую, а не пятнистую ножку и сладковатый запах, напоминающий фруктовую карамель, а также предпочитает лиственные леса.

Свойства. Является съедобным, но не так популярен, как другие *Hygrophorus*.

Примечание. *H. agathosmus* относится к группе из 10 видов, имеющих сухую ножку. *Agathosmus* значит “ароматный”.



Пластинчатый

Гигрофор мартовский (снежный гриб)
Hygrophorus marzuolus (FR.) BRES.



Признаки. Шляпка этого очень популярного гриба может достигать 10 см в диаметре. В раннем возрасте она белая, но по мере созревания становится серой, а потом почти черной. Имеет неправильную форму. Почти ни один гриб этого сорта не похож на другой. Мясистая шляпка выгибается кверху так сильно, что можно видеть **пластинки** снаружи, со стороны. Они бросаются в глаза – толстые, различной длины, восковидные, редкие, нисходящие. **Ножка** до 6 см высотой, реже до 8 см, выглядит достаточно неуклюже. Часто ножка изогнута, ее поверхность наверху чешуйчатая, поначалу белая, потом серая. **Мякоть** белая, под кожей шляпки серая, плотная, без характерного запаха.

Споровый порошок белый.

Распространение. Гриб вырастает из-под земли сразу после снеготаяния. Его находили даже в январе, когда зима была мягкой. В любом случае в конце марта он один из не-

многих ранних грибов. Часто растет под сухими листьями, иногда даже не показывается из-под них наружу. Растет до мая. В большинстве случаев растет маленькими группами в смешанном лесу, а также рядом с пихтовыми деревьями.

Сходство. Очень похож на гигрофор оранжевый (*H. camarophyllus*), но он растет только осенью. Казалось бы, нет оснований их путать, но следует помнить, что всегда есть исключения из правил, особенно когда мы говорим о времени появления гриба. В любом случае оба они съедобные.

Свойства. Гриб имеет замечательный вкус.



Гигрофор луговой, оранжевый

Camarophyllus pratensis (PERS. EX FR.) KUMMER



Признаки. Шляпка молодых грибов колокольчатая, у зрелых грибов плоская с выступающим бугорком, относительно мясистая посредине, к краям становится тоньше, голая, гладкая. Цвет кожи шляпки между оранжевым и абрикосово-бежевым. **Пластинки** толстые, восковидные, сильно нисходящие и такого же цвета, как шляпка, только на срезе более яркие. **Ножка** голая, гладкая, до 7 см высотой и до 5 см толщиной. К основанию сужается, а ближе к шляпке расширяется. Цвет намного бледнее, чем цвет шляпки, с шелковистым блеском. **Мякоть** такого же цвета, как ножка, внутри бледнее, не пахнет. **Споровый порошок** белый.

Распространение. Растет с раннего сентября до позднего ноября.

В горных районах растет на высоте до 2200 м. Можно встретить гриб в основном на лугах и полянах и, как правило, не в лесу, скорее на травянистых просеках. Встречается в Европе повсюду, но достаточно редко.

Сходство. Гриб имеет уникальную волчкообразную или дискообразную форму, поэтому его почти невозможно спутать с другими. Эксперты различают три подвида этого гриба, помимо описанного здесь оранжево-окрашенного, один из них – совершенно белый *C. angustifolius* Murr.; другой – охряный *C. berkeleyanus* Clc., причем с беловатыми краями. Обычный луговой оранжевый гигрофор имеет равномерную окраску.

Свойства. Съедобный, и большой плюс: в нем очень редко заводятся черви и личинки.

Примечание. *Pratensis* означает “растущий на лугу”.

Вольвариелла (шелкопряд) *Volvariella bombycina* (SCHÄFF. EX FR.) SING.



Признаки. Шляпка от 8 до 20 см в диаметре, белая (только один подвид *var. flavipes* имеет желтоватый цвет). У молодого гриба шляпка яйцевидно-колокольчатая, у зрелых грибов – сгорбленно-распростертая, сухая и мясистая. Кожа шляпки шелковисто-шерстистая, заходящая за поля. **Пластинки** свободные, частые, выпуклые, широкие, вначале белые или мягко-розовые, затем красного (мясного) цвета. **Ножка** от 8 до 15 см высотой, 1–1,5 см толщиной, голая, гладкая, плотная, мясистая, кверху сужается, без манжеты, но с открытой вольвой – белой, войлочной, широкой. **Мякоть** белая, нежная и мягкая, пахнет, как редька.

Споровый порошок розовый.

Распространение. В Европе широко распространен, но нигде не встречается часто. Растет на гнилушках (*Saprophyt*) и паразитирует на корнях, пеньках, дуплах различных лиственных деревьев, часто в нескольких метрах от земли. Гриб, изображенный на

фотографии, был найден в 2 метрах от земли на развилке участка яблони в парке. Растет с июня по октябрь, особенно в более теплые годы.

Сходство. Этот среднего размера гриб очень броский, его почти невозможно спутать с другими. Характерный признак – растет на деревьях. Шелковистая кожа шляпки и чашечкообразная вольва – также важные признаки для определения.

Свойства. Гриб можно есть, но, во-первых, он не очень хорош на вкус. И, во-вторых, его не так просто отыскать из-за особой среды обитания. Мы советуем сохранять этого странного обитателя деревьев, поскольку он красив и редок.

Примечание. Слово *bombycina* происходит от греческого “шелкопряд”.



Пластинчатые



Подвишенник *Clitopilus prunulus* (SCOP. EX FR.) KUMMER 

Признаки. Шляпка до 8 см диаметром, у молодых грибов выпуклая, затем более плоская и с возрастом – широковоронковидная, очень часто с волнистыми краем, кожица тонко-пушистая, с серо-белым мучнистым налетом, напоминающим изморозь или иней. **Пластинки** очень тонкие, частые, нисходящие, вначале белые, потом розовые. Гриб обычно остается достаточно маленьким, **ножка** короткая и не вырастает более 2–2,5 см высотой, достаточно мягкая, внутри заполненная, у основания – войлочная. К определению любого гриба по запаху следует подходить с осторожностью, но у этого гриба сразу чувствуется его приятный мучной (сдобный) запах.

Споровый порошок розовый.

Распространение. Гриб можно встретить летом и осенью. Предпочитает лиственные леса. В смешанном лесу растет чаще возле лиственных деревьев.

Сходство. Нужно подходить к определению подвишенника очень осторожно, т. к. суще-

ствуют два других гриба, которые выглядят похоже и являются ядовитыми. Это *Clitocybe phyllophila* и говорушка беловатая *Clitocybe dealbata*, но у них нет подобного свежего мучного запаха, что является характеристикой вышеописанного гриба. Помимо этого, они различаются на ощупь, у двух других грибов нет таких мягких, легко расплюскающихся пластинок.

Свойства. Некоторые грибники обожают подвишенник и готовят его, смешивая с другими грибами, только не следует есть его сырым.

Примечание. *Prunulus* означает “маленькая слива”. Итальянец А. Цезальпино (1519–1603) однажды нашел этот гриб под сливой.

Серопластинник горький (чернеющий)
Rhodocybe mundula (LASCH.) SING. 

Признаки. Шляпка 3–7 см диаметром, у зрелых грибов сильно вдавленная, с загнутыми концентрически-волнистыми краями, сероватая. Мякоть шляпки плотная и тонкая. Очень важный признак: если потрогать шляпку, особенно по краям, появляются черные пятна. **Пластинки** сероватые, узкие, нисходящие, частые и тонкие, также чернеющие. **Ножка** также сероватая, короткая и достаточно тонкая. У основания слегка беловато-войлочная. **Мякоть** бледно-желтоватая, при надрезе чернеющая, особенно на ножке. Запах сильно мучной, вкус очень горький.

Споровый порошок бледно-розовый.

Распространение. Гриб встречается в Европе редко. Только несколько экземпляров были найдены в особых районах. Он растет в одиночку или группами среди листьев, иголок и остатков деревьев, на известковых влажных почвах, в пойменных и прибрежных лесах. Очень редко в еловых лесах.

Так как цвет гриба не бросается в глаза, грибники часто его не замечают.

Сходство. Из-за способности чернеть вряд ли можно спутать серопластинник с другими грибами.

Может быть спутан с грибами из рода рядовок (*Lyorphyllum*), которые относятся к съедобным.

Свойства. Из-за горького вкуса применение в пищу невозможно.

Примечание. Род *Rhodocybe* имеет 11 видов. Это маленькие или среднего размера грибы с мякотью коричневого, желто-коричневого, оранжево-коричневого, серо-коричневого, серого цвета. Пластинки выпуклые, приросшие или нисходящие. Споровый порошок розовый, иногда серо-коричневый.



Пластинчатые

Плютей олений коричневый *Pluteus atricapillus* (SECR.) SING. 

Признаки. После того как шляпка раскрывается, она достигает 15 см в диаметре, сохраняя маленький неопределенной формы бугорок. От середины шляпки радиальные бороздки сбегают вниз к краям. Это отчетливей заметно у зрелого гриба. Цвет меняется от светло-коричневого до темно-коричневого, иногда желто-, серо-коричневого, иногда темного, как сажа. Кожа шляпки гладкая. Мякоть ломкая, хрупкая. **Пластинки** частые, выпуклые, свободные, у молодых грибов почти белые с розовым оттенком, со временем они становятся более красными. **Ножка** до 15 см высотой, но в то же время только 1–2 см толщиной. У беловатого основания продольно-волоконистая. Коричневые волокна по направлению к шляпке могут быть более светлыми, иногда даже желтоватыми. Компактные формы гриба обманчивы. Даже в зрелом возрасте он мясистый только вокруг бугорка наверху. **Мякоть** мягкая, пахнет сладковато.

Споровый порошок розовый.

Распространение. Гриб широко распространен и растет на деревьях. Можно найти его на пнях лиственных и хвойных пород, часто даже тогда, когда в лесу в длительный засушливый период не встретишь грибов.

Сходство. По форме и местонахождению гриб не имеет похожего, который был бы опасен. Существует по крайней мере 50 различных плютеев. Наибольшее сходство гриб имеет с *P. atomarginatus*, пластинки которого на срезе черные. Даже если их спутать, это неопасно.

Свойства. Так как гриб неплодородный и совершенно безвкусен, он непопулярен среди грибников.



Пластинчатые

Плютей розовоногий *Pluteus roseipes* v. HOEHN. 

Признаки. Шляпка молодых грибов колокольчатая, позже уплощается и достигает 8 см в диаметре. Цвет от коричневого до цвета сажи, позже скорее серо-коричневый. Середина всегда более темная, чем края. Поля шляпки продольно-полосатые с нежными бороздками. Кожа приятная вельветовая, с нежными белыми размытыми пятнами. Красивые розовые **пластинки** свободные, частые, по краю шляпки закругленные. Тонкая **ножка** достигает 9 см в высоту, к основанию утолщается, фетровая, светлая, беловатая, наверху заметны коричневатые крапинки (пунктирно-крапчатая), продольно-волоконистая и часто немного скрученная с сильным розовым тонированием. Белесая **мякоть** у основания розовая, зачастую водянисто-серая и очень нежная.

Споровый порошок розовый.

Распространение. Обитает на пнях и обрубленных хвойных деревьях, особенно в гористой местности. Растет обычно в оди-

ночку. Широко распространен, но нигде не встречается часто.

Сходство. Обычно его не путают с другими грибами из-за его местами розовой окраски.

Свойства. Относится к съедобным, но редким грибам, поэтому истинные грибники его не трогают.

Примечание. Среди *Pluteus* много видов, которые различают только эксперты с помощью микроскопа, но так как все эти грибы съедобные, спутать их неопасно. Описанный гриб имеет ярко выраженную волоконистую пленку на шляпке – это вытянувшиеся элементы клеток, а на поверхности пластинок находятся брюшные цистиды (стерильные клетки). Плютей олений коричневый *P. atricapillus* тоже с волоконистой пленкой на шляпке, но цистиды образованы 1–3 крючками. *Roseipes* означает “с розовой ножкой”.



Розовопластинник синий *Entoloma nitidum* QUEL.



Признаки. Шляпка от 2 до 5 см в диаметре, меняется от колокольчатой на ранней стадии до выпуклой, затем несколько сгорбленной. Шляпка гладкая, голая и тонкая, немясистая, очень характерного темно-голубого или голубовато-стального цвета. Позже бледнеет. **Пластинки** почти свободные, частые, выпуклые, вначале беловатые, позже розовые. **Ножка** достигает 8 см в высоту, полая, того же цвета, что и шляпка, с белыми бороздками у основания. Поверхность продольно-волокнистая с заметными продольными бороздами. **Мякоть** белая, на ножке позднее полая, мягкая, не пахнет, вкус деликатный слабый.

Споровый порошок розовый.

Распространение. Этот очень красивый гриб в Северной Европе не встречается, но в более южных районах – очень часто. Растет в хвойных лесах с кислыми почвами и по краям болот между мхом и черникой, с июля по октябрь.

Сходство. Можно спутать с редко встреча-

ющимся *Entoloma madidum*, но последний более серо-голубой, середина шляпки зрелого гриба охряного цвета, кожа шляпки часто морщинистая. Ножка и основание более желтоватые, и мякоть пахнет мучнисто или даже, как сперма. Несъедобен. Встречается на лугах, песчаных дюнах и вересковых пустошах. Обычно более редок, чем описываемый розовопластинник синий.

Свойства. Предположительно съедобен, но употреблять его не рекомендуем. Лучше не трогайте его: наслаждайтесь красивой формой и цветом гриба.

Примечание. Род *Entoloma* насчитывает 153 вида, среди них есть съедобные грибы, но для того чтобы использовать их в пищу, нужно быть опытным грибником. Ботаническое название *nitidum* означает “блестящий, мерцающий”.

Розовопластинник щитовидный (энтолома)

Entoloma clypeatum (L. EX FR.) KUMMER



Признаки. Шляпка у молодых грибов выпуклая, позже нерегулярно-раскрытая, сильно волнистая по краям. Максимум до 10–12 см в диаметре, с бугорком. Кожа гладкая, грязно-коричневая или серо-коричневая. В сырую погоду мякоть вбирает воду, и из-за этого цвет шляпки темнеет. В сухую погоду становится светлее. Широкие редкие **пластинки**, приросшие зубцом, в раннем возрасте еще белые, но позднее постепенно становятся розовыми. **Ножка** до 10 см высотой и 1–1,5 см толщиной. У более старых экземпляров – полая, иногда скрученная, под шляпкой слегка бороздчатая. Цвет поверхности ножки между беловатым и сероватым. Запах грибов – мучной.

Споровый порошок розовый.

Распространение. Любит расти рядом с яблонями и грушами, а также под березами и дубами на почве, богатой питательными веществами. Появляется уже весной, с апреля по июнь. Время роста гриба заканчи-

вается, когда появляются его ядовитые родственники.

Сходство. Напоминает целый ряд грибов того же рода, среди которых ядовитый розовопластинник гигантский (*E. sinuatum*), а также ядовитый *Entoloma vernum*, но последний не имеет мучного запаха. Наиболее важный признак – время, когда гриб можно найти, место произрастания и размер. Но мы рекомендуем неопытным грибникам оставлять этот гриб природе.

Свойства. Среди знатоков считается одним из лучших съедобных грибов. Но опять же – будьте осторожны!

Примечание. Как было сказано выше, существует много съедобных *Entoloma*, но даже самые четкие фотографии и лучшие описания не могут уберечь не очень опытных грибников от ошибки, так как их легко спутать с ядовитыми соседями. *Clypeatus* означает “щитообразный”.



Пластинчатые



Розовопластинник гигантский *Entoloma sinuatum* (BULL. EX FR.) KUMMER 

Признаки. Мясистая шляпка может достигать 18 см в диаметре, по форме выпуклая и никогда не становится абсолютно плоской. Гриб большой, но выглядит компактно из-за сильно загнутых внутрь полей шляпки. Шляпка цвета слоновой кости до охряного, иногда серо-коричневая, шелковисто-блестящая, кожица у многих экземпляров со светлыми пятнами. Поля шляпки с легким узорчатым рисунком. **Пластинки** выемчатые, частые, у молодых грибов они бледно-белые, с желтоватым отливом, позже приятного лососево-розового цвета. На срезе заметен оригинальный желтый тон. **Ножка** крепкая, вздутая, глянцевая, белая или желтая. Может вырасти до 12 см в высоту, в диаметре до 2,5 см. К основанию утолщается, под шляпкой слегка продольноволокнистая, с похожим на иней рисунком, который украшает также поля шляпки. **Мякоть** обладает мучнистым запахом, отдающим немного медуциками.

Споровый порошок розовый.

Распространение. В Европе не очень известен, предпочитает южные районы. В районах с мягким климатом иногда встречается группами. Растет на глинистых и известковых почвах по берегам, в дубовых или смешанных лесах.

Сходство. Можно спутать его с майским грибом (*Calocybe gambosa*), с подвишенником (*Clitopilus prunulus*), с лепистой дымчатой-серой (*Lepista nebularis*). Весной встречается съедобный *E. sepium* – “малое издание” розовопластинника гигантского.

Свойства. Гриб ядовитый.

Примечание. До сих пор неизвестный яд действует очень быстро.



Пластинчатые

Розовопластинник щелочной *Entoloma nidorosum* (FR.) QUEL. 

Признаки. Тонкая шляпка раскрывается максимально до 9 см в диаметре. Выпуклая, позже более плоская и еще позднее – вдавленная. Типичный бугорок наверху нельзя различить, но цвет – серо-коричневый или оливково-серый – густеет наверху так, что создается впечатление, что шляпка имеет возвышение. В сырых местах серо-блестящий цвет меняется на слабый рыже-коричневый тон. Края шляпки надорванные, зазубренные, просвечивающие, особенно когда гриб влажный. Выемчатые до нисходящих **пластинки** нечастые, на срезе нерегулярно зазубренные. Первоначальный белый цвет меняется постепенно на розовый, который более или менее характерен для семейства *Entoloma*. **Ножка** белая, в зрелом возрасте серая, шелковисто-блестящая, до 10 см в высоту, но всего 3–6 мм в диаметре. Имеет почти идеальную цилиндрическую форму, наверху под шляпкой белесо-охряная с узорным, похожим на изморозь, рисунком. **Мякоть** бело-

ватая, более или менее сочная, с сильным щелочным запахом.

Споровый порошок розовый.

Распространение. Растет с лета по осень, часто встречается в лиственном лесу, очень редко в хвойном.

Сходство. Внешне похож на другие грибы *Entoloma* и некоторые сыроежки. Лучший отличительный признак – аммиачный запах, не оставляющий сомнений. Помимо этого, сыроежки отличают хрупкие пластинки и мякоть. Они не сочные, как описываемый гриб. **Свойства.** Противный запах делает его применение в пищу невозможным. Предположительно ядовитый гриб.

Примечание. Род *Entoloma/Rhodophyllus* охватывает ок. 153 видов. Среди них имеются съедобные, но их нужно уметь различать. *Nidorosus* означает “вонючий”.



Рядовка амилоидноспоровая

Melanoleuca grammopodia (BULL. EX FR.) PAT.



Признаки. Шляпка до 13 см в диаметре, позже конусовидная с широким бугром и завернутыми краями, у взрослого гриба расширяется и становится дискообразной. У старых грибов шляпка плоская с широкой вдавленностью, на вдавленной середине заметен тупой бугор. Поля изогнутые, но не завернутые. Цвет кожи шляпки смешанный серый с охряным с преобладанием серого тона, позже становится грязно-охряным. Шляпка голая, гладкая, матовая или слабо-блестящая. **Пластинки** частые, выемчатые или приросшие. Возле ножки часто вилочкообразные, легко отделяются, беловатые. **Ножка** до 12 см высотой и 2,5 см толщиной, грубая, линейно-волокнистая, булавовидная. Цвет серо-коричневый, почти как у шляпки. **Мякоть** белая и пахнет неприятно.

Споровый порошок белый.

Распространение. Встречается очень часто, растет один или группами, на лугах и в

травянистом лесу. Можно найти его с августа по октябрь.

Сходство. Может быть перепутан с другими грибами рода рядовковых (*Melanoleuca*). Определение видов внутри этого рода весьма затруднено.

Свойства. Гриб относится к съедобным.

Примечание. Род охватывает около 30 видов. Ядовитых грибов среди них не встречается. Некоторые виды описаны недостаточно подробно, а частично даже не описаны. Многие рядовки даже у специалистов вызывают затруднения в определении. Рядовки в основном мясистые, более или менее белые, охряные или серо-коричневые грибы, с чуть выпуклыми книзу пластинками и продольно-волокнистой ножкой. Споровый порошок беловатого цвета. Многие виды появляются ранней весной. *Grammopodia* по-гречески означает "с ножкой в продольную полоску".

Рядовка ранняя *Melanoleuca cognata* (FR.) K. & M.



Признаки. Шляпка до 10 см в диаметре. У молодых грибов почти полушаровидная. В зрелом возрасте становится дискообразной с маленьким бугром посередине. Поверхность гладкая и немного блестящая. Цвет бросающийся в глаза – охряный или желто-охряный. Во влажную погоду более темно-коричневый, когда сухо – более светлый. Серый тон почти совсем отсутствует. **Пластинки** в молодом возрасте беловатые, позже желтовато-охряные, более темные на срезе. Короткие, выемчатые, частые, есть промежуточные пластинки. **Ножка** от 4 до 12 см высотой и до 2 см толщиной, цилиндрическая, к основанию вздутая, нежная, белая, войлочная. Над основанием – полосатая: с охряными волокнистыми полосками на беловатом фоне. **Мякоть** слабо-желтая, у ножки волокнистая, с кисловатым запахом.

Споровый порошок не чисто белый, скорее мягкого желтоватого тона.

Распространение. Гриб появляется уже с

апреля по май, более редко в сезон с сентября по ноябрь.

Его место произрастания – травяные окраины хвойных лесов, хворостовые отходы вдоль лесных дорог, часто растет возле крапивы.

Сходство. Очень похож на большую рядовку *M. phajopodia* (Bull. ex Fr.) Sing., которая отличается от описанного вида только ножкой темно-каштанового цвета. Определение других видов внутри рода рядовок до настоящего времени довольно сложно и иногда даже невозможно. Как уже было разъяснено, определение рядовковых грибов – сложная работа даже для экспертов.

Свойства. Рядовки ранние (*Melanoleuca cognata*) – съедобные грибы, но грибники их не любят из-за неярко выраженного вкуса.

Примечание. Признаки рода описаны у вышеназванного вида. *Cognata* означает "родственный".



Пластинчатые



Рядовка сросшаяся *Lyophyllum connatum* (SCHUM. EX FR.) SING. 

Признаки. Шляпка диаметром от 5–7 см до 10 см. Вначале колокольчатая, потом выпуклая и в конце концов плоская. Тонкие поля у молодых экземпляров изогнутые, у старых – волнистые. Шляпка в сухую погоду чисто белая, во влажную – свинцово-серая и совершенно пропитана водой. Если шляпку потереть, ее серебристо-серый налет покрывается серыми пятнами. **Пластинки** нисходящие, близкорасположенные, вначале белые, потом – кремовые и со временем желтоватые. **Ножка** у молодых грибов также чисто белая, у старых – немного желтоватая, в диаметре 1–2 см и до 4 см в высоту, сначала наполненная, позже почти полая, немного вздутая. У основания несколько грибов обычно срастаются. **Мякоть** белая, хрящеватая. Вкус мягкий, запах мучнистый.

Споровый порошок белый.

Распространение. Встречается в лиственном и хвойном лесу, в парках, по берегам рек. В районах с влажными почвами, часто по дорогам с известняковым щебнем. Появ-

ляется с августа по октябрь. Растет один или группами.

Сходство. Похож на очень ядовитый гриб – говорушку белую, но то, что говорушки сросшиеся срастаются в группы, – их отличительная особенность.

Свойства. Съедобный гриб.

Примечание. Происходит своеобразное медленное голубовато-фиолетовое окрашивание мякоти, если гриб обработать сульфатом железа $FeSO_4$. Изменение окраски особенно заметно на пластинках. У других белых рядовок при обработке сульфатом железа появляется зеленоватый цвет. *Connatum* означает “сросшийся”.



Пластинчатые

Рядовка хрящеватая (панцирная) *Lyophyllum loricatum* (FR.) KÜHN. 

Признаки. Шляпка в диаметре 5–10 см. Молодые экземпляры имеют выпуклую шляпку, зрелые – плоскую, преломленную и часто сгорбленную или с нерегулярными вмятинами. Шляпка толстая и хрящеватая. Цвет поверхности шляпки варьирует от средне- до оливково-коричневого. В сухих условиях кожица шляпки блестящая, во влажных более слизистая. **Пластинки** частые, слабоприсохшие или слабонисходящие, плотной консистенции, от белого до желтоватого цвета. **Ножка** от 5 до 10 см высотой, в диаметре от 1 до 1,5 см, беловатая или слегка коричневатая, также достаточно плотная и в основном изогнутая. Часто несколько ножек книзу сужаются и срастаются. **Мякоть** белая и хрящеватая, твердая, со странным запахом. Вкус сладковатый, иногда немного острый с горьковатым привкусом.

Споровый порошок белый.

Распространение. Гриб встречается почти круглый год, но чаще всего с августа по сен-

тябрь. Растет в лиственном и смешанном лесу, на травянистых местах, а также по обочинам дорог.

Сходство. Гриб похож на своего близкого родственника *Lyophyllum fumosum*. Оpozнание обоих видов достаточно сложно, последний не очень хрящеватый, более упругой консистенции, с кисловатой на вкус мякотью.

Свойства. Оба вида съедобные.

Примечание. *Loricatum* означает “панцирный”.



Императорский (жесткий) гриб
Catathelasma imperiale (FR. AP. LUND.) SING.



Признаки. Шляпка достигает 5–16 см в диаметре, у молодых грибов полушаровидная, затем более плоская, реже выпуклая, воронкообразная, по краям волнистая. Кожа шляпки сухая, орехового цвета и часто пятнистая с остатками наружной оболочки, по краям часто надорванная. Поля остаются надолго характерно загнутыми вниз. **Пластинки** узкие, частые, нисходящие, сначала беловатые, позже бледно-коричневые, черноватые на срезе. **Ножка** врастает глубоко в почву, в высоту достигает 15 см и от 3 до 5 см в толщину, бледно-охряного цвета, чешуйчато-полосатая. Имеет два кожистых кольца (верхнее образуется из частного покрывала, нижнее – из общего). Основание ножки заостренное. Белая **мякоть** достаточно компактная, твердая, с мучнисто-огуречным запахом.

Споровый порошок белый.

Распространение. Любит горные районы, достигает Альпийских высот, очень распро-

странен, например, в Скандинавии. Предпочитает северные районы. Растет с лета до осени на известковых почвах, в горных хвойных лесах, а также на горных альпийских лугах и среди горных кустарников.

Сходство. Обычно не путают с другими из-за двойной манжеты и заостренной ножки, сидящей глубоко в почве.

Свойства. Гриб съедобный, но должен быть сохранен, поскольку относится к редким грибам.

Примечание. Род *Catathelasma* охватывает только этот один вид. *Imperiale* означает “королевский” (гриб так назван, по-видимому, из-за своих размеров).



Пластинчатые

Рядовка гигантская *Tricholoma colossum* (FR.) QUEL



Признаки. Не только потому, что шляпка гриба достигает 20 см в диаметре, но также из-за всего массивного внешнего вида гриб вполне соответствует своему названию. Даже молодой гриб с мясистой, полушаровидной шляпкой, с завернутыми внутрь полями – крепкий и сильный. Затем шляпка становится более плоской, но поля остаются загнутыми вниз и закрывают полностью верхнюю белую часть ножки. Кожа шляпки рыжего или коричнево-красного цвета, легко отрывается. **Пластинки** близкорасположенные, узкие, выемчатые. С возрастом остаются бледными и часто с красноватыми пятнами. **Ножка** толстая, до 4 см в диаметре, в высоту около 6–10 см, цилиндрическая. Клубневидная форма ножки придает грибу чрезвычайно массивный вид. После того как гриб раскрывается, внизу у основания остается что-то вроде пояса, который выглядит, как кольцо, но им не является. Создается впечатление, что шляпка как бы разделена с ножкой. Наверху ножка более бе-

ловатая, внизу почти такого же цвета, как шляпка. **Мякоть** белая, при надрезе медленно краснеет.

Споровый порошок белый.

Распространение. Гриб редкий, растет только в сосновом бору, в основном группами.

Сходство. Такую необычную крупную форму не имеет ни один гриб этого рода. Пояс вокруг ножки – характерный отличительный признак. Рядовка оранжевая на первый взгляд выглядит похоже, но растет в еловом лесу, на известковых почвах, помимо этого, обладает мучнистым вкусом и запахом.

Свойства. В принципе гриб – съедобный. Но из-за жесткой мякоти является тяжелоусвояемым и не для всех полезен, его употребление может привести к несварению желудка. Из-за редкости гриба в любом случае оставляйте его в лесу.

Примечание. *Colossum* означает “колоссальный, огромный”.



Рядовка тигровая *Tricholoma pardinum* QUEL.



Признаки. Шляпка до 15 см в диаметре. У молодых грибов поля шляпки сильно загнуты, и гриб выглядит очень крепким. С возрастом шляпка становится достаточно плоской, но с бугорком посередине. Поверхность мышино-серебристая или серо-коричневая, состоит из достаточно больших волокнистых чешуек, которые лежат, как черепица, на более светлом фоне. Различной длины, выпуклые и немного толстые **пластинки** расположены не слишком близко, округленные или слегка приросшие, от беловатого до желтоватого цвета. **Ножка** массивная 8–10 см высотой и 2,5 см толщиной. Иногда можно найти экземпляры с сильно вздутыми ножками. Поверхность ножки мелко-волокнистая до хлопьевидной, цвет – белый или охряный. **Мякоть** беловатая до сероватой с мучнистым запахом. **Важный признак:** на срезе пластинок и в верхней части ножки появляются влажные капли.

Споровый порошок белый.

Распространение. Где этот гриб распространен в Европе, не очень хорошо известно. В некоторых странах он предпочитает расти в дубравах, в других – под еловыми деревьями.

Сходство. Могут спутать, и очень легко, с другими грибами, не относящимися к роду рядовковых, но чаще путают все-таки с грибами того же рода, особенно с рядовкой полосатой (*T. virgatum*) и с рядовкой чешуйчатой (*T. scalpturatum*). Если вы хотите собирать эти грибы для еды, вы должны очень хорошо знать их. Только очень неосторожные грибники могут перепутать этот гриб с грибами семейства сыроежковых.

Свойства. Гриб ядовитый, вызывает заболевание желудка и кишечника.

Примечание. *Pardinum* означает “с пятнами пантеры”.



Пластинчатые

Рядовка острая или рядовка полосатая

Tricholoma virgatum (FR. EX FR.) KUMMER



Признаки. Шляпка вырастает из-под земли, как маленький конус, от пепельно-серого до лилово-серого цвета. Затем раскрывается до 4–8 см в диаметре и при этом не становится совершенно плоской, сохраняя свою полуконусовидную и остроконечную форму. Шляпка гладкая, голая, тонко-мясистая, волокнистая. Сухая шляпка – блестящая. **Пластинки** выемчатые, бело-серые, их тон похож на тон шляпки, иногда с темно-серыми пятнами. **Ножка** до 9 см в высоту, около 1,5 см толщиной, обычно цилиндрической формы. Верхняя треть поверхности ножки мучнисто-пунктирная. Другая часть – гладкая, до слегка волокнистой, белая, часто с розовыми пятнами у основания. При надрезе белой **мякоти** виден сероватый слой под кожей шляпки. Запах землистый, вкус достаточно острый.

Споровый порошок белый.

Распространение. Растет с лета по осень в хвойном лесу, часто во мху.

Сходство. Гриб можно легко перепутать с очень похоже окрашенным навозником серым (*Coprinus atramentarius*), но толстая ножка и местонахождение обоих грибов совершенно различны. Рядовка тигровая (*T. pardinum*) выглядит похоже, но покрыта волокнистыми чешуйками, напоминающими черепицу. Существует 19 различных видов грибов *Tricholoma* – рядовковых, которые похожи друг на друга, поэтому следует достаточно хорошо разбираться в этих грибах, если они у вас в корзине. Некоторые из них становятся желтоватыми или красноватыми при надрезе, некоторые обладают мягким, другие острым вкусом. Описываемая рядовка хорошо определяется по форме шляпки.

Свойства. Кроме острожгучего вкуса, гриб, возможно, еще и ядовит.

Примечание. *Virgatum* значит “полосатый”.



Зеленушка *Tricholoma flavovirens* (PER. EX FR.) LUND. ET NANNF.



Признаки. Шляпка этого средней величины гриба достигает в диаметре 8 см. В раннем возрасте шляпка выпукло-плоская с тупым бугром, позже плоская и по краям немного загнутая. Цвет шляпки ярко-желтый с оливково-коричневыми, с коричневатыми или желтоватыми радиально-волокнистыми чешуйками. Кожица клейкая, особенно во влажную погоду. **Пластинки** частые, различной длины, выемчатые, от лимонного до серно-желтого цвета. Тонкая **ножка** диаметром 1 см бросается в глаза своей длиной – свыше 10 см. Она такого же цвета, как и шляпка, и покрыта коричневатыми хлопьями. **Мякоть** от сильно желтого до охряно-желтого цвета. Запах мучнистый.

Споровый порошок белый.

Распространение. В основном в хвойных лесах под еловыми деревьями, реже – в лиственных лесах, осенью.

Сходство. Иногда его путают с рядовкой серной (*T. sulphureum*), которая ядовита. Поэтому будьте осторожны. Также существ-

ует родственный гриб, который выглядит очень похоже, – это зеленушка золотистая (*Tricholoma auratum*). Он встречается в основном под сосновыми деревьями, у него жирная кожа шляпки и, даже когда гриб сухой, – клейкая.

Свойства. Хороший съедобный гриб.

Примечание. Оба вида (*T. auratum*, *T. flavovirens*) недостаточно хорошо описаны.

Места распространения *T. flavovirens* еще требуют дальнейшего изучения. Грибы растут в хвойных и лиственных лесах на заизвесткованных почвах. *T. auratum* встречается на песчаных почвах под соснами, *Flavovirens* означает “желто-зеленый”.

Рядовка серная *Tricholoma sulphureum* (BULL. EX FR.) KUMMER



Признаки. Гриб не относится к гигантам, так как его шляпка никогда не становится более 7 см в диаметре. Кожа шляпки серно-желтого цвета и не меняется во время созревания. Посредине всегда остается небольшой бугорок, даже у совершенно плоских экземпляров с отчетливо загнутыми внутрь полями. Бугорок окрашен более интенсивно и по цвету приближается к оливково-желтому. **Пластинки** приросшие зубцом, толстоватые и расположены на некотором расстоянии друг от друга. Они также лимонно-желтые. **Ножка** такого же цвета, как шляпка и пластинки, в высоту свыше 8 см. Она может быть заполненной или полый, с очень волокнистой поверхностью. **Мякоть** также серно-желтая, как и все у этого гриба, не изменяется на воздухе. Запах очень неприятный, даже противный.

Споровый порошок белый.

Распространение. Распространен на известковых почвах, в лиственных и хвойных лесах. Растет с лета по осень.

Сходство. Он двойник съедобных зеленушек (*T. flavovirens* и *T. auratum*). Оба вида имеют мучнистый запах. У рядовки серной имеется еще вариант – коричневая рядовка (*T. bufoneum*), которая в настоящее время рассматривается как собственный вид. Она растет в хвойных лесах и имеет запах газа.

Свойства. Предположительно, рядовка серная – ядовитый гриб, но яд этого гриба до сих пор не известен. В любом случае грибники должны уметь безошибочно определять этот гриб, но не должны брать его в свою корзину, так как употребление его в пищу может вызвать заболевание желудка и кишечника.



Пластинчатые



Рядовка обособленная *Tricholoma sejunctum* (SOW. EX FR.) QUEL.



Признаки. Гриб большой, шляпка до 12 см в диаметре, в период созревания становится более плоской, иногда с небольшим бугорком посередине. Кожа шляпки во влажную погоду немного сальная и блестящая, но в сухую она без глянцевого блеска. Цвет – желтовато-зеленый с продольными волокнами коричневого, оливково-коричневого или черного цвета. **Пластинки** умеренно близкорасположенные, скорее редкие, выемчатые, на срезе – зазубренные. Цвет – между белым и желтым. **Ножка** до 8 см в высоту, цилиндрической формы, твердая и наполненная. Под шляпкой пятнистая. Поверхность белая, но часто желто-пятнистая. Часто встречаются грибы с искривленными ножками. Горькая на вкус **мякоть** остается белой даже на воздухе и при надрезе. Только под кожей шляпки она желтоватого цвета. Запах мучнистый.

Споровый порошок белый.

Распространение. Растет с лета до осени, встречается как в лиственных, так и в хвойных лесах, на известковых почвах.

Сходство. Внутри рода есть несколько похожих на рядовку обособленную грибов, поэтому следует изучить их описания, если вы хотите собирать грибы семейства *Tricholoma*. Фатальной ошибкой будет, если перепутать гриб с бледной поганкой (*A. phalloides*), но у желтой рядовки отсутствуют манжета и вольва.

Свойства. Возможно, ядовит. В некоторых книгах указывается на то, что гриб после отваривания пригоден для засола.

Примечание. *Sejunctum* значит “обособленный”.



Пластинчатые

Рядовка мыльная *Tricholoma saponaceum* (FR.) KUMMER



Признаки. Шляпка до 8–10 см в диаметре, не очень мясистая. У молодого гриба выпуклая, со временем очень плоская с неровным извилистым краем. В течение длительного времени поля отчетливо загнуты внутрь. Цвет кожи шляпки создает проблемы для грибников: зеленоватый, желтоватый, коричневатый или коричнево-серый, белый до красноватого и много тонов посередине, что затрудняет определение. **Пластинки** расположены достаточно далеко друг от друга, выемчатые, бледно-окрашенные, очень часто с ржаво-коричневыми пятнами. **Ножка** в высоту до 10 см и в толщину от 1,5 до 3 см. Может быть различной формы: иногда вздутая, иногда кривая, цилиндрическая или прямая. Цвет такой же, как у шляпки, но часто более бледный. Поверхность покрыта иногда мелкими черными чешуйками. Также встречаются совершенно гладкие экземпляры. **Мякоть** белая. При надрезе образуются красноватые пятна. У гриба отчетливый мыльный или затхлый запах, как в прачеч-

ной. Вкус мягкий, сладковатый, но может быть и горьким.

Споровый порошок белый.

Распространение. Растет в лиственных и хвойных лесах, более на кислых, чем на известковых почвах, растет поздним летом и осенью. Обычно встречается группами.

Сходство. Как видно из описания, рядовка мыльная – очень многообразный вид, поскольку попадаются совершенно различные экземпляры.

Свойства. Из-за неприятного запаха и вкуса непригоден в пищу.

Примечание. *Saponaceum* означает “имеющий мыльный запах”.



Рядовка чешуйчатая *Tricholoma scalpturatum* (FR.) QUEL.

Признаки. Среди рядовок считается маленькой, поскольку шляпка достигает до 6–8 см в диаметре. У молодых грибов она конусовидная, затем становится все более плоской и раскрывается до тех пор, пока от прежней формы не остается только тупой бугор. Поверхность продольно-волокнистая или покрытая мелкими чешуйками, серебристо-серо-коричневая, а у старых грибов лимонно-пятнистая. Белые пластинки расположены достаточно близко, приросшие зубцом, по мере созревания желтеют. Почти белая ножка до 6 см в высоту, шелково-волокнистая и часто окружена свисающими остатками покрывала – серой вялой кожей.

Споровый порошок белый.

Распространение. Предпочитает травянистые области в горных лесах, где не делает различий между лиственным и еловым кустарником. В еловых лесах встречается более часто, но иногда его находят также в садах и парках. Растет с лета по осень.

Сходство. Гриб отличается легким мучнистым запахом, однако это свойственно многим подобным и совершенно другим грибам, так что мучнистый запах нельзя отнести к отличительным признакам. Имеется ок. 18 серых, серо-коричневых, с волокнистыми чешуйками, сухих видов рядовок чешуйчатых. Из них некоторые ядовиты, например тигровая рядовка (*T. pardinum*), имеющая более крепкое строение. Любители не должны брать эти грибы.

Свойства. Съедобный гриб, используется в соленом и вареном виде, после предварительного отваривания отвар следует слить.

Примечание. *Scalpturatum* означает “сальный, с чешуйчатой шляпкой”.

Рядовка бородатая (шерстистая) *Tricholoma vaccinum* (PERS. EX FR.) KUMMER

Признаки. Шляпка до 7 см в ширину, красно-коричневого или медно-коричнево-красного цвета. По форме от тупо-конической выпуклой до распростертой. Поверхность сухая, обычно очень чешуйчатая и по краям шерстисто-войлочная. Края долго остаются загнутыми внутрь. Пластинки выемчатые. Вначале белые, позже мясного или коричневого цвета. Есть промежуточные пластинки. Ножка до 10 см высотой, 1–2 см толщиной, уже в раннем возрасте внутри полая, бледного красно-коричневого цвета, наверху светлее. Мякоть беловатая и меняется на коричнево-красную при надрезе, со слабым земельным запахом. Вкус горьковатый.

Споровый порошок белый.

Распространение. Гриб часто растет группами, на богатой питательными веществами почве, в лиственном лесу, особенно в траве около елок и сосен. Растет с августа до октября.

Сходство. Гриб похож на рядовку коричневую (*T. imbricatum*), которая растет около сосен, имеет мелко-волокнистую структуру кожи и пластинки, которые становятся коричнево-красными при надавливании.

Свойства. Из-за горечи несъедобен.

Примечание. *Tricholoma* – это большой род, насчитывающий более 65 видов. Это грибы от среднего до большого размера, мясистые, с выемчатыми или закругленными приросшими белыми пластинками. Ножки, как правило, без кольца или, редко, с кольцом с вуалью, называемой кортина (*Cortina*). Споровый порошок белый. Среди видов с коричневой и серой шляпкой имеются ядовитые. Бородатая рядовка относится к группе из 19 видов с коричневыми шляпками. Среди них есть 2 ядовитых вида, их идентификация сложна даже для специалистов. *Vaccinum* означает “принадлежащий корове”.



Пластинчатые

Рядовка оранжевая *Tricholoma aurantium* (SCHFF. EX FR.) RICKEN



Признаки. Шляпка достигает 8–12 см в диаметре, у молодых грибов выпуклая, потом расширяется и, наконец, приобретает вдавленную форму, с тонкой, но твердой мякотью, края загнуты внутрь, волнистые по мере созревания. Кожа шляпки сальная, часто с мелкими темными чешуйками на ней. Бросается в глаза цвет: зрелые экземпляры, а также уже и молодые грибы, отчетливо окрашены в желто-оранжевый или оранжево-красный цвет. Причем посредине шляпки формируется маленький коричневатый центр. **Пластинки** достаточно широкие, частые, выемчатые, белого цвета, который таким и остается, покрыты ржавыми пятнами. **Ножка** около 8 см высотой, в диаметре 1,5–2 см, придает грибу очень крепкий вид. Один из наиболее важных признаков – оранжево-красная поверхность ножки, часто змеевидная, чешуйчатая. Наверху под шляпкой ножка белая, часто покрыта оранжево-красными каплями. **Мякоть** остается белой при надрезе, имеет мучнистый запах и горьковатый вкус.

Споровый порошок белый.

Распространение. Этот красивый гриб известен во многих европейских странах, но распространен нерегулярно, любит известковые почвы, поэтому почти не встречается в лесах с кислыми почвами, предпочитает еловые леса, растет почти всегда возле елок. Как гриб северных районов, не найден на равнинах и низменностях. Очень распространен в Скандинавии. Растет с августа по ноябрь.

Сходство. Если внимательно рассмотреть цвет и чешуйчатую ножку, гриб трудно спутать с другими. Рядовка гигантская (*T. colossum*) отличается от рядовки оранжевой размерами и формой.

Свойства. Гриб несъедобен, осторожные грибники не берут его в свою корзину.



Пластинчатые

Рядовка желто-красная *Tricholomopsis rutilans* (SCHFF. EX FR.) SING.



Признаки. Шляпка достигает в диаметре 15 см. У молодых грибов она выпуклая, позднее становится плоской, однако бугорок посредине остается. На желтом фоне кожа шляпки может иметь совершенно различные оттенки: беловато-желтый, лиловый, лилово-красный, красноватый. Посредине шляпки сконцентрированы пурпурно-красные чешуйки, формирующие более глубокий цвет. Кожа шляпки фетровая или войлочная на ощупь. **Пластинки** тонкие, близкорасположенные, приросшие, иногда выемчатые, желтые, на срезе пятнистые. **Ножка** до 12 см в высоту, толщиной до 1 см, только у некоторых экземпляров она достигает в диаметре 2 см. Поверхность волокнисто-войлочная, наверху покрытая маленькими пурпурно окрашенными хлопьями. Часто встречаются экземпляры с искривленными ножками. **Мякоть** светлая до золотисто-желтой, сочная, со временем водянисто-мягкая. Запах странный, затхлый.

Споровый порошок белый.

Распространение. Гриб растет только на пнях еловых деревьев или возле них. Растет летом и осенью.

Сходство. Гриб по окраске очень разнообразен – иногда встречаются даже желтые экземпляры. Место произрастания гриба – хороший отличительный признак.

Свойства. В крайнем случае – съедобен, но вкус неприятный, употребление его в пищу иногда приводит к несварению желудка. Следующий подобный вид – рядовка оливково-желтая (*T. decora*), растущая в тех же местах, но отличающаяся коричневатыми чешуйками на шляпке.

Примечание. Существуют 4 вида *Tricholomopsis*, которые несколько отличаются от других рядовок местом произрастания, так как растут на деревьях, между собой отличаются по некоторым незримым признакам, для обнаружения которых нужен микроскоп, *Rutilans* означает “желтовато-красный”.



Говорушка душистая (анисовая) *Clitocybe odora* (BULL. EX FR.) KUMMER 

Признаки. Шляпка диаметром 8 см, у молодых грибов колокольчатая, затем распростертая, в центре вогнутая, края загнуты внутрь, волнистые. Цвет зеленый, часто неинтенсивный, по краям светлее. У старых экземпляров цвет более бледный. **Пластинки** широкие, нерегулярные, нисходящие, сохраняют беловато-зеленый цвет, реже серовато-желтый, до полной зрелости. Только у очень старых экземпляров **ножка** достигает 5–7 см, часто искривленная, булабовидная, у основания войлочная. **Мякоть** также зеленоватая. Отличительный признак: явный, часто даже интенсивный анисовый запах.

Споровый порошок белый с зеленоватым оттенком.

Распространение. Распространен везде в умеренной зоне северного полушария. Предпочитает известковые почвы. Растет с лета до глубокой осени, часто большими группами (общинами) в смешанных лесах со множеством дубов, реже в еловых лесах.

Сходство. Грибники должны быть осторожны, чтобы не перепутать его с белыми экземплярами рода *Clitocybe* – говорушко-вых, которые все несъедобны, иногда даже опасны (о грибах этого семейства читайте на стр. 82). То, что зеленоватый цвет со временем бледнеет, делает опознание гриба достаточно сложным. С другой стороны, интенсивный анисовый запах помогает предотвратить ошибку.

Свойства. Рекомендуется использовать только вместе с другими грибами, так как при приготовлении анисовый запах не исчезает.

Примечание. *Odora* означает “душистый”.



Пластинчатые

Говорушка монашья голова *Clitocybe geotropa* (BULL. EX FR.) QUEL. 

Признаки. Шляпка в диаметре 5–20 см, редко до 30 см, у молодых грибов выпуклая, потом более плоская, посередине сильно вдавленная с маленьким бугорком. Кожа шляпки шелковистая, слегка чешуйчатая или голая, края загнуты внутрь. Цвет колеблется между беловатым и охряно-желтым. **Пластинки** достаточно толстые, редкие, нисходящие. У молодых грибов они белые, со временем становятся желтоватыми. Характерная особенность – длинная и часто очень толстая **ножка**, более толстая у основания и такого же цвета, как шляпка. Все части гриба с явным сладковатым запахом лаванды. **Мякоть** достаточно сухая и всегда плотная (упругая).

Споровый порошок белый.

Распространение. Гриб растет всегда группами, аккуратным кружком. Встречается осенью – на лесных полянах, просеках, в кустарниках, особенно любит известковые почвы.

Сходство. Гриб сходен по цвету и запаху

с *Clitocybe maxima*, который отличается только пятнистой шляпкой (в книге не описан).

Свойства. Принадлежит к популярным съедобным грибам, особенно в южных странах его очень любят. Если вы найдете большую группу таких грибов, следует брать в корзину только молодые экземпляры. Старые грибы более твердые.

Примечание. *Geotropa*, греч., означает “принадлежащая земле”.





Признаки. Шляпка диаметром 5–8 см. Примечательно, что она мясистая, выпуклая, с бугорком посередине. В период созревания приобретает воронкообразную форму. Поля шляпки часто ребристые. Бугорок посередине всегда сохраняется. Кожа шляпки войлочно-шелковистая, светло-коричневая или бледно-охряная. Поля шляпки, особенно вначале, загнуты внутрь, и мякоть здесь становится тоньше. **Пластинки** частые, сильно нисходящие, остаются белыми. **Ножка** тонкая, гибкая, волокнистая, заполненная, при надрезе обнаруживает губчатую структуру. К основанию утолщается. Важная особенность: поверхность ножки ворсистая. Цвет тот же, что и у шляпки. **Мякоть** беловатая, плотная, обладает сладковатым миндальным запахом.

Споровый порошок белый.

Распространение. Этот гриб относится к распространенным, в основном растет группами в лиственных и хвойных лесах. Растет с начала лета до поздней осени.

Сходство. Описываемый гриб очень похож на другие говорушки *Clitocybe*, особенно опасно спутать его с белыми экземплярами, т. к. некоторые из них ядовиты.

Свойства. Гриб только условно съедобен. Употребление его в пищу может привести к расстройству желудка и кишечника.

Примечание. Род насчитывает 90 видов, 10 из которых ядовиты. Все они растут на земле, более или менее мясистые, с воронкообразной шляпкой и бугорком посередине, пластинки тонкие, приросшие, сильно нисходящие. Учитывая все это, будьте осторожны с белыми представителями этого рода, т. к. они могут быть ядовиты. *Gibba* означает “горбатый”.



Пластинчатые



Признаки. Шляпка этого гриба в зрелом возрасте достигает 4–8 см в диаметре. У молодых грибов выпуклая, потом вдавленная и, наконец, воронкообразная. Голая поверхность – блестящая и гладкая, в основном желтоватая до красноватой, нерегулярно пятнистая. Поля загнуты внутрь и прижимают пластинки. По мере того как шляпка раскрывается, она приобретает волнистую форму. **Пластинки** очень мелкие и тонкие на срезе, частые и нисходящие. Вначале цвета слоновой кости, по мере созревания они меняют цвет на кремово-красноватый, до оранжевого. При легком нажатии хорошо отделяются от шляпки. **Ножка** молодого гриба наполненная, с возрастом становится полой. Обычно цилиндрической формы, к основанию может утолщаться. Цвет поверхности такой же, как у шляпки.

Споровый порошок белый.

Распространение. Гриб избегает открытой местности, как поляны и луга. Предпочитает леса, причем как лиственные, так и хвойные.

Растет осенью, кружками или в ряд, длинной очередью.

Сходство. *Clitocybe flaccida* является формой рядовки рыжей, произрастает в лиственных лесах, имеет тонкомясистую структуру и некоторыми авторами рассматривается как самостоятельный вид. То же можно сказать о воднопятнистой рядовке (*Lepista gilva*), у которой на верхней стороне шляпки находятся заметные водные пятна. Другим сходным грибом является *Lepista lentiginosa* с ржаво-коричневыми чешуйками и почти горизонтальной шляпкой.

Свойства. Гриб условно съедобен.

Примечание. *Inversa* означает “вывернутая обратно”.





Признаки. Шляпка этого гриба до 6 см в диаметре, редко больше. У молодых грибов выпуклая, потом уплощенная и у более зрелых слегка воронкообразная.

Кожа шляпки голая и гладкая с бороздками по краям, коричневая, серо-коричневая, черно-коричневая, по краям часто грязно-беловатая. **Пластинки** беловатые иногда с мягким желтым оттенком, нисходящие. **Ножка** до 10 см в высоту и до 4 см толщиной, обратнобулавовидная. У молодых экземпляров явное несоответствие между формой ножки (длинная булавовидная) и очень маленькой шляпкой – это бросается в глаза. Беловатая **мякоть** по краям очень тонкая, внутри ножки мягкая, губчатая, иногда волокнистая. Пахнет сладковато, вкус неострый.

Споровый порошок белый.

Распространение. Гриб достаточно распространен в умеренных климатических зонах всего Северного полушария. Растет с июля по ноябрь, встречается в одиночку или в сообществе, кружком или в ряд в хвойном лесу с кислыми почвами. Предпочитает ели, но также может расти под лиственницами, соснами и другими хвойными деревьями.

Сходство. Из-за формы ножки – булавовидной, вздутой – его трудно спутать. Иногда выглядит так же, как говорушка дымчато-серая (*Lepista nebularis*), но в отличие от нее не имеет запаха газа.

Свойства. Условно съедобный. В сочетании с алкоголем действует как ядовитый. По некоторым источникам, после отваривания и удаления отвара его можно жарить, варить, солить и мариновать.

Примечание. Раньше говорушка продавалась на рынках.



Признаки. Шляпка может достигать в диаметре 20 см. Гриб очень крепкий: он может стоять в лесу очень долго и не подвергаться разложению. Шляпка у молодых грибов плоско-выпуклая, затем расширяется и может быть более или менее вдавленной посредине. Поля шляпки вначале загнуты внутрь. Цвет между коричневым и пепельно-серым, серо-коричневым и беловатым. В сухую погоду явно бледнее. Кожа шляпки узорчатая. У зрелых грибов и после надавливания становится гладкой, голой и немного блестящей (глянцевой). Бледно-желтые **пластинки** частые, легко отделяются, тонкие, дугообразно нисходящие. **Ножка** губкообразная, сужающаяся кверху, легко раскачивается, по мере созревания становится полой, поверхность немного волокнистая. Цвет от беловатого до светло-серого. **Мякоть** гриба белого цвета, с газовым запахом.

Споровый порошок беловато-кремовый.

Распространение. Этот гриб вы найдете

поздней осенью, особенно в хвойном лесу, где он растет группами. Он относится к распространенным грибам в Средней и Южной Европе.

Сходство. На первый взгляд можно перепутать с похоже окрашенной говорушкой александрийской (*Clitocybe alexandri*). Но три признака легко отличают его от других грибов:

- 1) сильный, крепкий запах;
- 2) позднее время появления;
- 3) легко отделяющиеся пластинки, а также внушительный размер.

Свойства. Гриб не является хорошо переносимым или легкоусвояемым, особенно молодые экземпляры могут вызвать несварение желудка.



Рядовка фиолетовая *Lepista nuda* (BULL. EX FR.) SKE.



Признаки. Уже издалека можно увидеть этот бросающийся в глаза фиолетово окрашенный гриб. Кожа **шляпки** покрыта красно-коричневыми пятнами, у молодых экземпляров края завернуты вниз и узорчатые. **Пластинки** частые, нисходящие или приросшие зубцом, также фиолетовые, позднее приобретают мягкий коричневый тон с лиловым оттенком. **Ножка** крепкая, никогда не бывает неуклюжей, может достигать 8–10 см в длину и 2–2,5 см в диаметре. Естественно фиолетовая, иногда серо-фиолетовая поверхность может быть волокнистой или чешуйчатой. При надрезе видно, что и **мякоть** имеет фиолетовый оттенок. Она обладает ароматизированным запахом (парфюмерным).

Споровый порошок бледно-розовый.

Распространение. Предпочитает хвойные леса, но также можно найти его в лиственных лесах на перегнойных почвах. Относится к поздно появляющимся грибам, т. к. растет осенью и может быть найден даже глубо-

кой осенью. Но, с другой стороны, некоторые экземпляры появляются уже в мае.

Сходство. Может быть спутан со всеми крепкими по структуре грибами фиолетового или похожего цвета. Среди них некоторые несъедобны, поэтому следует быть очень осторожным. Неопытные грибники иногда путают его с паутинником темно-фиолетовым, который съедобен, имеет коричневый споровый порошок и затхлый запах – по этим признакам их можно различить.

Свойства. Гриб относится к хорошим съедобным грибам. Особенно рекомендуется в сочетании с другими съедобными грибами. Он популярен, так как растет поздней осенью, когда растут немногие грибы.

Примечание. *Nuda* означает “нагой”.



Пластинчатые

Майский гриб *Calocybe gambosa* (FR.) DONK



Признаки. Гриб можно узнать уже издалека по его яркой кремовой или светло-охряной **шляпке**. Она может достигать 10 см в диаметре, у молодых грибов выпуклая с полями, загнутыми внутрь. Затем расширяется до тех пор, пока не становится почти плоской, с волнистым, часто растрескивающимся краем. Беловатые **пластинки** частые, выемчатые или приросшие зубцом. **Ножка** имеет цилиндрическую форму или булаво-видная, длиной до 8 см, беловатого или желтоватого цвета. Хотя иногда запах у грибов не очень определенный, этот гриб отличаются мучной запах и вкус.

Споровый порошок белый.

Распространение. Первые грибы можно встретить уже в апреле, но лучшее время для них – май. Некоторые экземпляры можно встретить летом и осенью. Обычно он растет кружком, не живет с определенным видом деревьев, но очень любит известковые почвы.

Сходство. В то же время, что и майский

гриб, появляется волоконница Патуйяра (*Inocybe patouillardii*), которая достаточно опасна. Она выглядит похоже, но ее шляпка остроконечно-конусовидная, а мякоть краснеет при надавливании, в зрелом возрасте даже очень сильно.

Свойства. Майский гриб относится к хорошим съедобным грибам и уже в начале мая привлекает грибников. Во многих местах он даже открывает грибной сезон. Тем не менее многие грибники не признают его сильный мучной вкус и запах.

Примечание. Майский гриб не относится к рядовковым, а образует собственный род, включающий 13 видов.



Рядовка чисто-белая *Leucopaxillus candidus* (BRES.) SING.



Признаки. Диаметр шляпки может быть до 25 см. Первоначально она появляется из-под земли как маленький шарик. В период созревания все более раскрывается и наконец принимает форму большой воронки. Только в зрелом возрасте посредине шляпки образуются желтоватые пятна, обычно же она молочно-белая. Поля слабо загнуты внутрь, гладкие и пушистые. Иногда волнисто-изогнутые. **Пластинки** нисходящие, со многими промежуточными пластиночками, около ножки некоторые из них разветвленные, легко отделяются от мякоти шляпки при надавливании. Цвет пластинок белый. Толстая **ножка** не более 8 см в высоту, но в диаметре ножка статного, вальяжного гриба достигает 2–3,5 см. Многие экземпляры имеют ярко выраженную цилиндрическую форму, другие утолщаются посредине и выглядят вздутыми. Беловатая поверхность верхней части ножки узорчатая (рельефная). **Мякоть** также белая. Имеет запах, который многие гриб-

ники классифицируют как мучной, некоторые как запах редиса.

Споровый порошок белый.

Распространение. Этот гриб растет почти исключительно в горных или в холмистых районах и на горных лугах. На равнинной местности встречается очень редко. Растет летом и осенью. Место произрастания грибов на нашей фотографии возле деревьев – крайне нетипично. Растет кружком, внутри которого трава не растет (“ведьмин круг”).

Сходство. С другими грибами обычно не путают. Даже обладая очень маленьким опытом, вы легко узнаете этот гриб.

Свойства. Относится к хорошим съедобным грибам. Должен быть сохранен в местах, где встречается редко.

Примечание. *Candidus* означает “чисто-белый”.



Пластинчатые

Рядовка горькая *Leucopaxillus gentianeus* (QUEL.) KOTL.



Признаки. Шляпка 5–10 см в диаметре, у молодых грибов выпуклая, затем становится более и более плоской, иногда с углублением посредине. Мясистый гриб с сухой, голой кожей, очень коренастый, кажется тяжеловесным. Молодой гриб имеет бархатистую и немного чешуйчатую структуру поверхности, но это вскоре исчезает. Кожистый цвет молодых экземпляров меняется на коричневый или очень темный коричневый. Только загнутые внутрь края остаются более светлыми – они могут быть беловатыми и тонко-узорчатыми. На полях шляпки также можно заметить мелкие бороздки. **Пластинки** выемчатые, частые, расположены близко, иногда приросшие зубцом. Цвет белый или слоновой кости. **Ножка** толстая, 6 см высотой, создает впечатление компактности этого гриба. Сама ножка булавообразная, поверхность продольно-волокнистая (полосатая). Верх ножки несколько фетровый. Эта часть становится также коричневой при надавливании. Немного сложно резать

белую податливую мякоть, если нож не слишком острый. Вкус немедленно становится очень горьким. Запах мучной, иногда даже прогорклый.

Споровый порошок белый.

Распространение. Встречается редко. Обычно растет в лиственных и еловых рощах, на кислых почвах, очень часто среди вереска, где он встречается группами, как правило, осенью.

Сходство. Имеет сходство с некоторыми рядовками *Tricholoma*, но характерный для рядовки горькой очень горький вкус – хороший признак для определения.

Свойства. Причина, по которой он является несъедобным, – горький вкус. Можно только порекомендовать не собирать эти и подобные им грибы.

Примечание. Раньше гриб назывался *L. amarus*, *amarus* означает “горький”.



Опенок настоящий осенний *Armillariella mellea* (VAHL EX FR.) KARST. S. L.

Признаки. Этот гриб растет пучком, их всегда множество, растущих вместе. У отдельных экземпляров **шляпка** в диаметре до 10 см. Кожа шляпки – от коричневатой до желтой. В молодом возрасте покрыта клоками волосяных чешуек, которые со временем исчезают. **Пластинки** вначале беловатые, позже окрашиваются в желто-вато-коричневатый цвет, нисходящие. Тонкая **ножка** достигает в длину 15 см, окружена беловато-коричневатой манжетой, остатками покрывала. Если пожевать кусочек сырой **мякоти** гриба, вначале приятный вкус меняется на неприятный, царапающий.

Споровый порошок белый.

Распространение. Гриб растет исключительно на деревьях, неважно, живых или мертвых. Экземпляры, которые, кажется, растут из почвы, на самом деле стоят на подпочвенном дереве или корнях. Осенью гриб можно найти в большом количестве. Он широко распространен во всем мире и

предпочитает быть окруженным гнилушками. Относится к паразитирующим грибам и лесным вредителям.

Сходство. Другой гриб-паразит, растущий на деревьях, – чешуйчатка обыкновенная (*Pholiota squarrosa*), также растет пучком в лиственном лесу, но имеет желтую мякоть и коричневые споры.

Свойства. Съедобный гриб. Рекомендуется собирать только шляпки молодых экземпляров. Следует относиться осторожно к подобным грибам, так как некоторые люди их плохо переносят и получают расстройство желудка и кишечника. Поэтому необходимо вначале отварить грибы в воде, затем эту воду слить.

Примечание. *Mellea* означает “медовый”.



Пластинчатые

Зимний гриб (опенок зимний) *Flammulina velutipes* (CURT. EX FR.) SING.

Признаки. Шляпка 2–10 см в диаметре. В любом возрасте плоская, только немного выпуклая. Поверхность гладкая, иногда слабоузорчатая. Цвет медово-желтый или оранжево-желтый. Особые приметы – по направлению к середине цвет шляпки становится темнее. **Пластинки** редкие, различной длины, прикрепленные к ножке, выпуклые. Цвет между белым (у молодого гриба) и охристым. **Ножка** трубчатая, бархатистая, наверху желтоватая до красноватой, внизу темно-коричневая до почти черной. **Мякоть** белая или бледно-желтая, пахнет приятно.

Споровый порошок кремово-беловатый.

Распространение. Этот широко распространенный гриб растет всегда на деревьях, особенно на пнях лиственных пород, по берегам ручьев, по краям лесов, в парках и садах, но всегда на деревьях и всегда пучками. Другая характерная черта – время, когда можно его найти: он растет зимой, гриб можно найти даже под снегом. Так как в это

время растут очень немногие грибы, грибники-энтузиасты его очень любят.

Сходство. Время, в которое он растет, так же, как окраска и структура поверхности ножки, делают этот гриб непохожим на другие, поэтому его нельзя спутать.

Свойства. Гриб съедобный, имеет преимущество, так как растет зимой в теплом климате Европы.

Если вы хотите использовать его в пищу, следует собирать только шляпки.

Примечание. *Velutipes* означает “бархатистоногий”.



Коллибия (денежка пятнистая) *Collybia maculata* (A. & S. EX FR.) QUEL. 

Признаки. Этот гриб едва ли достигает более 8–10 см в диаметре. **Шляпка** молодых грибов немного плосковыпуклая и позже до конца не раскрывается. Шляпка белая, довольно мясистая. Гладкая кожа вначале белая, позже на ней появляются рыже-коричневые пятна. Края, что бросается в глаза, тонкие и загнутые внутрь. **Пластинки** частые, тонкие, приросшие или свободные, с неровными зубчатыми краями – пилообразные. У молодых грибов – белые, как молодая шляпка, и, так же как и шляпка, с возрастом приобретают рыже-коричневые пятна. **Ножка** достигает в высоту 6–10 см. У молодых грибов она заполненная, с возрастом становится полой. Структура ножки твердо-волокнистая. Очень часто ножка вывернутая. Книзу сужается и покрыта слегка ощутимыми продольными бороздками. Так же как и на шляпке, на ней со временем образуются рыже-коричневые пятна. При надрезе гриба обнаруживается совершенно белая мя-

коть, ее горький вкус – характерный отличительный признак.

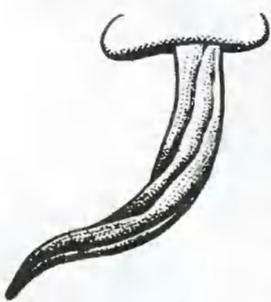
Споровый порошок беловато-кремовый. **Распространение.** Гриб можно найти ранней осенью. Он растет группами в хвойном лесу, обычно образует “ведьмин круг”.

Сходство. Из-за всегда выпуклой формы шляпки и рыже-коричневых пятен на белом фоне его трудно спутать с другими. Он принадлежит к роду *Collybia* – Денежки, имеющему более чем 30 видов. Все они маленькие или средней величины, с голой шляпкой и хрящеватой или гибкой ножкой и приросшими пластинками. В молодом возрасте поля шляпки загнуты внутрь. Споровый порошок белый до охристо-кремового или бледно-охряного. Многие из них несъедобны, некоторые даже ядовиты.

Свойства. Из-за твердо-волокнистой структуры и горького вкуса в пищу непригоден.

Примечание. *Maculata* означает “пятнистый”.

Коллибия веретенообразная *Collybia fusipes* (BULL. EX FR.) QUEL. 



Признаки. Коричнево-красная **шляпка** в раннем возрасте заметно выпуклая. По мере созревания ее форма становится более и более плоской, с тупым бугром у зрелых грибов. По

Распространение. Этот гриб предпочитает Южную Европу. Только иногда встречается севернее, на широте Петербурга. Здесь он предпочитает дубовые леса с теплым климатом. Далее к югу, например на Южной Украине и в Грузии, встречается возле каштановых деревьев. Как правило, грибы окружают ствол, предпочитают пни, растут пучком, редко в одиночку, с июня по октябрь.

Сходство. Гриб хорошо характеризуется кривой формой ножки и специфическими пластинками. Обычно не путают.

Свойства. Гриб условно съедобный, так как не имеет ни вкуса, ни запаха – ничего примечательного.

Примечание. *Fusipes* означает “веретеноногий”.

форме шляпка неправильная, асимметричная, сухая, твердая, с грязной окраской. **Пластинки** расположены далеко друг от друга, различной длины, часто немного волнистые, соединенные прожилками. У ножки округленные, слегка приросшие или свободные. Цвет мясной с ржаво-коричневыми пятнами. **Ножка** 8–12 см в высоту, первоначально наполненная, позже становится полой. Часто она кривая и сдавленная, с заметными продольными бороздами. В почве она веретенообразная. **Мякоть** очень твердая.

Споровый порошок белый.



Пластинчатые



Коллибия лесная, древолюбивая
Collybia dryophila (BILL. EX FR.) KUMMER (FR.) GILL



Признаки. Шляпка диаметром 3–6 см. У молодого гриба выпуклая, с возрастом более плоская и, наконец, вдавленная, гладкая. Большое разнообразие цвета поверхности делает определение гриба не очень четким. Цвет варьируется между лисье-рыжим, желтоватым, серым, беловато-серым, почти белым. В сухую погоду выглядит более бледным, в сырую более интенсивным. **Пластинки** частые, достаточно тонкие, приросшие крючком. Цвет от беловатого до интенсивно-желтого. **Ножка** цилиндрическая, к основанию несколько утолщается. Но в целом весь гриб создает впечатление очень тщедушного, в основном из-за тонкой ножки оранжево-желтого или желтовато-красного цвета. **Мякоть** очень тонкая, бледная и водянистая. **Споровый порошок** белый. **Распространение.** Широко распространен. Может быть найден в течение всего грибного периода от весны до поздней осени. Растет в любом лесу.

Сходство. Как уже говорилось, определить этот гриб непросто. К тому же у него множество сородичей *Collybia*, которые очень похожи, например *C. hariolorum* с запахом сыра камамбер.

Свойства. При употреблении сразу большой порции действует отравляюще, или, точнее, трудно переваривается.

Примечание. Греческое *dryophila* означает *dryu* – “дерево” и *philos* – “друг”.



Пластинчатые

Денежка каштаново-коричневая (рогово-серая)
Collybia butyracea (BULL. EX FR.) GILL. (S. L.)



Признаки. Шляпка достигает в диаметре 8 см. У молодых грибов выпуклая, затем сильно расширяется. Зрелые экземпляры напоминают суповые тарелки с полями, загнутыми кверху и немного волнистыми, поэтому можно увидеть пластинки даже сверху. Мясистая шляпка – блестящая, от красно-коричневого до темно-коричневого цвета, по направлению к середине цвет более темный и интенсивный. **Пластинки** широкие, частые, округленные, почти свободные, с неровными зубчатыми краями, по цвету мелово-белые. **Ножка** хорошо определяется по ее войлочному основанию. Она эластичная, кверху сужается, такого же цвета, как шляпка, но светлее. **Мякоть** обладает фруктовым запахом, но он не всегда отчетливый.

Споровый порошок белый, в массе розовый.

Распространение. Летом и осенью растет в хвойных и лиственных лесах на кислых почвах. Может расти большими группами.

Сходство. Характерная форма шляпки – тарелковидная с загнутыми кверху волнистыми полями, так же как и блестящая поверхность, делают этот гриб примечательным, поэтому его трудно спутать. Но если вы не уверены, смотрите основание, оно должно быть войлочным.

Свойства. Этот гриб вполне съедобный, но знатоки не особенно любят его, так как он имеет достаточно пресный вкус. В любом случае в то время, когда он растет, достаточно много других грибов и нет необходимости рвать именно этот гриб.

Примечание. Некоторые авторы иногда различают каштаново-красную денежку и рогово-серую денежку (*var. asema*). Во влажном состоянии этот вид окрашен в рогово-серый цвет, в других случаях его почти невозможно отличить от каштаново-красной денежки. *Butyracea* означает “похожий на сливочное масло”.



Коллибия сросшаяся *Collybia confluens* (PERS. EX FR.) KUMMER



Признаки. Шляпка 2–4 см в диаметре, тонко-мясистая, у молодого гриба колокольчато-выпуклая, затем становится распростертой с возвышенным центром. Поля у старых экземпляров часто волнисто-изогнутые, искривленные, с бороздками. Цвет шляпки у влажного гриба – мясной, коричневатый, у сухого шляпка более бледная, бело-желтоватая. **Пластинки** почти свободные, узкие, частые, с мелкими ресницами на срезе (или с неровными зазубренными краями), которые хорошо видны через лупу. Цвет вначале белый, позже становится кремовым либо мясным. **Ножка** такого же цвета, как и шляпка, до 12 см высотой, жесткая и длинная, цилиндрической формы и часто немного искривленная. Многие ножки даже сдавленные (спрессованные). Поверхность ножки по всей длине войлочная, что хорошо заметно у сухого гриба. **Мякоть** беловатая, тонкая, с горьким миндальным запахом, достаточно жесткая.

Споровый порошок белый.

Распространение. Гриб широко распространен и может быть найден как в хвойном, так и в лиственном лесу. Всегда растет большим пучком, очень часто на лиственной или хвойной подстилке (иглице).

Сходство. Существует несколько видов *Collybia*, которые растут пучком и имеют войлочную ножку. Все они не рекомендованы в пищу (несъедобны).

Свойства. Гриб не рекомендуется употреблять в пищу.

Примечание. Имеются и другие растущие в виде пучков коллибии с более или менее пятнистыми клейкими или маслянистыми ножками. Все эти виды не являются съедобными. *Confluens* означает “стекающийся”, по-видимому из-за того, что растет пучками.



Пластинчатые

Денежка жгучая *Collybia peronata* (BOLT. EX FR.) KUMMER



Признаки. Шляпка диаметром 3–7 см, выпуклая у молодых грибов, затем расширяется и у взрослых грибов становится плоской; гладкая, кожистая, тонкая, по краям морщинистая. Цвет кожи – красно-охряный, варьируется между бледно-красновато-коричневым и более желтоватым тоном. Как у всех грибов семейства *Collybia*, **пластинки** у молодых грибов выемчатые, позднее отделяются от ножки, почти свободные, соотносятся друг с другом через поперечные прожилки (поперечно-соотносящиеся). Цвет от желтого до коричнево-охряного. **Ножка** высотой 5–7 см, ее форма почти идеально цилиндрическая, только у шляпки и у основания она немного толще. По всей длине поверхность ножки меловато-белая или желто-войлочная. По этому признаку гриб хорошо определяется. Под войлочным покрытием кожистая и жесткая ножка имеет цвет шляпки. **Мякоть** при надрезе древесного цвета. Очень характерен вкус мякоти: вначале при надкусывании он

неострый, но сразу же меняется на жгуче-острый.

Споровый порошок белый.

Распространение. Гриб можно найти между листьями и хвойными иглами, где он появляется летом и растет до осени.

Сходство. Почти невозможно спутать из-за характерного внешнего вида и еще более из-за острого вкуса.

Свойства. Конечно, мы должны отнести этот гриб к несъедобным. Он неядовит, но его жгучий, острый вкус остается очень долго на языке и небе.

Примечание. Имеются данные о ядовитости этих грибов. Предположительно, денежка жгучая не приносит вреда здоровью, однако имеет очень неприятный вкус. *Peronata* означает “войлочный”.



Чесночник *Marasmius scorodonius* (FR.) FR



Признаки. Этот маленький грибочек со шляпкой в диаметре максимум 1–2 см протискивается из-под земли, как пуговица. Взрослые, уже раскрывшиеся экземпляры отличаются очень тонкими полями и колоколовидной формой шляпки, которая расширяется и под конец имеет даже маленькое углубление или впадину посредине. Кожа шляпки упругая, гладкая, с небольшими бороздками по краям. В сырую погоду грибок поглощает воду, и можно лучше рассмотреть красновато-мясной цвет шляпки. В сухую погоду этот цвет тускнеет. Волнистые **пластинки** достаточно далеко расположены друг от друга, выпуклые, различной длины и белого цвета, иногда с бледно-красноватым оттенком. Очень тонкая **ножка** достигает только 4–6 см в высоту. По направлению к основанию сужается, цвет колеблется между лисье-красным и темно-коричневым. **Мякоть** сильно пахнет чесноком.

Споровый порошок белый.

Распространение. Грибочек растет только на иглах в еловом лесу. Здесь можно найти его летом до осени, в очень больших группах, особенно после дождя.

Сходство. Похоже выглядит чесночник длинноствольный (он также съедобен). Различие в том, что ножка последнего длиннее и почти черная.

Свойства. Многие грибники любят этот гриб как приправу, так как его характерный запах не исчезает даже во время готовки. Обычно его сушат и употребляют в качестве приправы.



Пластинчатые

Чесночник длинноствольный *Marasmius alliaceus* (JACQ. EX FR.) FR



Признаки. Шляпка в диаметре 2–4 см. У молодых грибов колокольчатая или полушаровидная, выпуклая, позднее расплощатая. Поля гладкие или морщинистые с бороздками. Шляпка может быть молочно-белой, но в основном она имеет глиняный или серо-коричневый цвет. Грязно-белые **пластинки** толстоватые, почти удаленные друг от друга. Бросается в глаза цветовой контраст с 8–10 см **ножкой** (иногда даже высота ножки достигает 20 см). Толщина ножки 1–3 мм. Она коричнево-черная или совершенно черная и только наверху немного коричневая. Из-за фетрового узора (покрытия) она кажется совершенно тусклой, без блеска, матовой. Ее структура напоминает рог животного, так как она жесткая и неподвижная. Маленькое клубневидное основание часто надломлено. Тонкая **мякоть** у шляпки беловатая, у ножки коричневатая, с сильным чесночным запахом.

Споровый порошок от бесцветного до светло-кремового.

Распространение. Может быть найден в июне/июле; октябре/ноябре. Растет исключительно в буковых лесах на трухлявой древесине и на перепрелых листьях. Но даже в буковых лесах растет не повсеместно.

Сходство. Гриб распространяет такой сильный, устойчивый чесночный запах, что практически не может быть спутан с другими. Запах даже одного гриба очень сильный.

Свойства. Гриб съедобный, но не на всякий вкус.

Примечание. *Alliaceus* означает “чесночный”.



Опенок жилисто-пластинчатый *Marasmius epiphyllus* (PERS. EX FR.) FR.

Признаки. Искать и найти этот грибочек – большое удовольствие для любителей природы. Но нужно быть чрезвычайно внимательным, чтобы его заметить, потому что **шляпочка** этого крохотного грибка едва ли превышает 1–2 см. Она состоит из тонкой кожицы больше, чем из мякоти, и выглядит как миниатюрный зонтик. Только взрослые экземпляры становятся со временем более плоскими. Кожа несколько морщинистая и остается от начала до конца молочно-белой. Несколько **пластинок** расположены очень далеко друг от друга, слегка нисходящие, как и шляпка, они остаются белыми. **Ножку** трудно даже назвать этим словом – такая она тонюсенькая, как нитка. Цвет наверху более белый, а по направлению к низу меняется, становясь все более коричневым.

Споровый порошок белый.

Распространение. Этот крошечный грибочек растет на опавшем листе, а также на стволах растений и на деревяшках. Здесь

можно встретить большие семьи. Растет осенью.

Сходство. Из-за его местонахождения, белого цвета, из-за очень далеко расположенных малочисленных пластинок, которые выглядят, как артерии или прожилки, этот гриб нельзя перепутать с другими.

Свойства. Гриб не является ядовитым. Но какому грибнику придет в голову идея собирать эти крошечки-грибочки для кухонной кастрюли!

Опенок сырный *Marasmius bulliardii* QUEL.

Признаки. Мы представляем особенно красивый крохотку-грибочек, чья волнистая **шляпка** достигает в диаметре только 2–4, редко 5 мм. Раскрывшиеся экземпляры имеют заметное углубление посередине, похожее на пупок. Цвет этой почти не имеющей мякоти шляпки колеблется между светло-охряным и древесно-коричневым. Попадают также более светлые экземпляры, которые на расстоянии кажутся почти белыми. У грибочка только несколько беловатых, редких, размытых **пластинок**. Вокруг ножки они срастаются в кружок (приросшие зубцом), что ясно видно, если осмотреть гриб со всех сторон. **Ножка** тонкая, как иголка, черно-коричневая, только наверху остается белой. Вы бы не заметили грибочек среди листьев, если бы он не имел более светлой шляпки.

Споровый порошок белый.

Распространение. Растет массой на опавших листьях и иглах, среди мха. Встречается с лета по осень. Этот гриб описан крайне

мало, так как он совершенно бесполезен для грибника. Но он встречается достаточно часто. И друзья природы должны знать этот гриб.

Сходство. Опенок жилисто-пластинчатый (*M. epiphyllus*) похож на него, но растет на мертвых ветках, сучках, листьях. Большой по размеру *M. ramealis* растет на тех же местах, но имеет более чешуйчатую, беловатую шляпку и однотонную ножку. *M. perforans* предпочитает почву хвойных лесов, особенно еловых, и имеет сверху беловатую, а внизу коричневую ножку.

Свойства. Из-за его крохотности никому не придет в голову собирать этот неядовитый грибочек с аппетитным названием.

Примечание. *Bulliardii* – название в честь французского миколога П. Буляра.



Пластинчатые

Опенок луговой (луговик) *Marasmius oreades* (BOLT. EX FR.) FR.



Признаки. Молодой гриб появляется с выпуклой **шляпкой**. Во время созревания, когда она раскрывается, она достигает в диаметре 5 см, затем становится совершенно плоской с маленьким бугорком посередине. Шляпка кожистая и гладкая. Цвет зависит в большой степени от погоды: в сырую погоду цвет колеблется между охряным с розовым оттенком и бледным красновато-коричневым. Когда сухо, цвет шляпки почти белый. Различной длины **пластинки** с промежуточными пластиночками далеко расположены друг от друга. У молодых грибов они белые, потом меняют цвет на светло-коричневый. **Ножка** не выше 4–7 см. Как и у шляпки, цвет колеблется между ореховым и белым в зависимости от погоды. Если немного приподнять гриб, можно увидеть тонкий войлок у основания. **Мякоть** тонкая, цвет бледно-охристый, пахнет, как опилки. **Споровый порошок** белый. **Распространение.** Вырастает (пробивается) из-под земли в ряд или кружок, образуя

“ведьмины кольца” на луговых почвах, в парках и садах. Имеет очень длинный сезон от весны до осени.

Сходство. Похож на меньший по размеру кожисто-желтый опенок (*M. lupuletorum*), который имеет почти черную ножку, а также фиолетовый опенок (*M. wynnei*), на шляпке которого и на ножке – тоже почти черной – заметны отчетливые фиолетовые тона. Грибы, которые растут на сухих лужайках, не фиолетовые, а белые. Перепутать их не опасно. Опенок луговой часто путают с белой ядовитой говорушкой, но у последней никогда не бывает таких толстых и редко расположенных пластинок.

Свойства. Относится к очень популярным съедобным грибам, еще и благодаря тому факту, что он может быть найден ранней весной.

Примечание. *Oreades* по-гречески означает “горная нимфа” (имеется в виду рост грибов в форме кругов и рядов).



Пластинчатые

Мицена чистая *Muscena pura* (PERS. EX FR.) KUMMER



Признаки. Тонкая **шляпка** этого среднего по размерам гриба достигает в диаметре 3–6 см. Пробивается из-под земли, как маленький колокольчик. Потом все более уплотняется и расширяется. У зрелых грибов почти распростертая, по краю рубчатая. Кожка гладкая. Цвет шляпки от грязно-розового, через светло-лиловый до белого с серо-розовым отливом. Окраска зависит от погоды. **Пластинки** можно увидеть сверху и со стороны. Пластинки просвечивающие, широкие, приросшие или выемчатые, по форме выпуклые, с прожилками. Цвет такой же, как у шляпки, только немного бледнее. **Ножка** до 7 см высотой, стекловидная, полупрозрачная. Часто она полная, позже становится полой. Поверхность окрашена, как и шляпка, только иногда темнее. **Мякоть** водянистая. Вкус и запах, как у редиса или свеклы.

Споровый порошок белый.

Распространение. Широко распространен и может быть найден как в лиственном, так и

в хвойном лесу. Часто встречается в больших количествах в течение всего года, в основном с июля по ноябрь.

Сходство. К роду *Muscena* относятся также другие грибы, которые имеют запах редиса. Это *M. pelianthina* с черно-окрашенными, зубренными пластинками, растущая в лиственном лесу, *M. rosea* с красивой бело-розовой шляпкой и розовой ножкой, растущая под лиственными деревьями, *M. diosma* – малоизученный гриб, растущий поздней осенью под опавшей листвой.

Свойства. Гриб несъедобен, по некоторым данным – ядовит.

Примечание. *Pura* означает “истинный”



Мицена кустистая, щелочная *Muscena alcalina* (FR.) KUMMER

Признаки. Конусовидная или колоколообразная **шляпка** сохраняет свою форму и не раскрывается до самой зрелости. Диаметр шляпки 2–3 см. Середина шляпки – серо-коричневая, медово-коричневая и, как правило, темнее, чем поля. Причем длинные бороздки на шляпке становятся более серыми со временем, по краям шляпки можно увидеть белую кромку. Мякоть шляпки кожистая и очень хрупкая. **Пластинки** такие выпуклые, что даже выглядывают из-под шляпки. Они расположены достаточно далеко друг от друга, на срезе белые. Сами пластинки серо-коричневого оттенка. Очень тонкая ножка высотой до 6–7 см. Цвет соответствует цвету шляпки – от серого до желто-коричневого. Весь гриб тонкомясистый, с сильным запахом щелока (но не всегда).

Споровый порошок белый.

Распространение. Широко распространен и растет на газонах большими массами, предпочитает мшистые пни еловых деревьев, но также может быть найден на хвойной

подстилке. Появляется уже весной, исчезает в течение лета и снова появляется осенью.

Сходство. Может выглядеть схожим с другими грибами рода *Muscena*, например мицена лептоцефала (*M. leptosephala*), но не должен быть спутан с ними из-за сильного запаха аммиака (щелочного запаха).

Свойства. Гриб несъедобен по причине неприятного запаха и вкуса, но неядовит. Напоминаем – пожалуйста, обходите стороной колонии подобных грибов, потому что они очень красивые и в некоторых районах даже редкие.

Примечание. Любители-грибники не должны уничтожать колонии этих грибов, так как они встречаются довольно редко. *Alcalina* в переводе с арабского приблизительно означает “щелочной”.

Мицена желтоногая *Muscena renati* QUEL.

Признаки. По размеру этот гриб занимает среднее место среди рода *Muscena*. Его **шляпка** открывается до 2–3 см. В молодом возрасте появляется как маленький колокольчик с заметными бороздками по краям. Часто надорванная кожа шляпки окрашена в розовый или коричневатый цвет. **Пластинки** окружают ножку. Пластинки молодых грибов белого цвета, затем их цвет меняется на розовый. **Ножка** может достигать 3–5 см в высоту. Цвет ножки от розового до золотисто-желтого, желто-коричневого или кожисто-коричневого. Беловатая **мякоть** с сильным неприятным запахом аммиака. Мицена щелочная имеет очень похожий запах.

Споровый порошок беловатый.

Распространение. Растет в Средней и Южной Европе, в буковых лесах в горных районах, на известковых почвах. Любит влагу, трухлявую древесину, особенно буковых или других лиственных деревьев. Растет скоплениями и периодами – 2–3 периода до сентября.

Сходство. Как было сказано, имеет похожий запах с *M. viridimarginata*, но более светлый цвет. И еловому лесу предпочитает лиственный.

Свойства. Из-за неприятного запаха совершенно непригоден в пищу. В любом случае из-за его маленького размера никому не придет в голову собирать его для кастрюли.

Примечание. Описанные здесь грибы рода *Muscena* не относятся к съедобным. Они не для корзины грибника. Может быть, вам доставит удовольствие созерцать форму и цвет этого обычно маленького грибочка и сохранить его!



Пластинчатые



Мицена колпачковидная *Mycena galericulata* (SCOP. EX FR.) GRAY 

Признаки. Очень красивый и ни с чем не сравнимый гриб, поэтому его трудно перепутать. **Шляпка** остроконечно-колокольчатая, в диаметре 4–6 см. До конца никогда не раскрывается. Кожица очень морщинистая, со множеством складок, которые собираются вместе кверху, к маленькому бугорку, в виде бороздок. Цвет – серо-коричневый или коричневатомысяной, иногда беловатый с розовым отливом, в середине темнее.

Пластинки выпуклые, соединенные прожилками. Вначале бело-серые, затем меняют цвет на бледно-розовый. **Ножка** растет до 8–10 см, но в диаметре остается 0,5 см, достаточно хрупкая, гладкая и глянцевая, к основанию немного шерстистая. Если ее надрезать, то видно, что внутри она полая. Поверхность ножки такого же цвета, что и шляпка. Наверху остается белой. **Мякоть** обладает мучным запахом.

Споровый порошок белый.

Распространение. Растет на пнях лиственных и хвойных деревьев, пучками, только

иногда в одиночку. Появляется уже в мае, иногда можно найти даже в декабре.

Сходство. Этот красивый, даже причудливый гриб, шляпка которого выглядит как “юбка-колокол”, не должен быть с чем-то спутан. Особенно до тех пор, пока пластинки не становятся розовыми, и тогда он становится похож на мицену пеструю. Мицена колпачковидная – особенно часто встречающийся гриб рода *Mycena*, который живет пучками на мертвых деревьях.

Свойства. О его ядовитости ничего неизвестно. Но собирать его не следует, так как он совершенно бесполезен и, кроме того, относится к самым красивым грибам в наших лесах.

Примечание. *Galericulata* означает “имеющий шапочку”.



Пластинчатые

Мицена пестрая (пестроногая) *Mycena inclinata* (FR.) QUEL. 

Признаки. Как большинство грибов рода Мицена (*Mycena*), этот гриб очень мал.

Шляпка расширяется только до 2–4 см. У молодых грибов яйцевидная, затем меняется на маленький колокольчик (колокольчатую). Поля полосатые, с широкими бороздками и зазубренные по краям. Только середина шляпки остается гладкой и обнаруживает тот же цвет, что и поля – серо-коричневый. Гриб легко не заметить в лесу из-за цвета. Также узкие, нечастые **пластинки**, которые прерываются нерегулярными промежуточными пластиночками, не бросаются в глаза из-за их бледного цвета, иногда красноватого. Большинство же экземпляров имеет сероватые пластинки. **Ножка** высотой 6–10 см и 0,2–0,4 см толщиной отличается по цвету, так как у молодых грибов она глянцевая, беловатая, потом меняется на золотисто-желтую, и у основания находится ржаво-красный отрезок. Ножка вначале эластичная и кожисто-упругая, позже хрупкая, узорчатая и снаружи выглядит волокнистой.

Мякоть беловатая у шляпки и светло-охряно-коричневая у ножки. При надрезе меняет цвет на золотисто-желтый. Запах и вкус немного прогорклые.

Споровый порошок белый.

Распространение. Растет на пнях лиственных деревьев, особенно буковых и дубовых. Здесь он может быть найден большими пучками. Растет с позднего лета до поздней осени.

Сходство. Из-за кожи шляпки с бороздками и серого цвета можно подумать, что перед вами мицена колпачковидная (*M. galericulata*), но последняя имеет единообразный цвет ножки и розово-окрашенные пластинки (у зрелых экземпляров).

Свойства. Карликовый и совершенно бесполезный для грибника гриб, но о его ядовитости ничего неизвестно.

Примечание. *Inclinata* означает “изогнутый”.

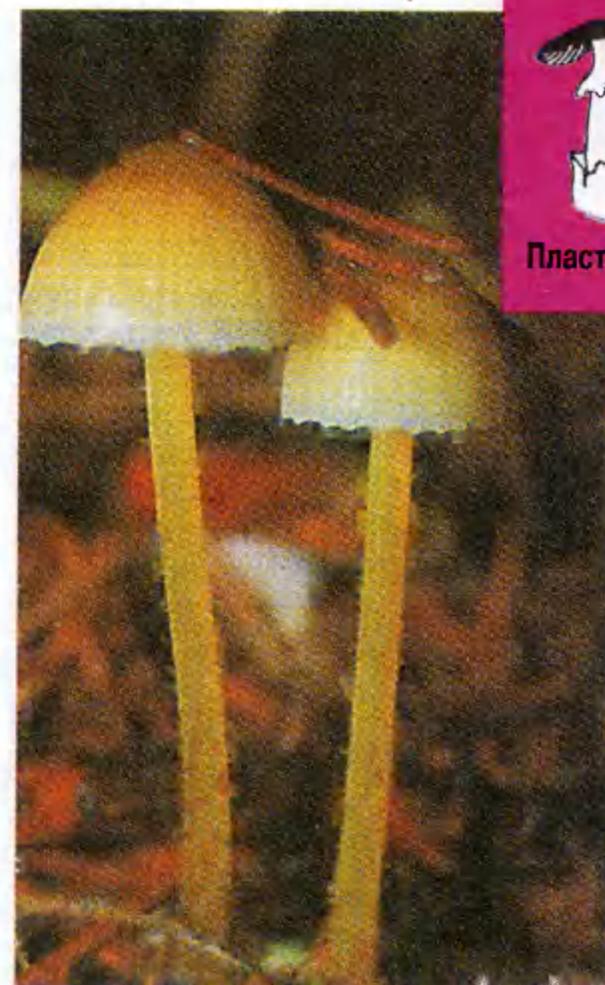


Мицена слизистая *Mycena epipterygia* (SCOP.) S. F. GRAY



Признаки. Этот грибочек относится к частым обитателям леса, но в лесу он почти незаметен. И это неудивительно, так как **шляпка** достигает в диаметре только 1–1,5 см. Гриб пробивается из-под земли, и шляпка у молодых грибов остроконечно-колокольчатая по форме. Со временем она немного уплощается и приобретает форму маленького шлема, т. е. колпаковидную. Поверхность шляпки, исключая верхнюю треть, покрыта заметными широкими бороздками, т. е. она радиально-полосатая. Шляпка покрыта прозрачным, упругим и слизистым слоем, который легко отделяется. Беловатая, иногда лимонно-желтая, редко красно-коричневая окраска делает гриб в лесу почти невидимым. **Пластинки** нисходящие, приросшие зубцом. Вначале белые, позже приобретают розовый оттенок. Тонкая **ножка** высотой до 8 см также покрыта слизистой оболочкой. Цвет варьируется между бледно-желтым, лимонно-желтым и, особенно по направлению к основанию, бледно-крас-

новато-коричневым. Гриб тонкомясистый. **Мякоть** без определенного вкуса и запаха. **Споровый порошок** белый. **Распространение.** Гриб распространен по всей Европе и встречается очень часто. Растет как в лиственном, так и в хвойном лесу: во мху, в опавших листьях и на остатках деревьев. Обычно встречается группами. Растет начиная с лета до осени. **Сходство.** Из-за слизистой оболочки, покрывающей весь гриб, его трудно спутать с другими грибами, хотя родственные экземпляры, также покрытые оболочкой, встречаются. **Свойства.** Ни величина, ни запах (вернее, его отсутствие) не привлекают грибников. **Примечание.** *Epipterygia*, греч., означает “сбрасывающий кожу”.



Пластинчатые

Мицена желто-оранжевая (шафранная)

Mycena crocata (SCHRAD. EX FR.) KUMMER



Признаки. Шляпка диаметром 1–3 см у молодого гриба конусообразная, позже более расширенная – колокольчатая, голая, с маленькими бороздками. Цвет шляпки от оливково-серого до серо-коричневого. Иногда поверхность покрыта желто-красными пятнами, которые появляются из-за того, что гриб иногда выделяет млечный сок. Такие же пятна покрывают пластинки, если их травмировать. По форме **пластинки** выпуклые, слегка приросшие. **Ножка** 4–8 см длиной, в диаметре 2–3 мм. Ножка полая, верху сужается. У основания заметно беловатое плетение (веретенообразное). Цвет ножки меняется от серно-желтого до шафранно-желтого. При надрезе ножки выделяется много оранжево-желтого млечного сока. Тонкая **мякоть** также окрашена в желтый цвет и также содержит млечный сок.

Споровый порошок белый.

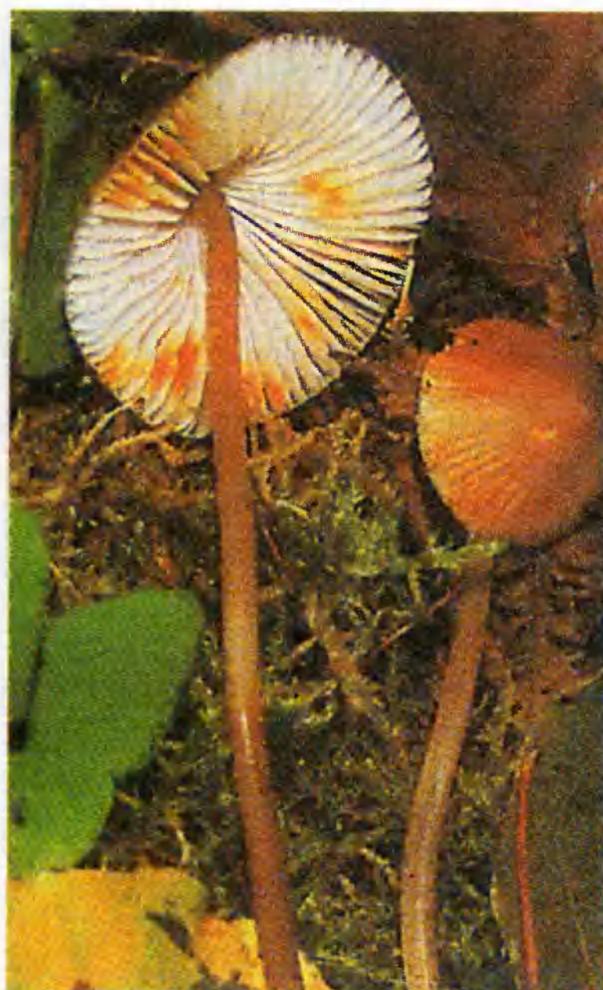
Распространение. Встречается иногда в лиственном лесу, особенно там, где много

буковых деревьев. Растет в одиночку или группами в опавших листьях. Часто он растет вместе с чесночником длинностовольным (*Marasmius alliaceus*). Растет с сентября по ноябрь.

Сходство. Из-за оранжево-желтого млечного сока этот гриб почти невозможно перепутать с другими.

Свойства. Гриб неядовитый, но бесполезный.

Примечание. *Crocata* означает “шафранно-окрашенный”.



Лаковица аметистовая *Laccaria amethystina* (BOLT. EX HOOKER) MURR. 

Признаки. Совершенно точно, что нет грибника, который бы не открыл для себя этот гриб. Этот обитатель леса совершенно не выглядит как гриб, который хочется употребить в пищу. Заметить его легко из-за яркого лилового цвета, который виден издалека. Диаметр **шляпки** 1–6 см, более крупные экземпляры очень необычное явление. Шляпка появляется с загнутыми внутрь полями, у взрослого гриба она раскрывается. Часто она неравномерно искривленная с верхушкой посередине, похожей на пупок. Во влажную погоду шляпка гладкая, в сухую немного опушенная или войлочнo-чешуйчатая. Поля шляпки слабо бороздчатые. **Пластинки** редкие, нисходящие. По краям шляпки хорошо заметен венчик из промежуточных пластинок. Пластины, так же как и шляпка, лилового цвета. Высота ножки не более 10 см, диаметр 0,4–1 см. В верхней части ножка чешуйчатая, в нижней – опушенная. **Ножка** также лиловая. **Мякоть** тонкая, эластичная, водя-

нистая, фиолетового цвета, с фруктовым запахом и мягким вкусом.

Споровый порошок белый.

Распространение. Совершенно лиловый грибок растет обычно группами с раннего лета до поздней осени. Он произрастает в лесу любого типа, а также в садах, парках и на болотах. Неприятелен в отношении почвы.

Сходство. Можно спутать с несъедобной миценой чистой (*Muscena pura*). Поэтому будьте осторожны и читайте соответствующее описание.

Свойства. Среди знающих грибников этот съедобный гриб имеет свое употребление, но только с другими грибами, так как обладает очень слабым собственным вкусом. Этот часто встречающийся гриб яркой окраски, без сомнения, можно собирать.

Примечание. *Amethystina* означает "темно-лилово-голубой".



Пластинчатые

Лаковица розовая *Laccaria laccata* (SCOP. EX FR.) BK. & BR. 

Признаки. Шляпка до 5 см в диаметре, у молодого гриба выпуклая, позже неравномерно расширяется. Середина шляпки пуповидная, у молодых грибов поля загнуты внутрь, у зрелых становятся волнисто-изогнутыми. Во влажную погоду гриб розовый до розово-коричневого, в сухую – бледно-охряный. **Пластинки** приросшие к ножке и иногда нисходящие, широкие, толстоватые, редкие, со множеством промежуточных пластинок, розово-окрашенные до красных. **Ножка** до 10 см длиной, сравнительно тонкая и окрашена так же, как и шляпка. Ближе к основанию поверхность ножки становится коричневого цвета. Основание волокнистое с войлочным покрытием. **Мякоть** тонкая, у ножки достаточно плотная, красно-мясного цвета или чуть бледнее. Пахнет неприятно.

Споровый порошок белый.

Распространение. Этот гриб можно найти с июня по ноябрь в лиственных и еловых лесах, а также на болотах и влажных местах.

Сходство. Случалось, что этот гриб путали с ядовитым паутинником оранжевым, но такая ошибка может случиться только у неопытного грибника, так как паутинник оранжевый, помимо других критериев, имеет оранжево-коричневые пластинки и розово-коричневые споры. Существует много вариантов лаковицы розовой, о которой идет речь, разница между ними может быть замечена только экспертами с помощью микроскопа.

Свойства. Гриб съедобный.

Примечание. Род *Laccaria* включает 11 видов, которые все неядовиты. Имеют окраску розовую, оранжево-коричневую, лиловую или фиолетовую. Пластины у всех толстоватые, приросшие или даже нисходящие, редкие. *Laccata* означает "лакированный".



Мегаколлибия широкопластинчатая
Megacollybia platyphylla (PERS. EX FR.) MOS.



Признаки. Шляпка с достаточно тонкой мякотью у молодого гриба выпуклая, в диаметре 5 см, по мере созревания она расширяется и достигает в диаметре около 15 см. Кожа хрящеватая, голая. От краев тонкие бороздки радиально направлены к середине, вдоль этих бороздок кожа шляпки очень часто разрывается. Цвет шляпки от коричневого до серого. **Пластинки** очень широкие, выемчатые, беловатые с коричневыми ресничками на срезе. **Ножка** высотой до 12 см и около 1–1,5 см толщиной почти идеальной цилиндрической формы, к основанию немного утолщается. На основании хорошо видны маленькие корешочки, похожие на шнурки. Ножка полая. Поверхность мелковолоконнистая. Цвет варьируется между белым – слоновой кости и бледно-желтым. **Мякоть** белая и не пахнет, иногда горьковатая.

Споровый порошок белый.

Распространение. Гриб встречается ино-

гда на гнилых пнях, иногда на перегнойной почве, не отдает предпочтения какому-либо определенному виду деревьев. Растет с лета и до первых осенних заморозков.

Сходство. Не существует похожих на него ядовитых грибов. Только совсем неопытные грибники могут перепутать его с волокницами, так как они также имеют хрящеватую кожу, но разница в местах произрастания грибов очень большая. Также гриб, который мы описываем в этом разделе, отличается широкими пластинками и корешками у основания.

Свойства. Условно съедобный, может быть использован только с другими грибами.

Примечание. *Platyphylla* значит “широколистый”.



Пластинчатые

Удемансиелла кольцевая *Oudemansiella mucida* (SCHRAD. EX FR.) V. HOEHN



Признаки. Очень тонкомясистая, у молодого гриба полушаровидная шляпка может достигать в диаметре 8 см. Влажная кожа шляпки покрыта толстым слоем слизи. Цвет кожи шляпки варьируется от белого, цвета яичной скорлупы, до немного сероватого, светло-сероватого, редко – коричневатосерового. Кожа слегка прозрачная. Широкие выпуклые **пластинки** редкие, нисходящие, приросшие зубцом. Расстояние между пластинками заполнено промежуточными пластиночками. Цвет пластинок белый. **Ножка** тонкая, хрупкая, 7–8 см в высоту. Если слегка дотронуться до грибочка, он упадет и сломается. Поверхность покрыта мелкими хлопьями, а верхняя часть ножки тонкобороздчатая. В верхней части ножки находится широкое белое с бороздками кольцо. Это кольцо – преходящее. Основание ножки толще и по форме напоминает луковицу. При надрезе гриба видна белая мякоть.

Споровый порошок белый.

Распространение. Растет на деревьях,

предпочитает стволы и ветки буковых деревьев, но также бывает и на стволах других лиственных пород. Любит расти на стволах живых деревьев от основания до кроны, чаще встречается пучками, реже в одиночку. Распространен по всему миру. Растет осенью.

Сходство. Это только один из представителей рода *Oudemansiella* в Европе, который имеет кольцо, по нему его легко отличить от других грибов.

Свойства. Гриб почти студенистый по структуре, очень тонкомясистый, что делает его совершенно бесполезным для грибников. Неядовит.

Примечание. *Mucus* – латинское слово, производное от *mucida*, указывает на маслянистую пленку удемансиеллы.



Денежка ямчатая корневая *Xerula radicata* (RELHAN EX FR.) SING.



Признаки. Этот гриб грибники встречают довольно часто. **Шляпка** 5–7 см в диаметре. Если провести рукой по коже шляпки, чувствуется, что, с одной стороны она саленая, с другой стороны – грубая и морщинистая. Шляпка тончайшая, поэтому едва ли можно говорить о ее мякоти. У молодого гриба она выпуклая, затем открывается до почти плоского состояния. Бороздки и складки сбегаются радиально к сгорбленной середине (с бугорком). Под слизистым слоем, который легко отделяется, проглядывает желтовато-коричневая, редко беловатая или цвета лесного ореха окраска. Широкие **пластинки** нисходящие или приросшие зубцом. Цвет пластинок белый, срез иногда коричневый. **Ножка** может быть высокой – до 15 см, но крайне редко она бывает толще 1 см. Поверхность гладкая, бледно-кожистая, полосатая или с бороздками. Основание утолщается. Белая **мякоть** не имеет вкуса и запаха.

Споровый порошок белый.

Распространение. В средней части Европы распространен везде – от плоских районов до гористой местности. Растет с июня до осени во всех лиственных лесах на гнилых корнях, пнях и трухлявых ветвях. Растет в основном в одиночку, но иногда группами. В хвойных лесах встречается очень редко.

Сходство. Некоторые грибы рода *Xerula*, как, например, денежка длинноногая, похожи на него, но перепутать его с другими грибами почти невозможно.

Свойства. Съедобный гриб, может быть использован вместе с другими. Но его достоинства, пищевая ценность и экономичность в употреблении крайне низки.

Примечание. *Radicata* означает “корневая”.



Пластинчатые

Денежка длинноногая *Xerula longipes* (BULL.) DÖRFELT



Признаки. Выпуклая **шляпка** молодого гриба, прорастающего из-под земли, становится в период созревания более и более плоской. Но колокольчатая форма шляпки остается даже у старших экземпляров. Посредине шляпки заметен бугорок. В диаметре шляпка 3–6 см. Кожа узорная, по краям с мягкими бороздками. Цвет молочно-коричневый, почти каштановый. Широкие **пластинки** расположены далеко друг от друга, приросшие к ножке, выпуклые. Цвет от белого до желтоватого. **Ножка** этого на вид очень хрупкого гриба вырастает до 20 см в высоту, что и определяет название гриба. Поверхность ножки бархатистая, у многих экземпляров заметны небольшие бороздки. Цвет ножки почти такой же, как у шляпки. При надрезе становится видна белая **мякоть** шляпки и ножки, которая часто на вкус горьковатая.

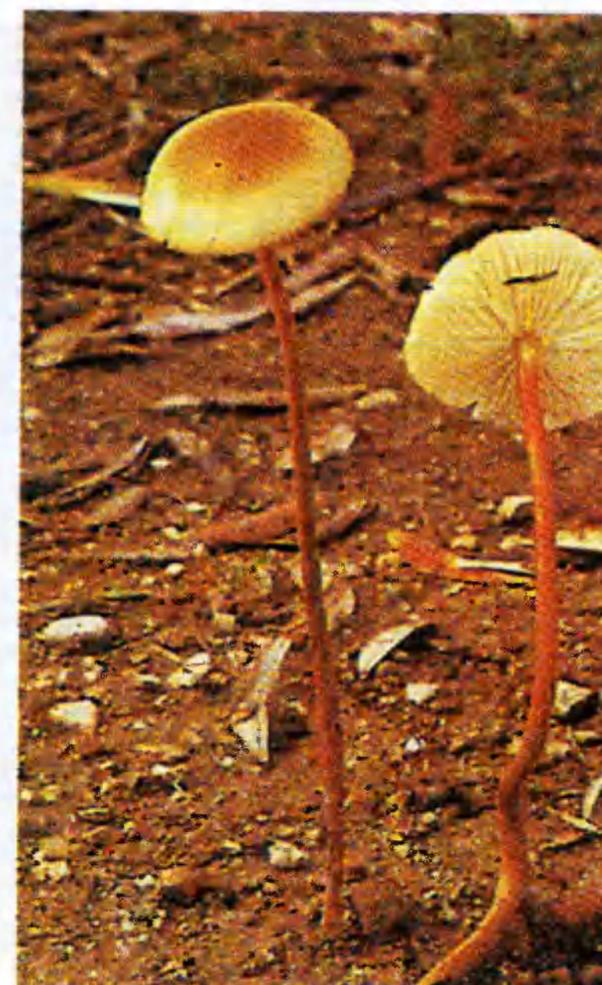
Споровый порошок белый.

Распространение. Широко распространен по всей Европе и растет в теплых листвен-

ных лесах на мертвых корнях деревьев, особенно буков, каштанов, дубов. Он также растет в степях, вересковых пустошах, появляется летом до осени.

Сходство. Гриб легко узнать по его вельветовой бархатистой ножке (на фотографии отчетливо видны волосики на ней) и местонахождению. Существует два варианта этого гриба, заметить различия между ними грибнику трудно, но это не столь важно.

Свойства. В литературе могут быть найдены различные описания, от съедобного до несъедобного, но нет необходимости есть все, что кажется съедобным.



Полевик (луговик) *Agrocybe praesox* (PERS. EX FR.) FAY.



Признаки. Шляпка едва ли достигает 7 см в диаметре. У молодого гриба она выпуклая, позже становится плоской. Цвет от охряного до охряно-серо-коричневого, иногда грязно-белый, посредине шляпки появляются желтоватые или молочные зоны. **Пластинки** выемчатые, вначале беловатые или бледно-глиняного цвета, с возрастом меняются на грязно-коричневые. Если надрезать **ножку** вертикально, у молодых экземпляров можно увидеть внутри продольное ядро – мозговое вещество. Позже ножка становится полой. Под шляпкой гриба находится кожистое кольцо с бороздками – остаток оболочки, такая же кожа часто свисает с краев шляпки. Не следует полагаться на мучной запах **мякоти**, который описан в других книгах о грибах. Этот запах очень неопределенный. Некоторые экземпляры обладают к тому же очень неприятным и горьким вкусом. **Споровый порошок** серо-коричневатый. **Распространение.** Гриб часто появляется уже в мае и растет вплоть до летних месяцев

на пастбищах и лугах, в садах и парках, буковых, дубовых, пихтовых лесах. Но чаще встречается на лугах, отсюда и название. Предпочитает кислые почвы.

Сходство. Очень многообразный вид грибов. Весьма трудно найти различия внутри рода *Agrocybe*. Этот род насчитывает в Германии около 16 видов. Иногда опознание их невозможно без достаточного опыта или даже микроскопа. Похоже выглядят луговик растрескавшийся (*A. dura*) с сухой мякотью и надорванной кожей, растущий на сухих, теплых, заизвесткованных почвах, и чешуйчатка болотная (*A. paludosa*), растущая на влажных, сырых стоянках.

Свойства. Как съедобный гриб он не принимается в расчет.

Примечание. Этот род включает в себя многие трудноразличимые виды. Точное определение без опыта и микроскопа невозможно. *Praesox* означает “спешащий”.



Пластинчатые

Чешуйчатка южная *Agrocybe aegerita* (BRIG.) SING.



Признаки. Шляпка полушаровидная у молодого гриба, плоская у взрослого, достигает в диаметре 10 см. Цвет шляпки серо-коричневатый, желто- или рыже-красный, коричнево-охряный. По направлению к середине, которая иногда немного вдавленная с бугорком, цвет становится темнее. Кожа часто потрескавшаяся. **Пластинки** частые, нерегулярные, приросшие и нисходящие зубцом. У молодого гриба они беловатого тона, затем меняются на коричневый. **Ножка** до 15 см высотой может быть изогнутой, по направлению к основанию утолщается. Основание иногда темно-коричневое. В верхней трети ножки находится белое кожистое свисающее кольцо. **Мякоть** жесткая, белая, иногда немного коричневатая. Пахнет слегка неприятно, почти прогоркло или имеет запах сыра.

Споровый порошок коричневый.

Распространение. Этот гриб предпочитает юг, он широко распространен в Средиземноморье. В Средней и Северной Европе бо-

лее редок. Здесь места его произрастания – большие речные равнины. Его можно найти в районах с мягким климатом. Растет в основном группами на пнях и стволах различных лиственных деревьев, особенно тополя и ивы, с весны до осени.

Сходство. Почти невозможно спутать с другими грибами.

Свойства. Этот гриб был популярен в античные времена. Уже древние римляне и греки культивировали его. Но в России он должен быть сохранен из-за малого распространения.



Чешуйчатка золотистая *Pholiota aurivella* (BATSCH EX FR.) KUMMER

Признаки. Мясистая шляпка молодого гриба колокольчатой формы, позже выпуклая, в диаметре 6–12 см. Шляпка молодого гриба покрыта тонкими желтоватыми лоскутами – остатками покрывала, сохраняющего гриб, когда он весь в земле. Поля всегда остаются загнутыми внутрь. Цвет между лимонно-желтым и ржаво-желтым. Бросаются в глаза темные чешуйки в верхней части шляпки, которые как будто к ней приклеены. Во влажную погоду шляпка блестящая, клейко-сальная, затем чешуйки на шляпке разбухают, становятся студенистыми и могут быть легко смыты. **Пластинки** широкие, выемчатые или приросшие зубцом. Вначале они желтоватые, затем оливково-коричневые и, наконец, каштаново-коричневые, с маленькими желтыми ресничками на срезе. **Ножка** в диаметре 1–1,5 см и до 5 см в высоту. Ножка желтоватая, у основания ржаво-коричневая. У молодых экземпляров вокруг верхней части ножки находится желтое шерстистое кольцо. Если потереть его, чувству-

ются ворсистые чешуйки. Желтоватая **мякоть** несколько жесткая и с запахом редьки. **Споровый порошок** ржаво-коричневый.

Распространение. Растет в основном пучками на живых стволах лиственных деревьев (яблонях, дубах и т. д.), часто в нескольких метрах от земли. Встречается в октябрь-ноябре, но иногда даже весной – в апреле-мае. Гриб широко распространен и может расти как в гористых, так и в равнинных местностях.

Сходство. Некоторые родственные грибы из рода *Pholiota* – чешуйчатых очень похожи, они растут на еловых или на лиственных деревьях, но в одиночку.

Свойства. Гриб съедобный, но среднего качества.

Примечание. *Aurivella* означает “с золотистым ворсом”.



Пластинчатые

Чешуйчатка обыкновенная *Pholiota squarrosa* (PERS. EX FR.) KUMMER

Признаки. Шляпка этого гриба 3–10 см в диаметре, у молодого гриба колокольчатая, затем расширяется до распростертой с возвышенной серединой. На ранней стадии шляпка закрыта, долгое время поля остаются загнутыми внутрь. Шляпка покрыта лоскутами кожицы – остатками прежней оболочки, защищающей гриб. Ржаво-желтая или охристая кожа шляпки плотно покрыта темными и жесткими чешуйками, которые невозможно стереть. Приросшие, частые **пластинки** вначале желто-восковые, затем ржаво-окрашенные. **Ножка** до 10 см высотой и 1–2 см толщиной окрашена так же, как шляпка. Под разорванной манжетой (кольцом) плотно расположены темные торчащие чешуйки. Над манжетой ножка гладкая. Манжета волокнистая по структуре и свисает как бахрома. **Мякоть** желтоватая, с запахом ветоши, но вкус не является неприятным, иногда напоминает вкус редьки.

Споровый порошок ржаво-коричневый.

Распространение. Широко распростра-

нен повсюду, от плоских равнин до возвышенностей и горной местности. Встречается с сентября по ноябрь. Обычно растет пучками на земле позади древесных стволов и на корнях почти всех видов деревьев. В лесу все же предпочитает ели, вне леса – яблони.

Сходство. Его могут спутать с опенком осенним, но у последнего гладкая ножка и другая окраска, более коричнево-мясная, помимо этого, споровый порошок гриба беловатый. Гриб принадлежит к роду, включающему 30 видов с чешуйчатыми шляпками и ножками. Некоторые из представителей рода очень похожи.

Свойства. Гриб условно съедобный. И должен быть всегда перед употреблением отварен, в сыром виде не употребляется.

Примечание. *Squarrosa* означает “шелудиво-чешуйчатый”.



Чешуйчатка тополиная *Pholiota destruens* (BROND.) QUEL.

Признаки. Шляпка в диаметре от 4 до 20 см. Появляется полушаровидной, затем расширяется и в конце концов становится плоской. Кожа этой мясистой, достаточно массивной шляпки покрыта большими нерегулярными шерстистыми белыми чешуйками на желтовато-коричневом грунте. Поля также чешуйчатые, с беловатыми лоскутками кожи, свисающими с них. **Пластинки** частые и срastaются с ножкой. Цвет меняется от беловатого до все более коричневого, со временем до табачно-коричневого. Короткая толстая **ножка** в диаметре около 4 см достигает в высоту 10 см. По направлению к основанию утолщается, имеет корешки. Беловатая или светло-коричневая поверхность покрыта нерегулярными волокнистыми чешуйками. Такая же волокнистая структура у кольца, расположенного под шляпкой. Кольцо со временем исчезает. **Мякоть** остается всегда белой, только у основания ножки – коричневая. Вкус мягкий, но может быть и горьким. Имеет запах солода.

Споровый порошок темно-коричневый.
Распространение. Растет на стволах тополей. Встречается летом до осени. Предпочитает южные районы и теплые пойменные леса.
Сходство. На первый взгляд грибник с небольшим опытом может перепутать с чешуйчаткой золотистой.
Свойства. Гриб неядовит, но встречаются экземпляры с интенсивным горьким вкусом, которые портят все грибное блюдо.
Примечание. *Destruens* означает “разрушающий”.



Пластинчатые

Чешуйчатка слюдяная *Phaeolepiota aurea* (MATT. EX FR.) MRE.

Признаки. Шляпка может быть 5–25 см в диаметре. У молодого гриба почти шаровидная, постепенно раскрывается и затем может быть вдавленной посредине, но сохраняет не очень очевидный бугорок. Кожа шляпки иногда морщинистая. Цвет золотисто-желтый, охристо-красноватый или абрикосовый. Поверхность молодого гриба зернистая, у взрослых экземпляров бархатистая. Тонкие **пластинки** не очень широкие, слегка приросшие, частые, по краям зазубренные. Цвет меняется от охряного до коричнево-желтого. Булавовидная ножка высотой до 20 см, крепкая. Поверхность ножки зернистая, с нежными бороздками. Над кольцом ножка голая и беловатая. Кольцо большое, дряблое и свисающее, если оно вообще отделяется от шляпки (оба примера можно видеть на фотографии). **Ножка** также охряная. **Мякоть** меняет цвет с возрастом от белого до желтоватого, только в нижней части ножки более красноватая.
Споровый порошок охряной.

Распространение. Гриб предпочитает южные районы. Здесь его можно найти группами на обочинах дорог, особенно под крапивой, растет также на лесных просеках, возле хвойных и ольховых деревьев. Гриб очень редкий!
Сходство. Из-за бросающегося в глаза внешнего вида его трудно с чем-либо спутать.
Свойства. Гриб съедобный. Но должен быть сохранен как редкий гриб.
Примечание. *Aurea* означает “позолоченный”.



Колпак ядовитый (галерина ядовитая)

Galerina marginata (FR.) KÜHN.



Признаки. Тонкая шляпка достигает 4 см в диаметре, у молодого гриба выпуклая, позже становится плоской. Во влажную погоду она медово-охряного цвета до охряно-коричневой. Края просвечивающие с бороздками. В сухую погоду шляпка голая и гладкая, светло-желто-коричневая. **Пластинки** приросшие или нисходящие, частые, узкие. Сначала они светло-охряные, по мере созревания гриба становятся ржаво-коричневыми. **Ножка** цилиндрическая, с белым волокнистым основанием. Наверху светло-медовая, с белым напылением, внизу темнее, более коричневая. Кольцо находится достаточно высоко наверху – кожистое и немного приподнятое, оно может исчезнуть очень быстро, когда гриб становится старше. Под кольцом ножка покрыта светлыми пятнами. **Мякоть** у шляпки желтоватая, у ножки темно-коричневая. При надрезе пахнет мучнисто.

Споровый порошок ржаво-коричневатый.

Распространение. Широко распространен, растет пучками, но иногда в одиночку на стволах лиственных и еловых деревьев. Гриб можно встретить с августа по октябрь.

Сходство. Он меньше и опаснее, чем его двойник – опенок летний (*Kuehneromyces mutabilis*), но последний имеет ярко выраженное кольцо, под кольцом он чешуйчатый, более темно-коричневый и не обладает мучнистым запахом. Так как оба эти гриба живут в одной и той же местности и в одинаковом климате, все грибники должны знать их очень хорошо.

Свойства. Опасный, ядовитый гриб! Он содержит те же яды, что и опасная белая поганка.

Примечание. Род *Galerina* включает около 55 частично трудноопределяемых видов, из которых по меньшей мере 3 являются очень ядовитыми. *Marginata* означает "с подолом".

Опенок летний *Kuehneromyces mutabilis* (SCHFF. EX FR.) SING. & SMITH



Признаки. Шляпка 4–5 см в диаметре. Грибочек появляется выпуклым, затем полностью раскрывается, причем небольшой бугорок всегда остается. Кожа влажная и гладкая. В дождливую погоду этот гриб вбирает в себя воду, как губка, что меняет цвет шляпки. Она становится грязно-желто-коричневой до коричневой. В сухую погоду цвет намного бледнее. По полям заметны тонкие бороздки, во влажную погоду бугорок на шляпке окружен концентрическими зонами, а также более темными полями. **Пластинки** частые, слабо нисходящие по ножке или приросшие к ней, вначале желтоватые, потом ржаво-коричневые. **Ножка** до 6 см высотой, тщедушная, вначале заполненная, позже полая и достаточно жесткая, с кольцом, которое со временем, правда, может исчезнуть. Внизу под кольцом, которое часто окрашено в коричневый цвет из-за спор, ножка немного чешуйчатая, темно-ржаво-коричневая. Наверху она светлее, с бороздками. **Мякоть** у шляпки бледная, у

ножки – коричневая. Запах приятный, вкус мягкий.

Споровый порошок охряно-коричневый.

Распространение. Широко распространен и может быть найден очень часто, в засушливых районах встречается реже. В смешанных лесах он предпочитает лиственные деревья. Растет с апреля по ноябрь, обычно большими пучками на мертвых стволах и пнях лиственных пород деревьев. В горных районах гриб растет на елях.

Сходство. Опасно перепутать с колпаком ядовитым (*Galerina marginata*)! Несколько походят на него опять рода *Huipholoma*, но последние не имеют кольца.

Свойства. Гриб съедобный.



Пластинчатые



Опенок ложный серно-желтый

Hypholoma fasciculare (HUDS. EX FR.) KUMMER



Признаки. Шляпка серно-желтого цвета, расширяется до 7 см и в середине явно темнее, чем по краям (что ясно видно на фотографии). Вначале выпуклая, потом уплощается, по краям тонко-мясистая. Кожа совершенно гладкая. Некоторые экземпляры с остатками покрывала по краям. **Пластинки** гриба создают проблему для опознания, так как в молодом возрасте они серно-желтые, а позже – желтовато-зеленовато-охристого цвета. Позже из-за спор становятся оливково-коричневыми. Пластинки слегка приросшие, частые. **Ножка** до 10 см в высоту, выглядит очень хрупкой, так как в диаметре она 0,5–1 см. Кожа желтоватая, наверху под шляпкой заметна неотчетливая кольцевая зона. При надрезе шляпки обнажается серно-желтая **мякоть**, очень горькая.

Споровый порошок серо-фиолетовый.

Распространение. Широко распространен и растет с мая по декабрь пучками на гнилых пнях.

Сходство. Можно спутать с опенком серопластинчатым (*H. capnoides*), но у последнего никогда не бывает зеленовато-желтых пластинок, растет он на хвойных деревьях. Можно перепутать также с опенком ложным кирпично-красным (*H. sublateritium*), другим несъедобным грибом рода *Hypholoma* с желто-зеленоватыми остатками покрывала на шляпке.

Свойства. В течение долгого времени этот гриб считался несъедобным только из-за горького вкуса, но новые исследования доказали, что гриб, помимо всего, содержит некоторые ядовитые вещества, как бледная поганка, то есть он ядовит, а не только неприятен на вкус.

Примечание. Следует обратить внимание и на описания других ложных опят. На фотографии опята ложные серно-желтые растут во мху. *Fasciculare* означает “растущий”.



Пластинчатые

Опенок серо-пластинчатый (гиполома серопластинчатая)

Hypholoma capnoides (FR.) EX FR. KUMMER



Признаки. Шляпка с возрастом расширяется до 8 см. Она совершенно гладкая. У молодых грибов выпуклая, потом становится плоской. Цвет не претерпевает больших изменений и остается желто-коричневым без зеленоватого тона. **Пластинки** слегка приросшие, у молодых грибов бледные, но вскоре меняют цвет на дымчато-серый, который никогда не имеет такого же зеленовато-желтоватого тона, как ядовитый опенок ложный серно-желтый. **Ножка** до 10 см высотой и только 0,5–1 см толщиной, часто изогнутая, внутри полая. По направлению к шляпке она светлее, по направлению к основанию темнее – желто-коричневая. **Мякоть** белая, без специфического запаха и вкуса.

Споровый порошок серо-фиолетовый.

Распространение. Гриб широко и равномерно распространен. Заселяет хвойные леса, особенно еловые и сосновые пни. Очень редко встречается на лиственных де-

ревьях. Растет пучками, почти круглый год, но в основном периодами, то есть с марта по май, а затем с сентября по декабрь.

Сходство. Можно спутать с ядовитым опенком ложным серно-желтым (*H. fasciculare*). Мы снова хотим предостеречь наших читателей, чтобы они внимательно изучали приметы этих грибов, так как их легко перепутать. Так что не кладите их в корзину, если вы не уверены в них на 100%. Некоторые из них горькие и несъедобные. Также можно спутать с опенком летним (*Kuehneromyces mutabilis*), что неопасно.

Свойства. Принадлежит к популярным съедобным грибам. Рекомендуется собирать только шляпки, так как ножки часто бывают деревянистыми.

Примечание. Род *Hypholoma* насчитывает 17 видов, которые растут пучками на деревьях и на мшистой поверхности. *Capnoides* означает “похожий на дым”.



Опенок ложный кирпично-красный *Hypholoma sublateritium* (FR.) QUEL. 

Признаки. Шляпка диаметром 6–8 см, у молодого гриба шаровидная, затем открывается и приобретает плоскую полушаровидную форму. Центр шляпки кирпично-красный, по направлению к краям бледнеет и на краях становится невзрачно водянисто-коричневым или охряным. У молодых экземпляров с краев шляпки свисают желто-зеленоватые кожистые хлопья – остатки от частичного покрывала. Шляпка гладкая и сухая. **Пластинки** приросшие или выемчатые, частые, вначале беловато-желтоватые, позже становятся оливково-серыми и наконец из-за спор, которые, созревая, осыпаются на них, почти черными со слегка оливковым отливом. Причем на срезе они светлее. **Ножка** до 12 см в высоту, тонкая, полая, около основания темно-коричневая. Около шляпки – беловато-желтоватая. Под самой шляпкой находится кольцо, вернее, вуалевидная кольцевая зона, которая становится темнее из-за осыпающихся спор. **Мякоть** бело-желтоватая и на вкус слегка горькая.

Споровый порошок оливково-пурпурно-коричневый.

Распространение. Встречается с конца ноября, но первые толчки могут быть уже весной. Растет на гнилых пнях лиственных деревьев и гораздо более редко встречается, чем опенок ложный серно-желтый (*H. fasciculare*) и опенок серо-пластинчатый.

Сходство. Можно спутать с другими грибами рода *Hypholoma*. Если спутаете его с опенком летним (*Kuehneromyces mutabilis*) или опенком серо-пластинчатым (*H. carpoides*), это неопасно, так как они оба хорошие съедобные грибы.

Свойства. Существует подозрение, что гриб вреден для здоровья. Из-за его горького вкуса в любом случае не может быть и речи о том, что он съедобен.

Примечание. *Sublateritium* означает “кирпично-красный”.



Пластинчатые

Строфария полушаровидная *Stropharia semiglobata* (BATSCH EX FR.) QUEL. 

Признаки. Шляпка грибочка только 2–3 см в диаметре, у молодых грибов выглядит, как 3/4 шарика над землей. Позже раскрывается совсем немного и остается всегда полушаровидной. Цвет шляпки желтый глянецовый или желтовато-зеленый, хорошо выделяется на фоне травы. Кожа гладкая и сальная, клейкая. Широкие **пластинки** не частые, приросшие к ножке, серо-фиолетовые. На срезе светлее. **Ножка** до 12 см высотой, клейкая, бледно-желтая. Под шляпкой находится кожистое кольцо, которое исчезает со временем. При надрезе гриба обнажается бледная желтоватая **мякоть**, которая не меняет цвета на воздухе. Она пахнет слабо-мучнисто.

Споровый порошок фиолетово-коричневый.

Распространение. Растет исключительно на лошадином и коровьем навозе, на пастбищах. Здесь он появляется уже весной и остается до осени.

Сходство. Должен быть легко различим из-

за его размера, формы (полушаровидной шляпки), цвета и места произрастания (на коровьем навозе). Один из вариантов этого гриба – *S. stercoraria* имеет более бугристую шляпку, чешуйчатую ножку и пластинки, опущенные на срезе, что заметно под микроскопом.

Свойства. Из-за хрупкости гриба, размеров, даже места произрастания не может быть и речи о его употреблении в пищу.

Примечание. *Semiglobata* означает “полушаровидный”.



Строфария красно-коричневая
Stropharia rugosoannulata FARLOW EX MURR.



Признаки. Шляпка этих типично южных грибов 5–15 см в диаметре, что значительно больше, чем у других *Stropharia*. У молодых грибов выпуклая, со временем более плоская, но края шляпки по-прежнему закрывают пластинки. Кожа сухая, глянцевая и клейкая. Цвет от охряного до почти кирпично-красного, с небольшим лилово-розовым оттенком.

Пластинки частые, тонкие, приросшие, бледно-серо-фиолетового цвета. **Ножка** вырастает до 15 см в высоту и достаточно коренастая, в диаметре 2,5 см. Она внутри полная, наверху беловатая, внизу желтоватая. Под шляпкой находится широкое кожистое кольцо с бороздками. Первоначально оно белое и позже более темное из-за спор. **Мякоть** при надрезе остается белой, без запаха, вкус несколько землистый.

Споровый порошок пурпурно-серо-коричневый.

Распространение. Растет с лета до осени, на остатках растений, соломе, удобренной

почве, кукурузных полях и на песчаных речных берегах.

Сходство. Очень похож на *S. hornemannii* (строфарию Горнеманна), которая ядовита, имеет слизистую шляпку желтовато-коричневого цвета, ножку внизу заметно чешуйчатую, висящее кольцо с бороздками, исчезающее со временем, растет в хвойных лесах, на гнилых хвойных пнях.

Свойства. Гриб съедобный.

Примечание. *Rugosoannulata* означает “окольцованный”.



Пластинчатые

Строфария сине-зеленая *Stropharia aeruginosa* (CURT. EX FR.) QUEL.



Признаки. Гриб выглядит очень несъедобным и ядовитым. **Шляпка** в диаметре от 5 до 8 см, слизистая. Кожа блестящего, почти ненатурального цвета – зеленого или голубовато-зеленого – и хорошо сдирается, с остатками частного покрывала по краям, в слизи плавают белые чешуйки. Беловатые, позже серо-фиолетовые **пластинки** на срезе явно светлее, приросшие к ножке. **Ножка** до 5–6 см высотой. Ее поверхность также покрыта жирной слизью от бледного голубоватого до зеленоватого цвета. Можно сразу заметить, что ножка грубо-волокнистая по структуре, с восходящей кожистой манжетой (кольцом), которая расположена под шляпкой. Из-за осыпающихся спор манжета вскоре становится темной. **Мякоть** белая и мягкая.

Споровый порошок пурпурно-коричневый.

Распространение. Растет с лета до осени в лиственных и хвойных лесах, особенно под дубами. Предпочитает расти на остатках деревьев и на древесных пнях.

Сходство. Из-за бирюзовой окраски и жирной поверхности его легко опознать. Похож на строфарию коричнево-споровую (*S. caerulea-cyanea*).

Свойства. Для многих может оказаться неожиданным, что этот на вид ядовитый гриб можно есть! По некоторым источникам, этот условно съедобный гриб четвертой категории после отваривания употребляется маринованным и соленым.

Примечание. Строфария сине-зеленая является наглядным примером того, что не каждый похожий гриб относится к тому же виду. *Aeruginosa* означает “полный зеленых щепок”.



Ложный валуй (хреновый гриб)

Hebeloma radicosum (BULL. EX FR.) RICKEN



Признаки. Шляпка диаметром от 6 до 15 см, достаточно мясистая, от глиняного до бледно-кирпичного цвета, часто с темными пятнами наверху, которые состоят из чешуек, растущих в шляпку. У молодых грибов она выпуклая, полукруглая, позже расширяется и, наконец, подушковидно-выпуклая, жирная и особенно во влажную погоду влажная, покрытая толстой слизью, в сухую погоду она почти глянцевая. Поля шляпки в молодом возрасте загнуты внутрь и иногда с остатками кольца, хлопьевидно свисающими с краев. **Пластинки** у молодых грибов бледного тона, со временем цвета какао, довольно частые и выпуклые, свободные или выемчатые. Полная внутри жесткая **ножка** до 10–15 см высотой, 2–3 см толщиной, с длинными веретенообразными корешками внизу. Над толстым кожистым кольцом ножка зернистая и хлопьевидная, внизу под кольцом змеевидная, чешуйчатая. Цвет ножки от бледно-серого до бледно-ко-

ричневого. Беловатая **мякоть** с сильным запахом миндаля или марципана, особенно вокруг пластинок. Вкус вначале неострый, позже слегка горький.

Споровый порошок глинисто-коричневый или табачно-коричневый.

Распространение. В Средней Европе, в России реже. Предпочитает лиственные, особенно дубовые деревья, с богатыми известью почвами. Растет с июля до октября, иногда на стволах и пнях. Часто веретенообразная грибница сидит в корневищах деревьев.

Сходство. Из-за его веретенообразного основания и грубочешуйчатой поверхности ножки с кожистым кольцом гриб легко узнать.

Свойства. Несъедобен, так как имеет горький вкус.

Примечание. *Radicosum* означает “укоренившийся”.



Пластинчатые

Чернильный гриб (навозник рассеянный)

Coprinus disseminatus (PERS. EX FR.) S. F. GRAY



Признаки. Шляпка в диаметре 1–2 см. У молодых грибов округленная, затем колокольчатая. Сотни этих маленьких грибочков стоят вместе на очень маленькой территории. Вблизи это выглядит, как грибной газон (см. фотографию). Шляпка всегда имеет полуоткрытую форму. Цвет варьируется между беловатым, кремовым, охряным и позже светло-серым, всегда темнее по направлению к середине. Бороздки сбегают от середины к краям, шляпка морщинистая. Особая примета – **пластинки**, очень нежные, широкие, выпуклые, присосишие к ножке. Вначале они белые, затем очень быстро становятся серо-фиолетовыми, позже даже коричневато-фиолетовыми, а еще позже они расплываются. Срез всегда остается более бледным. Пластинки других навозников рода *Coprinus* со временем всегда расплываются, как чернила, с них даже каплют чернильные капли, в результате пластинки совсем исчезают. **Ножка** также очень хруп-

кая, выглядит прозрачной и тонкой, почти цилиндрической формы, беловатая. Только некоторые экземпляры утолщаются к основанию.

Споровый порошок черно-коричневый.

Распространение. Растет на пнях, вокруг стволов деревьев большими группами, как трава, с весны до осени.

Сходство. Из-за его массовости (он сразу появляется в массе, что не случается ни с одним другим грибом подобного размера) и из-за его внешнего вида (морщинистая шляпка) он вряд ли может быть перепутан с другими грибами.

Свойства. Гриб неядовитый, но как съедобный гриб совершенно бесполезный. Пожалуйста, не уничтожайте хорошенькие грибочки, не топчите их!



Навозник мерцающий *Coprinus micaceus* (BULL. EX FR.) FR.

Признаки. Шляпка мерцающая, зернистая с небольшими хлопьями на коже. Этот гриб рода *Coprinus* также небольшой, его шляпка в диаметре только 2–4 см. Молодой грибок появляется с колокольчатой шляпкой, спрессованной по краям. Продольные бороздки на шляпке становятся глубже по направлению к краям, где они часто надрываются. Желто-коричневый цвет интенсивней посредине, где он густой и сочный. К слову сказать, мерцающая слюда на поверхности происходит от чешуек, которые видны только под микроскопом. **Пластинки** частые, широкие, по направлению к краям становятся тоньше, округленные, приросшие, у молодых грибов беловатые, но с возрастом становятся серо-коричневыми и, наконец, расплываются черными чернилами, которые капают вниз. В сырую погоду через несколько часов гриб полностью превращается в чернила и исчезает. В противоположность шляпке **ножка** может достигать достаточно больших размеров, некоторые эк-

земпляры растут до 10 см в высоту, но обычно до 5–8 см. Верхняя кожа ножки голая, белая, мерцающая, шелковистая, внутри ножка полая.

Споровый порошок черно-коричневый.

Распространение. С мая по ноябрь маленькие грибочки прорастают из-под земли. Растет в основном большими или маленькими пучками на пнях или у основания живых стволов лиственных деревьев, встречается в лесах, парках и садах.

Сходство. Гриб легко распознать. Существуют похожие родственники, например ивовый чернильный гриб *C. truncorum*, у которого более морщинистая шляпка и заметны остатки покрывала у основания, но для того чтобы различить их, нужно быть экспертом, вооруженным микроскопом.

Свойства. Гриб съедобный, но бесполезный.



Пластинчатые

Навозник (чернильный гриб) дятловидный *Coprinus picaceus* (BULL.) FR.

Признаки. Шляпка этих очень красивых грибов 5–10 см шириной. У молодого гриба наблюдается белое хлопьевидное покрывало. Когда шляпка вырастает и расширяется, покрывало разрывается на отдельные маленькие хлопья, и становится видна кожа шляпки, по цвету темно-коричневая до черно-коричневой. Хлопья от дождя часто выглядят влажными. В зрелом возрасте края шляпки расплываются вместе с пластинками. **Пластинки** сначала белые, затем розовые и, наконец, черные. Пластинки выпуклые и свободные, и это значит, что они не приросшие к ножке. **Ножка** в высоту может достигать 25 см, особенно когда гриб стоит глубоко в опавшей листве, при этом в толщину она достигает 0,5–1,5 см. Она белая, гладкая и кверху сужается, ломкая и высокая. Иногда поверхность ножки покрыта беловатыми хлопьями. **Мякоть** беловатая, а под кожей шляпки коричневая.

Споровый порошок черноватый.

Распространение. Распространен в лиственных лесах, на известковых почвах, избегает кислых почв и хвойных лесов. Выбирает тенистые, сухие стоянки. В северных районах встречается чаще, чем в южных, где можно найти, правда, редко его сородичей. Он может вдруг появиться в массе, так же как *C. comatus*. Растет летом и до поздней осени.

Сходство. Почти невозможно перепутать с другими грибами.

Свойства. Об употреблении его в пищу не может быть и речи. Это может оказаться опасным.

Примечание. Род *Coprinus* насчитывает 90 видов, грибы паразитируют на гнилых почвах или древесине, некоторые растут на навозе. Споровый порошок почти черный. Шляпка у некоторых грибов при отмирании расплывается в чернильную жидкость. *Picaceus* означает "дятловидный".



Навозник серый *Coprinus atramentarius* (BULL. EX FR.) FR.



Признаки. Шляпка 5–11 см, у молодых грибов сначала яйцевидная, быстро раскрывается и в зрелом возрасте колокольчатая, края шляпки морщинисто-рубчатые. Они сначала разрываются, а потом растекаются, как чернила в одну черную массу. Цвет шляпки варьируется между белесо-серым, пепельным и коричневато-грязно-серым. Посредине серый тон темнее, ближе к коричневому. Кроме того, в центре заметны маленькие среднеспрессованные чешуйки. Шелковистый глянец заметен на шляпке и на ножке. **Пластинки** частые, равномерные по длине, свободные, на срезе отчетливо хлопьевидные – опушенные. Постепенно приятный светло-серый тон сменяется на темно-серый, затем все расплывается в одну закоптело-черную массу. **Ножка** достигает 8–9, иногда 10 см в высоту, цилиндрической формы, полая, у основания чуть буроватая. У многих экземпляров у основания ножки заметно клубневидное уплотнение. Ножки молодых грибов

имеют беловатую, у взрослых серо-голубоватую мякоть.

Споровый порошок черный.

Распространение. Появляется уже весной в траве у обочин дорог, в садах и парках, где растет пучками. Также иногда появляется около пней фруктовых деревьев. Распространен, в Белоруссии например, повсеместно.

Сходство. Иногда путают с навозником лысым (*C. alopecia*), который отличается местом произрастания (возле дерева). Этот вид, известный в Америке, у нас редок.

Свойства. Можно употреблять в пищу только молодые экземпляры, до потемнения пластинок. Употребление с алкоголем противопоказано, так как может вызвать отравление.

Примечание. *Atramentarius* означает “относящийся к чернилам”.



Пластинчатые

Навозник белый *Coprinus comatus* (MÜLL. IN FL. DAN. EX FR.) GRAY



Признаки. Хорошо известен грибникам по очень характерной цилиндрической форме. Шляпка белая, 5–10 см в диаметре, узкоколокольчатая. Очень скоро она начинает бахромиться по краям и слегка загибаться кверху, так что становятся заметными чернильные концы пластинок. Созревающая мякоть расплывается сальной чернильно-черной массой. Волокнистая кожа шляпки контрастирует с покрывающими ее слегка коричневатыми чешуйками, которые слегка выгибаются кверху. У молодых закрытых грибов незаметные различные по длине частые **пластинки**, свободные, белые, переходящие в розовый и расплывающиеся в конце концов вместе со шляпкой. **Ножка** цилиндрическая, высокая, трубкообразная. К основанию приобретает луковичеобразную форму. На ножке есть подвижное, быстро исчезающее, спадающее кольцо. **Мякоть** у ножки очень нежная, продольно-волокнистая.

Распространение. Растет с весны до осени одиночно или группами, на полях, огородах, свалках, в садах, возле конюшен, навозных куч, на вырубках, возле древесных стволов и пней лиственных деревьев. Предпочитает унавоженные, богатые перегноем почвы.

Сходство. Из-за его бросающейся в глаза окраски и характерной цилиндрической формы шляпки его трудно спутать с каким-либо другим грибом.

Свойства. Известен как хороший съедобный гриб. Однако пригоден в пищу только в молодом возрасте. Сбирать его можно только до тех пор, пока пластинки окрашены в розовый цвет.

Примечание. Его нельзя смешивать с другими грибами. Шляпка легко откручивается от ножки. Гриб почти не подвергается нападению грибной мухи и ее личинок. *Comatus* означает “черпакообразный”.

Споровый порошок черный.



Волоконница коническая *Inocybe fastigiata* (SCHFF. EX FR.) QUEL.



Признаки. Шляпка 4–7 см в диаметре. Появляется как маленький конус, который с течением времени все более уплощается. Поля начинают загибаться кверху и вскоре надламываются во многих местах. На абсолютно зонтиковидной шляпке остается бугорок посередине. Цвет варьируется между соломенно-желтым и коричнево-охряным, хотя середина шляпки всегда темнее. Поверхность сухая и сильно продольно-волоконистая. **Пластинки** различной длины, густо расположенные, у молодого гриба они серовато-оливковые, постепенно меняются на коричневатые, хотя на срезе они светлее. **Ножка** до 7–8 см в длину, 0,5–1 см толщиной, к основанию слегка утолщается. Обнаруживает такую же продольно-волоконистую структуру, как и шляпка. Ножка заполненная, твердая и неравномерно беловатая, постепенно проявляется более желтоватая окраска. Волокна ножки, особенно у молодых экземпляров, покрыты маленькими белыми чешуйками.

Мякоть белая, обладает сперматозоидным запахом.

Споровый порошок коричневый.

Распространение. Гриб не имеет предпочтительных мест произрастания. Широко распространен, охотно растет по обочинам дорог. Встречается с лета до осени.

Сходство. Неопытные грибники не должны полагаться только на внешность гриба, особенно не стоит определять гриб по сухой коже, так как у других грибов также может быть сухая кожа, например у колпака кольчатого (*Rozites caperatus*).

Свойства. Все подобные грибы несъедобны, так как ядовиты. Они содержат высокий процент мускарина, который может вызвать нарушение обмена веществ, тяжелые желудочные и кишечные заболевания.

Примечание. При первых признаках отравления следует немедленно вызвать врача! *Fastigiata* означает “заостренный”.



Пластинчатые

Волоконница Патуйяра *Inocybe patouillardii* BRES.



Признаки. Шляпка этого гриба приблизительно 3–7 см в диаметре. У молодых грибов горбатая, потом расширяется, раскрывается, как зонтик, и уплощается, тем не менее бугорок посередине все-таки остается. Мелкие шелковистые бороздки заметны по краям, с возрастом волокна разрываются по направлению к центру. Цвет от беловатого до малозаметного охряного и позже до кирпично-красного. В листве гриб почти неприметен, особенно когда приобретает свой характерный красноватый окрас. **Пластинки** широкие и нерегулярные, слегка приросшие к ножке или выемчатые, сначала красновато-белые, позже ржаво-коричневые. **Ножка** до 4–6, иногда 8 см высотой. В основном цилиндрической формы, но у основания слегка клубневидная. Под шляпкой белая, книзу меняется на беловатую, желтоватую, с возрастом при прикосновении краснеет. **Мякоть** белая и у ножки достаточно красноватая, запах фруктовый.

Споровый порошок охряно-бурый.

Распространение. Этот распространенный и широкоизвестный гриб не имеет определенного места произрастания. Его находят с конца мая до начала июля, в парковых зонах, реже в садах, на кладбищах и в смешанных лесах.

Сходство. Гриб растет в то же самое время, что и съедобный майский гриб (*Calocybe gambosa*). Иногда их путают, что приводит к отравлению. Напомним, что майский гриб обладает мучнистым запахом, у него белые пластинки, никогда не имеющие красного цвета. Об этом не должен забывать каждый грибник.

Свойства. Опасно ядовит. Симптомы отравления такие же, как у вышеописанной волоконницы конической (*I. fastigiata*). Существует 150 различных видов волоконницы – все они не относятся к съедобным грибам и некоторые из них смертельно ядовиты.



Волоконница земляная *Inocybe terrigena* (FR.) KÜHN. 

Признаки. Мясистая шляпка до 7 см в диаметре. Появляется выпуклой и становится подушковидной или плоско-выпуклой. Обнаруживает грязный золотисто-коричневый цвет, который вскоре меняется на оливково-коричневый и постепенно становится коричнево-охряным. Поверхность шляпки грубо-чешуйчатая. У молодого гриба края шляпки вместе с ножкой образуют одну плотную коричневою систему – объединены покрывалом. **Пластинки** приросшие крючком или выемчатые. Они не слишком удалены друг от друга, но находятся на некотором расстоянии. Нерегулярной длины, с нерегулярными промежутками. Цвет различается и усиливается с возрастом от бело-желтоватого до желто-зеленоватого и до сочного оливково-коричневого. На срезе заметен более светлый тон. **Ножка** достигает в высоту 4–5 см, обычно цилиндрической формы, но к основанию утолщается до клубневидной, схожего со шляпкой цвета. Ножку также окружают пушистые чешуйки. Если вы надре-

жете **мякоть**, то увидите желтую окраску. Более старые экземпляры проявляют даже глубокий лимонно-желтый цвет.

Споровый порошок буро-коричневый.

Распространение. В Европе распространен широко, но не повсеместно. Растет с лета до поздней осени преимущественно на перегнойных почвах во влажных буково-смешанных лесах и в еловых лесах на известковых почвах.

Сходство. Похож на другие разновидности данного гриба. Можно спутать с рядовкой бородатой (*Tricholoma vaccinum*), но последняя более красно-коричневая, споровый порошок белый, а также чешуйчаткой обыкновенной (*Pholiota squarrosa*), растущей на дереве.

Свойства. Гриб несъедобен. Поэтому следует воздерживаться от собирания.

Примечание. Волоконница относится к большому роду, насчитывающему 150 видов. *Terrigena* означает “рожденный землей”.



Пластинчатые

Колпак кольчатый *Rozites caperatus* (PERS. EX FR.) KARST. 

Признаки. Шляпка достигает 6–10, реже 12 см в диаметре. У молодых грибов по форме шляпка напоминает мясистый зонтик, который раскрывается и становится чуть ли не плоским, со слегка приметным бугорком. Ее бледно-желтая (до охряно-коричневой) поверхность – радиально-морщинистая, блестящая, с серебристым тонким паутинистым налетом, заметным больше посредине шляпки, чем по краям. Поля шляпки, особенно в сухую погоду, покрываются трещинами (трещиноватые). **Пластинки** густорасположенные, приросшие к ножке, с неровным зубренным краем. Вначале заметен бледно-желтый тон, который постепенно изменяется на охряный. Крепкая, мясистая ножка 2–5 см толщиной, в высоту достигает 15 см. **Ножка** волокнисто-полосатая, по цвету грязно-беловатая. Под шляпкой находится подвижное кожистое кольцо, хорошо заметное. **Мякоть** мягкая, кремово-беловатая, у старых экземпляров желто-коричневая.

Споровый порошок буро-желтый.

Распространение. Широко распространен в Европе, повсеместно встречается в Белоруссии. Встречается в горах до 2000 м. Растет летом и осенью на кислых почвах, на севере – возле карликовых берез, в средней полосе – в хвойных лесах, во мху и черничниках, реже – в дубовых лесах.

Сходство. Можно спутать с несъедобным паутинником лиловым (*Cortinarius traganus*), который не имеет кольца, а мякоть его шафранно-желтая с неприятным запахом.

Свойства. Относится к хорошим съедобным грибам, но часто бывает червивым.

Примечание. Из рода *Rozites* в Европе известен только один вид, родственник паутинников. Назван *Rozites* в честь французского миколога Е. Розе. *Caperatus* означает “сморщенный”.



Паутинник оранжевый *Cortinarius orellanus* (FR.) FR.



Признаки. Шляпка этого гриба до 8 см в диаметре. У молодого гриба шляпка выпуклая, с заметным бугорком, затем расширяется. Ее цвет от лисье-оранжевого до красно-коричневато-оранжевого. Кожа волокнисто-фетровая до спрессованно-чешуйчатой, старые экземпляры могут оголяться. **Пластинки** прямые или приросшие зубцом, широкие, толстоватые и редкие. Края неровные, зазубренные. По цвету они бледные у молодых грибов, позже красивого оранжево-буро-коричневого, живого коричнево-коричневого или коричнево-оранжевого цвета. **Ножка** до 9 см в высоту, до 2 см в толщину, цилиндрической формы, к основанию утолщается. Ножка светло-желтая, от латунно- до золотисто-желтой и матовая, слегка продольно-волокнистая. Остатки покрывала большей частью незаметны. **Мякоть** довольно твердая, бледно-желтая, у основания ножки коричневатого тона. Запах надрезанной редьки, вкус слабый.

Споровый порошок буро-коричневый.

Распространение. Широко распространен. Растет в лиственных лесах, в дубовых и буковых рощах, иногда под соснами в благоприятно теплых районах, иногда в пихтово-буковых гористых лесах. Предпочитает кислые и песчаные почвы.

Сходство. Неопытные грибники путают его с паутинником львино-желтым (*C. limonius*) (см. описание), также ядовитым.

Свойства. Гриб предельно ядовит! Если вы встретили похожий гриб, не трогайте его.

Примечание. Массовое отравление произошло в 1952 г. в Польше. Пострадали 130 человек. Из них 19 скончались.



Пластинчатые

Паутинник остроконечный *Cortinarius speciosissimus* KÜHN. & ROMAGN.



Признаки. Шляпка этого гриба достигает в диаметре 6–8 см. У молодого гриба она конусовидно-остроконечная или конусовидно-колокольчатая, позже выпуклая, с заметным остроконечным бугром. Поля со временем разрываются. Цвет оранжево-коричневатый, красновато-коричневый. Поверхность слегка фетрово-волокнистая, у старых экземпляров несколько оголяется. По краям у молодых экземпляров заметны остатки былого покрытия (оболочки). **Пластинки**, приросшие к ножке (прямо прикрепленные до слегка прикрепленных), толстоватые, отдаленно-расположенные со слегка зазубренными краями. Цвет, как и у шляпки, оранжево-коричневый, у старых грибов – буро-коричневый. Цилиндрическая ножка несоответственно длинная – до 8–10 см и до 1,5 см толщиной, слегка утолщается (как булава) к основанию. Цвет такой же, как у шляпки, или слегка светлее. **Ножка** опоясана во многих местах охряно-желтыми (до лимонно-желтых) поясками – остатками покрывала.

Мякоть бледно-оранжево-охристая, у ядра – желтоватая, почти без запаха.

Споровый порошок ржаво-коричневый.

Распространение. В наших лесах не редкий гость. Предпочитает кислые трясинки, черничники в хвойных лесах, еловые леса. К северу встречается реже. Появляется с августа по октябрь.

Сходство. С аналогичными грибами этой группы.

Свойства. Смертельно ядовит, как и его родственник паутинник оранжевый, описанный выше.

Примечание. Группа грибов *Cortinarius* содержит термоустойчивые клеточные яды. Паутинник остроконечный – великолепный тому пример. *Speciosissimus* означает “очень привлекательный, роскошный”.



Паутинник львино-желтый *Cortinarius limonius* (FR. EX FR.) FR.



Признаки. Шляпка этого гриба 4–6 до 8 см в диаметре. Молодая шляпка полушаровидной формы, затем раскрывается и становится плоско-выпуклой. Поля немного загнутые. Цвет от влажного лисье-рыжего до оранжево-коричневого и до сухого абрикосо-желтого, к середине бледнеет. Края шляпки у молодых экземпляров соединены с ножкой желтым (паутинным) покрывалом. Поверхность голая и только слегка бледно-желто-волокнистая. **Пластинки** выемчатые, широкие, редкие, цвет пластинок у молодых экземпляров светлый древесно-желтый. Позже от желтого до ржаво-желтого. **Ножка** до 7 см в высоту и 1,5 см толщиной, цилиндрическая, притом часто изогнутая, кверху слегка суженная, книзу расширенная, желтоватая и ниже темнее – ржаво-коричневого цвета. Остатки покрывала не бросаются в глаза, но заметны желто-волокнистые пояски, опоясывающие ножку. **Мякоть** желтоватая и у основания ржаво-листьевого цвета. Без вкуса и запаха.

Споровый порошок ржаво-коричневатый. **Распространение.** Растет в хвойных лесах, особенно возле елей, на трясиных, бедных известью почвах. Его находят группами или в одиночку с августа по сентябрь.

Сходство. С паутинником оранжевым (*C. orellanus*) (см. описание), у последнего более гладкая ножка, остатки покрытия на которой незаметны. Может быть спутан также с несъедобными грибами данной группы, например с *C. callisteus*, растущим в хвойном лесу.

Свойства. Так же как и его описанные выше сородичи, гриб предельно ядовит.

Примечание. Пожалуйста, пропускайте эти грибы, не кладите их в корзину и не нарушайте их стоянки в лесу. *Limonius* означает “желтый, как лев”.



Пластинчатые

Паутинник красно-чешуйчатый *Cortinarius bolaris* (PERS. EX FR.) FR.



Признаки. Шляпка этих красивых грибов в диаметре достигает 8 см. У молодых грибов она полушаровидная, позже выпуклая и часто искривленная. Бледноокрашенная шляпка покрыта сухой кожицей, густо усеянной чешуйками цвета кинобара или карминно-красными, особенно частыми по направлению к центру. **Пластинки**, приросшие зубцом, узкие, не частые, по краям слегка хлопьевидные. **Ножка** до 8 см высотой, 1–1,5 см толщиной, цилиндрической формы, изогнутая или сдавленная, у основания булавовидно утолщается. Окрашена так же, как и шляпка, в нижней части покрыта красными чешуйками, вверху тон посветлее. **Мякоть** белая и слегка спрессованная, имеет слабый пыльный запах и неострый вкус.

Споровый порошок бледно-коричневый.

Распространение. Растет в России и в Европе. Относится к теплолюбивым грибам. Предпочитает равнинную местность, светлые дубово-смешанные леса, хотя его не раз находили возле сосен, в буково-сосно-

во-еловом лесу. Он избегает известковых почв. Растет с конца августа до осени.

Сходство. Из-за специфического чешуйчатого внешнего вида его трудно спутать с каким-либо другим грибом.

Свойства. Несъедобен (по другим источникам – малоизвестный съедобный гриб). Из-за относительной редкости гриб стоит пропускать.

Примечание. Паутинник красно-чешуйчатый раньше относили к подгруппе *Inoloma*, *Sericeocybe* рода паутинников (*Cortinarius*), так как этот гриб тоже имеет сухую шляпку. Однако в нем содержится целый ряд веществ, которые в ультрафиолетовом освещении флюоресцируют синим светом, это явление известно только у подгруппы *Leprococybe*. *Bolaris* означает “землистого цвета”.



Паутинник лиловый толстоногий *Cortinarius traganus* FR.



Признаки. Шляпка у молодого гриба круглая, затем выпуклая, достигает 4–10 см в диаметре. Ее лилово-фиолетовый цвет позже бледнеет до бледно-охряного. Старые экземпляры лишаются своего бросающегося в глаза цвета и бледнеют до серебристо-беловатого. Очень часто остатки слизистой оболочки соединяют края шляпки с ножкой. **Пластинки** широкие, приросшие (густорасположенные). У молодого гриба они лисье-охряного цвета, который впоследствии меняется на коричнево-коричневый. Края пластинок светлее и зубчатые. **Ножка** не вырастает выше 10 см, булавовидная по форме, у основания клубневидная, фиолетовый цвет ножки у молодого гриба в зрелом возрасте сменяется на бледно-охряный. На ножке также есть зоны паутинистого покрывала. **Мякоть** шафранно-желтая с неприятным запахом.

Споровый порошок ржаво-коричневый.

Распространение. Растет с лета до поздней осени в одиночку или группами в лиственных и хвойных лесах на кислых почвах.

Сходство. Иногда с паутинником козлогим (*Cortinarius camphoratus*), но он светлее, с более тонкой ножкой и фиолетовой мякотью, что является хорошим отличительным признаком. Молодые экземпляры также путают со съедобным колпаком кольчатым (*Rozites caperatus*), который отличается наличием паутинистого покрывала на шляпке.

Свойства. Гриб ядовит.

Примечание. Родственники этого гриба также имеют весьма неприятный запах, например варианты *finitimus* и *odoratum*. *Traganus* означает “пахнущий козлом”.



Пластинчатые

Паутинник слизистый *Cortinarius praestans* (CORD.) GILL.



Признаки. Этот гриб славится в природе своим необычным внешним видом. Его красно-коричневая шляпка сидит на толстой белой клубневидной ножке и имеет вместе с ножкой толстое беловато-голубое опушение или волосяное покрывало. **Шляпка** в зрелом возрасте достигает в диаметре 10–20 см. Кожа шляпки влажно блестящая, коричневатого-красного цвета, со слегка заметным фиолетовым отливом. У молодого гриба шляпка покрыта бело-фиолетовой оболочкой, остатки которой у зрелого гриба присутствуют в виде маленьких хлопьев, переходящих также на пластинки. **Пластинки** узкие, частые, приросшие. Их цвет со временем меняется от бело-серого или бледно-лилового до шоколадно-коричневого. **Ножка** достигает 15 см в высоту и 2–5 см в толщину. Она крепкая, булавовидная, клубневидная. Поверхность по структуре волокнистая, глянцевая, белая и даже больше, чем шляпка, бледно-фиолетово-тонированная. Часто на ней можно увидеть остатки по-

крывала. **Мякоть** нежно-бледно-голубая, отличается твердостью. Запах заметный, неопределенный.

Споровый порошок бледно-желто-коричневый.

Распространение. Широко распространен в Средней и Южной Европе. Предпочитает теплые места в средних и гористых лиственных лесах, известковые почвы.

Сходство. С редким сизо-голубым паутинником *Cortinarius cumatilis* и его разновидностями, который меньше по размеру и имеет клубень с фиолетовым покрывалом. А также с *C. durissimus*, который имеет сильный клубень с охряно-желтым покрывалом.

Свойства. Гриб относится к съедобным.

Примечание. *Praestans* означает “превосходный”.



Паутинник разноцветный *Cortinarius varicolor* (FR.)

Признаки. Шляпка 5–15 см в диаметре. У молодого гриба полушаровидная, выпуклая, затем распростертая, вошено-волокнистой структуры. Поля закругленные. Поверхность гладкая, голая. Цвет у молодых грибов лилово-фиолетовый, позже лисье-коричневый, затем бледнеет, хотя по краям фиолетовый грунтовый окрас дольше сохраняется. **Пластинки** прямо-прикрепленные, тонкие, частые, по краям слегка волнистые. У молодых экземпляров цвет пластинок фиолетовый, с возрастом ржаво-коричневый или буро-коричневый. **Ножка** 5–12 см высотой и 1,5–2,5 см толщиной, булавовидной формы, в молодом возрасте фиолетовая, сдавленная, косматая или опушенная, позже меняет цвет на рыжий и теряет опушение. Опушение или паутинистое покрывало *Cortina* – бледно-лиловое и шелковистое. Мякоть вначале лиловая, позже беловатая, имеет неприятный землистый запах.

Споровый порошок ржаво-коричневый.

Распространение. Достаточно часто встре-

чающийся. Обнаружен в ряде областей Белоруссии. Растет большей частью группами в хвойных лесах с июля по октябрь.

Сходство. С двумя вариантами этого гриба, с *var. marginatus* с окаймленным клубнем и мучнистым запахом и *var. largiusculus* с красно-фиолетовой мякотью, землистым запахом, растущим и в лиственных лесах. Похож на паутинник разноцветный его близкий родственник паутинник меняющийся (*C. nemorensis*), растущий в лиственных лесах под красными буками и дубами.

Свойства. Он, как и все его разновидности, несъедобен.

Примечание. Род паутинников (*Cortinarius*) насчитывает 450 видов. Все они имеют покрывало, заметные на полях шляпки и на ножках. Споровый порошок у них коричневатый. Некоторые разновидности смертельно ядовиты.

Паутинник фиолетовый *Cortinarius violaceus* (L. EX FR.) FR.

Признаки. Шляпка достигает 6–15 см в диаметре, очень мясистая. У молодых грибов полушаровидная, затем все больше расширяется до тех пор, пока наверху не остается небольшой бугорок. Кожица сухая, равномерно бархатистая или войлочная. Красивый темно-фиолетовый цвет с возрастом тускнеет. **Пластинки** приросшие, редкие, часто по грунту соединены между собой прожилками. Так же как и шляпка, красивого фиолетового цвета, который по мере созревания меняется на коричневый (цвета корицы). **Ножка** в высоту 12–15 см, в диаметре 1,5–2 см, у основания часто достигает 4 см. Основание – клубневидно-утолщенное, выглядит вздутым. Ножка – бархатисто-волокнистая. Покрывало часто муаровое (см. рис. на стр. 13), ножка к тому же губчатая и пустотелая – что характерно для зрелых экземпляров, имеет сочный фиолетовый цвет. Кортин (*cortina*) у молодых грибов бело-фиолетовая. При надрезе становится вид-

на податливая, мягкая, мраморная **мякоть**, с запахом кожи или кедра.

Споровый порошок ржаво-коричневый.

Распространение. Широко распространен, однако очень разбросан, кое-где – редок. Иногда встречается на высоте до 300 м. Его находят также на влажных, тенистых местах в лиственном и елово-буковом лесу. Растет в одиночку или группой с августа по осень.

Сходство. В еловых лесах встречается его близкий родственник – *C. hercynicus*. Оба вида – макроскопические. Указанные грибы различаются по величине спор.

Свойства. Гриб съедобный. Употребляется вареным.



Пластинчатые



Паутинник кирпично-желтый *Cortinarius varius* FR.

Признаки. Мясистая шляпка в диаметре 8–12 см – у молодых грибов полушаровидная, затем уплощается. К масляной, гладкой коже приклеиваются опавшие с деревьев иголки, остатки листьев и грязь. В глаза бросается желтоватая, бледно-оранжевая, лиловая и коричневая окраска шляпок. По краям цвет становится светлее. **Пластинки** тесно расположенные, частые, приросшие зубцом, широкие. У молодых грибов нежно-лилового тона. У взрослых грибов цвет меняется на красивый лилово-голубовато-фиолетовый и позже на коричневый (цвета корицы). Полная **ножка**, иногда трубчатая, булавовидная, до 7 см в высоту, часто косматая, реже – гладкая. Окраска белая, иногда под шляпкой бледно-лиловая. С возрастом белое волосяное покрывало из-за опадающей споровой пыли окрашивается в коричневатый цвет. При надрезе видна белая **мякоть**, имеющая нейтральный запах и вкус.

Споровый порошок светло-ржаво-коричневый.

Распространение. В травянистых и хвойных лесах с известковыми почвами, часто в гористых местах, большей частью группами.

Сходство. С окрашенным паутинистым покрывалом, оранжево-лиловой шляпкой, с лиловыми пластинками и белой мякотью – гриб хорошо узнаваем.

Свойства. Гриб съедобен.

Примечание. Жаль только, что при удалении грязной кожи мякоть большей частью повреждается. Гриб относится к роду паутинников (*Cortinarius*) и подгруппе *Phlegmacium*. Мякоть грибов по составу содержит щелочь – 20% и аммиак – 24–25%, шляпки у них желтые или коричневые (цвета корицы) с желтоватыми полями, отсюда и название (*Varius*).

Паутинник толсто-мясистый *Cortinarius crassus* FR.

Признаки. Иногда шляпка достигает в диаметре 12 см. В большинстве же случаев – 5–8 см. Она выпуклая, закругленная, затем изогнутая, распростертая. У молодых экземпляров поля закругленные, слегка войлочные, середина шляпки – голая и гладкая, немного сухая. Цвет колеблется между табачно-коричневым и охряно-коричневым. **Пластинки** слегка прикрепленные или же приросшие зубцом, узкие и частые. Цвет молодых пластинок – кремовый, с возрастом меняется на глинисто-желтый и коричневый (цвета корицы). **Ножка** 3–8 см длиной, 1,5–2,5 см диаметром, короткая и крепкая, равномерно толстая. Она белая и волокнистая наверху, в остальной части – подрумяненная. Остатки покрывала (кортина) под шляпкой и на ножке белые, беловатые и в раннем возрасте почти закрытые. **Мякоть** белая и также чуть подрумяненная, запах – слабый, вкус – неострый.

Споровый порошок коричневый.

Распространение. Достаточно редкий

гриб. Растет во влажных еловых и сосновых лесах, где он появляется уже весной, однако его настоящее время – позднее лето и осень.

Сходство. Описание этого гриба в литературе содержит много расхождений. Он насчитывает множество различных вариантов. Литература обширно описывает все похожие варианты, что упорядочить очень не просто. Ни один подобный гриб в специальной литературе не имеет четкого определения.

Свойства. Гриб относится к группе паутинников с белой мякотью и считается съедобным.

Примечание. *Crassus* означает “толстый”.



Пластинчатые



Паутинник прекрасный косолапый
Cortinarius auroturbinatus (SECR.) LGE.



Признаки. Шляпка имеет 4–10 см в диаметре, иногда до 12 см. Появляется как полушаровидная, выгибается постепенно и, наконец, раскрывается. Иногда посредине – вдавленная, часто также изогнутая. Поля долго остаются загнутыми. Кожица светлого хромово-желтого тона, посредине часто лилее-красного. В сырость слизистая, в сухую погоду – сухая и блестящая. Пластинки у молодых грибов лимонно-желтые, меняются постепенно на желто-коричневые с отчетливым оливковым тоном, по мере роста они становятся ржаво-коричневыми, хотя неровные края остаются желтоватыми. **Пластинки** – широкие и глубоко приросшие зубцом, частые, тесно прижатые друг к другу. **Ножка** в высоту достигает 12 см. Расширяется к клубню. Соответственно в диаметре 1–2,5 см и 2–4 см и более. Цвет – одинаковый со шляпкой, однако не такой интенсивный. С возрастом становится изысканней, верхушка ножки – коричневатая. Клубень

сильно окаймлен остатками покрывала, в основном красно-коричневатого цвета. У молодых экземпляров даже есть волюва на клубне (см. рис. на стр. 12). Кортинина – желто-зеленоватая. При надрезе обнаруживается на шляпке и окружности ножки желто-зеленый цвет. Сама же **мякоть** – беловатая, в верхней части ножек слегка голубовато-фиолетовая. Запах – пряный, вкус – мягкий. **Споровый порошок** ржаво-коричневый. **Распространение.** Растет поздним летом и осенью под буками, на известковых почвах. **Сходство.** Разграничение и определение грибов этого рода затруднено. Гриб легко спутать с паутинником кедровым (*C. cedretorum*), который растет южнее под кедрами, реже – под буками. **Свойства.** Гриб несъедобен. **Примечание.** *Auroturbinatus* означает “золотой, округлый”.

Паутинник анисовый *Cortinarius odorifer* BRITZ.



Признаки. Мясистая твердая шляпка в диаметре достигает 10–12 см, появляется как выпуклая, по мере роста растягивается и становится плосковыпуклой, затем воронкообразной и изогнутой. Поля долго остаются загнутыми. Кожица шляпки – влажная, слизистая, но с сухим блеском, легко отделяющаяся. Посредине медно-окрашенный центр, цвет меняется на зеленоватый, зеленовато-серый, желто-оливковый, даже фиолетовый к периферии шляпки. У старых экземпляров шляпка в основном красно-коричневая. **Пластинки** сильно приросшие, стоят плотно, регулярно и имеют цвет от желтоватого до зеленоватого, а со временем окрашиваются в оливково-коричневый. **Ножка** достигает в высоту 5–8 см, в диаметре 1–2 см, клубень до 3,5 см толщиной. Она всегда заполненная и мясистая. Поверхность волокнисто-шерстистая, окрашена в бледно-желтые и зеленоватые оттенки. Опадающая споровая пыль часто окрашивает ее в коричневый цвет. Клубень имеет от-

четливый рант. При надрезе обнажается твердая, желто-зеленая **мякоть** с сильным запахом аниса (отсюда название) и мягким и неострым вкусом. **Споровый порошок** красновато-коричневый. **Распространение.** Часто встречается группами на силикатных почвах среди хвойных деревьев в гористых местностях Северной Европы на высоте до 300 м. Растет с лета до поздней осени. **Сходство.** Отдаленно походит на *C. orichaleus* (паутинник кроваво-красный) или на родственный *C. aureofulvus*. Описываемый выше анисовый паутинник отличается от других интенсивным анисовым запахом. **Свойства.** Гриб съедобный, но сильный запах аниса может быть не каждому по вкусу. **Примечание.** *Odorifer* означает “хорошо пахнущий”.



Пластинчатые

Паутинник голубоствольный *Cortinarius collinitus* FR.



Признаки. Желто-охряная или оранжево-коричневая **шляпка** достигает в диаметре 2–12 см. В сырость покрыта толстым слоем слизи, в сухую погоду – не лишена глянца. У молодых грибов колокольчатая, выпуклая, она расширяется с возрастом. Однако до конца плоской не становится. **Пластинки** приросшие зубцом, фиолетово-коричневатого тона. **Ножка** 6–12 см высотой и 1 см диаметром, имеет редкую для грибов отчетливую голубую окраску, в особенности в верхней части. У основания она окрашена больше в красноватый и желтоватый цвета. Имеет несколько слизистых кольцеобразных полос. Надрез обнажает слегка голубоватую **мякоть**, которая на первый взгляд может быть также с желтоватым или охряным оттенком.

Споровый порошок бледный, желто-коричневатый.

Распространение. Гриб находят часто в еловых лесах и болотистой местности, а также среди сосен и, в виде исключения, в ли-

ственных лесах, в основном осенью.

Сходство. Гриб принадлежит к роду, имеющему множество сходных видов. Похож на него *C. mucifluus* – морщинистый паутинник, который имеет сильно сморщенные поля. Также похож *C. mucosus* – вересковый паутинник, ножка которого беловатая или желтоватая. Он растет в сосновых лесах, а также в сосново-березовых рощах.

Свойства. Гриб съедобен.

Примечание. Гриб относится к роду *Cortinarius* (паутинников) к подгруппе *Muxacium*. Шляпка грибов этой подгруппы, за редким исключением, имеет слизистое покрытие. *Collinitus* означает “слизистый, пачкающий”.



Пластинчатые

Паутинник змеевидноногий *Cortinarius trivialis* LGE.



Признаки. **Шляпка** достигает в диаметре 3–7 (10) см. Головка у молодого гриба круглая, с возрастом становится колоколовидной, выпуклой с тупой серединой. По мере роста гриба шляпка раскрывается и на ней возникает бугорок. Коричневая или кремово-оливковая кожа по краям загнута внутрь, покрыта слизистым слоем. **Пластинки** слегка прижатые, тонкие, с промежуточными пластиночками, растут зубчиком вниз. Цвет в раннем возрасте – голубоватый или фиолетовый, позже меняется на ржаво-коричневый или коричневый. **Ножка** твердая, часто цилиндрическая, достигает в высоту 10 см, в диаметре 1,5 см. К основанию сужается. В основном встречаются заполненные ножки, но порой также и полые. В верхней трети видны шелковистые остатки покрывала, первоначально натянутого между шляпкой и ножкой. Кортинина наверху волокнистая, снизу – слизистая. Окраска ножки может быть коричневой, желтой, охряной, оливковой и даже фиолетовой, по-

верхность часто муаровая, чешуйчатая, с влажными слизистыми кольцеобразными полосами. **Мякоть** – охряно-беловатая, у основания ножки темнее, без запаха, мягкая.

Споровый порошок ржаво-коричневый.

Распространение. Растет в траве, группами, в лиственных лесах на глинистых почвах.

Сходство. Гриб насчитывает много вариантов. Похожие желто-оливковые, наверху беловатые, ниже оливково-коричневые кольцевые зоны, на ножке имеет также вариант *squamosipes*. Однако характерную змеевидную ножку едва ли можно перепутать.

Свойства. Несъедобен.

Примечание. *Trivialis* означает “малоценный”.



Приболотник красный *Cortinarius armillatus* (FR.) FR.

Признаки. Шляпка достигает в диаметре 5–12 см. У молодых грибов выпуклая, затем становится уплощенной со сглаженным бугром. Цвет – в основном ржаво-коричнево-рыжий и кирпично-красный. Поверхность войлочно-чешуйчатая. **Пластинки** широкие, редкие, приросшие зубцом, перемежаются промежуточными пластинками. В раннем возрасте они нежные, охряно-коричневатые, края в большинстве случаев – светлее. **Ножка** 6–14 см длиной, 1–3 см в диаметре, цилиндрическая, у основания с клубневидным утолщением – булавовидно-клубневидная. Наверху она светло-бежевая; внизу – охряно-коричневатая, красная или серо-коричневая. Поверхность ножки характерно опоясана одним или несколькими киноварно-красными поясками. **Мякоть** бело-желто-красноватая или коричневатая, без запаха, со слабым вкусом.

Споровый порошок коричневый (цвета корицы).

Распространение. Растет на равнинной и

холмистой местности, встречается под березами на кислых, а также заболоченных почвах, преимущественно с июля по октябрь.

Сходство. Часто путают с его вариантом *luteoornatus*, цвет которого более матовый, а оболочка желтая с желто-коричневыми поясками на ножке. Также гриб могут спутать с другими его разновидностями, особенно растущими под березами.

Свойства. Гриб съедобен.

Примечание. Приболотник красный относится к роду паутинниковых (*Cortinarius*), к подгруппе *Telamonia* (дословно – “опоясанная ножка”), сюда входят грибы различных размеров, с преобладающими коричневыми, желто-коричневыми, охряными или фиолетовыми тонами. Нижняя часть ножки этих грибов имеет паутинчатое покрывало, часто опоясана. *Armillatus* означает “окольцованный”.



Пластинчатые

Паутинник кроваво-красный *Dermocybe semisanguinea* (FR.) MOS.

Признаки. Шляпка этого гриба 2–8 см в диаметре. В раннем возрасте она колокольчатая, выпуклая, затем уплощается с заметным бугром. Цвет оливково-коричневый или желто-коричневый. Кожица шляпки сухая и гладкая с мелкими чешуйками. Поля слегка выступающие и тонкие. **Пластинки** относительно сильно приросшие зубцом, тонкие, широкие, нерегулярно перемешанные. Их цвет изменяется от красивого кроваво-красного до цвета корицы. Тонкая ножка 3–8 см в длину и 0,7 см в диаметре, цилиндрическая, часто слегка изогнутая и ломкая. Она более или менее глубокого хромово-желтого цвета или латунно-окрашенная, иногда с красноватым основанием. **Мякоть** желтоватая, со слабым запахом редьки.

Споровый порошок ржаво-коричневый.

Распространение. Нечастый гриб, растет группами в хвойных лесах на кислых почвах, в болотистой местности, во мху. Вы найдете его с августа по ноябрь.

Сходство. *D. cinnamomea* – похоже окра-

шен, но в раннем возрасте имеет коричнево-оранжевые пластинки, которые позже бледнеют, и коричневое покрывало в нижней части ножки. Он также растет в основном в хвойных лесах. Паутинник кровавый (*D. sanguinea*) – имеет темно-кроваво-красную поверхность: пластинки широкие и редкие. Также растет в хвойных лесах, в основном в болотистой местности.

Свойства. Ядовит.

Примечание. Относится к роду *Dermocybe*, который включает 27 видов. Все они родственники паутинников, *Semisanguinea* означает “кроваво-красный” (такого цвета его пластинки).



Сыроежка едкая *Russula emetica* FR.



Признаки. Гриб относится к группе сыроежковых с более или менее розовым, вишневым, киноварным или кроваво-красным цветом шляпок, резким вкусом и белой споровой пудрой. **Шляпка** в диаметре 5–11 см, у молодых грибов выпуклая, постепенно расширяется так сильно, что посередине становится даже вдавленной. Цвет изменяется от киноварного до кроваво-красного, с возрастом бледнеет. Кожица гладкая, клейкая, глянцевая, легко отстает. **Пластинки** редкие, свободные, приросшие, округленные, одинаковой длины, тонкие. Сыроежки отличаются от других грибов белыми пластинками. **Ножка** в высоту достигает 7 см, в диаметре 1–2 см, цилиндрическая, белая, изредка слегка красноватая. **Мякоть** сначала плотная, потом рыхлая, сочная, белая, со слегка фруктовым запахом, жгуче-едкая.

Споровый порошок белый.

Распространение. Предпочитает мшистые почвы под елями, а также болотистые области. Появляется с июля по ноябрь.

Сходство. Имеет варианты со светлыми пластинками, более или менее белой ножкой, ломкой мякотью, резким вкусом, например вариант *betularum* (сыроежка едкая, березовая), который встречается на тех же местах.

Свойства. Ядовит, так же как и его варианты.

Примечание. Род *Russula* (сыроежки) включает 150 видов. Это грибы с разноокрашенными шляпками, более или менее хрупкие, иногда со сжатыми пластинками, с ножками гладкими, без колец или паутинистого покрывала, с гладкой, ломкой мякотью. *Emetica* означает "тошнотворный".



Пластинчатые

Сыроежка Келе *Russula queletii* FR. IN QUEL.



Признаки. Шляпка до 5–8 см в диаметре. Зрелые экземпляры вдавлены посередине. Кожица окрашена в мутный виноградно-красный, пурпурный цвет, иногда с лимонно-зеленоватым отливом. В зрелом возрасте бледнеет, хотя середина всегда остается более темноокрашенной. Кожица шляпки также клейкая и глянцевая, посередине – легко отделяемая. По полям заметны бороздки. **Пластинки** сжатые, приросшие. У молодых экземпляров – беловатые, у зрелых – ярко-желтые. При нажатии часто покрываются зеленоватыми пятнами. **Ножка** достигает 7 см высоты и 1,5–2 см в диаметре. Гладкая, цилиндрическая, может расширяться, окрашена в красивый карминно- или пурпурно-красный цвет. Редко встречаются экземпляры со светлыми ножками. Они жесткие и ломкие. **Мякоть** ножки сероватая, а под шляпкой – того же цвета, что и сама шляпка. Пахнет кислым крыжовниковым компотом, вкус – жгуче-острый.

Споровый порошок кремово-желтый.

Распространение. Встречается часто, растет на известковых почвах, особенно в еловых лесах с июля по октябрь.

Сходство. Похожа на другие, мягкие и красные съедобные сыроежки. Неопытные грибники путают сыроежку Келе с сыроежкой кедровой (*R. badia*), ножка которой белая с красноватым оттенком. Она любит кислые почвы в хвойных лесах. Ее пластинки, если потереть, пахнут кедром.

Свойства. Из-за резкого вкуса несъедобен.

Примечание. Запах крыжовникового компота не всегда сильный, пахнет не всегда узнаваемо. *Queletii* – название дано в честь французского миколога Л. Келе.



Сыроежка лимонная (желтая) *Russula ochroleuca* (PERS.) FR. 

Признаки. Гриб вырастает большим из-за плотной мякоти и имеет **шляпку**, достигающую в диаметре 9–12 см. Как и у многих сыроежек, шляпка раскрывается и уплощается, приобретая заметное углубление в центре. Кожица, по крайней мере у половины шляпок, легко отделяется, у зрелых экземпляров она волокнистая, окрашена в желтоватые, охряные, светло-желтые тона, иногда с небольшим оливковым или зеленоватым оттенком. Поверхность гладкая и глянцевая. **Пластинки** вначале беловатые или цвета слоновой кости, позже слегка желтоватые, округленно-приросшие, частые или прижатые. У более старых экземпляров возможны ржаво-коричневые пятна. **Ножка** относительно небольшая (около 5–8 см), компактная и крепкая, к основанию имеет небольшое утолщение, цилиндрической формы. Поверхность ножки покрыта снизу желтоватыми хлопьями, в раннем возрасте она белая, в более позднем – слегка сероватая. **Мякоть** имеет фрукто-

вый запах. Вкус ее от умеренно острого до горького.

Споровый порошок кремовый.

Распространение. Часто встречающийся гриб, имеет множество вариантов, растет как в хвойном, так и в лиственном лесу, среди мха и кислого клевера, на известковых почвах. Вы встретите его с августа по ноябрь.

Сходство. Путают иногда с сыроежкой желчной (*R. fellea*), окраска которой заметно светлее по краям, кожа по краям надорванная, а вкус – жгуче-острый, или с сыроежкой желтой (*R. flava*), которая растет на торфяных почвах под березами.

Свойства. Гриб условно съедобен. Можно смешивать с другими грибами.

Примечание. *Ochroleuca* означает “охряно-желто-белый”.



Пластинчатые

Сыроежка желчная *Russula fellea* FR. 

Признаки. Шляпка достигает в диаметре 5–9 см, при ее расширении в середине образуется углубление, у некоторых экземпляров – маленький бугорок. Цвет шляпок изменяется от охряного до соломенно-желтого, иногда медово-коричневатого. По краям он бледнеет. Кожица гладкая и глянцевая, по краям надрывается, что заметно у взрослых грибов. **Пластинки** тонкие, приросшие к ножке, равномерно расположенные, но не слишком тесно, иногда разветвленные. Молодые пластинки бледные, старые – беловато-коричневые. **Ножка** достигает в высоту 4–6 см, в диаметре 1–2 см. Она светлее, чем шляпка, но с желтоватым оттенком. Первоначально она полная, затем – набитая. **Мякоть** меняется со временем с белой на желтоватую, она хрупкая, с запахом горчичного соуса, вкус очень острый.

Споровый порошок бледно-кремовый.

Распространение. Растет большими группами. Вы найдете ее поздним летом до осени под дубами и буками.

Сходство. Путают с сыроежкой лимонной, обладающей умеренно острым вкусом. У старых грибов поверхность ножки сероватая.

Свойства. Очень острый (резкий) вкус делает гриб несъедобным.

Примечание. Род сыроежек состоит из 150 видов. Грибники должны знать, что все те, что с мягким вкусом – съедобны, все горькие или обладающие острым вкусом несъедобны. Согласно специальной литературе, сыроежки имеют между собой незначительные отличия. *Fellea* означает “желчно-горький”.





Признаки. Шляпка достигает 5–18 см в диаметре. У молодых грибов она почти шаровидная, облегающая ножку, часто с волнистым, рубчатым краем. Позже шляпка уплощается, посередине образуется углубление. Края – рубчатые, бугристые, кожица шляпки от светло-коричневатого до охряного цвета, центр ее темнее. В сырость она клейкая, гладкая, глянцевая. **Пластинки** первоначально сжатые, приросшие, смешанные, многочисленно разветвленные. Сначала они бледные, затем становятся грязно-кремовыми. После прикосновения темнеют. Часто покрыты янтарными капельками-слезками, из которых образуются засохшие темные пятна. **Ножка** может быть цилиндрической или вздутой (бочкообразной). Она достигает в высоту 9–13 см и в диаметре 2–3,5 см. Поверхность ножки белая, у основания она может быть покрыта коричневыми пятнами. Ножка твердая, однако имеет внутри полость, со временем увеличивающуюся. **Мякоть** белая, темнеет на воздухе, имеет не-

приятный запах прогорклого оливкового масла, на вкус горькая, жгучая, вызывающая тошноту.

Споровый порошок белый.

Распространение. Предпочитает влажные лиственные и хвойные леса, где растет группами летом и осенью.

Сходство. *R. subfoetens* – отличается гораздо более слабым запахом. Растет в лиственном лесу. Миндальная сыроежка (*R. laurocerasi*) – не имеет такого резкого запаха, пахнет горьким миндалем. Сыроежка Морзе (*R. illota*) – отличается своими пластинками, имеющими желтый или фиолетово-коричневый цвет.

Свойства. Несъедобен. В литературе указывается, что валуи может быть съедобным, условно съедобным, а также несъедобным.



Признаки. Шляпка имеет 12–15 см в диаметре. У молодых грибов выпуклая, затем расширяется и уплощается с углублением посередине. Цвет – коричневый, шоколадный, желтый, оливково-коричневый, реже кроваво-красный или розовый, может быть и охряно-пятнистый. Гладкая кожа глянцевая, сухая, легко отделяется. Поля сводчатые, затем бугристые (изогнутые), с бороздками. Частые **пластинки** округло-приросшие, поперечно-соотносящиеся, долго сохраняют бледно-белесый отблеск, часто голубоватые, могут быть сочно-охряными. **Ножка** цилиндрическая, сплошная, внутри полная, достигает 10 см в высоту и 1–3 см в диаметре. Ее поверхность морщинистая. Цвет в большинстве случаев чисто белый. У основания заметны маленькие желтые пятна. **Мякоть** белая, твердая, со слабым фруктовым запахом, вкус неострый.

Споровый порошок сочно-охряный.

Распространение. Начиная с лета и до

осени встречается часто в хвойных лесах, а также в горах, на известковых почвах.

Сходство. Сыроежку цельную, имеющую коричневую шляпку, часто путают с другими грибами этой группы: сыроежкой кожистой (*R. alutacea*) – с фиолетовой, винно-красной или цвета слоновой кости шляпкой и бело-красной ножкой; сыроежкой кожистой красноногой (*R. olivacea*) – с ножкой чаще всего карминно-розового цвета; с сыроежкой селедочной, пластинки которой похожего цвета (гриб имеет селедочный запах).

Свойства. Хороший съедобный гриб.

Примечание. *Integra* означает “неожиданно целый” (пластинки не надломлены).



Сыроежка сине-желтая *Russula cyanoxantha* SCHFF. EX FR.



Признаки. Шляпка достигает диаметра 15 см. У молодых грибов полушаровидная, расширяется, уплощается, посредине углубляется. У зрелых грибов она распростертая, посредине – вдавленная. Поверхность шляпки может быть серо-фиолетовой, голубовато-лиловой, зелено-желтой, а также зелено-лиловой. Чаще всего встречается фиолетово-зеленое сочетание. Встречаются и пятнистые экземпляры – с лиловыми пятнами различных оттенков. Кожица влажная, глянцевая, голая, радиально-жильчатая. Хорошая примета: кожица легко отстает. **Пластинки** узкие, частые, прижатые, вильчато-разветвленные, слегка прикрепленные. У старых грибов – слегка сползающие вниз. Они мягкие, гибкие, не разбитые на кусочки, если сжать их пальцами – склеиваются вместе. Цвет – матовый, белый, у некоторых экземпляров со слабым бледно-лиловым оттенком. **Ножка** голая, большая и коренастая, в высоту до 10 см, в диаметре 2,5 см, цилиндрической формы. Окраска – белая со

слабым фиолетовым или красноватым оттенком. **Мякоть** белая, у старых грибов – грязновато-коричневатая. Мякоть шляпки твердая эластичная, ножки – губчатая. Запаха не имеет, на вкус неострая.

Споровый порошок белый.

Распространение. Часто встречается летом и осенью в хвойных и лиственных лесах, нередко под буками.

Сходство. Сыроежка серая (*R. grisea*) – ее типичный двойник. Она может иметь даже похожую шляпку. Пластинки кремовые, хрупкие.

Свойства. Гриб съедобен.

Примечание. *Cyanoxantha* означает “сине-желтый”.



Пластинчатые

Сыроежка зеленая *Russula cyanoxantha*, FM. PELTEREAU SING.



Признаки. Этот гриб отличается от предыдущего зеленой окраской шляпки. Все другие приметы аналогичны. Распространение то же.

Сходство. Грибники часто путают его с травяной зеленой сыроежкой (*R. aeruginea*), которая в основном растет под березами, редко в хвойном лесу. Ее шляпка имеет диаметр 5–10 см, травяного зеленого цвета или светло-зеленая, серо-зеленая, очень бледная. **Пластинки** вначале белые, затем становятся кремово-желтоватыми. **Ножка** цвета слоновой кости, у основания часто ржаво-пятнистая. **Мякоть** пресная, но пластинки могут быть острыми на вкус. Этот гриб в жаркую погоду, при сильном нагревании, становится тошнотворным на вкус и может вызвать сильное отравление. Поэтому употреблять его необходимо с осторожностью. Другой гриб, с которым путают сыроежку зеленую, – сыроежка зеленоватая (*R. virescens*) со струпьевидной трещиноватой и крошащейся кожей шляпки. Ее место-

нахождение – в основном под дубами, буками и березами, иногда в хвойном лесу. Гриб также съедобен.

Все эти сыроежки можно спутать с бледной поганкой (*Amanita phalloides*), но в отличие от бледной поганки сыроежки не имеют кольца (манжеты) и клубня с влагилицем. Их мякоть, за редким исключением, гладколомкая. Большинство из них неядовиты, даже сыроежки с резким вкусом можно слегка попробовать, к тому же они узнаваемы по внешнему виду – по шляпке, мякоти шляпки, пластинкам.

Свойства. Гриб съедобен.



Сыроежка золотая *Russula aurata* (WITN.) EX FR.

Признаки. Шляпка достигает не более 10 см в диаметре. В раннем возрасте полушаровидная, затем меняется на выпукло-распростертую, наконец – дискообразную. Она имеет ярко-оранжевый, огненно-оранжевый, огненно-красный, лимонно-желтый цвет, причем мякоть глубоко окрашена. Отличительным признаком служат яркие хромово-желтые тона. Отдельные экземпляры могут быть пятнистыми. Кожица – вначале грязно-глянцевая, затем – гладкая или бархатисто-бородавчатая и матовая, тонкая и легко отделяемая. Поля гладкие, с возрастом появляются бороздки. **Пластинки** широкие, крошащиеся, густые, спереди и сзади – округленные. В раннем возрасте бледные, они меняются на сочно-желтые. На срезе окрашены в лимонно-хромово-желтый цвет. **Ножка** достигает 9 реже 10 см в высоту и 2,5 см в диаметре, цилиндрической или булавовидной формы. Жесткая, мясистая, белая с тончайшим хромово-желтым налетом. Ножка бывает гладкой и мор-

щинистой. **Мякоть** твердая, у старых экземпляров – мягкая (рыхлая, губчатая), беловатая, почти без запаха, вкус слабый.

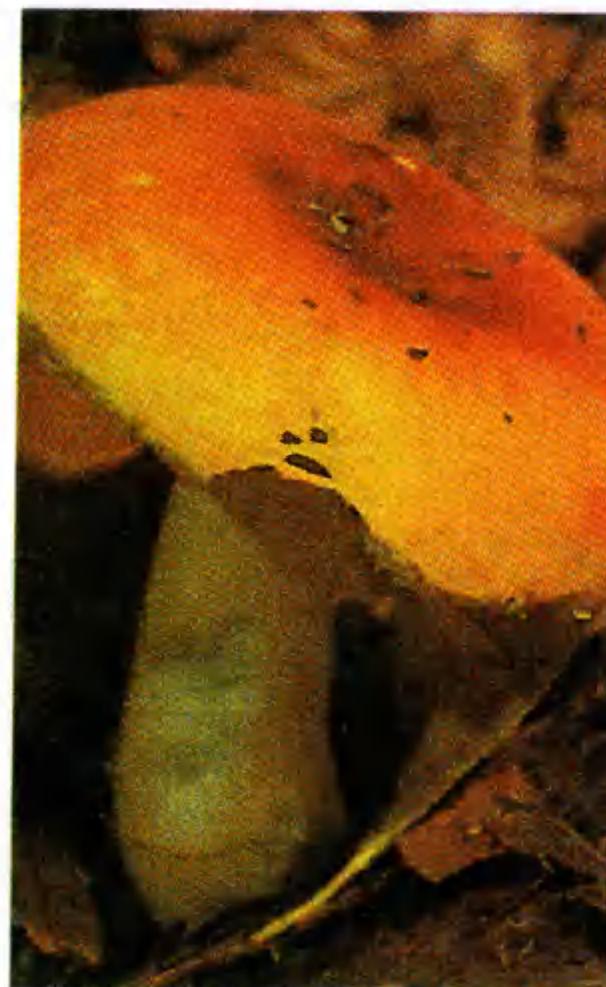
Споровый порошок желтый.

Распространение. Эту красивую сыроежку вы встретите повсеместно с лета до поздней осени в лиственном и хвойном лесу на более или менее известковых почвах.

Сходство. Обычно путают с ее родственниками, такими, как сыроежка сине-желтая и сыроежка зеленая. Но хромово-желтые края пластинок и желтоватый оттенок ножки являются хорошим отличием.

Свойства. Гриб съедобен. Но ввиду того что он красивый и относительно редкий, лучше его сохранять.

Примечание. *Aurata* означает “золотой”.



Пластинчатые

Сыроежка киноварная *Russula rosacea* PERS. EX S. F. GRAY = *R. LEPIDA* FR.

Признаки. Шляпка достигает 12 см в диаметре, полушаровидная, позже выпуклая, затем вдавленная. большей частью – киноварно-красная, может быть темно-красно-красная, розовая или мясного цвета, позже выцветает даже посередине. Кожица плохо отделяется, гладкая, бархатистая, сухая. Гладкие края долго остаются закругленными, у старых экземпляров – с небольшими бороздками. Характерна неровная окраска со светло-красными зонами или пятнами по краям. **Пластинки** хрупкие, частые, от белого до слабого соломенно-желтого цвета, округленные, прямоприсосиные, часто разветвленные. У отдельных экземпляров края красноватые, крошащиеся. Часто короткая, цилиндрическая **ножка** в высоту 7–8 см, может быть меньше, 3 см в диаметре, у старых экземпляров с более или менее морщинистой поверхностью. Она белая, но может быть с розовым или красным налетом у основания. **Мякоть** белая или слегка грязновато-бледная, очень жесткая, ломкая и мел-

козернистая. На вкус неострая, но пластинки более или менее горькие.

Споровый порошок бледно-кремовый.

Распространение. Встречается часто, растет в лиственных и хвойных лесах с лета до осени.

Сходство. Часто путают с похожими по окраске родственными грибами: *R. amarissima* – мякоть которой на вкус очень горькая, окраска – аналогичная, но посередине часто охряно-пятнистая; *R. pseudointegra* – окрашена похоже, однако пластинки дольше остаются бледными, а со временем становятся светло-охряными, ножка без розового оттенка, запах – фруктовый, вкус – горький, растет в лиственном лесу.

Свойства. Считается несъедобным, как и все грибы с горьким, смолистым вкусом. В литературе также указывается, что может быть условно съедобным.

Примечание. *Rosacea* означает “розовый”.



Сыроежка болотная *Russula paludosa* BRITZ.



Признаки. По размерам шляпки обгоняет своих родственников, может достигать в диаметре 15 см. В раннем возрасте выпуклая с бугорком, позже плоско-вдавленная. Цвет ярко-красный, кроваво-красный. У большинства он сгущается в центре, может меняться от вишневого до бледно-красного с различными охряными или желтоватыми пятнами. Кожица отстает по краю, голая, гладкая и глянцевая, иногда – радиально жилистая. У старых грибов по краям развиваются отчетливые борозды. **Пластинки** приросшие, более или менее прижатые, много промежуточных и разветвленных. Тонкие и достаточно эластичные, они имеют бледную окраску, которая позже становится сочной масляно-желтой, а по краю – красной. **Ножка** коренастая, 4–15 см высотой и 1,5–4 см диаметром. Форма может быть цилиндрической, булавовидной, бочкообразной – вздутой. Белая поверхность с более или менее ярким красноватым оттенком, глянцевая, мелкожилистая

или бороздчатая. **Мякоть** белая, со временем не изменяется. У ножки – полая и жесткая. На вкус в основном неострая, кисловатая. Пластинки молодых грибов имеют слабый острый вкус, запах слабый.

Споровый порошок светло-охряный.

Распространение. Вы встретите этот гриб в болотистой местности, еловых лесах, а также под соснами. Растет с июня до осени.

Сходство. Съедобные красные сыроежки путают с другими съедобными сыроежками, а также с сыроежками, имеющими острый вкус. Поэтому необходима осторожность.

Свойства. Хороший съедобный гриб.

Примечание. *Paludosa* означает “болотный”.



Пластинчатые

Сыроежка красная *Russula erythropoda*

PELT. = *R. XERAMPELINA* (SCHFF. EX SECR.) FR. P. P.



Признаки. Этот вид в связи с окраской стоит несколько отдельно и принадлежит к семейству селедочных сыроежек. **Шляпка** диаметром 10–12 см, в раннем возрасте шаровидная, позже расширяется и становится распростертой. С возрастом появляются мелкие борозды по темному краю. Цвет меняется от карминного, винного, пурпурного до темно-красного, середина всегда темнее – до черной. Кожица сухая, тусклая и легко отделяемая, в сырую погоду очень грязная. **Пластинки** приросшие, вилочко-разветвленные, имеют бледную кремово-белую окраску, затем неяркую охряную. При надавливании темнеют. **Ножка** достигает 6–9 см в высоту и 3 см в диаметре. Она часто крепкая, булавовидная или вздутая, но, как правило, цилиндрическая. Может быть окрашена в карминно-розовый, реже в красный цвет. При надавливании становится грязно-коричневой. **Мякоть** у ножки более или менее коричневатая, быстро темнею-

щая на воздухе, с запахом свежих фруктов. Старые экземпляры, однако, обладают селедочным запахом.

Споровый порошок светло-охряный.

Распространение. Растет в хвойных лесах начиная с лета до осени. Распространен широко.

Сходство. *R. elaeodes* – зеленого, оливкового цвета, растет под буками, дубами, березами. *R. faginea* – коричневого, винно-коричневого, посредине желтоватого цвета. Растет в буковом лесу. *R. graveolens* – аналогичного цвета. Ножка – белая или желто-коричневатая. В основном растет под дубами. *R. pascia* – маленький вид. Она встречается в гористой местности, среди карликовых кустарников вересковой пустоши.

Свойства. Гриб съедобен, но, возможно, селедочный запах не всем понравится.

Примечание. *Erythropoda* означает “с красной ножкой”.



Сыроежка пищевая *Russula vesca* (FR.)

Признаки. Шляпка в диаметре достигает 12 см, относится к средним по величине. Она расширяется от первоначально полушаровидной до плоско-вдавленной. Кожица не доходит до края на 1–2 мм, отделяется наполовину. У этих сыроежек много вариантов окраски. Как правило, они красного цвета, могут быть лиловыми, красными, коричневыми или красно-коричневыми, или мутно-оливково-серопятнистыми. Поля шляпки иногда беловатые, у зрелых грибов – с бороздками. Мягкие **пластинки** разветвленные, вилочкообразные, густые, приросшие или слегка растущие вниз. Имеют белый цвет с мягким зеленоватым оттенком, возможны коричневатые пятна по краям. **Ножка** до 2,5 см в диаметре, цилиндрическая, часто расширяется книзу. Поверхность беловатая, у основания – коричневатопятнистая, часто со слабым желтым оттенком. **Мякоть** белая с ржавыми пятнами. Она достаточно твердая, в засушливое время трес-

кается и ломается. Вкус неострый, запах отсутствует.

Споровый порошок белый.

Распространение. Относится к частым, распространенным грибам, встречается с мая в лиственном (часто под буками) и хвойном лесах.

Сходство. Можно спутать со всеми сыроежками, имеющими красноватую или красную окраску. Среди них могут быть и несъедобные.

Свойства. Получила название по праву, так как может употребляться как в одиночку, так и с другими грибами.

Примечание. *Vesca* означает “съедобный”.



Пластинчатые

Сыроежка мягкая *Russula puellaris* (FR.)

Признаки. Шляпка этих небольших грибов имеет 3–7 см в диаметре. В раннем возрасте она выпуклая, позже вдавленная по середине. Цвет – от красно-фиолетового до лососево-пурпурного либо коричневатого. К середине становится темнее, к краям – бледнее. Типичен также охряно-восково-желтый цвет мякоти. Кожица легко отделяется (от краев к центру), долго влажная и грязно-глянцевая. Поля шляпки широкие, бугристо-ребристые и блестящие. **Пластинки** частые, округленные, тонкие, мягкие, приросшие слегка или свободные. Их цвет – водянисто-кремовый, меняется на бледно-желтый и сочно-охряный. **Ножка** 3–10 см в высоту и до 1,5 см в диаметре, слегка утолщенная к основанию. У зрелых экземпляров – жилисто-морщинистая. Поверхность ножки шелковисто-глянцевая, вначале белая, затем меняется на желтоватую и охряно-пятнистую. **Мякоть** шляпки ломкая, ножки – губчатая, рыхлая. Цвет – беловато-желтоватый. Запах – слабый фруктовый.

Споровый порошок бледно-кремовый и кремовый.

Распространение. Гриб растет с лета до осени в основном в хвойном лесу, реже – в лиственном, группами или в одиночку.

Сходство. Схож с едкими, острыми аналогичными видами, с растущими под березами разноцветными сыроежками (*R. versicolor*), имеющими глянцевую шляпку, но без проникающей восковой желтоватой окраски. У этих сыроежек поля шляпки слабее и без широких борозд.

Свойства. Гриб относится к съедобным.

Примечание. *Puellaris* означает “жеманный”.



Скрипица *Lactarius vellereus* (FR.) FR.



Признаки. Шляпка достигает диаметра 10–20 см. Она мясистая, твердая и жесткая. Из первоначально выпуклой становится сначала вдавленной, затем воронковидной, края всегда завернуты вниз. Характерный отличительный признак: поверхность шерстистая, войлочная, слабо пушистая, кремово-белая без заметных концентрических зон, с небольшими желтоватыми пятнами. **Пластинки** в раннем возрасте – густые, позже – редкие, приросшие, нисходящие по ножке, малоразветвленные, поперечно-жилистые. Они также белые, с возрастом становятся бледно-охряно-желтыми. При повреждении появляется обильный млечный сок. **Ножка** достигает 5–6 см в высоту, 2–5 см в диаметре, цилиндрическая, реже – утолщенная и, как и шляпка, с твердой мякотью. Поверхность ножки войлочная, шерстистая, окрашена так же, как и шляпка. Если потереть, становится охряно-рыжей. Если надрезать ее плотную беловатую **мякоть**, выделяется белое молоко, имеющее горький вкус.

Споровый порошок белый.

Распространение. Гриб встречается часто начиная с лета до осени группами в лиственных лесах (красные буки, дубы), реже – в хвойных лесах.

Сходство. Похож на другие белые или беловатые острые на вкус груздевые: груздь перечный (*L. piperatus*) – не имеет характерной войлочной поверхности; *L. pargamentus* – отличается прямоприросшими пластинками.

Свойства. Из-за острого вкуса не относится к съедобным. По другим источникам – условно съедобен и съедобен, употребляется соленым.

Примечание. *Vellereus* означает “овечьешерстяной”.



Пластинчатые

Груздь перечный *Lactarius piperatus* (L. EX FR.) GRAY



Признаки. Относится к средним по размеру груздевым. Его **шляпка** – 13–16 см в диаметре. В раннем возрасте она выпуклая, затем расширяется и уплощается, ее середина становится вдавленной и слегка воронкообразной. Кожица шляпки, сначала беловатая, гладкая и голая, становится позже охряно-пятнистой и может лопаться во время затяжной засухи. Загнутые поля искривляются и у старых экземпляров становятся волнообразными. **Пластинки** узкие, очень частые, разной длины, нисходящие по ножке, часто разветвленные. Цвет изменяется между беловатым, кремовым, цветом слоновой кости. При повреждении появляются коричнево-желтоватые пятна. **Ножка** 3–8 см высотой и 1–3 см в диаметре, цилиндрическая, часто несколько утолщенная, гладкая, у основания продольно-бороздчатая. Окрашена так же, как и шляпка. **Мякоть** белая, твердая, без запаха. Белое молоко выделяется у этого гриба, как и у других его сородичей, и вызывает жжение во рту.

Споровый порошок беловатый.

Распространение. В средней полосе встречается часто, к северу – реже. Растет большими группами с июня по сентябрь в смешанных и лиственных лесах, иногда в хвойных.

Сходство. Можно спутать со скрипицей (*L. vellereus*), а также с *L. glaucescens* и *L. pargamentus*, имеющими бледно-зеленоватую мякоть и очень острый вкус.

Свойства. Из-за острого вкуса не является съедобным. Однако иногда его вываривают, пока он не потеряет характерную остроту. После отваривания пригоден для засолки.

Примечание. *Piperatus* означает “перечный”.



Рыжик благородный *Lactarius deliciosus* (FR.)

Признаки. Шляпка в диаметре 5–12 см. В раннем возрасте – плоско-выпуклая, затем – распростертая, вдавленная посредине и, наконец, воронковидная. Поля долго остаются завернутыми. Поверхность имеет концентрические зоны, иногда местами зеленоватая. Во влажную погоду она грязно-скользкая. **Пластинки** частые, различной длины, узкие, нисходящие, такого же цвета, как и шляпка. При прикосновении окрашиваются в зеленоватый цвет. **Ножка** 3–7 см высотой и 1–2,5 см в диаметре. К основанию постепенно сужается, цилиндрической формы, окрашена так же, как и шляпка, но ее поверхность темнее, местами имеет вмятины. **Мякоть** белая, по краям оранжевая, у ножки – полая, ломкая, хрупкая. Молоко – оранжево-красное, мякоть на изломе зеленеет, вкус не едкий.

Споровый порошок светло-охряный.

Распространение. Часто растет под соснами с августа по октябрь.

Сходство. Путают с растущими под сосна-

ми и елями вощеными груздевыми с оранжевым или винно-красным млечным соком и похожей внешностью. Как правило, они съедобные. Иногда его путают с волнушкой розовой (*L. torminosus*), которая растет большими группами в березовых лесах.

Свойства. Обладает очень нежным вкусом и славится как хороший съедобный гриб. Но иногда поражен червями. По усвояемости организмом ни один гриб не может конкурировать с рыжиком.

Примечание. *Deliciosus* означает “вкусный”.



Пластинчатые

Рыжик еловый, еловик *Lactarius deterrimus* GRÖGER

Признаки. Шляпка в диаметре имеет 3–10 см, в раннем возрасте – выпуклая, распростерто-вдавленная и, наконец, воронкообразная. Поля долго остаются загнутыми. Цвет – рыжевато-оранжевый, часто с более темными оранжево-красными и зеленоватыми зонами. При надавливании окрашивается сначала в оранжево-красный, затем в зеленый цвет. Голая кожа в сырую погоду грязная и по краям отслаивается. **Пластинки** приросшие, слегка нисходящие, частые, разветвленные. Их цвет – бледно-охряный, оранжево-охряный, зелено-пятнистый. **Ножка** 3–6 см высотой, 1–2,5 см в диаметре, цилиндрическая. Ее оранжевая поверхность часто имеет более темные вмятины. **Мякоть** шляпки бледно-желтая, под шляпкой – зеленого цвета, ножки – белая, губчатая, ломкая. Оранжево-красное молоко медленно становится винно-красным. Вкус слегка горький.

Споровый порошок светло-охряный.

Распространение. Предпочитает ельники,

известковые почвы, а также кислые почвы. На молодых плантациях появляется группами. Широко распространен. Растет с августа по конец октября.

Сходство. С родственниками, растущими под соснами, например с рыжиком благородным (*L. deliciosus*).

Свойства. Гриб съедобный, но очень часто горький.

Примечание. Род груздевых насчитывает около 80 видов. Многие грибы очень острые на вкус и поэтому несъедобны. Груздевые по некоторым признакам схожи с сыроежками: ломкая неволокнустая мякоть, хрупкие пластинки, однако они при повреждении выделяют молоко. *Deterrimus* означает “малоценный”.





Признаки. Шляпка бывает 12–15 см в диаметре, раскрывается до воронковидной. Поля со временем остаются завернутыми, шерстисто-волокнистыми. Посредине шляпка карминно-розовая, волокнистая, с подсохшей слизью, в сырую погоду – клейкая. Цвет – карминный, красный или розовый, позже бледнеет и становится бледно-охряным. Кожица покрыта хорошо заметными более темными размытыми концентрическими кругами. **Пластинки** приросшие, сжатые, частые и вблизи ножки разветвленные. Сначала белые, постепенно приобретают бледно-красноватый тон. **Ножка** 4–8 см высотой и 1–2 см в диаметре, цилиндрическая, внизу немного утолщенная. На ее поверхности заметны нежные белые бороzdки, она бледнее, чем шляпка. При надавливании приобретает ржаво-розовый цвет. **Мякоть** беловато-розоватая. У ножки – плотная, красная; позже – полая. Запах – слабый фруктовый или скипидарный. Вкус – острый. Обильно выделяющийся белый

млечный едкий сок на воздухе цвета не меняет и вызывает жжение на языке.

Споровый порошок светло-желтоватый.

Распространение. Часто встречающийся и очень урожайный гриб, растет в березовых рощах, на сухих и умеренно влажных, кислых, песчаных и глинистых почвах. Встречается с июля по октябрь.

Сходство. Часто путают с острым на вкус *L. blumii*, который имеет косматый край и беловатую или розоватую окраску шляпки. Концентрические зоны на шляпке у него отсутствуют. Растет под березами в траве.

Свойства. Гриб несъедобен из-за горького вкуса. В других источниках указано, что он условно съедобен. Употреблять в пищу его можно не ранее, чем через 45–50 дней после засолки.

Примечание. *Torminosus* означает “вызывающий колики”.



Пластинчатые



Признаки. Шляпка достигает в диаметре 10–20 см. Вначале полукруглая, выпуклая, с пуповидным центром, позже становится воронковидной. Поля долго остаются загнутыми и шерстистыми из-за коротких ворсинок. Волокнистая поверхность может быть мутно-желтая с легким охряным тоном или золотисто-желтая. На клейкой волокнистой основе образуются более или менее заметные концентрические зоны. Центр шляпки остается гладким, он покрыт размытыми пятнами. **Пластинки** и промежуточные пластинки частые, нисходящие по ножке. Цвет – от белого до желтоватого. При надавливании становится грязным красновато-коричневым. **Ножка** 4–6 см высотой и до 3,5 см в диаметре, она придает грибу коренастый и крепкий внешний вид. Ее поверхность – желтовато-белая, часто искажена вдавленными темными пятнами. **Мякоть** беловатая и твердая и, так же как и млечный сок, невыносимо острая и жгучая, имеет сильный запах фрук-

тов. Млечный сок на воздухе становится ярко-желтым.

Споровый порошок светло-охряный.

Распространение. Гриб вы найдете в еловых лесах, он растет группами в основном на известковых почвах с июля по октябрь.

Сходство. Имеет сходство с груздем бахромистым (*L. citriolens*) – он выглядит похоже, однако не имеет вмятин на ножке и растет в лиственном лесу; с груздем фиолетовым (*L. repraesentaneus*) – он растет в хвойных лесах, а также под березами.

Свойства. Из-за его очень горького вкуса в пищу не используется. По другим источникам он съедобен или условно съедобен (может использоваться в засоленном виде).

Примечание. *Scrobiculatus* означает “помятый”.



Молочай (подорешник) *Lactarius volemus* FR.



Признаки. Шляпка имеет 15–20 см в диаметре, у молодых грибов выпуклая, затем расширенная, вдавленная. Поля молодых грибов загнутые, старых – книзу изогнутые. Цвет – ярко-оранжевый, с рыжим оттенком, становится к середине несколько темнее. Кожица бархатистая, гладкая и сухая. У старых экземпляров она часто растрескивается по краям. **Пластинки** частые, выпуклые, сросшие с ножкой, слабо нисходящие, неодинаковой длины и по направлению к периферии разветвленные. В зрелом возрасте сохраняют беловатую или бледно-охряную окраску. При повреждении приобретают яркий коричневый цвет. **Ножка** в высоту может достигать 12 см, 1,5–3,5 см в диаметре. Она цилиндрической или бочкообразной формы, плотная, мясистая. Поверхность ножки того же цвета, что и шляпка, но несколько бледнее. Беловатая **мякоть** ножки переходит в желтоватую у старых грибов. При повреждении она покрывается ржаво-коричневыми пятнами, имеет селедочный запах.

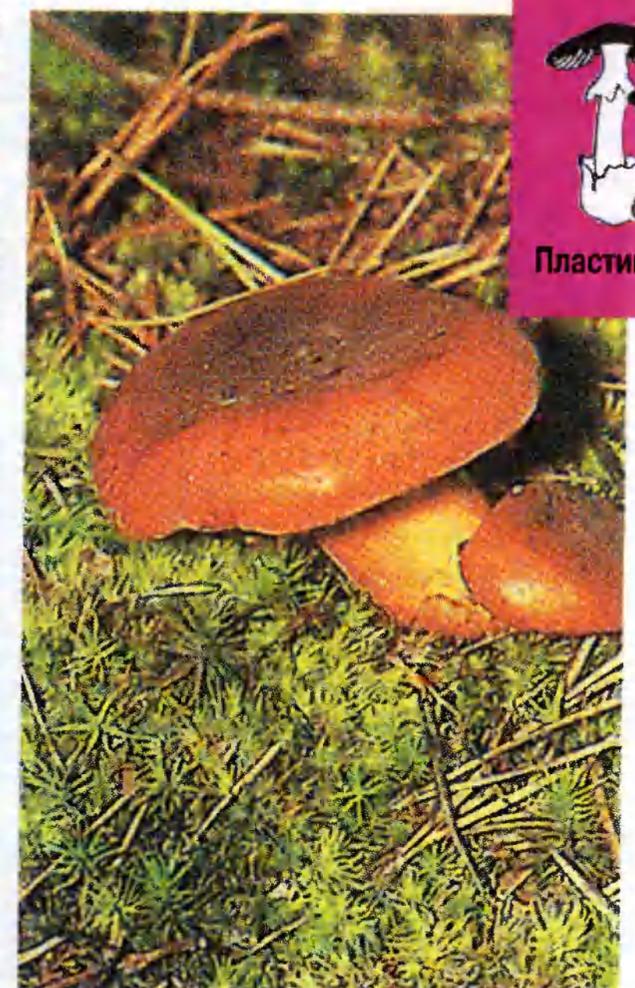
Белый, обильный млечный сок, засыхая, превращается в серо-коричневый, клейкий, имеет горьковато-смолистый вкус.

Споровый порошок белый.

Распространение. Часто встречается в еловых и хвойных лесах с июля по октябрь. Может расти на высоте до 1000 м.

Сходство. С *var. oedematopus*, цвет которого – темный красно-коричневый или медно-красный.

Свойства. Гриб, которым можно любоваться. Относится к съедобным грибам.



Пластинчатые

Горькушка *Lactarius rufus* (SCOP.) FR.



Признаки. Шляпка 8–10 см в диаметре. В раннем возрасте – конусовидная, затем плоско-выпуклая, с заметным выступающим острым бугорком, вокруг которого вдавленная. Характерно, что и у зрелых экземпляров она равномерно окрашена в темно-красный или красно-коричневый цвет. Иногда возможны более светлые круговые зоны. Поверхность тонко-бороздчатая, имеет мутную матовую окраску. **Пластинки** густые, приросшие, нисходящие по ножке, слегка разветвленные. Сначала они белые с розовым оттенком, затем ржаво-красноватые, светло-охряные с грязноватыми пятнами, в старости с беловатым налетом. **Ножка** 4–8 см высотой и 0,5–2 см в диаметре, цилиндрическая. У молодых грибов поверхность белесоватая, у более старых – розоватая или ржаво-красная. Ножка может быть окрашена так же, как и шляпка. **Мякоть** сначала матово-белая, затем красноватая, твердая. С возрастом ножка становится поллой. Имеет запах смолистой древесины.

Обильный, слегка смолистый, всегда остающийся белым млечный сок вызывает жжение во рту.

Споровый порошок беловатый.

Распространение. Часто встречается, растет с лета до осени большими группами на кислых почвах в хвойных лесах, а также по краям болот под березами.

Сходство. Путают со съедобным камфарным груздем (*L. camphoratus*), который имеет запах сухих кореньев, и со слабогорьким оранжевым груздем (*L. badiusanguineus*), имеющим крепкую каштаново-красную шляпку с темным центром и так же окрашенную ножку. Пластинки на вид оранжевые. Похожий болотный груздь (*L. sphagnetii*), который окрашен так же, как горькушка, растет в сырых болотистых елово-сосновых лесах.

Свойства. Несъедобен. По другим источникам съедобен, пригоден для соления.

Примечание. *Rufus* означает “рыжий”.



Груздь мавроголовый *Lactarius lignyotus* FR.

Признаки. Шляпка в диаметре 2–10 см. У молодых грибов конусовидная, выпуклая, позже расширяется, всегда с тупым бугорком посередине и вдавленная. Более светлые, беловатые поля изогнуты и слабо окрашены. Очень характерна ее черная, черно-коричневая, бархатистая, лучисто-жилистая, морщинистая поверхность. **Пластинки** приросшие, тонкие, перемешанные, немного разветвленные. У старых экземпляров нисходящие. Сначала они чисто белые, позже – беловато-охряные. При повреждении окрашиваются в розовый или ржаво-розоватый цвет. **Ножка** тонкая, до 12 см высотой и 0,5–2 см в диаметре, цилиндрическая и, особенно посередине, сдавленная. Кончик ножки глубоко складчато-бороздчатый и до самых пластинок такой же темный и бархатистый, как и шляпка. У основания ножка беловатая. **Мякоть** эластичная, у ножки слегка ломкая, на вкус немного горькая. Сначала беловатая, она медленно меняется на светло-розовый или лососево-розовый, затем

становится охряно-желтой. Запах отсутствует. Белый млечный сок – слегка водянист и окрашен так же, как и мякоть.

Споровый порошок светло-охряный.

Распространение. Встречается реже, чем его родственники, с августа по октябрь на кислых заболоченных, оползневых почвах, а также в гористых хвойных лесах.

Сходство. Похож на смолисто-черный груздь (*L. picinus*), млечный сок которого сначала неострый на вкус, затем жгуче-едкий. *L. picinus* не имеет такой морщинистой кожи и такого цветового контраста между пластинками и ножкой.

Свойства. Гриб съедобен.

Примечание. *Lignyotus* означает “черный”.

Чернушка (оливково-коричневый груздь)

Lactarius necator (BULL. EM. PERS. EX FR.) KARST.

Признаки. Шляпка 6–20 см в диаметре, выпуклая с углубленным центром или плоская воронкообразная. Поля загнутые. Кожица темного оливково-зеленого или оливково-черноватого цвета, может также быть оливково-желтой или оливково-коричневой. Середина шляпки по большей части черноватая, иногда встречаются темные концентрические зоны. Поля шляпки молодых грибов желто-зеленые, пушисто-войлочные и бахромчатые. Во влажную погоду шляпка слизисто-клейкая, в сухую – слегка войлочная. **Пластинки** частые, перемешанные, иногда разветвленные, приросшие до нисходящих по ножке. Сначала они молочно-белые, позже соломенно-желтые или бледно-охряные. Во влажную погоду края пластинок покрыты каплями воды, в сухую – грязными оливково-коричневыми пятнами. **Ножка** 3–8 см высотой и 1–2,5 см в диаметре, коренастая, цилиндрическая, часто книзу суженная, иногда чуть утолщенная в осно-

вании. Ее поверхность светлее, чем у шляпки, имеет наверху светлую оливковую или желтоватую кольцевую зону, к основанию она темнеет. **Мякоть** – твердая, у старых грибов ломкая, первоначально белая, позже становится коричневой при надрезе. На вкус неострая, в то же время водянисто-белый млечный сок – жгуче-острый.

Споровый порошок желтоватый.

Распространение. Часто встречается с июня по октябрь на влажных, кислых, питательных почвах, под елями и березами, реже под соснами.

Сходство. Гриб легко узнаваем.

Свойства. Несъедобен, в сыром виде может вызвать желудочно-кишечное расстройство. Однако гриб можно варить и жарить после предварительного вымачивания и отваривания.

Примечание. *Necator* означает “убийца”.



Пластинчатые

Свинушка тонкая *Paxillus involutus* (BATSCH.) FR.



Признаки. Шляпка 7–15 (20) см диаметром, в раннем возрасте – плоско-выпуклая, позже расширенная с вдавленной серединой. По краям сильно загнутая, снизу изогнутая, слегка рассеченная. Поверхность в сырую погоду грязная, в сухую – войлочная, глянцевая. Цвет изменяется от оливково-коричневого, ржаво-коричневого до красно-коричневого. **Пластинки** соединяются друг с другом поперечными жилками, у ножки разветвленные, нисходящие, отделяемые от шляпки, сначала – древесно-желтоватые, затем – яркие ржаво-коричневые. При надавливании покрываются темно-коричневыми пятнами. **Ножка** 5–8 см высотой и 1–2 см в диаметре, цилиндрическая, часто изогнутая, может быть суженная книзу, почти того же цвета, что и шляпка, и часто слегка бороздчатая. **Мякоть** мягкая, сочная, желтовато-белая, на изломе – коричневатая. Имеет кисловатый запах и вкус. **Споровый порошок** ржаво-охряно-коричневый.

Распространение. Встречается часто. Растет группами с июня по октябрь в лесах, садах. Предпочитает кислые, песчаные, влажные почвы.

Сходство. Подобное можно сказать о *P. filamentosus*, более светлого цвета, поверхность шляпки которого покрыта более темными, вросшими или прижатыми чешуйками. Пластинки не пятнистые или слабо пятнистые.

Свойства. Считался долгое время съедобным. В сыром или неправильно приготовленном виде сильно ядовит. Вызывает аллергию, сильные отравления, даже смерть. По другим источникам – недостаточно проваренные свинушки сильно ядовиты и могут вызвать серьезные заболевания. Однако гриб считается условно съедобным после обязательного замачивания и предварительного отваривания.

Примечание. *Involutus* означает “скрученный”.



Складчатые

Свинушка толстая *Paxillus atrotomentosus* (BATSCH.) FR.



Признаки. Шляпка этих мясистых грибов достигает 8–15 (20) см в диаметре. В раннем возрасте она сначала выпуклая, затем расширяется и принимает неправильную языковидную форму. Поля остаются загнутыми и волнистыми. Шляпка однотонная, светло- или темно-коричневая, сухая, бархатистая. Мягкие **пластинки** нисходящие, частые, разветвленные, соединены поперечными жилками. Цвет изменяется от бледно-желтого до светло-охряного. **Ножка** 4–9 см высотой, толстая – 2,5–4 см в диаметре, что придает грибу кряжистый, массивный внешний вид. Она может быть расположена не только по центру, но и эксцентрично – сбоку. Ее поверхность делает понятным название гриба (нем. название – бархатноногий). Она бархатистая и по цвету напоминает темно-коричневый или черный бархат. **Мякоть** толстая, мягкая, часто водянистая, бледно-желтая и у основания слегка коричневатая. Запах приятный, вкус кисловатый.

Споровый порошок ржаво-коричневый.

Распространение. Так же как и тонкая свинушка, это часто встречающийся гриб. Растет с конца весны до осени на земле, корнях и пнях хвойных деревьев, изредка – лиственных.

Сходство. Путают с польским грибом (*Xerocomus badius*) и с моховиком зеленым (*Xerocomus subtomentosus*) – съедобными грибами.

Свойства. О применении в пищу не может быть и речи – несъедобен. По другим источникам – условно съедобен. Применяется так же, как и свинушка тонкая.

Примечание. Род свинушек насчитывает 5 видов. *Atrotomentosus* означает “черно-войлочный”.



Вешенка зонтичная *Pleurotus eryngii* (DC EX FR.) QUEL.

Признаки. Шляпка 3–10 см диаметром, у молодых грибов шаровидная с бугорком, позже расширенно-вдавленная, неправильной формы, волнистая, изогнутая. Поля тонкие, загнутые. Она может быть грязно-беловатая, сероватая, коричневатая, серо- или коричнево-красчатая по беловатому фону. Поверхность у молодых грибов нежная, войлочная, сухая, часто потрескавшаяся. **Пластинки** нисходящие, соединенные жилками, сначала беловатые, позже серо-охристые.

Ножка 4–10 см высотой и 1–3 см в диаметре, может быть расположена как по центру, так и сбоку, иногда изогнутая, бывает бочкообразная и беловатого цвета. **Мякоть** почти белая, запах слабый, приятный, вкус неострый.

Споровый порошок белый.

Распространение. Встречается довольно часто, особенно в Южной Европе. Предпочитает корни зонтичного цветка, медвежьего когтя, большого фенхеля. Появляется уже весной и растет группами до осени.

Сходство. Спутать нельзя.

Свойства. Хороший съедобный гриб.

Примечание. Род вешенки (*Pleurotus*) насчитывает 8 видов. Все эти грибы с эксцентрическими ножками, часто мясистые, с белой, коричневатой или голубоватой поверхностью. Они заселяют гнилушки и паразитируют на деревьях или корнях растений. Два вида имеют покрывало. Они являются хорошими съедобными грибами, *Eryngii* означает “растущая на корнях”.



Складчатые

Вешенка обыкновенная *Pleurotus ostreatus* (JACQ. EX FR.) KUMMER

Признаки. Шляпка может быть в диаметре от 5 до 15 см, полукруглая, раковиннообразная. Она расширяется, возле ножки может быть заметная выемка, снизу она волосистая, так же как и ножка. Кожица совершенно гладкая, голая, глянцевая, ее цвет изменяется от черновато-фиолетового до шиферно-голубого. Может быть и серо-коричневой или серой. **Пластинки** частые, различной длины, около ножки с перемычками. К полям сужаются и растут вниз (нисходящие по ножке). Их цвет вначале кремово-беловатый, позже – слоновой кости. **Ножка** короткая, расположенная главным образом сбоку, основание с войлочным покрытием. У многих экземпляров незаметна, в лучшем случае это нечеткое место прикрепления. **Мякоть** белая, толстая, в раннем возрасте нежная, позже – упругая и волокнистая. Запах и вкус приятные.

Споровый порошок белый.

Распространение. Встречается часто. Растет, паразитируя на лиственных, реже –

хвойных пнях, часто густыми пучками, срастающимися друг с другом раковиннообразно. Вы найдете подобные грибы дважды: с сентября до декабря и весной.

Сходство. Встречаются цветковые варианты подобных грибов. Например, *Pleurotus pulmonarius*, – он имеет светлую шляпку и желтоватую мякоть. Запах – слабо-анисовый.

Свойства. Гриб съедобен.

Примечание. Подобные грибы растут на буковых и тополиных пнях, соломе и на других растительных субстратах. Имеют хороший запах и являются альтернативными лесным грибам. *Ostreatus* означает “устричный”.



Пилолистник анисовый *Lentinellus cochleatus* (PERS. EX FR.) KARST. 

Признаки. Шляпка 2,5–9 см в диаметре, воронковидная, часто односторонняя, разделенная пополам, неравномерно дольчатая и изогнутая. Края тонкие, иногда слегка загнутые. Цвет более или менее красновато-коричневый или светло-желтый. **Пластинки** частые, нисходящие, узкие, с глубоко рассеченным зазубренным краем. Сначала они белые, позже бледно-розового цвета. **Ножка** 3–9 см в высоту и 0,5–1,5 см в диаметре, сужается книзу, ребристо-морщинистая, бороздчатая и у основания часто соединенная с другим грибом. Ее поверхность того же цвета, что и шляпка, в нижней части – красно-коричневая. **Мякоть** беловатая или бледно-красноватая, плотная, тонкая. Запах анисовый, вкус неострый.

Споровый порошок белый.

Распространение. Встречается часто. Растет на пнях деревьев хвойных и лиственных пород с июля по октябрь.

Сходство. *L. omphalodes* – растет на кусках древесины, находящихся под землей, осо-

бенно ольховых. В основном меньше по размеру, без анисового запаха, вкус – острый. *L. vulpinus* – растет пучками, срастаясь ножками. Ножки больше по размеру, но короче. Имеет анисовый запах.

Свойства. Съедобный, но очень жесткий.

Примечание. Род *Lentinellus* насчитывает 9 видов. Они имеют эксцентрические боковые ножки, у них зазубренные края пластинок. Растут на остатках древесины. Ядовитые виды неизвестны. *Cochleatus* означает “ложковидный”.



Складчатые

Оливково-древесный гриб *Omphalotus olearius* (DC. EX FR.) SING. 

Признаки. Шляпка 6–12 см диаметром. В раннем возрасте выпуклая, позже уплощается и образует отчетливую воронку. Поля долго остаются загнутыми. Волокнистая глянцевая поверхность может быть окрашена в различные цвета – от оранжево-желтого и оранжевого до махагоново-коричневого. **Пластинки** и промежуточные пластинки густые, нисходящие глубоко вниз. Цвет – шафранно-золотисто-желтый. Гриб светится в темноте, обладая биолюминесцентными свойствами. **Ножка** крепкая, эксцентрично посаженная, вырастает до 15 см в высоту и до 2 см в диаметре. К основанию сужается. Цвет такой же, как у пластинок и шляпки. **Мякоть** жесткая, желто-оранжевая, имеет приятный запах и вяжущий вкус.

Споровый порошок желтовато-белый.

Распространение. Как следует из названия, гриб распространен в южных районах (Южная Европа). Растет около оливковых деревьев или на их корнях с июля по сен-

тябрь. Встречается также и на пнях других лиственных пород, например дубов.

Сходство. Такие грибы, растущие пучками на древесине, весьма приметны, в районе Средиземноморья встречаются коричнево-красные экземпляры.

Свойства. Гриб ядовит.

Примечание. *Olearius* означает “растущий на оливковом дереве”.



Войлочный желтоногий гриб *Chroogomphus helveticus* (SING.) MOS

Признаки. Диаметр шляпки редко бывает больше 4–7 см. У молодых грибов она округло-выпуклая, с возрастом эта форма сохраняется. Оранжевая или оранжево-коричневая кожа во влажную погоду слизистая, обычно же она сухая, волокнисто-войлочная или чешуйчатая. **Пластинки** нисходящие, их бледно-розовый тон с возрастом проявляется все отчетливей. Старые пластинки черноватые. **Ножка** до 8 см высотой, цилиндрическая, часто изогнутая, у основания суженная. Она того же цвета, что и шляпка. У молодых экземпляров поля шляпки соединяются с ножкой светлым сухим волокнистым покрывалом. Верхняя половина ножки старых грибов темная, волокнистая. При повреждении **мякоть** ножки и шляпки становится красноватой.

Споровый порошок оливково-коричневатый.

Распространение. Он растет весьма рассеянно, иногда под елями и кедром, встре-

чается в средних и возвышенных горных местностях с июня по октябрь.

Сходство. Данный вид имеет два подвида: *helveticus* – с более бугристой шляпкой, растет под кедром на кислых и перегнойных почвах, и *tatrensis*, у которого также бугристая шляпка (растет под елями, встречается чаще, более распространен).

Свойства. Съедобен. Этот род следует сохранять в силу его редкости.



Складчатые

Мокруха желтоногая (медно-красный желтоног)

Chroogomphus rutilus (SCHFF. EX FR.) MILLER 

Признаки. Шляпка 4–10 см диаметром. В молодом возрасте конусовидная, позже полукруглая, уплощенная, причем небольшой бугорок с возрастом не исчезает. Кожица – медно-красновато-коричневая или серо-коричнево-оранжевая. В сырость она слизистая, в сухую погоду – голая и глянцевая. Поля загнутые. У молодых грибов имеется тонкое волокнистое покрывало между полями и ножкой. **Пластинки** отчетливо нисходящие по ножке, они вначале скрываются под покрывалом. Их цвет со временем меняется от розового до красноватого, они опыляются черной споровой пылью. **Ножка** до 8 см высотой и 0,5–2 см в диаметре. Внутри она полная, достаточно твердая, к основанию сужается. Ее волокнистая сухая поверхность окрашена так же, как и шляпка, при надрезе желтеет. У основания она золотисто-желтая. **Мякоть** имеет слабый запах и приятный неострый вкус.

Споровый порошок черно-коричневый.

Распространение. Этот гриб часто встречается на обширной территории – от морского побережья Европы до Альп. Растет под соснами на известковых почвах. Имеет разновидность *testaceus*, которая встречается в лиственном лесу. Растет с июля по октябрь.

Сходство. С войлочным желтоногим грибом (*Ch. helveticus*) – из-за сухой шляпки. С другими грибами их почти не путают.

Свойства. Съедобный.

Примечание. *Rutilus* означает “красновато-желтый”.



Мокруха еловая *Gomphidius glutinosus* (SCHFF.) FR.



Признаки. Шляпка может достигать в диаметре 12 см. Она плотная, мясистая, у молодых грибов выпуклая, затем расширяется и становится распростертой. Характерна ее серо-коричнево-фиолетовая с черными пятнами кожа. У молодых грибов имеется толстый прозрачный слой слизи. Кожица легко отделяется. Редкие **пластинки** нисходящие, разветвленные. Их первоначальный белый цвет становится с возрастом все грязнее – сажисто-серым из-за осыпающихся спор. **Ножка** неуклюжая, коренастая, уплотняется к основанию, а к верхушке – слегка сужается. Поверхность покрыта тонким слоем слизи. Наверху она белая, к основанию желтеет. При надрезе ножки видна желтая мякоть. Обычно она твердая. **Мякоть** шляпки белая, мягкая, на запах и вкус – приятная.

Споровый порошок черный.

Распространение. Часто встречается в Северном полушарии. Растет с июля по октябрь в еловых лесах, в одиночку или группами.

Сходство. Из-за толстого слоя слизи, контрастной коричнево-фиолетовой шляпки и ярко-желтой ножки этот гриб почти невозможно спутать с другими. Несколько похожа на него мокруха пятнистая (*G. maculatus*), но у нее винно-красное основание ножки, растет под лиственницами.

Свойства. Это хороший съедобный гриб.

Примечание. *Glutinosus* означает “клейкий”.



Складчатые

Мокруха пятнистая *Gomphidius maculatus* (SCOP.) FR.



Признаки. Шляпка 3–8 см в диаметре, у молодых грибов округлая, затем раскрывается до плоско-выпуклой или более или менее вогнутой. Кожица не отделяется, покрытая слизью, серо-розовая, красная или слегка коричневатая. Середина часто более темная с хорошо заметными черными пятнами. Пластинки тонкие, бугристые и волнистые, **пластинки** нисходящие, разветвленные. У молодых грибов белые, позже они сереют и, наконец, чернеют. При надавливании окрашиваются в винно-красный цвет. Заметное у молодых экземпляров слизистое покрывало исчезает и у старых грибов отсутствует. **Ножка** 6–7 см высотой и до 1 см в диаметре. Слизистый слой и слизистая оболочка отсутствуют. Отличительный признак: ножку покрывают мелкие розовые или красноватые капли, внизу заметен черно-красный пунктир. **Мякоть** белая мягкая, у ножки волокнистая, у основания желтоватая. При надрезе краснеет, не имеет запаха, вкус неострый.

Споровый порошок оливково-черный.

Распространение. Встречается в основном в лиственничных лесах и насаждениях на не кислых почвах с июля по октябрь. Похожие почвенные притязания и у козленка пустоногого (*Boletinus cavipes*), с которым мокруха растет группами в то же самое время.

Сходство. Гриб имеет одного очень близкого родственника: *G. gracilis*, они трудно различимы. Но последний при надавливании быстро чернеет.

Свойства. Гриб съедобен.

Примечание. *Maculatus* означает “пятнистый”.





Признаки. Шляпка достигает 3–9 см в диаметре, мясистая, сначала выпуклая, затем распростертая с тонкими загнутыми краями. Сухая, мягкая, войлочная кожа может быть пурпурной, оливково-красной или коричневой. Ее окраска напоминает *Xerocomus subtomentosus*. **Пластинки** толстые, с первоначально тупыми волнистыми краями яркого лимонного или золотисто-желтого цвета. При надавливании и у старых грибов становятся ржаво-коричневыми. Они широко прикрепленные, нисходящие и слегка отделены от мякоти шляпки. Поля шляпки и ножка соединены между собой поперечными прожилками. **Ножка** 4–9 см высотой, 1–2 см в диаметре, твердая, тонкая, сдвинутая от центра – эксцентрическая, красновато-желтая или пурпурно-коричневая, пятнисто-волокнистая, к основанию корневидно сужается. Мягкая, слегка прелая **мякоть** – желтоватая, под шляпкой и у ножки – винно-красная. При надрезе становится темно-пур-

пурной. Имеет слабый приятный запах, острый вкус.

Споровый порошок оливково- или ржаво-желтый.

Распространение. Растет рассеянно на холмистой местности не выше 800 м. Появляется с июля по октябрь большими и маленькими группами, особенно в лиственных и изредка в хвойных лесах; предпочитает кислые почвы.

Сходство. На него похож козленок пустоногий (*Boletinus cavipes*), у которого ножка с кольцом (манжетой). Он растет под лиственницами.

Свойства. Гриб съедобный, но в связи с его редкостью следует сохранять.

Примечание. Согласно микологии, эти грибы занимают промежуточное положение между пластинчатыми и трубчатыми.



Складчатые

Лисичка бархатистая *Cantharellus friesii* QUEL.



Признаки. Шляпка тонко-мясистая, обычно до 4–5 см в диаметре. Первоначально выпуклая форма с возрастом уплощается до сильно вдавленной, а затем – воронковидной. Цвет может быть оранжево-желтым или оранжево-красноватым. Поля сильно волнистые, выглядят курчавыми. Толстые **пластинки**, сильно нисходящие на ножку, разветвленные, соединенные прожилками. Их цвет сначала тот же, что у шляпки, но с возрастом становится серо-желтым. **Ножка** 2–3,5 см высотой, в диаметре до 1 см, к основанию сужается, имеется тонкое войлочное покрытие. Цвет ножки меняется от светло-оранжевого до желтоватого. **Мякоть** нежная, в шляпке слегка оранжевая, в ножке – белая или желтоватая. Пахнет приятно и на вкус кисловатая.

Споровый порошок соломенно-желтоватый.

Распространение. Нечасто встречающийся гриб. Растет в лиственных лесах, на кис-

лых почвах, отдельно или группами с июля по октябрь.

Сходство. Очень похожа на лисичку обыкновенную по запаху и по местонахождению. Однако цвет последней более желтый без красноватого оттенка.

Свойства. Гриб съедобный.

Примечание. Так как гриб встречается редко, то следует собирать другие, более часто встречающиеся грибы. *Friesii* – название дано в честь шведского миколога Э. Фриза.



Лисичка ложная *Hygrophoropsis aurantiaca* (WULF. EX FR.) MRE.



Признаки. Шляпка имеет 2–8 см в диаметре, у молодых грибов выпуклая, позже расширяется до воронковидной с уплощенными широкими краями. Они долго остаются загнутыми и волнистыми. Кожица шляпки в основном окрашена в оранжево-желтый, иногда в коричневый цвет, слегка бархатистая. **Пластинки** нисходящие, частые, вильчато-разветвленные к краям и почти не сопряженные. Имеют тот же цвет, что и шляпка. **Ножка** 8 см высотой, цилиндрической формы, расположена по центру или сбоку. Цвет тот же. **Мякоть** мягкая, эластичная, запах – немного затхлый, вкус неострый.

Споровый порошок белый.

Распространение. Растет с сентября по ноябрь в хвойных и смешанных лесах или на хвойных пнях и стволах, а также на бедных почвах, отдельно или группами.

Сходство. С лопастником пахучим, который в некоторых частях окрашен нежно-розовым тоном и имеет сильный фруктовый запах.

Очень редко встречается, растет в горных хвойных лесах на известковых почвах.

Свойства. Гриб условно съедобный. По другим источникам он относится к малоизвестным съедобным грибам. После отваривания пригоден к употреблению.

Примечание. Род гигрофоров (*Hygrophoropsis*) – лисичковые насчитывает 4 вида. Это грибы с более или менее воронкообразными шляпками, войлочной поверхностью и загнутыми полями (у молодых грибов). Пластинки – тонкие и разветвленные, вилочкообразные, слегка прожилистые. Споровый порошок беловатый. *Aurantiaca* означает “оранжевый”.



Складчатые

Лисичка обыкновенная *Cantharellus cibarius* FR.



Признаки. Шляпка имеет 2–12 см в диаметре, полушаровидная, позже выпуклая, выгибается все больше, расширяется и, наконец, становится вдавленной, воронковидной. Поверхность матовая, гладкая. Окраска известна каждому заядлому грибнику – желтково-желтая, оранжево-желтая, иногда светлая или совсем бледная. Поля долго остаются загнутыми и имеют волнистую складчатую форму. **Пластинки** (складки) далеко нисходящие, часто разветвленные, нерегулярные и слегка волнистые, того же цвета, что и шляпка. **Ножка** 3–6 см высотой, до 2 см в диаметре, крепкая, желтоватая, несколько бледнее, чем шляпка. Нисходящие пластинки создают впечатление, что ножка сверху распускается. **Мякоть** плотная, в ножке волокнистая, бледно-желтая. Имеет запах кореньев и кисловатый вкус.

Споровый порошок бледно-охряно-желтый.

Распространение. Гриб часто встречается, растет в хвойном лесу, под елями во мху, в

высокой траве. Появляется в июне, а затем с августа по октябрь. К сожалению, количество этих грибов в последние годы снижается, особенно в населенных областях.

Сходство. В буковых и елово-буковых лесах растет вид грибов посветлее и покомпактней (*C. cibarius* var. *amethysteus*). Их поверхность покрыта уплотненными, прилегающими лиловыми чешуйками. Также схожа с лисичкой бархатистой (*C. friesii*) и лисичкой ложной (*H. aurantiaca*) – съедобными грибами.

Свойства. Гриб съедобный.

Примечание. Нельзя собирать крошечные, не более 1 см величиной, грибочки. *Cibarius* означает “пригодный к еде, съедобный”.



Лопастник трубчатый *Cantharellus tubaeformis* FR.

Признаки. Шляпка имеет 2–6 см в диаметре, тонко-мясистая, воронковидная, открытая, сквозная воронка спускается в ножку, поля загнуты вниз, хрупкие, курчавые, волнистые. Кожица покрыта мелкими чешуйками. Цвет от коричневатого до серовато-желтого. Складки нисходящие, нерегулярные, разветвленные, широкие, цвет желтоватый или сероватый. **Ножка** может быть до 8 см высотой и 0,8 см в диаметре, полая, цилиндрическая, вогнутая, разможенная, похожая на широкий сточный желоб, спускающийся сверху вниз. Цвет – желтовато-коричневый. **Мякоть** тонкая, белая. Запах отсутствует. Вкус неострый.

Споровый порошок белый.

Распространение. С сентября по ноябрь встречается в тенистых хвойных лесах, во влажном мху, на сгнившей древесине или на кислых почвах. Реже растет в лиственном лесу большими группами в ряд или в кружок.

Сходство. Имеет чисто желтый вариант *var. lutescens*. Легко перепутать также с ло-

пастником пахучим (*C. xanthopus*), у которого нижняя сторона шляпки морщинистая. У грибов этого рода много внешних разновидностей, но мало различных названий.

Свойства. Съедобный, но не особенно ценный гриб.

Примечание. Относится к непластинчатым грибам. Его складки (прожилки) гименофор по сравнению с пластинчатыми грибами труднее отделяются от мякоти шляпки. Род насчитывает 5 неядовитых видов. *Tubaeformis* означает “трубчатый”.



Складчатые

Лопастник пахучий *Cantharellus xanthopus* (PERS.) DUBY = *C. lutescens* (PERS.) EX FR. SENSU FR.

Признаки. Шляпка достигает в диаметре 3–5 см. Она тонко-мясистая, лохматая, трубчатой формы. В раннем возрасте выпуклая, с пуповидным центром, позже – воронкообразная, углубленная, с небольшим сквозным отверстием. Цвет – желто-коричневатый или коричнево-черноватый, иногда шляпка слабо волокнисто-чешуйчатая. Складки нерегулярные, жилистые, т.е. имеющие прожилки, слегка выступающие на подгрунте. **Цвет** изменяется от розово-фиолетового, лососевого до оранжево-желтоватого. **Ножка** до 8 см высотой и 0,5–1 см в диаметре, тонкая, полая, снаружи, как правило, нерегулярно сплюснутая, часто с длинными бороздами. Поверхность – гладкая, золотисто-желтая. **Мякоть** тонкая, довольно нежная, желтоватая, с сильным фруктовым запахом, у старых грибов неприятным, на вкус – неострая.

Споровый порошок белый.

Распространение. Встречается в хвойных

лесах, на известковых почвах, в гористой местности – среди травы и вереска. Появляется поздним летом до осени. Стоит заметить один гриб, значит, рядом должны быть и другие, так как лопастник пахучий почти всегда растет группами.

Сходство. С другими лопастниками, в частности с лопастником трубчатым (*C. tubaeformis*), который имеет хорошо заметные складки под шляпкой и слабый запах.

Свойства. Гриб съедобен. Он также пригоден для сушки. Правда, надо собирать большое количество этих грибов из-за их тонкой мякоти. Можно порекомендовать использование сухих грибов в виде грибного порошка для супов и соусов.

Примечание. *Xanthopus* означает “желтоног” от греческого *xanthos* – “желтый” и *pus* – “нога”.



Лисичка булавовидная *Comphus clavatus* (PERS. EX FR.) GRAY 

Признаки. Мясистое плодовое тело гриба имеет форму гироскопа, достигает 10 см в высоту и 6 см в диаметре. Иногда оно похоже на имеющую основание булаву или копыто или имеет форму односторонней ушной раковины. У молодых экземпляров верхняя часть плодового тела окрашена в фиолетово-пурпурный цвет, у старых – в красный или охряно-желтый (глинистый). Попадаются и зеленовато-желтые грибы. Заметные вилочко-разветвленные складки вместе с промежуточными образуют одну сетчатую систему. Она спускается вниз до основания плодового тела. **Ножка** не обозначена. **Мякоть** беловатая, мягкая, нежная. Гриб имеет запах и вкус кореньев.

Споровый порошок охряный или цвета ржавчины.

Распространение. Встречается в хвойных и смешанных лесах, предпочитает гористую местность (400–1800 м) и известковые почвы. Зрелые грибы вы найдете с августа по октябрь.

Сходство. Спутать невозможно.

Свойства. Очень хороший калорийный съедобный гриб. В последние годы численность грибов снижается.

Примечание. Гриб часто растет пучками или группами. Часто наблюдается “ведьмин круг”. *Clavatus* означает “булавообразный”.



Складчатые

Лисичка серая (вороночник рожковидный) *Craterellus cornucopioides* (L. EX FR.) PERS. 

Признаки. Гриб имеет необычное строение шляпки и ножки. Это – единый комплекс с углублением, переходящим от верха к низу. В верхней части находится лохматый край трубы, диаметр которой составляет 10 см. Поля слабо выражены. В травянистых лесах этот гриб трудно заметить, так как его цвет изменяется от сажисто-черного к черновато-коричневому с оттенками лилового. Поверхность шляпки покрыта мелкими прижатыми чешуйками. **Ножка** довольно эластична, однако в засуху она начинает крошиться. Складки (лопасти) морщинистые, без перехода нисходящие по ножке, пепельно-серого цвета. Им недостает спорового сооружения или слоя. **Мякоть** тонкая, серовато-черная, без определенного запаха, вкус чуть вяжущий.

Споровый порошок черный.

Распространение. Встречается начиная с июля на влажных местах в лиственных лесах, особенно под буками. Предпочитает из-

вестковые почвы. Большое количество грибов появляется осенью, рост начинается во второй половине года.

Сходство. У *Pseudocraterellus cineris* цвет такой же темный, неприметный, но имеются ярко выраженные лопасти. *P. sinuosus* – более мясистый.

Свойства. Обладает хорошим вкусом. Правда, чистить эти грибы трудно, поэтому лучше употреблять их в сушеном виде.

Примечание. *Cornucopioides* означает “рожек”, “рог изобилия”.



Ежовик желтый *Hydnum repandum* LINNÉ EX FR.



Признаки. Шляпка достигает в диаметре 10–12 см, иногда 15 см. После раскрытия плотный, крепкий гриб имеет неровную, волнистую и изогнутую форму. **Кожица** шляпки с ее типичным светло-желтым цветом темнеет при надавливании, а также в старости. Она слегка бархатистая. Поля шляпки долго остаются загнутыми. Нерегулярные шипики, не отделяющиеся от мякоти шляпки, часто расположенные, нисходящие на ножку, легко осыпаются при прикосновении. Они могут быть такими же белыми или желтоватыми, как и шляпка. **Ножка** до 8 см высотой и 3 см в диаметре, книзу сужающаяся и часто изогнутая, у основания войлочная. **Мякоть** белая, плотная, твердая, розовато-желтоватая, имеет слабый фруктовый запах и слегка острый вкус.

Споровый порошок белый.

Распространение. Встречается часто в лиственных и хвойных лесах группами на известковых почвах. Некоторые экземпляры сростаются друг с другом. Появляются гри-

бы поздним летом и растут до поздней осени, а также ранней зимы в южных районах.

Сходство. В умеренно теплых областях часто встречается ежовик красно-желтый (*H. repandum* var. *rufescens*). Он меньше, шляпка и шипики более оранжево-красноватые. Ежовик желтый трудно спутать с другими грибами, так как он имеет характерные шипики. Молодые грибы, однако, можно спутать с лисичкой обыкновенной.

Свойства. Гриб относится к съедобным только в молодом возрасте, так как в старости приобретает жесткость и горький вкус. Род *Hydnum* (ежовиковых) включает 3 вида, имеет варианты, различающиеся окраской.

Примечание. *Repandum* означает “наклоненный назад или вперед” (по-видимому, по форме краев шляпки).

Ежовик пестрый *Sarcodon imbricatum* (L. EX FR.) KARSTEN



Признаки. Шляпка может быть достаточно массивной и достигать в диаметре 30 см. Она полушаровидная или плоская с небольшим углублением, позже – воронковидная. Молодые грибы с загнутыми краями. Отчетливый признак: на поверхности шляпки имеются грубые **чешуйки**, расположенные вокруг центра до краев. Они приподнятые, отстоящие и темно-коричневые, часто черноватые, хорошо выделяются на коричневом фоне. Верхушки чешуек всегда темнее. Шипики на нижней поверхности шляпки от 0,5 до 1 см длиной, часто расположены, нисходящие на ножку. Их первоначальный белый цвет меняется в период созревания на серо-коричневый и коричневый. Они легко отделяемы от мякоти шляпки и очень хрупки. **Ножка** достигает 8 см в высоту и 2–2,5 см в диаметре, серо-коричневая. **Мякоть** вначале белая, позже становится серо-коричневатой. Более взрослые грибы обладают резким неприятным запахом. Их мякоть ломкая и слегка горьковатая на вкус.

Споровый порошок красно-коричневый.

Распространение. Растет в сухих хвойных лесах, встречается часто, начиная с лета до осени.

Сходство. Путают с другими горькими на вкус грибами, имеющими когтевидные чешуйки – *S. scabrosus*, у которого более светлая шляпка и более прижатые чешуйки, основание ножки черноватое, и *S. atarescens* – другой горький вариант.

Свойства. В сыром виде гриб может оказаться ядовитым. Рекомендуется употреблять в сушеном виде в качестве грибного порошка и только молодые экземпляры.

Примечание. *Imbricatum* означает “черепичный”.



Ежовиковые



Ежовик пятнистоногий *Strobilomyces floccopus* (VAHL EX FR.) KARST. 

Признаки. Шляпка в диаметре достигает 5–15 см. У молодых экземпляров она шаровидная, выпуклая. У старых – уплощается. Сначала края загнутые и соединяются с ножкой беловато-серым шерстистым покрывалом, которое позже разрывается. Одна часть, однако, сохраняется как кольцо на ножке, другая в виде хлопьев свисает с краев шляпки. Она покрыта серым или черно-коричневым слоем, который в период созревания разрывается и превращается в толстые выпуклые чешуйки. Волокна отдельных чешуек сходятся наверху. **Трубочки** 1–3 см длиной, нисходящие, короткие. Вначале они беловато-серые, позже – темно-коричневые. Если потереть, они краснеют, затем чернеют. **Ножка** 8–15 см в высоту и 1–3 см в диаметре. Она твердая и часто слегка изогнутая. Под шляпкой беловато-серая, ниже – грязно-серо-коричневая. **Мякоть** серо-беловатая, при надломе краснеет, позже становится серой и черной. **Споровый порошок** коричневый.

Распространение. Предпочитает северные лиственные леса с плодородными почвами. В Средней и Южной Европе гриб находят в смешанных лесах, иногда в хвойных. Плодовое тело появляется с июля по октябрь. Гриб встречается редко.

Сходство. Гриб с его чешуйчатой поверхностью иногда путают с ежовиком пестрым (*Sarcodon imbricatum*), шипики которого, однако, находятся на нижней поверхности шляпки.

Свойства. Гриб мог бы быть съедобным, если бы не имел своеобразного запаха и неприятного вкуса.

Примечание. В Центральной Европе гриб является единственным представителем своего рода. Другие виды встречаются в Центральной Африке. *Floccopus* означает “с хлопьеобразной ножкой”.



Трубоччатые

Ежовик порфиновый *Porphyrellus porphyrosporus* (FR.) GILB. 

Признаки. Шляпка этого на вид грубоватого гриба достигает в диаметре 6–12 см, встречаются грибы с диаметром 16 см. У молодых экземпляров шляпка полушаровидная, у старых – подушковидная, распростертая. Края сначала загнутые и острые, светло-серо-коричневые, позже темно-коричневые с красноватым оттенком. Поверхность шляпки вначале слегка бархатистая, позже гладкая, но всегда сухая. **Трубочки**, приросшие к ножке, первоначально короткие, затем вырастают из плодового тела до 1,5 см длины. Цвет меняется от серо-коричневого до грязно-коричневого. При нажатии они становятся черно-коричневыми. **Ножка** того же цвета, что и шляпка, но у основания – беловатая, войлочная. У молодых экземпляров она бархатистая, у старых – гладкая. Бочкообразная сначала, позже она превращается в булавовидную или цилиндрическую. **Мякоть** твердая, волокнистая, белая или светло-серая, постепенно становится красноватой или голубовато-зеленой.

Споровый порошок красно-коричневый.

Распространение. Растет на песчаных почвах в хвойных лесах, а также на плодородных почвах в буковых и пихтовых лесах. Предпочитает еловые леса в гористых местностях, на равнинах встречается меньше. Вы найдете этот гриб с июня по октябрь. Растет в одиночку или группами.

Сходство. Спутать невозможно.

Свойства. Гриб неядовитый, но вкус даже вареных грибов горький.

Примечание. Ранее микологи выделяли 2 вида: *P. pseudoscaber*, который растет в хвойных лесах, и *P. porphyrosporus* – в лиственных.



Желчный гриб (ложный белый гриб) *Tylopilus felleus* (BULL. EX FR.) KARST.

Признаки. Шляпка этих трубчатых грибов 5–15 см в диаметре, в раннем возрасте – полушаровидная, позже расширяется и становится плоско-выпуклой. Кожица сухая и слегка бархатистая, с трудом отделяется от мякоти, светло-коричневая или серо-коричневая с небольшим оливковым оттенком. **Трубочки** длинные, вокруг ножки – полусвободные. Трубчатый слой подушковидный выпуклый, в раннем возрасте беловатый, позже ярко-розовый. **Поры** трубочек округлые, узкие, позже – чуть более просторные. При нажатии и у старых грибов становятся коричневыми пятнистыми. **Ножка** 4–12 см в высоту и 1–4 см в диаметре. Она булабовидная, чуть светлее шляпки, с характерным петлистым, выпуклым, более темным оливковым сетчатым рисунком, покрывающим почти всю ножку. **Мякоть** мягкая, водянистая, беловатая, слегка розовая. Под кожей шляпки она коричнево-оливково-зеленоватая. Запах – слабый, вкус – очень горький.

Споровый порошок грязно-розовый или розово-охряно-коричневатый.

Распространение. Встречается с июня по октябрь на больших территориях как в низменных, так и в возвышенных местностях. Наиболее часто – в хвойных лесах, на кислых плодородных почвах. Растет также в лиственных лесах на трухлявых древесных пнях и вокруг них.

Сходство. В молодом возрасте его часто путают с белым грибом. Также путают с вариантом *alutarius*.

Свойства. Из-за очень горького вкуса считается несъедобным. Один-единственный грибочек может испортить все блюдо. Расстройство желудка при этом необязательно.

Примечание. *Felleus* означает “желчно-горький”.

Белый гриб *Boletus edulis* BULL. EX FR.

Признаки. Шляпка достигает 5–25 см в диаметре, у молодых грибов шаровидная, затем плоско-выпуклая до распростертой. Она голая или слабо-войлочная, иногда растрескавшаяся, сухая или влажная, с различной окраской: беловатой, светло-коричневой, бледной серо-охряной, темно-красно-коричневой со светлыми круговыми зонами. **Трубочки** довольно длинные, у ножки прижатые, в раннем возрасте белые или беловатые, позже – слегка желтые и, наконец, желто-оливково-зеленые. **Поры** в основном того же цвета, что и трубочки, у молодых грибов узкие, округлые или угловато-круглые. **Ножка** от 4 до 20 см высотой и 2–10 см в диаметре. У молодых грибов она вздутая клубневидная, затем удлиняется. Основание остается клубневидным. Поверхность в основном беловатая или светло-коричневая, бледнее, чем шляпка, около основания – всегда белая, покрыта слабым бледным сетчатым рисунком. **Мякоть** белая, под кожей шляпки – бледно-розовая

или красноватая, запах приятный, вкус мягкий.

Споровый порошок оливково-коричневый.

Распространение. Растет с сентября по октябрь повсеместно на плоских и гористых территориях, на толстом хвойном слое, на сыром перегное. Предпочитает плодородные, кислые, песчаные, силикатные, известковые почвы. Встречается недалеко от мухоморов, растет группами.

Сходство. Чаще всего путают с желчным грибом (*Tylopilus felleus*). Существует семь различных видов белого гриба, растущих под различными деревьями, например, *B. aestivalis* растет под дубами и буками ранним летом, покрыт заметной сеткой вплоть до основания.

Свойства. Хороший съедобный гриб.

Примечание. *Edulis* означает “съедобный”.



Трубчатые



Белый гриб сосновый *Boletus pinicola* Vitt.



Признаки. Шляпка достигает 10–20 см в диаметре, однотонная, бархатисто-коричневая или каштаново-коричневая. Поверхность гладкая или бархатистая, в сырость – сальная. **Трубочки** первоначально белые, они меняются в период роста на желтоватые или желтовато-оливковые. **Поры** того же цвета, в раннем возрасте они очень узкие, округлые или угловатые. **Ножка** толстая, очень плотная, покрыта красноватой или желто-коричневой сеткой от верхушки до основания. **Мякоть** белая, под кожей шляпки и ножки – красноватая. На вкус, так же как у всех белых грибов, приятная.

Споровый порошок желто-зеленоватый.

Распространение. Гриб, как следует из его названия, растет под соснами. Встречается часто. В Европе растет также на высоте 2000 м. Иногда растет под елями и буками, появляется дважды: сначала в мае–июле, затем – осенью.

Сходство. В основном путают с другими белыми грибами. Опытным грибникам этот

гриб вполне известен по его красно-коричневой шляпке и месту произрастания.

Свойства. Все белые грибы хороши на вкус, могут быть приготовлены отдельно, а также вместе с другими съедобными грибами.

Примечание. Некоторые авторы описывают еще один вариант – темно-красный *fuscoruber*. Его ножка еще толще и более или менее красно-коричневатая. Его можно найти уже ранним летом. *Pinicola* означает “сосновый обитатель”.



Трубчатые

Болет королевский *Boletus regius* KRBH.



Признаки. Компактный гриб, первоначально имеет шаровидную шляпку, которая постепенно расширяется до 6–15 см в диаметре. По цвету она красноватая или кроваво-красная на розовом или бледно-желтом грунте, волосисто-волоконная. В темных лесных местах – бледно-желтоватая или розово-красная. В зрелом возрасте она полностью утрачивает красный тон и становится грязной светло-кожисто-окрашенной с гладкой, голой, часто слегка растрескавшейся поверхностью. **Трубочки** бледно-желтые, позже – сочно-лимонные или золотисто-желтые и, наконец, зеленовато-оливковые, приросшие к ножке, у старых грибов – прижатые. **Поры** того же цвета, что и трубочки. При повреждении становятся слегка голубоватыми. **Ножка** булабовидная, лимонно-желтая, у основания имеет легкий карминно-розовый оттенок. Тонкая желтая сеточка покрывает значительную часть ножки. Книзу она становится продольно-ячеистой или прожилистой. **Мякоть**

светло-желтая или сочно лимонно-желтая и особенно на верхушке ножки и вокруг трубочек ярко-желтая, под кожей шляпки – чуть розовая. Она не изменяет окраску. В основании ножки окрашена в пурпурно-карминные или розовые оттенки. Запах слабый, вкус – приятный.

Споровый порошок оливково-коричневатый.

Распространение. Этот теплолюбивый гриб вы найдете в буковых лесах. Растет на травянистых, известковых почвах с мая по сентябрь. Широко распространен, особенно в Средней Европе. Однако его численность снижается.

Сходство. Может быть спутан с другими желто-пористыми трубчатыми грибами, с *B. fechtneri* или с *B. speciosus*.

Свойства. Съедобен. Поскольку его численность снижается, оставляйте в лесу этот красивый гриб.



Бо́лет красивый *Boletus calopus* FR.



Признаки. Шляпка в диаметре достигает 20 см. У молодых грибов полушаровидная, постепенно расширяется до плоской подушковидной. Поля сначала загнутые, цвет – оливково-серый, светло-серый или серо-коричневатый, иногда молочно-кофейно-коричневый. Шляпка слегка бархатисто-шерстистая, матовая и не сальная. **Трубочки** длинные, прижатые вокруг ножки, лимонно-желтые, позже становятся оливковыми. **Поры** того же цвета, узкие, при нажатии становятся голубыми. **Ножка** 6–8 см в высоту и 2–5 см в диаметре, клубневидно-вздутая, позже становится цилиндрической. Верхушка ножки желтая, ниже приблизительно от половины она карминно-красного цвета и у основания коричневатая или коричневая. Поверхность ножки покрыта выпуклой беловатой сетью, окраска которой соответствует фону. Красный тон – не постоянный, иногда наблюдаются всего лишь узкие круговые зоны. **Мякоть** бело-желтоватая, при надавливании заметно го-

лубеет и становится мраморной. Вкус первоначально вяжущий, затем горький.

Споровый порошок светло-охряный или коричневато-оливковый.

Распространение. Чаще встречается в гористой местности на высоте 400–1400 м, на равнинах – реже. Обитатель лиственных и хвойных лесов, растет на питательных, кислых, более или менее сухих почвах. Указания на известковые почвы недостоверны.

Сходство. С бо́летом горьким губчатый (*Boletus radicans*), у которого недостает красноватой окраски ножки.

Свойства. Из-за сильного горького вкуса гриб несъедобен.

Примечание. *Calopus* означает “красивая ножка”.



Трубочатые

Бо́лет горький губчатый *Boletus radicans* PERS. EX FR.



Признаки. Шляпка достигает 6–30 см в диаметре. В раннем возрасте полушаровидная, подушковидная, затем выпуклая с выступающими кожистыми краями, первоначально изогнутыми. Кожица шляпки беловатая с грязно-серым, коричнево-серым тонами, похожа на сатанинский гриб. При нажатии темнеет. Кожица слегка шерстистая и иногда потрескавшаяся. **Трубочки** вокруг ножки – прижатые. Сначала бледного лимонно-желтого цвета, затем грязно-оливково-желтого или оливково-зеленые, на изломе синеют. **Поры** того же цвета, округлые или угловато-округлые, узкие, также синеют (голубеют). **Ножка** 8–12 см в высоту и 3–5 см в диаметре, клубневидно-вздутая, у старых грибов иногда цилиндрическая, продолговатая с клубневидным, покрытым корешками основанием. Цвет – от матово-желтого до лимонно-желтого, книзу часто серо-коричнево-оливковый или коричневатопятнистый. Может быть тонкая, одинаково окрашенная сетка. **Мякоть** лимонно-жел-

тая, над трубочками беловатая. При надрезе, особенно на ножке, синее. Запах слабый, вкус слегка горький, неприятный.

Споровый порошок оливковый.

Распространение. В Европе распространен к югу. Теплолюбив. В гористой местности растет не слишком высоко. Предпочитает лиственные леса, почвы, известковые и нейтральные, сухие места. Появляется с июля по октябрь.

Сходство. С бо́летом красивым (*Boletus calopus*), который имеет иное место обитания.

Свойства. Гриб неядовитый, но из-за его горького вкуса не может употребляться для приготовления блюд.

Примечание. *Radicans* означает “коренящийся”.



Бо́лет полу́белый *Boletus impolitus* FR.



Признаки. Шляпка достигает 5–12 см в диаметре. В раннем возрасте полушаровидная, затем выпуклая, подушковидная, редко – широкая с бугорком, часто – уплощенная. Кожица шелковисто-войлочная, позже – гладкая, не сальная, имеет цвет от бледно-охряного до светло-коричневого, по краям коричневый. **Трубочки** бледно- или золотисто-желтые, позже становятся зелено-желтоватыми с оливковым отливом, при нажатии цвета не меняют. **Поры** того же цвета, угловато-округлые и зубчато перекошенные. **Ножка** 5–15 см в высоту и 2–5 см в диаметре. Сначала клубневидно-вздутая, позже – более или менее цилиндрическая, удлиненная с клубневидным утолщением в основании. Вначале такого же цвета, как и шляпка, позже становится все более желтой; редко бывает равномерно окрашенной, часто имеет лишь желтую верхушку. Поверхность ножки несколько восковая, волокнистая, часто шероховатая, внизу покрыта хлопьями и не прожилистая, сетчатая. Часто

она красно-пятнистая, полосатая или пунктирная. **Мякоть** мягкая, от белой до бледно-желтой, и особенно около трубочек и в ножке – золотисто-желтая, не синее, имеет кисловатый запах и слабый вкус.

Споровый порошок оливково-охряный.

Распространение. Растет с июня по октябрь в теплом климате, в пойменных дубовых и буковых лесах, на влажных почвах. Также встречается в других лиственных лесах и даже под соснами.

Сходство. С другими трубчатыми почти не путают.

Свойства. Съедобный гриб, но не следует забывать о том, что он встречается редко, поэтому стоит сохранять его.

Примечание. *Impolitus* означает “неотполированный”.

Сатанинский гриб *Boletus satanas* LENZ



Признаки. Компактная шляпка может достигать в диаметре 25 см. У молодых грибов полушаровидная, затем подушковидная выпуклая, в зрелом возрасте – более распростертая и неравномерно изогнутая. В раннем возрасте она серо-беловатая, серая, в старости тяготеет к охряно-кожистому и зеленоватому цвету, часто с грязно-серыми зонами, редко – с красноватым оттенком, и уже во время полной зрелости – целиком красная. **Трубочки** сначала бледно-желтые, затем желто-зеленые и слегка голубовато-зеленые. **Поры** желтоватые только у молодых грибов, очень скоро становятся красноватыми, а затем полностью красными. **Ножка** 5–12 см высотой и при этом часто клубневидно-вздутая (4–10 см в диаметре); в основном она более широкая, чем длинная, в раннем возрасте даже почти круглая. Она покрыта заметной красной сетью на желтом фоне, которая сначала темно-красная, мелкаячешуйчатая, шестиугольная и часто покрывает всю поверхность ножки. **Мякоть**

беловатая, желтая или светло-охряная, на изломе умеренно синее и редко окрашивается в красноватый цвет. Запах у молодых грибов слабый, позже и после долгой выдержки они начинают пахнуть падалью.

Споровый порошок оливковый.

Распространение. Часто встречается на достаточно больших территориях. Предпочитает сухие буковые и дубовые леса Южной Европы и появляется с июня по октябрь.

Сходство. С другими краснопористыми трубчатыми: с бо́летом розовокожим (*B. rhodoxanthus*), дубовиком оливково-бурым (*B. luridus*) и бо́летом красивым (*B. calopus*), у которого такие же желтые устья трубочек.

Свойства. Гриб ядовит и может вызвать тяжелые кишечно-желудочные расстройства, особенно если его есть сырым.

Примечание. *Satanas* означает “сатанинский”, “дьявольский”.



Трубчатые



Дубовик оливково-бурый *Boletus luridus* SCHFF. EX FR.



Признаки. Шляпка достигает 5–25 см в диаметре, в раннем возрасте полушаровидная, выпуклая, затем расширяется, но уплотняется редко. Ее поверхность слегка войлочно-бархатистая с более или менее оливково-коричневой окраской, иногда также оливково-желтая до почти кожисто-желтоватой. При прикосновении покрывается темными пятнами. Во влажную погоду она влажная, обычно же сухая. **Трубочки** бледные, оливково-желтые и позже – желто-зеленые или грязно-оливковые, на изломе становятся зелено-голубыми. Отличительный признак – красное тело трубочки. При разрезе между мякотью шляпки и трубочками заметен красный пигментный слой. **Поры** в раннем возрасте желтоватые, быстро покрываются красным налетом и наконец становятся ярко-красными. **Ножка** у молодых грибов вздутая, позже она становится более или менее цилиндрической, 4–20 см в высоту и 1,5–5 см в диаметре. На светло- или оранжево-желтом фоне заметна крас-

ная, продолговатая, выпуклая сеть. **Мякоть** ножки твердая, бледно-желтая, к верхушке часто красная (особенно в ходах, проложенных личинками). Синеет так же, как и в других частях гриба. Имеет неострый вкус.

Споровый порошок оливково-коричневый. **Распространение.** В Европе встречается часто в мае–июне и до сентября, растет как на равнинах, так и на возвышенностях. Теплолюбивый, предпочитает дубовые и буковые леса, известковые почвы.

Сходство. С дубовиком крапчатым (*Boletus erythropus*) и другими обладателями красных пор (краснопористыми трубочатыми).

Свойства. Гриб съедобен. Он содержит термолабильные ядовитые вещества, разрушающиеся во время тепловой обработки. Не рекомендуется вместе с грибами употреблять алкоголь.

Примечание. *Luridus* означает “бледный”.



Трубоччатые

Дубовик крапчатый *Boletus erythropus* (FR. EX FR.) PERS.



Признаки. Шляпка 8–20 см в диаметре, в раннем возрасте – полушаровидная, затем выпуклая, подушковидная, у старых грибов – более или менее уплощенная. Цвет в основном темно-коричневый, но может быть оливковый или черно-коричневый. Кожца тонко-войлочная, матовая, сухая, в сырую погоду слегка сальная. **Трубочки** светло-оливково-желтые, позже желто-зеленые, при надрезе синеют. **Поры** в раннем возрасте желтоватые, затем красные, очень узкие, округлые или угловато-круглые. При повреждении также сильно синеют. **Ножка** 4–15 см в высоту и 2–6 см в диаметре. У молодых грибов – вздуто-клубневидная, затем меняется на цилиндрическую, сравнительно толстую. По желтоватому фону густо усеяна чешуйчатыми, пустиловидными красными пятнами. **Мякоть** – от сочной до сочно-желтой. Во влажную погоду мокрая, мраморная, при повреждении немедленно синеет. Запах слабый, вкус неострый.

Споровый порошок оливково-коричневый.

Распространение. Встречается часто на обширных территориях от равнин до гор. Предпочитает кислые и переокисленные почвы, растет в еловых, буковых и пихтовых лесах, встречается также в болотистой местности и лиственных лесах с середины мая по октябрь.

Сходство. С редким болетом гладкоствольным (*B. queletii*), имеющим оливково-желтую или оливково-коричневую шляпку с красноватым тоном и более или менее гладкую ножку, наверху желтоватую, внизу красноватую. Предпочитает известковые почвы, но не как дубовик оливково-бурый.

Свойства. Хороший съедобный гриб.

Примечание. *Erythropus* означает “красноногий”.





Признаки. Шляпка 7–20 см в диаметре. В раннем возрасте полушаровидная, затем подушковидная выпуклая, позже плоская распростертая. Она беловато-коричневато-серая, в старости также грязно-коричнево-желтая. По краям с розовым или красноватым оттенком. Обычно она голая или слегка фетровая, часто немного клейкая и вдавленная. **Трубочки** длинные, светло-желтые или ярко-желтые, в старости – желто-зеленые, слегка синеют. **Поры** вначале того же цвета, затем становятся красными, яркими карминными или кроваво-красными; сначала они узкие, позже – округло-угловатые. **Ножка** 6–20 см в высоту и 2–6 см в диаметре. Вначале она вздуто-клубневидная, позже более или менее цилиндрическая, основание может быть слегка заостренным. Поверхность ножки желтоватая, в нижней части ярко-красная, покрыта тонкой петливой, позже вытянутой, выпуклой, мелко пунктирной ярко-красной сетью. **Мякоть** шляпки твердая, ножки – мягкая, лимонного цвета,

вокруг трубочек и в ножке более яркая, слегка синее, вблизи основания – винно-красноватая. Запах слабый, вкус неострый.

Споровый порошок оливковый.

Распространение. Этот красивый краснопористый трубчатый гриб имеет то же место обитания и так же теплолюбив, как и сатанинский (*B. satanas*), но встречается гораздо реже.

Сходство. С сатанинским грибом (*B. satanas*). С другими очень редкими пурпурными трубчатыми, с *B. rhodopurpureus*, *B. lupinus*, *B. splendidus*, которые трудно разграничить и определить.

Свойства. В сыром виде ядовит.

Примечание. *Rhodoxanthus* означает “розовый” и “желтый”.



Трубчатые



Признаки. Шляпка 5–10 см в диаметре, в раннем возрасте подушковидная, позже выпуклая, часто неровная с почти острыми, выступающими краями; сначала она молочно-кофейно-коричневая, затем коричневая с фруктово-розовым оттенком, сухая и в раннем возрасте немного войлочная, у старых грибов – голая. **Трубочки** очень узкие, серо-желтоватые. **Поры** у молодых грибов желтые и очень узкие, затем ярко-красные и более широкие. **Ножка** 4,5–8 см в высоту и 2–6,5 см в диаметре. Она более или менее цилиндрическая, к основанию сужается. Ее желтоватая поверхность покрыта красивой, очень тонкой красной сетью. Нижняя часть ножки – огненно-карминная или пурпурно-красная, причем сеть и фон одинаково окрашены. **Мякоть** нежная, светло-желтая, у основания красноватая, в шляпке немного синее, ходы личинок красноватые. Имеет кислый запах.

Споровый порошок оливковый.

Распространение. Встречается в теплых

лиственных лесах, особенно на освещенных местах, под дубами и буками, а также под красными буками на солнечных сухих местах, на известковых почвах. Распространение гриба еще недостаточно хорошо изучено. Гриб редкий, растет начиная с лета по осень.

Сходство. С бо́летом розовокожим (*B. rhodoxanthus*) и (*B. rhodopurpureus*). Эти грибы относятся к редким. В литературе описаны и другие грибы этого рода: *B. satanoides*, *B. lupinus*, *B. purpureus*, *B. legaliae*.

Свойства. Неизвестны.



Моховик пестрый *Xerocomus chrysenteron* (BULL. EX ST. AMANS) QUEL. 

Признаки. Шляпка 3–12 см в диаметре. У молодых грибов сильно выпуклая, подушковидная, почти полушаровидная, позже медленно расширяется и становится слегка вдавленной посредине. Она более или менее коричневая, желто-коричневая, часто с оливковым отливом, охряно-серая и иногда слегка красноватая. Кожица шляпки – сухая, матовая, тонко-войлочная или бархатисто-войлочная, в засуху обычно местами растрескивается, обнажая верхний красноватый слой мякоти. В трещинах и повреждениях мякоть краснеет. **Трубочки** вначале бледно-желтоватые, затем зелено-желтые или оливково-зеленоватые, от нажима синеют. **Поры** того же цвета или чуть грязнее, широкие и угловатые. Иногда слегка коричнево-пятнистые, от нажима синеют. **Ножка** 3–10 см высотой и 0,5–2 см в диаметре. В основном цилиндрическая, у основания суженная, часто изогнутая. По желтоватому фону она в основном красная или коричневая, часто длинно-волокнистая, полосатая,

с возрастом около трубочек появляется желтизна.

Споровый порошок коричневато-оливковый.

Распространение. Встречается часто с июня по ноябрь, как на равнинах, так и в горах, в хвойных и лиственных лесах, почти на любых почвах.

Сходство. Особенно в парках и лиственных лесах с болетом ложным розовоногим (*X. truncatus*). Они различаются строением спор.

Свойства. Гриб съедобный.

Примечание. Род моховиковых (*Xerocomus*) охватывает 10 видов. Это грибы с сухими, бархатисто-войлочными шляпками, зелеными или желтыми трубочками, относительно широкими порами и тонкими ножками. *Chrysenteron* означает “с золотисто-желтой мякотью”.

Польский гриб *Xerocomus badius* (FR.) KÜHN. GILB. 

Признаки. Шляпка достигает 5–15 см в диаметре. У молодых грибов полушаровидная, неравномерно выпуклая, позже плоская. В основном она более или менее каштаново-коричневая, светло-красновато-коричневая или оливково-коричневая. У некоторых экземпляров – почти черно-коричневая. Как правило, она матовая, сухая, войлочная, во влажную погоду – сальная. **Трубочки** приросшие к ножке или выемчатые, прижатые, очень светлые, позже они становятся оливково-желтоватыми или грязно-оливково-зелеными. При прикосновении цвет меняется на зелено-голубоватый. В раннем возрасте они очень узкие, позже среднеширокие и угловатые. **Ножка** 5–12 см высотой и 1–5 см в диаметре. Форма разнообразная, в основном цилиндрическая с заостренным основанием или вздутая, клубневидная и изогнутая. Она желтовато-коричневая, восковая, длинно-полосатая. Верхушка ножки желтоватая, а основание часто шероховатое, белого цвета. **Мякоть** бело-

вато-желтая, под кожей шляпки коричневая, при нажатии синеет. В молодом возрасте она очень твердая, со временем становится более мягкой. Мякоть ножки твердая, волокнистая. Запах слабый, вкус неострый.

Споровый порошок оливково-коричневый.

Распространение. Гриб широко распространен. Предпочитает хвойные леса, встречается и в лиственных лесах. В урожайные годы можно найти много этих грибов в еловом лесу среди корней. Появляются в июне–июле, поздней осенью – до ноября.

Сходство. Гриб чем-то напоминает белый гриб, но не имеет сетки на ножке. Мякоть и трубочки белого гриба не синеют.

Свойства. Гриб съедобный.

Примечание. *Badius* означает “красивого коричневого цвета”.



Трубочатые



Моховик коричневый *Xerocomus spadiceus* (FR.) QUÉL. 

Признаки. Шляпка 3–10 см в диаметре, подушковидная, позже плоско-выпуклая, в центре слегка уплощенная или углубленная. Края тонкие и острые или изогнутые. Цвет коричневый или красновато-коричневый без оливкового оттенка, у молодых экземпляров имеется желтоватое тонко-войлочное покрытие. В неравномерных трещинах видна сухая беловато-желтая мякоть. **Трубочки** сначала светло-желтые, затем золотисто-желтые, при нажатии синеют, с возрастом у ножки прижатые, выемчатые. **Поры** того же цвета, в молодом возрасте они лабиринтно-перекошенные, с возрастом широкие, угловатые, при надавливании синеют, постепенно становятся коричневыми. **Ножка** 4–9 см высотой и 1–2 см в диаметре. Форма цилиндрическая, около основания вздутая, расширенная, ниже – заостренная. На ее беловато-желтоватой поверхности замечен сетчатый светло-коричневый грубый рисунок. **Мякоть** беловатая, вокруг трубочек и в ножке желтоватая, при разломе синее. Вкус неострый.

Споровый порошок оливково-коричневатый.

Распространение. Гриб растет в лиственных и хвойных лесах, вокруг древесных корней, в глубоком перегное, часто во мху. В основном группами, но также и в одиночку с июля по октябрь.

Сходство. Часто путают с моховиком зеленым (*X. subtomentosus*), а также с подвидами. Некоторые авторы различают формы грибов в лиственных и хвойных лесах.

Свойства. Съедобный.

Примечание. *Spadiceus* означает “финиково-коричневый”.

Моховик зеленый *Xerocomus subtomentosus* (L. EX FR.) QUÉL. 

Признаки. Шляпка достигает 3–12 см в диаметре. В раннем возрасте она почти полушаровидная, затем подушковидная с плоской серединой, еще позже вдавленная. Цвет оливковый или оливково-коричневый, в раннем возрасте с типичным горчично-желтым покрытием, которое с возрастом исчезает. Ходы и трещины на коже шляпки не имеют красноватой окраски. **Трубочки** ярко-желтые, в старости – зеленовато-желтые с коричневым оттенком и относительно длинные. **Поры** того же цвета или более желтые, широкие и слегка синее при нажатии. **Ножка** 6–10 см высотой и 1,5–2,5 см в диаметре. Форма цилиндрическая, вверху утолщается, внизу – заостренная. Однородный бледно-желтый фон поверхности покрыт мелкими коричневыми хлопьями или волокнистой размытой сетью. **Мякоть** беловато-желтая, в молодом возрасте твердая, затем мягкая, губчатая. Запах слабый, вкус неострый. Посинение при нажатии не замечено.

Споровый порошок коричневато-оливковый.

Распространение. Гриб часто встречается. С севера до юга он населяет лиственные и хвойные леса, растет большими группами с августа по октябрь.

Сходство. С моховиком коричневым (*X. spadiceus*) и с моховиком пестрым (*X. chrysenteron*). Последний отличается красноватым тоном ножки, трещин и ходов.

Свойства. Гриб съедобный.

Примечание. В сырую погоду гриб очень быстро покрывается слоем беловатой плесени, которая поражает также другие трубчатые. *Subtomentosus* означает “чуть маслянистый”.



Трубочатые



Козленок пустоногий *Boletinus cavipes* (OPAT.) KALCHBR.



Признаки. Шляпка 5–20 см в диаметре, у молодых грибов выпуклая, потом подушковидная с тупым небольшим бугром, реже – слегка вдавленная. Она желто-, золотисто-, темно- или красно-коричневая, вначале войлочная, затем чешуйчатая, сухая и потрескавшаяся. С краев молодых грибов свисают беловатые остатки частичного покрывала. **Трубочки** желтые, затем зеленовато-желтые, относительно короткие, трудно отделимые от мякоти шляпки. **Поры** того же цвета, вначале неровные, затем сильно вытянутые, почти пластинковидные с низкими поперечными перегородками, часто широкие. **Ножка** 5–8 см в высоту и 1–2,5 см в диаметре. Она цилиндрической или булавовидной формы, часто изогнутая и полая. Верхняя часть ножки имеет кольцо того же цвета, что и трубочки, нижняя часть покрыта мелкими грубоватыми чешуйками. В раннем возрасте плотное покрывало объединяет ножку и поля шляпки. **Мякоть** бледно-желтая, при

повреждении не изменяется, нежная. Вкус и запах – слабые.

Споровый порошок оливково-охряный.

Распространение. Всегда растет под лиственными деревьями, на более или менее кислых почвах с июля по октябрь.

Сходство. Из-за войлочной шляпки, широких пор, кольца и полого ствола гриб хорошо определяем.

Свойства. Съедобный.

Примечание. Род чешуйчато-трубчатых (*Boletinus*) распространен в Западной Европе. *Cavipes* означает “пустоногий”.



Трубчатые

Козленок перечный *Chalciporus piperatus* (BULL EX FR.) VAT.



Признаки. Шляпка достигает 2–10 см в диаметре. У молодых грибов полушаровидная, позже подушковидная, затем уплощается. Цвет медно-красно-коричневый, желтовато- или рыже-коричневый. Кожица восковая, в зрелом возрасте – тонко-фетровая, сухая, матовая или глянцевая, влажная и клейкая в сырую погоду. **Трубочки**, приросшие к ножке, нисходящие, оранжево- или желто-коричневые, коричнево-красные. В раннем возрасте они трудно отделяются от мякоти шляпки, позже – легко. **Поры** того же цвета, сначала узкие, позже широкие. **Ножка** 4–10 см в высоту и 0,5–1 см в диаметре, цилиндрическая или книзу суженная. Поверхность того же цвета, что и шляпка, но бледнее, голая, гладкая, сухая. **Мякоть** желтоватая, желтовато-белая, часто с красноватым оттенком. При повреждении не изменяется. Вкус острый, перечный.

Споровый порошок коричневый (цвета корицы).

Распространение. Широко распространен в Средней Европе. Растет на более или менее кислых почвах, на равнинах и в горах, предпочитает песчано-каменные хвойные леса, реже встречается в лиственных лесах. Можно найти его у кромки леса в одиночку или группами, начиная с лета и до осени.

Сходство. С *Ch. amarellus*, который аналогичного, но более бледного, более розового или красного цвета со слегка горьковатой мякотью. Он встречается реже, в основном на юге, растет под соснами и елями. Некоторые авторы описывают другие варианты этого гриба.

Свойства. Иногда применим как пряный, маринованный гриб.

Примечание. Род *Chalciporus* насчитывает 4 вида. *Piperatus* означает “подобный перцу”.



Масленок поздний *Suillus luteus* (L. EX FR.) GRAY

Признаки. Шляпка достигает 5–15 см в диаметре. В раннем возрасте полушаровидная, затем подушковидная или уплощенная с небольшим бугорком, позже распростертая. Сначала влажная, слизистая, затем сухая, глянцевая. Поверхность темная желто-коричневая с серым или фиолетовым отблеском, кожица легко отделяется. **Трубочки** бледно-желтые, затем желтые или оливково-желтые, приросшие или слегка нисходящие. **Поры** того же цвета, очень узкие и иногда выделяют беловатую жидкость. **Ножка** 3–6 см в высоту и 1–2,5 см в диаметре, цилиндрическая, иногда книзу утолщается или кверху сужается. Поля шляпки и ножку объединяет пленчатое покрывало – беловатого или грязно-коричневого цвета, внутри желтоватое. Покрывало оставляет кожистое свисающее кольцо. Под ним поверхность часто коричневатая. **Мякоть** белая или желтоватая, у основания – коричневатая, твердая, волокнистая в ножке и нежная в шляпке. Запах фруктовый, вкус чуть кисловатый.

Споровый порошок ржавый или охряно-коричневый.

Распространение. Широко представлен в Северном полушарии. Сопровождает сосны, любит умеренно холодный климат, предпочитает кислые плодородные почвы. Встречается группами с сентября по октябрь.

Сходство. По месту произрастания и кожистому кольцу определяется легко.

Свойства. Гриб съедобный. У некоторых людей может вызвать аллергические реакции, так же как свинушка тонкая (*Paxillus involutus*).

Примечание. Род включает 20 видов. В основном эти грибы соседствуют с хвойными деревьями, имеют преимущественно слизистые шляпки, с покрывалом или без него. *Luteus* означает “желтый”.

Масленок лиственничный *Suillus grevillei* (KLOTZSCH) SING.

Признаки. Шляпка 3–10 см в диаметре. У молодых грибов полушаровидная, затем подушковидная с бугорком, позже распростертая до плоской. Цвет яркий светло-желтый с вариантами тонов до золотисто-коричневого, середина более темная. Кожица слизисто-сальная, голая или сухая, глянцевая, гладкая. **Трубочки** желтые или коричнево-желтые, приросшие или чуть нисходящие. **Поры** того же цвета, вначале округлые, узкие, нерегулярные, перекошенные, постепенно становятся шире. **Ножка** 6–12 см в высоту и 1–2,5 см в диаметре. В основном цилиндрическая или слегка клубневидная. Вначале желтоватое толстое покрывало соединяет ее с полями шляпки. На ножке заметны сальные кольцевые зоны, в сухую погоду рудиментарные. Обычно ножка желтоватая, коричневатая-волокнистая или пятнистая. **Мякоть** ярко-желтая, иногда бледная, при надрезе становится слегка розово-фиолетовой, с приятным фруктовым запахом. Вкус чуть кисловатый.

Споровый порошок желтовато-коричневый.

Распространение. Встречается на больших северных территориях, особенно среди лиственничных насаждений. Растет группами с июля по октябрь на кислых или богатых кальцием почвах.

Сходство. С серым лиственничным масленком (*S. aeruginascens*), у которого похожие шляпка, поры и ножка, но окрашенные в серые тона. С ржаво-красным лиственничным масленком (*S. tridentinus*), который имеет окраску от оранжевой до коричневой (цвета корицы). Оба гриба растут под лиственницами, предпочитают известковые почвы, на равнинах встречаются редко.

Свойства. Все три лиственничных гриба съедобные.

Примечание. *Suillus grevillei* – синоним *S. flavus* и *S. nuëschii*.



Трубчатые





Признаки. Шляпка 4–10 см в диаметре. У молодых грибов полушаровидная, затем все больше расширяется. Цвет коричневый или приглушенный желтовато-коричневый. Кожица во влажную погоду сальная, гладкая, глянцевая, по краям слегка отстающая. **Трубочки** беловатые, затем желтоватые, приросшие до нисходящих. **Поры** цвета трубочек, узкие, чуть неровные, перекошенные до угловатых. При нажатии выделяются капельки молочной жидкости. **Ножка** 4–10 см в высоту и 1–2 см в диаметре. Цилиндрическая, реже – книзу утолщенная, у основания или верхушки может сужаться. Ее желтовато-белая поверхность полностью или в верхней части покрыта оливково-желтыми или коричневыми крупинками. В молодом возрасте ножка покрыта мелкими молочными каплями, которые при высыхании становятся темными. **Мякоть** бело-желтоватая, сначала твердая, позже очень мягкая и водянистая. Запах приятный, кисловатый, вкус неострый.

Споровый порошок охряно-желтый.

Распространение. Широко представлен в Европе. Растет под соснами на сухих известковых почвах. Встречается группами на открытых местах, на опушках леса. Появляется с июня по ноябрь.

Сходство. С растущими под соснами длинноствольными и короткоствольными формами. Чаще других *S. littoralis* на высокой ножке, *var. mediterraneensis* на короткой ножке. Масленок некольцованный (*S. collinitus*) на основании ножки имеет розовый мицелий.

Свойства. Все эти формы съедобные. Кожу шляпки этих грибов надо снимать.

Примечание. *Granulatus* означает “зернистый”.



Признаки. Шляпка 3–15 см в диаметре, у молодых грибов полушаровидная, затем подушковидная, иногда с бугорком. Она коричневатая, волокнистая. В сырую погоду сальная, быстро высыхает и становится восковой, волокнистой, пунктирной. **Трубочки** оранжево-коричневатые, затем оливково-охряные, позже грязно-желтые, светлые. **Поры** того же цвета или темнее, относительно узкие, округленные, в раннем возрасте выделяют молочно-белую жидкость, которая высыхает, образуя коричневые пятна. **Ножка** 4–12 см высотой и 1–2,5 см в диаметре. Основание толстое, к верхушке сужается. Она может быть сплошной или полый. Ее грязно-охряная или оранжевая поверхность выделяет молочные капли и покрыта крупинками. Эти капли покрывают всю ножку и чернеют, высыхая. **Мякоть** в основном оранжевая, вокруг трубочек и в верхушке ножки более желтоватая, твердая в ножке и мягкая в шляпке. Запах слабый фруктово-миндальный, вкус слегка кисловатый.

Споровый порошок коричнево-оливковый.

Распространение. Гриб насчитывает 5 разновидностей. Встречается в хвойных кедровых рощах в Альпах, Сибири и Карпатах, начиная с лета и до осени.

Сходство. С родственным масленком *S. placidus*, который растет под соснами и кедром. Его цвет более или менее беловатый.

Свойства. Гриб съедобный, но его следует оберегать из-за редкости.

Примечание. *Plorans* означает “плачущий”.



Трубочатые



Козляк (решетник) *Suillus bovinus* (L. EX FR.) KUNTZE



Признаки. Шляпка 3–10 см в диаметре. У молодых грибов выпуклая с изогнутыми полями, позже неравномерно уплощенная и вдавленная, желто-коричневая. Во влажную погоду кожа сальная, но быстро высыхает. Она голая, гладкая или слегка морщинистая, неровная, с засохшей слизью. **Трубочки** бледные серо-желтоватые, затем оливково-желтые или коричневые, широкие, приросшие до нисходящих и трудно отделимые от мякоти шляпки. **Поры** того же цвета или чуть темнее, неровные, в основном зубьевидные. **Ножка** 3–6 см в высоту и 0,5–1,5 см в диаметре, мясистая, у молодых грибов чуть вздутая, иногда изогнутая. Ее поверхность окрашена так же, как и шляпка, иногда бледнее. Верхушка шафранно-желтого тона, внизу коричневатая, восковая, длинноволокнистая. **Мякоть** бледно-желтая или коричневатая, в засуху красновато-розоватая. Запах фруктовый, вкус кисловатый. **Споровый порошок** бледного оливково-коричневого цвета.

Распространение. В Европе встречается часто. Растет на питательных, песчаных, кислых почвах хвойных лесов под соснами, с августа по октябрь.

Сходство. С моховиком желто-бурым (*S. variegatus*), шляпка которого покрыта войлочными чешуйками, а поры очень узкие.

Свойства. Гриб съедобный.

Примечание. В тех же местах встречается розово-красная мокруха (*Gomphidius roseus*). Оба гриба растут на одинаковых почвах и соседствуют с теми же деревьями. Возможно, между обоими грибами существует взаимозависимость. *Bovinus* означает “относящийся к коровам”.

Моховик желто-бурый (песчаный) *Suillus variegatus* (SCHWARTZ EX FR.) KUNTZE



Признаки. Шляпка достигает 6–15 см в диаметре. У молодых грибов полушаровидная с сильно изогнутыми краями, позже подушковидная, затем расширяется и становится неравномерно изогнутой. Середина иногда вдавленная. Кожица желто-коричневая или оранжево-охряная, покрыта шероховатым войлоком от желтоватого до оливково-серого цвета, который в середине гуще и сильнее придавлен. Гриб выглядит, как обсыпанный песком. Во влажную погоду обычно сухая кожа становится слегка сальной. **Трубочки** грязные бледно-желтоватые или оранжевые, вначале желто-зеленые. **Поры** темнее, при нажатии слегка синеют, маленькие, округло-угловатые. **Ножка** 7–10 см высоты и 1,5–2,5 см в диаметре. Вначале слегка вздутая, позже цилиндрическая с утолщенным основанием. Более светлая, чем шляпка, в основании оранжево-коричневая. На верхушке яркая оранжево-желтоватая, слегка фетровая. **Мякоть** желтоватая или

бледно-оранжевая, при нажатии синееет. В ножке волокнистая твердая, в шляпке – мягкая, мясистая. Запах слабый, вкус неострый.

Споровый порошок оливково-коричневатый.

Распространение. Широко распространенный гриб. Растет с июня по ноябрь как во влажных, так и в сухих песчаных хвойных лесах, под соснами, на кислых, глинистых или сырых перегнойных почвах. В Альпах растет на высоте до 2000 м.

Сходство. С козляком (*S. bovinus*). Его шляпка, правда, более гладкая, в сырость сильно сальная.

Свойства. Съедобный, но не особенно хороший гриб.

Примечание. *Variegatus* означает “многоликий”.



Трубчатые



Подкедровник белый *Suillus placidus* (BON.) SING. 

Признаки. Шляпка достигает 3–13 см в диаметре. У молодых грибов полушаровидная или подушковидная, позже распростертая с бугорком или углублением. Белая, цвета слоновой кости, по краям желтоватая. Кожица в сырую погоду сально-клейкая, гладкая, голая, блестящая. При нажатии медленно окрашивается в фиолетовый цвет, легко отделяется. **Трубочки** того же цвета, что и шляпка, с возрастом становятся лимонно-желтыми. **Поры** того же цвета, маленькие, чуть перекошенные, позже угловатые. Выделяют молочно-белые, коричневатые или красноватые капли, позже появляется коричневатый пунктир. **Ножка** 5–15 см в высоту и 0,5–3 см в диаметре. Цилиндрическая, часто изогнутая и внутри сплошная. Ее белый фон покрыт бледными или красно-коричневыми крупинками в виде штрихов. На верхушке часто выступают мелкие капли. **Мякоть** белая или слегка желтоватая, иногда становится фиолетово-серой.

Споровый порошок мутно-охряный.

Распространение. Встречается в Южной и Центральной Европе до морского побережья и возвышенностей. Растет на высоте до 2100 м, на равнинах реже, чем на плоскогорьях. Растет на любых почвах по соседству с кедром.

Сходство. С масленком кедровым (*S. plorans*).

Свойства. Хороший съедобный гриб, но из-за редкости его следует сохранять.

Примечание. *Placidus* означает “приятный”.



Трубочатые

Подосиновик красно-бурый (красноголовик) *Leccinum aurantiacum* (BULL. EX ST. AM.) GRAY 

Признаки. Шляпка 5–25 см в диаметре. В раннем возрасте полушаровидная, затем подушковидная, в старости уплощенная с выступающей по краям кожей. Кожица оранжево-, коричнево-красная, оранжево-коричневая, в сырую погоду слегка грязная, быстро высыхает и становится слегка фетровой. **Трубочки** длинные, беловатые, позже серые, грязно-оливково-серые или желто-серые, около ножки прижатые, иногда чуть губчатые. **Поры** того же цвета, узкие и коричневатые, чувствительные к прикосновению. **Ножка** 5–20 см в высоту и 1–5 см в диаметре. В основном крепкая. Кверху сужается, внизу утолщается. Может быть изогнутая. По белому светлому фону – шероховатые чешуйки. Вначале они беловатые, вскоре становятся оранжевыми, затем коричневыми. Поверхность при нажатии покрывается светло-охряными пятнами. **Мякоть** белая, быстро становится серо-фиолетовой, пурпурно-серой или черной. При

надрезе меняется на винно-красную или фиолетовую. В основании на зеленовато-синюю. В ножке мякоть твердая, продольно-волоконистая, в шляпке упругая, затем мягкая.

Споровый порошок коричневатый или оливковый.

Распространение. Встречается с июня по октябрь под осинами, часто на опушке леса и на травянистых, мшистых местах. Его количество сильно сокращается.

Сходство. Очень изменчивый. Путают с черно-чешуйчатым подосиновиком (*L. atrostitatum*), который растет под березами; с еловым красноголовиком (*L. piceinum*); с дубовым красноголовиком (*L. quercinum*); с сосновым красноголовиком (*L. vulpinum*).

Свойства. Все перечисленные грибы – съедобные.

Примечание. *Aurantiacum* означает “оранжевый”.





Признаки. Шляпка 5–15 см в диаметре, в раннем возрасте полушаровидная, потом подушковидная, в середине иногда уплощенная, кожа несвисающая; она светло-серо-коричневая или красновато-серо-коричневая, позже более или менее коричневая, гладкая, голая, сухая, во влажную погоду сальная. **Трубочки** беловатые или бледно-серые, на изломе не меняются, относительно длинные, глубоко выемчатые и изогнутые. Легко отделяются от мякоти шляпки. **Поры** того же цвета, узкие, округлые, цвет не меняется при нажатии. **Ножка** 5–20 см в высоту и 1–3,5 см в диаметре. Она тонкая, наверху суженная, часто со вздутым основанием. Беловатая поверхность покрыта вначале бледно-серыми, позже серыми или черноватыми шершавыми чешуйками. В верхней части она длинно-полосатая, сетчатая. Основание белого цвета. **Мякоть** беловатая или серо-белая. При повреждении не меняется. В раннем возрасте относительно твердая, но скоро, особенно во

влажную погоду, становится губчатой и водянистой. В ножке – волокнистая, твердая. Вкус неострый.

Споровый порошок желто-коричневый или коричневый (цвета корицы).

Распространение. Широко распространен, очень часто встречается под березами и считается березовым грибом. Растет с июня по октябрь.

Сходство. Имеет много вариантов: разноокрашенный подберезовик (*L. variicolor*) – с голубоватой или синеватой ножкой; красный шершавый подберезовик (*L. oxydabile*) – с жесткой розовеющей мякотью и другой структурой кожи шляпки; черный подберезовик (*L. melaneum*) – темный, кожа под шляпкой и на ножке желтоватая; подберезовик болотный (*L. holopus*) – беловатый, все его части светлее.

Свойства. Все подберезовики съедобны.



Трубочные



Признаки. Шляпка 3–15 см в диаметре, у молодых грибов полушаровидная, затем подушковидная, позже уплощенная. Цвет очень разнообразен: серый, серо-желтый, желто-оливковый, черный или коричневый. По краям и в середине часто охряно-желтый. Кожица бархатистая, в раннем возрасте морщинистая, затем сухая, растрескавшаяся, во влажную погоду – слегка клейкая. **Трубочки** первоначально беловатые, потом желтовато-серые, при повреждении становятся фиолетово-серыми, глубоко выемчатые. **Поры** того же цвета, при повреждении – серо-фиолетовые или черноватые, узкие, угловато-округлые. **Ножка** 5–16 см высотой и 0,8–4 см в диаметре. У молодых грибов сильно вздутая, затем цилиндрическая с утолщенным верхом и заостренным основанием. По беловатому или желтовато-серому фону пунктирные чешуйки, вначале серые, затем коричневые, иногда черные, при нажатии ножка темнеет. **Мякоть** беловатая или бледно-желтоватая, при надрезе крас-

неет или становится фиолетовой, далее черной, твердая, в шляпке – мягкая.

Споровый порошок грязно-коричневый.

Распространение. Широко распространен в буковых рощах, представлен в лиственных лесах (буково-дубовых, с тополями, березами, орехом) с июня по октябрь.

Сходство. Путают с обыкновенным подберезовиком (*L. scabrum*), но он не такой крепкий, не меняет цвета, места его обитания разнообразнее.

Свойства. Гриб съедобный.

Примечание. Род подберезовиков (*Leccinum*) включает 18 видов. Их шляпки сухие и матовые, трубочки у ножек придавленные. Ножки шероховатые, покрыты разноокрашенными чешуйками. *Griseum* означает "серый".



Трутовик овечий *Albatrellus ovinus* (SCHFF EX FR.) KOTL. ET. POUZ.



Признаки. Шляпка в диаметре 5–12 см, восковая, неправильной формы. Часто грибы растут тесно прижатыми друг к другу, поэтому их шляпки, срастаясь, имеют неправильную, изогнутую или лоскутную форму. У молодых экземпляров шляпка гладкая, у старых – потрескавшаяся. Она мясистая, бледно- или серо-желтая, а также бледно-коричневая. **Поры** сначала белые, позже желтоватые с зеленоватым оттенком, 1–3 мм длины, нисходящие на ножку. Устья сначала белые, потом желтоватые, округлые и очень мелкие. **Ножка** 3–5 см высотой, 1–3 см в диаметре, гладкая, сплошная внутри, вздутая, по большей части сдвинутая набок, но иногда центральная. **Мякоть** белая, часто при нажатии окрашивается в желтоватый цвет, грубоватая, ломкая. Запах и вкус приятные. **Споровый порошок** белый.

Распространение. Встречается с июля по октябрь в хвойных лесах. Предпочитает силикатные и известковые почвы. Соседствует с елями.

Сходство. *A. confluens* – выглядит аналогично, принадлежит этому же виду, встречается кое-где в Центральной Европе. *Hydnum repandum* – имеет колючки (шипички).

Свойства. Гриб съедобный, но, к сожалению, часто бывает червивым.

Примечание. *Ovinus* означает “похожий на овцу”.

Трутовик серно-желтый *Laetiporus sulphureus* (BULL. EX FR.) MURR.



Признаки. Шляпка достигает 10–15 см в ширину, плоская, веерообразная, расширенная, по форме похожа на черепицу. Все шляпки располагаются вместе и сзади у ножки срастаются. Цвет желто- или кирпично-красный у молодых, серно-желтый или грязно-белый – у старых грибов. **Трубочки** серно-желтые, короткие, 2–4 мм длиной. **Поры** окрашены так же, мелкие (3–5 мм), в раннем возрасте выделяют желтоватые водянистые капли. **Мякоть** у молодых грибов ярко-желтая, мягкая и сочная; в старости – беловатая, жесткая, сухая, ломкая и крошащаяся. Пахнет ароматно, на вкус кисловатая, в старости даже горькая.

Споровый порошок бледно-кремовый.

Распространение. Широко распространен во всем мире. С мая по осень встречается в лиственных лесах, парках и садах, на речных поймах и опушках леса. Растет как на равнине, так и в горах на высоте до 1500 м, на деревьях на любом уровне, на мертвых лиственных деревьях (дубах, ивах, кленах, ольхе,

ясене, тополе, липе, орехе, каштане, фруктовых деревьях). Реже встречается на хвойных деревьях, предпочитает лиственницу.

Свойства. Молодые сочные экземпляры хороши на вкус. Чтобы устранить кисловатый привкус, нужно нарезать ломтиками и запанировать.

Примечание. Красивый, бросающийся в глаза гриб является древесным паразитом. Сердцевина стволов, заселенных им, становится коричнево-красной, ломкой, легко крошится, ствол становится дуплистым, дерево ломается. *Sulphureus* означает “серно-желтый”.



Трутовиковые



Древесная губка *Fomitopsis pinicola* (SOW. EX FR.) KARST.



Признаки. Плодовое тело этого неожиданно большого гриба подушковидное, позже подковообразное, широко-плоское, консолевидное. Растет на дереве. Место прироста до 25 см глубины, 15 см толщины и 10–40 см ширины. Твердая корка, с внешней стороны покрыта концентрическими зонами, бороздками, бугристо-морщинистая. С возрастом гриб приобретает другой цвет. Молодые грибы оранжево-желтые или красно-коричневые, клейко-глянцевые, напоминающие *Ganoderma lucidum*. Затем эта корка становится черноватой или темно-серой, молодые зоны красные, а свежий прирост желтовато-белый. Свежее, растущее плодовое тело имеет тупые пухлые края **шляпки**, на нижней стороне которой видны капли воды. Нижняя сторона гриба при нажатии становится серой или коричнево-красной. **Поры** маленькие, круглые, 3–4 мм, бледно-желтые. При разрезе четко виден древесный трубчатый слой 5–10 мм толщиной. Над трубочками находится древесная

корка 2–6 см толщиной. **Мякоть** шляпки бледно-охристая, неотчетливо зонированная, с заметным кисловатым запахом.

Споровый порошок бледно-кремовый.

Распространение. Живет на деревьях, разрушая древесину, а также на мертвой древесине. Предпочитает хвойные деревья, ели и сосны, реже встречается на лиственных деревьях.

Сходство. Старые темно-серые грибы путают с трутовиком губчатым (*Fomes fomentarius*).

Свойства. Гриб несъедобен.



Трутовиковые

Трутовик губчатый *Fomes fomentarius* (L. EX FR.) FR.



Признаки. Многолетнее, часто подковообразное **плодовое тело** достигает в ширину 10–50 см, в высоту 7–25 см. Поверхность покрыта твердой, 1–3 мм толщиной, тусклой коркой, которая с возрастом по-разному окрашивается. Молодая корка в основном красно-коричневая, затем орехово-коричневая, украшена темными волнообразными полосами. Зимой она бледнеет, становится коричневой. Зона прироста орехово-коричневого цвета. Старые грибы серые или темно-серые с нерегулярными концентрическими зонами. Нижняя часть – плоская, расслоенная, с серыми или серо-коричневыми окружностями, при нажатии заметно темнеет. **Поры** мелкие (2–4 мм), округлые. Большая часть грибов состоит из множества слоев, толщиной 3–10 мм каждый – красно-коричневых трубчатых отложений. **Трубчатый слой**, так же как и бороздчатые окружности, – это корка, соответствующая возрасту. Над трубочками находится клубневидное, бело-коричневое,

мраморное, ломкое, крошащееся ядро, состоящее из желто-коричневого плотно-волокнистого слоя (2–5 см).

Споровый порошок беловатый.

Распространение. Встречается на буках, березах, изредка даже на хвойных деревьях. Он поражает, ослабляет и ранит дерево, после чего дерево начинает гнить и разрушаться.

Сходство. Со старыми серыми древесными губками (*Fomitopsis pinicola*).

Свойства. Гриб несъедобный.

Примечание. *Fomentarius* означает “трут”.



Трутовик каплевидный *Inonotus dryadeus* (PERS. EX FR.) MURR.

Признаки. На стволах дубов растет этот оригинальный гриб. Он достигает часто значительных размеров: 10–60 см в длину, 5–20 см в глубину и 3–15 см в ширину. **Плодовое тело** летом клубневидно-круглое, неровная толстая подушка “законопачена” над землей внутрь ствола. Бугристая верхняя сторона вначале покрыта бело-желтоватым пухом, затем становится войлочной-пыльной и покрывается каплями воды. **Шляпка** красно-коричневая. Позже пух исчезает, по мере роста появляется красно-коричневая, голая, тонкая корка. Тупая, желтовато-белая кромка прироста покрыта коричневыми каплями. У больших грибов на внутренней стороне находится слой каштаново-коричневых трубочек 0,5–2 см длиной. **Поры** мелкие (3–5 мм), округлые, коричневато-серебристые. **Мякоть** толстая, вначале плотная и сочная, ржаво-коричневая, слабозонированная, позже меняется на волокнисто-пробковую.

Споровый порошок беловатый или желтоватый.

Распространение. Появляется, начиная с лета и до осени, на основаниях стволов у дубов, а также растет на корнях. Реже – на благородных каштанах, буках или соснах. Гриб поражает дерево, включая корни.

Свойства. Гриб несъедобный.

Примечание. *Dryadeus* означает “древесный житель”.



Трутовик

Березовый трут *Piptoporus betulinus* (BULL. EX FR.) KARST

Признаки. Одногодичное **плодовое тело** – обычно полукруглое или почковидное, сзади прикрепленное к дереву с помощью толстого, короткого стволородного образования. Верхняя часть подушковидная, выпуклая. Снизу над порами нависает тупой край, голый, гладкий, без зон, вначале беловатый, затем серо-коричневый или коричневый, в старости часто потрескавшийся, покрытый тонкой кожистой коркой, которая легко снимается. Плодовое тело удлиненной формы или колоколовидное живет дольше, чем широкое. Как правило, оно 5–30 см шириной, отстает от дерева на 7–15 см, 2–5 см толщиной. Трубочки белые, сравнительно короткие (1–8 мм). **Трубчатый слой** один. **Поры** с нижней стороны беловатые, позже желтовато-серые или светло-коричневые, округлые, маленькие (3–4 мм). **Мякоть** белая, занимает большую часть гриба. Сначала она плотная, мясистая, сочная и тяжелая, в засуху – пробковая, хрупкая и ломкая. С возрастом плодовое тело легко отделяется от мякоти.

Споровый порошок беловатый.

Распространение. В Северном полушарии широко представлен. Растет на березе. На других деревьях не обнаружен. Он захватывает как молодые, так и старые деревья, через сучки проникая в ствол. Вызывает быстрое коричневое гниение дерева. Для развития необходимы воздух и древесная влага. Встречается в болотистых лесах, березняках, в тенистых буковых лесах, где растут березы. На здоровых и высыхающих березах, растущих вдоль дорог, не попадает. Зимой гриб погибает.

Сходство. Спутать нельзя.

Свойства. Молодые грибы могут быть съедобными, в старости – горькие и несъедобные.

Примечание. *Betulinus* означает “растущий на березах”.



Трамета киноварная губчатая (киноварный гриб)

Ruspororus cinnabarinus (JACQ. EX FR.) KARST



Признаки. Плодовое тело – одно-, редко двухгодичное, с продолговатыми, полукруглыми, почковидными, уплощенными шляпками – 2–10 см шириной, 0,5–2 см толщиной, на 2–8 см отстоящими от ствола дерева. Внешняя сторона у молодых грибов пушистая, у старых – голая, чуть неровная, морщинистая, по краю не зонированная. Свежее плодовое тело яркого оранжево-киноварно-красного цвета, который бледнеет у старых или засохших грибов. **Трубочки** относительно длинные (3–7 мм), не отделяемые от мякоти, красного цвета, округлые или угловатые. **Поры** (2–3 мм) окрашены еще ярче. **Мякоть** киноварно-красная или бледно-желто-оранжевая, слегка зонированная, сначала мягкая, затем жесткая, пробковая. Запах и вкус – слабые.

Споровый порошок белый.

Распространение. Гриб широко представлен в Европе. Растет на лиственных деревьях: березах, красных буках, дикой вишне,

рябине, ольхе, иве, дубе. Также может жить на хвойных деревьях, например на белой пихте. Предпочитает солнечные места и встречается на поваленных стволах, сучьях, пнях, лесосеках.

Свойства. Гриб несъедобен.

Примечание. Великолепный красный цвет гриба является результатом действия красного пигмента *cinnabarin*. Киноварный гриб-паразит, разрушающий мертвые деревья, помогает самоочистке леса. *Cinnabarinus* означает “киноварный”.

Печеночный гриб *Fistulina hepatica* SCHFF. EX FR.



Признаки. Молодое плодовое тело образует вначале нечто вроде клубня, часто с неотчетливой ножкой; когда оно вырастает, шляпка приобретает языковидную форму и достигает 10–30 см в ширину и 2–6 см в толщину. Она оранжево-красно- или красно-коричневая. Поверхность покрыта эластичной, радиально-полосатой отстающей кожей, которая вырабатывает слизь, выделяющуюся на закругленных полях в виде красноватых капель. Нижняя поверхность шляпки состоит из отдельных **трубочек**. **Поры** одинакового желтовато-белого цвета, при нажатии или с возрастом становятся красноватыми. **Мякоть** красная, сочная, при надрезе темнеет, радиально волокнистая и слегка расслоенная. Имеет свежий фруктовый запах и чуть кисловатый, а иногда горьковатый вкус.

Споровый порошок красно-коричневый.

Распространение. Широко распространен. Гриб поселяется на старых дубах и пнях, растет у корня или выше на стволе.

Встречается также на благородном каштане, реже – на других лиственных деревьях. Плодовое тело появляется с лета до осени.

Сходство. С *Buglossoporus pulvinus*, имеющим аналогичную форму, цвет пор, мякоть, красную окраску. Оба гриба, однако, не родственники, и при детальном рассмотрении можно найти различия.

Свойства. Молодой гриб съедобен. Однако есть суждение, что он способен распадаться при готовке.

Примечание. *Hepatica* означает “печеночный”.



Трутовиковые





Признаки. Это сложное и кустистое образование может достигать в диаметре 30–50 см. На одном толстом, мясистом, беловатом стволе растет множество мелких, волнисто-изогнутых **шляпок**. Они 1–4 см в ширину, могут быть бледно-желтоватыми или коричневатыми и почти всегда с отчетливым углублением посередине. Кожица покрыта мелкими волокнистыми чешуйками. **Трубочки** находятся на нижней стороне, имеют длину 1–2 мм. **Ножки** под шляпками беловатые и частично покрыты нисходящими порами. **Плодовое тело** – мягкое, мясистое, недолговечное, так как в дождливую погоду гниет и разрушается, поражается личинками. Запах слегка мучнистый, вкус неострый. **Споровый порошок** беловатый.

Распространение. Растет в лиственных лесах на обширных территориях Европы, в основном на старых древесных стволах и пнях дубов и буков, а также на молодых побегах и на земле без видимой связи с деревом. Появляется иногда уже с июня до осени.

Сходство. Трутовик разветвленный (*G. frondosa*) также имеет множество веерообразных, расположенных одна над другой лоскутных шляпок, растущих на одном коротком мясистом стволе.

Свойства. Гриб съедобный.

Примечание. Под землей можно найти отдельные плодовые тела – нерегулярные, клубневидные, разветвленные образования, соединенные с тонкими живыми древесными корнями. К ним прирастает каждый год новое плодовое тело. *Umbellata* означает “зонтичный”.



Признаки. Эти красивые грибы имеют плоскую веерообразную форму и растут на дереве группами, сливаясь воедино, один над другим без ножек. Их пестрые, зонированные, веерообразные **шляпки** названы “бабочковидными”. Единичное **плодовое тело** 3–10 см шириной, плоское и тонкое. Цвета различные: желтоватый, коричневатый, черноватый, по краям они светлее, дальше ленточно-зонированные. Середина часто зеленоватая. Кожица попеременно тонко-бархатистая, наждачно волосистая или голая, шелковисто-глянцева. **Поры** маленькие, округло-угловатые, иногда разорванные, зубьевидно-прорезанные, белые, желтоватые или светло-коричневые. **Мякоть** тонкая, кожисто-упругая, беловатая.

Споровый порошок от кремового до бледно-охряного.

Распространение. Широко распространенный и очень важный гриб-разрушитель. Растет на всех лиственных деревьях, редко на хвойных. Осенью еще не выросшее пло-

довое тело завершает свое развитие весной следующего года.

Сходство. Этот вид имеет переходные аналогичные формы, что затрудняет определение. Трамета зонированная (*Trametes zonata*) – вначале беловатая, затем желтоватая, слегка волосистая, со временем утрачивает ворсистость и становится зонированной, более или менее коричневой и голой. Преимущественно растет на березах, тополях и ивах.

Свойства. Несъедобный.

Примечание. *Versicolor* означает “пестрый”.



Слоистый гриб (комета слоистая)
Stereum hirsutum (WILD. EX FR.) S. F. GRAY



Признаки. Этот очень красивый гриб с волнистыми изогнутыми неправильными **шляпками**, напоминающими черепицу, во множестве растет на деревьях. На полях шляпок наблюдаются характерные желтовато-оранжевые зоны. Единичное **плодовое тело** достигает 2–10 см ширины, беловатое, желтовато-коричневое или серое с желтым краем. Кожица наждачная, мохнатая, бесцветная и чуть зонированная. Плодовый слой, гименофор, – гладкий, яркий оранжево-желтый или охряный, иногда с розовым оттенком. У старых и сухих грибов он бледнеет до серого.

Мякоть тонкая, кожисто-упругая.

Споровый порошок беловатый.

Распространение. Повсюду часто встречается. Растет на свежеспаваленных лиственных деревьях. Охотно растет на отставших сучьях, на складированных древесных стволах и пнях дубов, берез, буков и других лиственных деревьев, редко – хвойных. Вызывает их гниение. Гриб одногодичный, перези-

мовывающий. Прошлогоднее плодовое тело на будущий год снова отрастает по краю.

Сходство. Данный вид, пожалуй, самая распространенная форма этих необычных контрастно окрашенных грибов. Их внешний вид меняется со временем, старые плодовые тела очень сильные. Возможно покраснение плодового слоя при повреждении,

Свойства. Гриб несъедобный.

Примечание. Гриб живет на деревьях, поэтому трубочки, поры, шипики незаметны. *Hirsutum* означает “щетинистый”.



Щелелистник чешуйчатый *Schizophyllum commune* (FR.) FR.



Признаки. **Шляпка** этих своеобразных грибов 1–4 см шириной, веерообразная. Часто разделена на доли. Большинство шляпок тесно связано друг с другом. С верхней стороны шляпка беловато-серая, иногда с лиловым оттенком, ворсисто-войлочная. В сырую погоду – грязного серо-коричневого цвета и неотчетливо зонированная. Края волнистые. Расположение **пластинок** является отличительным признаком грибов: они продольно-расщепленные, слегка прижатые, разной длины, цвет красновато-серый или слегка фиолетовый. **Ножка** отсутствует или недоразвита. Сужающееся основание шляпок боком прикрепляется к субстрату. Вокруг такой недоразвитой ножки лучи пластинок расположены веером.

Споровый порошок белый или слегка красноватый.

Распространение. Встречается круглый год, часто растет на свежеспаваленных лиственных деревьях, на мертвых сучьях и валяжнике лиственных пород. Также живет на

поврежденных хвойных деревьях, располагаясь в основном в черепичном порядке, упорядоченными колониями.

Сходство. В Центральной Европе существует только один вид рода *Schizophyllum*, который распространен в тропиках.

Свойства. Гриб несъедобный.

Примечание. При увеличении влажности пластинки выпрямляются и споры осыпаются, поэтому грибы в сухую погоду встречаются очень редко.





Признаки. Гриб не имеет ни шляпки, ни ножки. Мелкое булавовидное **плодовое тело** достигает 5–8 см в высоту. Несколько штук прижаты друг к другу на одной опоре или спарены. Полая “головка” в диаметре имеет самое большое 0,5–1,5 см, заметно сужаясь к основанию до 0,3–0,5 см. Плодовое тело – ворсисто-войлочное, сначала желтоватое, позже желто-коричневое или коричневатое с лососево- или фиолетово-коричневатым оттенком. Кожица в раннем возрасте гладкая, позже – бугорчатая, морщинистая, часто продолговато-бороздчатая. **Мякоть** беловатая, губчатая, мягкая, нежная, в раннем возрасте эластичная, позже – сухая и ломкая. Вкус горьковатый.

Споровый порошок кремовый.

Распространение. Растет в хвойных лесах, на опушках и травянистых площадках, возле древесных стволов и пней, в густой опавшей хвое, часто группами, иногда в одиночку. Эти грибы можно встретить с августа по но-

ябрь, в гористой местности чаще, чем на равнинах.

Сходство. Схож с рогатиком Геркулеса (*C. pistillaris*), но его местонахождение – в лиственном лесу. Рогатик язычковый имеет длинные цилиндрические споры, отличающиеся от спор грибов других видов.

Свойства. Гриб съедобный, но часто горький. В другом источнике – съедобен, но в пищу не употребляется из-за незначительной массы.

Примечание. Род булавовидных охватывает в Европе 7 видов. Они трудно различимы по внешнему виду, но имеют различные места обитания. *Ligulus* означает “похожий на язык”.



Булаво- и коралловидные

Рогатик Геркулеса булавовидный *Clavariadelphus pistillaris* (L. EX FR.) DONK



Признаки. **Плодовое тело** достигает в высоту до 20–25 см. В раннем возрасте цилиндрическое, оно быстро становится булавовидным, с плотным, но не толстым, округленным, как “подушечки пальцев”, основанием, наверху оно имеет 2–8 см в толщину. Сначала светло-желтое, затем – желто-, охряно-, винно-коричневое с лососево-фиолетовым оттенком. Поверхность сначала гладкая, с ростом покрывается глубокими складками, неравномерно спускающимися вниз. Молодое желтое плодовое тело при нажатии становится винно-красноватым. У молодых грибов твердая белая мякоть, которая позже становится губчатой. **Мякоть** при нажатии также меняет цвет на красноватый. Пахнет приятно, на вкус горькая.

Споровый порошок кремовый.

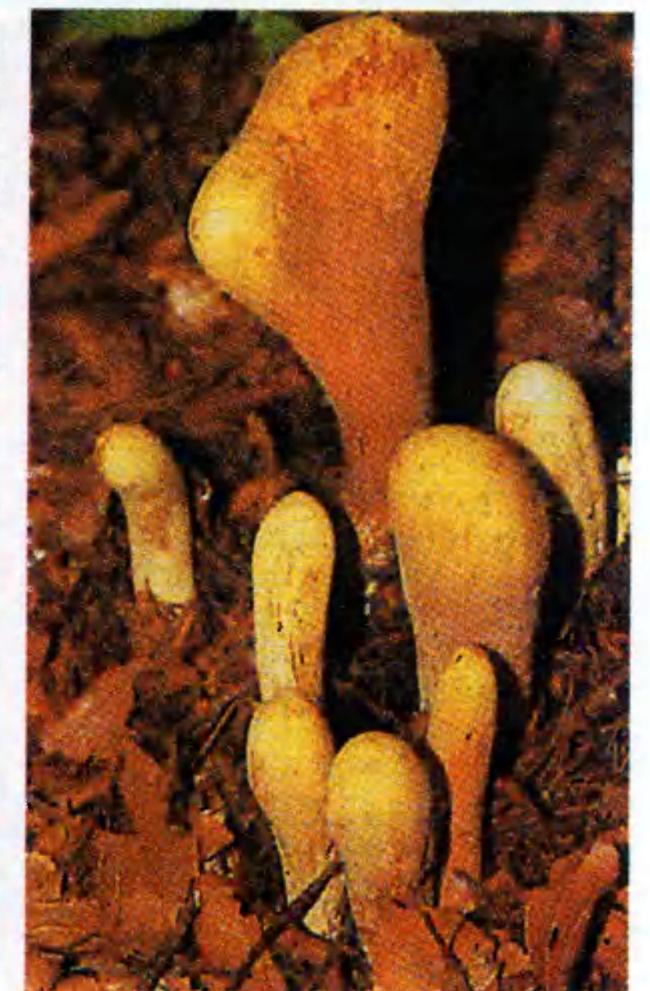
Распространение. Гриб редкий. Растет на перегнойных почвах лиственных лесов, состоящих из буков, дубов, каштанов. В Се-

верной Европе встречается в зарослях орешника. Предпочитает известковые почвы. Гриб можно встретить с лета до осени.

Сходство. Очень похож *C. truncatus*, но он более яркий красновато-коричневый, также можно перепутать с рогатиком язычковым (*C. ligulus*), но он меньше и растет в хвойном лесу.

Свойства. Гриб несъедобный.

Примечание. Гриб редкий и необычный, не стоит его уничтожать. *Pistillaris* означает “булавовидный”.



Капуста грибная *Sparassis crispa* (WULF. EX FR.) FR.

Признаки. Плодовое тело напоминает грубую банную губку или кочан цветной капусты. Гриб представляет собой тесное переплетение ленточных завитков, уходящее в землю с помощью едва различимой **кочерыжки**. Старые экземпляры достигают в диаметре 30–40 см и весят до 400 г. Гриб сначала бледно-желтоватый, постепенно бледнеет и становится грязно-бело-коричневым. **Мякоть** мягкая и воскообразная, с корневым запахом, вкус – приятный.

Споровый порошок бледно-охряный.

Распространение. Гриб является корневым паразитом и вызывает гниение сосен. Особенно сильно повреждает старые деревья, разрушая сердцевину. На погибших стволах гриб может просуществовать еще год и прорасти на пнях плодовое тело. В старых сосняках гриб встречается независимо от местности – равнинной или гористой – на высоте до 1000 м. Плодовое тело образуется с позднего лета до осени.

Сходство. Схож с рогатиком немецким

(*S. nemecii*), который растет на елях и пихтах. Он гладко-округлый, слегка волнистый, соломенно-желтый, ветвистый, более крепкий и массивный.

Свойства. Гриб съедобный. Однако внутри часто скрываются мелкие живые существа, которые с трудом удаляются, а также песок и стебельки травы, что неудивительно для закрытого гриба.

Примечание. Плодовое тело образуется на указывающей вниз стороне на разветвлениях в форме лент или тряпочек. Этот гриб – базидиомицет. *Crispa* означает “курчавый”.

Коралл оранжевый *Ramaria largentii* MARR & STUNTZ

Признаки. В общей сложности сильно разветвленное **плодовое тело** может быть до 17 см высотой, а в ширину еще больше. От крепкой **кочерыжки** растут густые, сильно ветвистые ветки, в зависимости от возраста более или менее короткие, тупые, зазубренные или сломанные на концах. Кочерыжка в основании беловатая, при переходе в ветки – желтая. Ветки у молодых грибов ярко-оранжевые, по направлению к верхушкам цвет все более яркий, к старости он бледнеет и становится кремово-желто-оранжевым. Зрелые поры опыляют ветви кремово-охряно-желтой споровой пылью. **Мякоть** грязно-беловатая, под плодовым слоем темнее. Запах напоминает запах резины. Вкус неострый, к старости слегка горьковатый.

Споровый порошок желто-охряный.

Распространение. Встречается редко, растет в основном в горных еловых лесах с августа по сентябрь.

Сходство. Определение каждого отдельного коралловидного затруднено, особенно

для неспециалиста, который определяет гриб только по надземной его части. Путают с золотисто-желтым кораллом (*R. aurea*), который не так яркий, растет в лиственных лесах возле буков.

Свойства. Неизвестны.

Примечание. Без знания дела определение видов рода *Ramaria* невозможно.



Булаво- и коралловидные

Коралл лимонно-желтый (серно-желтый)

Ramaria flava (SCHFF. EX FR.) QUEL.



Признаки. Плодовое тело достигает в высоту 15–20 см, в диаметре 10–15 см. Из толстой белой **кочерыжки** вырастают многочисленные разветвленные густые кустообразные ветки, имеющие цилиндрическую форму. Часто у них по две тупых верхушки и неправильные усеченные концы. Плодовое тело имеет все оттенки желтого цвета. Под ветками и возле кочерыжки цвет серно-желтый. При нажатии окраска меняется на винно-коричневатую. **Мякоть** влажная, грязно-белая, в кочерыжке – мраморная, цвет не меняет. Запах травяной, вкус слабый. Верхушки старых грибов горьковатые.

Споровый порошок охряно-желтый.

Распространение. Часто встречается в Центральной Европе. Растет с июля по сентябрь в лиственных, хвойных и смешанных лесах, особенно буковых и еловых.

Сходство. Золотисто-желтый коралл – очень похожий гриб, различия заметны только под микроскопом. *R. obtusissima* –

похожий по виду и по цвету, особенно в раннем возрасте. *R. flavobrunnescens* – меньше по размерам.

Свойства. Можно применять вместе с другими грибами, но если не уверен в определении, лучше этот гриб не брать.

Примечание. Коралловые грибы считаются базидиомицетами. Они образуют споры на плодовом слое, на внешней стороне сучков, всюду. Во многих книгах коралловые описываются как хорошие съедобные грибы, но среди них встречаются также ядовитые. Мы советуем отказаться от их употребления в пищу. *Flava* означает “желтый”.

Коралл трехцветный *Ramaria formosa* (PERS. EX FR.) QUEL.



Признаки. Название *formosa* – формоса ничего не имеет общего с китайским островом и не указывает на происхождение трехцветного коралла. Это слово означает по-латыни “красивый”. **Плодовое тело** может достигать в высоту 15–17 см и в ширину 4–12 см, большинство встречающихся экземпляров, правда, около 8–10 см. На толстой, белой у основания, средней по размеру **кочерыжке** растут коралловидные, разветвленные, густые ветки, которые дwoятся или трoятся на верхушках с более или менее тупыми концами. Верхняя часть кочерыжки – охряно-желтоватая с розовым оттенком. Ветки лососевого цвета, к верхушкам желтоватые, позже – охряные из-за осыпающихся спор. **Мякоть** белая и по краям розовая, влажная, но не водянистая, становится мраморной и не меняет цвет. Запах слабый, вкус горьковатый.

Споровый порошок охряно-желтый.

Распространение. Растет в лиственных лесах, на известковых почвах, под буками с лета до осени.

Сходство. Этот гриб хорошо узнаваем, особенно в молодом возрасте, по цветовым оттенкам – основание белое, ветки лососевые, верхушки желтые. Старые грибы отличить труднее, требуется помощь микроскопа. Путают с бледным кораллом (*R. mairei*), который ядовит, имеет более бледные продолговато-складчатые сучья с фиолетовыми верхушками.

Свойства. Гриб ядовитый. Он может явиться причиной сильных желудочно-кишечных расстройств.

Примечание. Грибники должны знать, что этот вид с чистой белой мякотью в кочерыжке ядовит, грибы с мраморной мякотью – съедобны. В то же время автор советует отказаться от сбора коралловидных для употребления в пищу.



Булаво- и коралловидные



Рожок клейкий *Calocera viscosa* (PERS. EX FR.) FR.



Признаки. Этот красивый гриб имеет коралловидное множественно разветвленное **плодовое тело**, достигающее высоты 3–7 см. На концах плодового тела, окрашенного в желтые или оранжево-красные тона, часто хорошо заметны двойные разветвления. От короткого беловатого основания отходят частые, до 20–25 см длиной корнеподобные жгутики, глубоко проникающие в дерево, на котором растет гриб. Снаружи остается только видимая часть плодового тела. Гриб твердый, ветки гладкие, во влажную погоду студенистые, сально-клейкие.

Мякоть эластичная, твердая в сухую погоду. При высокой влажности разбухает.

Споровый порошок светло-охряно-желтый.

Распространение. Гриб растет пучками разной величины повсюду в хвойных лесах на трухлявых древесных стволах, особенно часто еловых, сгнивших корнях. Можно встретить гриб в течение всего года, в особенности с июля по январь.

Сходство. Схож с близким родственником *Calocera cornea*. Этот вид до 0,5–1 см высотой, с не разветвленным, а слегка вильчатым плодовым телом. Растет на лиственных деревьях маленькими колониями. Также можно перепутать с другими коралловидными.

Свойства. Гриб хоть и съедобный, но жесткий и плохо усваивается. Так же как и у других коралловидных, часть гриба может быть съедобной, другая несъедобной или ядовитой.

Коралл петушиный (красноватый) *Ramaria botrytis* (PERS. EX FR.) BOUND.



Признаки. Этот красивый гриб имеет изменчивый внешний вид и растет в высоту до 10–20 см. Из крепкой кочерыжки появляются изогнутые сучья различной толщины, разветвленные, с острыми концами. **Кочерыжка** внизу беловатая, сверху кремовая или бледно-коричневая, позже охряно-желтая из-за осыпающихся спелых спор. Старые грибы бледно-охряно-коричневые. Концы у молодых грибов бледно-красноватые или сочные пурпурно-винно-красные, у старых экземпляров бледнее. **Мякоть** грязно-белого цвета, в верхушках красноватая, не меняет цвет. Запах приятный, фруктовый, вкус мягкий.

Споровый порошок светло-охряный.

Распространение. Редкий, растет в лиственных и хвойных лесах, особенно под буками на известковых и силикатных почвах.

Сходство. В литературе описаны две аналогичные формы или вида: *R. botrytis* fm. *musaecolor*, *R. rubipermanens*, пришедшие из Италии и Баварии. В силу их полного

сходства грибы часто путают. Для лучшего определения необходимо детальное изучение коралловидных.

Свойства. Существует мнение, что этот коралл очень вкусный. В связи с его редкостью этот гриб не нужно трогать.

Примечание. *Botrytis* означает “виноградный”. В литературе отмечено, что плодовое тело, округлое или плоское, у этих грибов со всех сторон покрыто плодовым слоем – гимением.



Булаво- и коралловидные

Коралл гребешковый *Clavulina cristata* (HOLSKJ. EX FR.) SCHROETER



Признаки. Причудливое, беловатое **плодовое тело** с бесчисленными неправильными разветвлениями, достигает в высоту 4–10 см. Очень короткий **ствол** в диаметре до 1 см, из него растут более или менее тонкие ветки, наверху плоские и разделенные на многочисленные маленькие веточки с зубьевидными или гребешковыми кончиками. Эти веточки беловатые или беловато-серые и очень ломкие. **Мякоть** беловатая, иногда горьковато-затхлая.

Споровый порошок белый.

Распространение. Широко распространенный и часто встречающийся гриб. Растет с августа до октября в лиственных и хвойных лесах на лесных подстилках, охотно – на хвойной соломе (иглице).

Сходство. Белые кораллы имеют много разновидностей, плодовые тела которых различаются по виду: встречаются грибы с зубьевидными или щетинистыми концами, вилочко-разветвленными или усеченными и часто сращенными. Аналогично выглядит

серый коралл (*Cl. cinerea*) – он растет так же кустисто, отличается серой окраской. Также похож беловатый коралл (*Cl. rugosa*) – растет незатейливо или роговидно разветвляясь, аналогично грибу клейкий рожок.

Свойства. Гриб несъедобный. Ядовитость неизвестна. Но для грибника белые кораллы не представляют никакой ценности.

Примечание. Белые и серые кораллы часто поражаются другим паразитирующим грибом – *Roselinia clavariae*. *Cristata* означает “гребешковый”.

Коралл красивый *Ramariopsis pulchella* (BOUD.) CORNER



Признаки. **Плодовое тело** маленькое и хрупкое. 1–2 см высотой, фиолетовое, в сухую погоду бледнеет. Тонкие и хрупкие **ветки** – редкие, вилочко-разветвленные, с закругленными, короткими фиолетовыми верхушками. Тщедушное плодовое тело уходит к основанию в обычно заметный короткий **ствол (ножку)**. Оно красно-коричневого цвета, внизу с белым войлочным, слегка отстающим покрытием. **Мякоть** твердая, воскоподобная, без запаха.

Распространение. Встречается редко. Нужна большая удача и зоркие глаза, чтобы эту крохотку-грибок заметить на темной, голой земле. Растет с середины августа до поздней осени группами, реже – рассеянными группами на голой земле, во влажных местах, иногда на мхах.

Сходство. Красивый коралл характерен своим малым ростом, вилочковыми разветвлениями, твердой мякотью и фиолетовой окраской. Аналогичный цвет также у лавандового (*Clavaria zollingeri*) и фиолетового

(*Clavulina amethystina*) кораллов. Они обычно несколько больше (2–7 см) и более разветвленные, обладают хрупкой, ломкой мякотью.

Свойства. Несъедобен.

Примечание. Без помощи микроскопа и без специальных знаний только немногие кораллоподобные можно различить.



Булаво- и кораллоподобные

Дождевик шиповатый (бутылочный)

Lycoperdon perlatum PERS. EX PERS.



Признаки. Известен как частый в наших лесах гриб. Название “бутылочный” указывает на его форму: если гриб (**плодовое тело**) осторожно выкрутить из земли и перевернуть, то его форма точно напоминает пузатую бутылку с узким горлышком. Беловатая поверхность покрыта маленькими, белыми, острыми бородавками, которые легко опадают. Эти бородавки (зернышки) заметны на всей верхней части плодового тела – они торчат как маленькие шипики. Гриб достигает 8 см высотой, 2–4 см в диаметре, в молодости он белый, позже, по мере созревания пор, перекрашивается в коричневатый цвет. У старших экземпляров шипики опадают, обнажая сетчатую верхнюю кожицу. **“Стволовая часть”** шипиков – маленькая, тоненькая и скудная. Плодовая масса у молодых грибов белая и мягкая, постепенно она становится желто-черной, губчатой – что хорошо заметно, если гриб разрезать острым ножом. Как у всех дождевиков, созревшая

споровая масса распыляется из круглого отверстия посередине головки.

Споровый порошок оливково-коричневый. **Распространение.** Гриб встречается повсюду, растет в основном большими группами с июня по октябрь в лиственных и хвойных лесах.

Сходство. У гриба много родственников, их отличия видны только под микроскопом. Путают с *L. foetidum*, который усеян грубыми коричневыми шипиками и растет преимущественно на кислых почвах, иногда на трухлявой древесине. Путают с сумчатым дождевиком (*Calvatia excipuliformis*), имеющим маленькие шипики.

Свойства. В молодом возрасте съедобен.

Примечание. *Perlatum* означает “широко распространенный”.



Дождевики

Дождевик грушевидный *Lycoperdon pyriforme* SCHFF. EX PERS.



Признаки. Некоторые свойства бутылочно-го дождевика относятся к дождевику грушевидному. Его вначале белая поверхность покрыта маленькими зернышками. Диаметр головки 3–5 см. У гриба есть грушевидное удлинение – “нога”. **Плодовое тело** более или менее вздутое. С возрастом гриб окрашивается в коричневатый цвет. Поверхность вскоре становится гладкой или остается местами зернистой. **Мякоть** у молодых грибов остается долго белой и твердой, постепенно окрашиваясь от оливкового до коричнево-желтого цветов. Обладает неприятным запахом метана, но это необязательный признак. Созрев, гриб распыляет коричневатую пыль спорового порошка из отверстия в середине головки.

Споровый порошок оливково-коричневый.

Распространение. Часто встречается повсюду с августа до ноября. Почти всегда растет на дереве, в основном на буковых пнях. На высоте до 500 м на еловых стволах. Иногда на почве, но корнями уходит в пенек.

Деревья на чисто песчаных почвах редко заселены грибом.

Сходство. Со всеми зернистыми или шипиковыми белыми сородичами, например с дождевиком шиповатым (*L. perlatum*), который не растет на дереве.

Свойства. Несъедобен, однако по другим источникам съедобен в молодом возрасте.

Примечание. *Pyriforme* означает “грушевидный”.



Дождевик коричневый (умбровый)
Lycoperdon umbrinum PERS. EX PERS.



Признаки. Молодой гриб появляется из почвы в виде маленького шарика, который постепенно увеличивается на короткой ложной ножке. **Плодовое тело** имеет грушевидную форму диаметром 4–5 см. Темная кожица покрыта густыми, вначале кремово-желтыми, позже – коричневатыми и, наконец, черноватыми колючками и зернышками. На ярко выраженном кончике **ножки** заметна белая разветвленная нить. Под темной кожей плодового тела видна твердая белая мякоть, которая с возрастом становится оливково-желтоватой или черноватой. Вскоре споровое облако появляется из маленького отверстия посередине головки.

Споровый порошок красно-коричневатый.

Распространение. Гриб предпочитает слегка кислые сырые перегнойные почвы. Встречается в горных хвойных лесах, иногда – в лиственных, растет группами.

Сходство. С другими темными дождевиковыми и родственными грибами, отличимы-

ми только под микроскопом: *L. foetidum* и *L. molle*.

Свойства. Молодые грибы съедобны, но в связи с редкостью необходимо их беречь.

Примечание. Дождевики называют пузатыми или вздутыми грибами. Часто их называют пыльниками, дымниками или огневушками, есть также фольклорное название – “чертов табак”, в Северной Америке их называют “putt-balls” – воздушные пузыри. *Umbrinum* означает “умбровый”.

Дождевик ежовый *Lycoperdon echinatum* PERS. EX PERS.



Признаки. По форме и цвету напоминает дождевик коричневый. Головка в диаметре около 4–6 см. Если гриб вынуть из почвы и перевернуть, он похож на грушу. Кожица покрыта густыми иглами, пирамидальными по форме, до 6 мм длиной. У других дождевиковых подобных игл нет. По мере созревания на макушке плодового тела образуется отверстие, выделяющее споры. **Ножка** отсутствует, гриб просто сужается к основанию. Цвет **плодового тела** коричневатый. **Мякоть** у молодых экземпляров белая, у старых – коричневато-пурпурная.

Споровый порошок лилово-серый или темно-коричневый.

Распространение. Гриб широко распространен. Встречается часто в буковых лесах, редко в хвойных, на известковых почвах с июля по октябрь.

Сходство. По форме и цвету похож на другие дождевики, но длинные иглы, отчетливо выступающие, – хороший отличительный признак. Другие коричневатые грибы, такие

как *L. molle* и *L. umbrinum*, имеют мелко-бугорчатую поверхность.

Свойства. Для употребления в пищу непригоден, но молодые грибы с белой мякотью можно есть.

Примечание. *Echinatum* означает “ежово-колючий”.



Дождевики



Дождевик картофельный *Scleroderma citrinum* PERS.

Признаки. Плодовое тело в диаметре 3–10 см. Первоначально шаровидная форма слегка уплощается, из-за чего впоследствии становится слегка овальной в поперечном сечении. Поверхность покрыта плотной, кожистой однослойной оболочкой (перидием), охряная или желтовато-коричневая, усеяна множеством бородавок и потрескавшимися темными чешуйками. Плодовое тело сильно напоминает картофелину с чешуйчатой (шелушащейся) кожей. Мякоть желтовато-беловатая, которая вскоре становится от черной до красновато-фиолетовой со светлыми мраморными прожилками. Затем она высыхает и превращается в темно-серую, и, наконец, образуется пыльная пудра. У взрослых экземпляров посередине есть круглое отверстие, через которое вылетают споры.

Споровый порошок черно-коричневый.

Распространение. Широко распространен, встречается часто с июля по осень. Растет на питательных кислых почвах в бе-

резовых, в буково-дубовых или сосновых лесах, в болотистых местах и на вересковых пустошах. Особенно охотно на песке и песчано-каменной почве.

Сходство. Очень похож на тонкокожий картофельный дождевик (*S. verrucosum*), кожа которого на ранней стадии развития не толще 1 мм. Этот гриб не имеет ножки и укрепляется в почве с помощью корневидного шнура, он так же широко распространен, как и дождевик картофельный, но об употреблении их в пищу не может быть и речи.

Свойства. Слабоядовитый. Некоторыми грибниками, однако, употребляется в качестве приправы. Может вызвать расстройства пищеварения.

Примечание. *Citrinum* означает “лимонно-желтый”.



Дождевики

Дождевик сумчатый *Calvatia excipuliformis* (PERS.) PERDECK

Признаки. Плодовое тело выглядит как длинноногая, реже как грушевидная или шаровидная головка, в высоту до 7–15 см и до 10 см в диаметре. По форме и размерам гриб очень изменчив. Всегда имеет ярко выраженную **стволовую часть**. Поверхность гриба слегка игольчатая (шиповатая), зернистая или бородавчатая на кремовом или охряном фоне. Переход от головки к стволу морщинистый, внизу поверхность более гладкая. Так же как другие дождевики, этот гриб состоит из одного закрытого плодового тела. Кожица – тонкая, непрочная, распадающаяся с возрастом на неровные куски, ствол же сохраняется дольше. Плодовый слой в головке вначале белый, по мере созревания спор он становится темно-шоколадным и порошковым. В стволовой части он коричневый.

Споровый порошок оливково-коричневатый.

Распространение. С раннего лета до поздней осени гриб встречается в лиственных и

хвойных лесах, а также на лугах. Предпочитает лиственные леса. Нередкий, растет большими группами.

Сходство. Крупные экземпляры схожи с заячьим дождевиком, который выглядит аналогично. Более мелкие – с бутылочным дождевиком. Но сумчатый дождевик хорошо определяется по своей характерной головной части.

Свойства. Съедобный гриб. Однако при длительной варке поверхность остается слегка кожистой. Можно употреблять в пищу грибы с белой мякотью.

Примечание. *Excipulum* означает “ковш” или “сосуд” (по форме плодового тельца).



Дождевик заячий *Calvatia utriformis* (BULL. EX PERS.) JAAP

Признаки. Большая радость для грибника увидеть наконец-то среди большого количества дождевиковых грибов, который узнать достаточно легко. Массивное, более или менее грушевидное или шаровидное **плодовое тело** достигает в диаметре 12–20 см. Верхняя сторона – более или менее сдавленная или приплюснутая. Молодые экземпляры покрыты пирамидальными по форме **шипиками** (бородавками). У старых экземпляров их количество уменьшается, кожа растрескивается и становится чешуйчатой. С другого конца гриб морщинистый, с заметным канатиком (мицелием). Сначала гриб беловатый, затем – беловато-серый, в зрелости – золотисто-желтый. Молодое плодовое тело содержит белую плодовую массу, которая постепенно становится желто-зеленоватой или коричнево-оливковой и имеет запах карболки.

Споровый порошок темно-коричневый.

Распространение. С лета до поздней осени появляется на сухих лугах, паровых по-

лях, опушках лесов, особенно на горных пастбищах.

Сходство. Неопытные грибники могут принять за дождевик сумчатый. Путают с дождевиком исполинским (*Langermannia gigantea*), который значительно больше и имеет гладкую поверхность. С *Cal. lilacina*, который растет преимущественно в Средиземноморье и отличается фиолетово-коричневым споровым порошком.

Свойства. Гриб с белой мякотью съедобный.

Примечание. *Utriformis* означает “имеющий вид обтянутого кожей сосуда”.



Дождевики

Дождевик исполинский *Langermannia gigantea* (BATSCH. EX FR.) ROSTKOR.

Признаки. Белое шаровидное **плодовое тело** достигает в диаметре до 100 см и весит до 20–25 кг. Многие экземпляры гораздо меньше. Большая удача для грибника встретить хотя бы однажды подобный гриб – еды хватит даже на следующий день. Кожица гриба преимущественно белая. При ближайшем рассмотрении можно заметить желтоватый или слегка коричневато-желтый оттенок. Крепкий гриб имеет хрупкую и чувствительную поверхность и повреждается даже при слабом нажатии. В зрелом возрасте сначала кожица распадается на большие куски, а затем и плодовое тело разламывается, освобождая внутреннюю глебу. Глеба у молодых грибов белая, с возрастом – коричневая, компактная, паклеобразная.

Споровый порошок оливково-коричневый.

Распространение. Широко представлен. Растет на лугах и широких площадках, на плодородных азотосодержащих и кислых почвах. Плодовое тело формируется с августа по октябрь.

Сходство. Этот большой гриб нельзя перепутать с другими грибами. Его развитие происходит столь стремительно, что, вырастая в короткое время, он намного превосходит другие дождевики.

Свойства. Пока мякоть гриба остается совершенно белой, считается вкусным, хорошим съедобным грибом.

Примечание. *Gigantea* означает “великан”.



Звездчатка ресничная *Geastrum sessile* (SOLV.) POUZ.



Признаки. Звездчатка ресничная, или земляная звезда, считается самым красивым грибом наших лесов. Вместе с дождевиками и пыльниками принадлежит к пузатым, вздутым грибам. Внешний вид типичен для всех звездовиков. На звездообразной розетке лежит шарик. Эта форма объясняет строение **плодового тела**: вначале оно представляет собой закрытое образование, затем, с ростом плодового тела, верхнее покрытие разрывается и остается распростертая окружность или зазубренный венчик, похожий на звезду. Он поддерживает внутреннее тело (спорный мешок). Со временем кожа плодового тела сверху тоже разрывается и образуется отверстие, выпускающее споры. Ширина отверстия – 2–5 см. Верхняя оболочка (кожица) плодового тела разрывается на 5–8 остроконечных долей. Мясистые доли свежего плодового тела имеют цвет марципана, внизу закругленные. Спорный мешок, находящийся на зазубренном венке, серо-коричневый. Мешок открывает свое

выпуклое остроконечное устье, имеющее диаметр 1–1,5 см.

Спорный порошок шоколадного цвета.

Распространение. Область распространения – теплые степи. В Средней Европе насчитывается около 25 различных видов, но все они встречаются довольно редко. Взрослый гриб можно также найти в лиственном и хвойном лесу с августа по ноябрь.

Сходство. Наземная часть гриба выглядит так характерно, что спутать его вряд ли возможно.

Свойства. Гриб несъедобен, но очень красив. Поэтому его и ему подобные родственные грибы следует сохранять.

Примечание. *Sessile* означает “сидячий”.



Дождевики

Гнездовка полосатая *Cyathus striatus* (HUDS.) WILLD. EX PERS.



Признаки. **Плодовое тело** молодых экземпляров яйцевидное, грушевидное или круглое. Снаружи оно покрыто красновато-коричневой щетинкой. Постепенно в верхней части образуется отверстие, так как щетинистое покрытие разрывается и обнажает тонкую белую кожицу, так называемую эпифрагму (мембрану). По мере роста мембрана также разрывается, и становится видна внутренняя глянцевая беловато-серая чашечка, имеющая возвышающуюся середину, вокруг которой заметно полосатое плетение. По верхнему острому краю расположена отделка из ворсинок. На дне чашечки – как яичко в птичьем гнезде – находится образование, похожее на хрусталик, достигающее в диаметре 3 мм. Это – часть плодового тела, так называемая перидиола, которая закрепляется в чашечке с помощью короткого ствола, окруженного желеобразной массой, содержащей споры. При распаде перидиолы споры высвобождаются. Пло-

довое тело в общей сложности 1–1,5 см высотой и имеет диаметр 1 см.

Спорный порошок белый.

Распространение. Часто встречается на перегнойных почвах, на гнилом валежнике, сучьях, старых пнях лиственных деревьев.

Сходство. В Европе существуют другие виды гнездовки, например бокальчик Олла (*C. olla*). Он выглядит аналогично. Внутренняя поверхность чашечки у этого вида глянцевая, гладкая, не имеет борозд. Растет в садах, на пашнях, а также на мертвых остатках растений и древесном угле.

Свойства. Гриб несъедобен.

Примечание. В плохую погоду перидиола подвергается опасности, поэтому тонкая нить перидиола зацепляется за растущие вблизи стебли растений.



Веселка обыкновенная *Phallus impudicus* L. EX PERS. 

Признаки. Из так называемого “ведьминого яйца” – круглого, толстого, губчато-студенистого, наполовину сидящего в почве, вырастает яйцевидное образование, и в течение нескольких часов формируется гриб. Он имеет более или менее остроконечную, колокольчатую, 3–6 см в диаметре **шапочку** со свободными полями и урезанной макушкой (на вершине имеется диск с отверстием посередине). Она покрыта черно-зеленоватой глебой, содержащей споры, которая разлагается с выделением крайне неприятного запаха. Большая часть этого слизистого плодового слоя привлекает насекомых. Без этого слоя шляпка, подобно сморчку, имеет морщинистую ячеистую структуру. Шапочка, или шляпка, надета на толстую белую **ножку** – 20 см высотой и 2–4 см в диаметре. Ножка очень рыхлая и полая. У основания видны желеобразные остатки оболочки, напоминающей вольву белых поганок.

Споровый порошок зеленоватый.

Распространение. Предпочитает богатые перегноем лиственные и хвойные леса. Появляется часто ранним летом, а также с августа по ноябрь. Гриб легко узнать, так как запах чувствуется на расстоянии 15–20 м.

Сходство. По строению напоминает фаллус адриани (*Ph. hadriani*). Ведьмино яйцо у этого гриба имеет розовую или фиолетовую окраску и паразитирует на тонких злаковых культурах.

Свойства. Гриб несъедобный. По другим источникам, молодые нераскрывшиеся грибы в стадии яйца съедобны. Некоторые грибники считают, что грибы стоит собирать из-за слизистой внутренней оболочки, так называемого земляного масла, применяемого в народной медицине. Или считается, что ядро гриба обладает целительной силой. Автор книги считает это предрассудками.

Примечание. *Impudicus* означает “бесстыжий”.



Фаллюсовые, или смердящие

Циноморий *Mutinus caninus* (HUDS. EX PERS.) FR. 

Признаки. Белое “ведьминое яйцо” размером с голубиное лопается на макушке и вытягивается, достигая 8–12 см в высоту и 1–1,5 см в толщину. Образование по форме напоминает прут. Верхушка этого полого, очень рыхлого стержня беловатая, покрыта оливково-зеленой жидкой, плохо пахнущей споровой массой – глебой. Верхушка – более или менее сквозная (продырявленная). Развитое **плодовое тело** прогибается и лежит горизонтально на почве. Внизу видны узкие полоски оранжевой или бледно-розовой плодовой слизи, которая из-за споровой массы, привлекающей насекомых, кажется оранжевой.

Споровый порошок зелено-желтоватый.

Распространение. Широко распространен. Растет с июля по октябрь в богатых перегноем лиственных и хвойных лесах, часто около древесных пней, на лиственной и хвойной подстилке, опилках, в одиночку и группами, часто большими.

Сходство. *M. ravenelii* по форме и цвету

очень похож, причем плодовая слизь более ярко окрашена, и глеба более резко пахнет падалью. Растет в теплицах, садах и парках. *M. elegans* – больше, и его верхушка заметно сужается, а споры – крупнее.

Свойства. Гриб несъедобный.

Примечание. Относится к базидиомицетам (*Basidiomyceten*), а здесь причисляется к гастеромицетам (*Gasteromyceten*). Род *Mutinus* насчитывает 4 вида. Они живут на перегное, в земле или на старых деревьях. *Caninus* означает “принадлежащий собаке”.



Гриб-каракатица *Anthurus archeri* (BERK.) FISCHER



Признаки. Гриб возникает из так называемого “ведьминого яйца”, которое слегка погружено в почву. Это яйцо покрыто наружным кожистым слоем – перидием с беловато-розовыми и коричневыми пятнами. При надрезе обнажается желеобразный слой, посредине находится беловато-розовое **плодовое тело**. При раскрытии оно разворачивается достаточно быстро, звездообразно во все стороны, образуя от четырех до семи расширенных рукавов. Они пористые и ломкие, до 12 см в длину и на концах заостренные. Красная или оранжево-красноватая поверхность покрыта темно-зеленым слизистым слоем – глебой, который при разложении сильно пахнет, чем привлекает насекомых, подобно веселке и циноморию. В глебе плавают споры, которые становятся пищей для насекомых, что способствует распространению гриба.

Споровый порошок серо-зеленый.

Распространение. Коренной житель Австралии. В Европу гриб был впервые занесен в

1914 году и с тех пор быстро распространился до Северной Испании, Бельгии, Южной Саксонии, через Чехию в Италию. Предпочитает теплые лиственные и смешанные леса со слегка кислыми почвами, встречается также в сосновых лесах и на влажных лугах с июля по сентябрь.

Сходство. В тропиках и субтропиках растет среди древесных остатков аналогичный каракатице гриб-подсвечник (*Aseroë rubra*). Он имеет два расщепленных от верхушек рукава.

Свойства. Гриб несъедобный.

Примечание. *Anthurus* означает “лепесток”. *Archeri* – в честь ирландского миколога У. Арчера.



Фаллюсовые, или смердящие

Решетник багряный *Clathrus ruber* MICHELI EX PERS.



Признаки. Из так называемого “ведьминого яйца” в считанные часы развивается красное, округлое, широко петлистое, решетчатое **плодовое тело** до 5–10 см в диаметре и в высоту. На внутренней стороне распорки, или рукава, приклеиваются к вязкому, жидкому, черно-зеленоватому плодovому слою – глебе, в которой находятся споры. Запах падали заманивает насекомых, с жадностью поглощающих сок и вместе с ним споры, что способствует распространению гриба. У основания сохраняются остатки “ведьминого яйца” в виде студенистой оболочки, точно так же, как у веселки. У старых грибов “корзинка” в конце концов распадается и погибает.

Споровый порошок зеленоватый.

Распространение. В Центральной Европе встречается редко, чаще в Средиземноморье. Растет в лесах, виноградниках и лугах, на влажных местах летом и осенью.

Сходство. По цвету, запаху и происхождению из “ведьминого яйца” напоминает гриб-

каракатицу (*Anthurus archeri*). Последний, правда, принимает форму морской звезды. Поэтому спутать их вряд ли возможно.

Свойства. Этот редкий и красивый гриб несъедобен. Каждый любящий природу грибник и фотограф должен стать поклонником этого гриба-цветка, а не разрушителем.

Примечание. *Clathrus ruber* означает “решетка красная”.



Зубатка студенистая *Pseudohydnum gelatinosum* (SCOP. EX FR.) KARST. 

Признаки. Плодовое тело имеет форму полукруга или ракушки. Оно 5–8 см шириной и 1–1,5 см толщиной. Верхняя сторона – зернистая, бородавчатая или бархатисто-ворсистая, молочно-белая или слегка серая, иногда фиолетово- или темно-коричневая и даже бархатисто-черная. Нижняя сторона плодового тела густо покрыта пирамидальными **шипиками** 2–4 мм длиной. Они беловатые или голубоватые, в основном светло-серо-голубые. Плодовое тело прикреплено на дереве боком. Иногда имеет короткую толстую ножку. **Мякоть** водянистая и желеобразная. В сухую погоду хрящеватая. Она слабо тонирована в зависимости от цвета гриба.

Споровый порошок беловатый.

Распространение. Встречается в Северном полушарии с сентября по ноябрь. Растет на старых, трухлявых хвойных деревьях и пнях, а также на сгнившей древесине. Осушает пни елей, сосен или пихт и умирает. Гриб растет группами один над другим.

Сходство. Название гриба указывает на его отличительные признаки (зубчатый, студенистый). Бросаются в глаза студенистая мякоть, зубчики или шипики на нижней стороне и льдистый оттенок. В связи с этим спутать гриб трудно.

Свойства. Гриб съедобный.

Примечание. Шипики возникают на внутренней поверхности благодаря воспроизводству спор. *Gelatinosum* означает “скользящий”.

Воронка студенистая красноватая *Tremiscus helvelloides* (D. C. EX PERS.) DONK 

Признаки. Молодое плодовое тело имеет языковидную форму, старое – форму рога или воронки. Бросается в глаза, что плодовое тело на одной стороне всегда глубоко расколотое, а на другой – сильно вытянутое. Форма плодового тела очень изменчива. Поля волнистые, часто разделенные на доли. Плодовое тело на внешней стороне сначала гладкое, позже – морщинистое (складчатое), желто-красного или темно-оранжевого, иногда красновато-коричневого цвета. Плодовое тело выглядит прозрачным. Снизу имеет короткую сдавленную **ножку** бледно-красноватого цвета, в основании – беловатого. Красноватая поверхность плодового тела малопомалу бледнеет и становится бело-пушистой. Споровое образование – плодовый слой – находится на верхней части поверхности. Гриб достигает 5–10 см в высоту и 4–7 см в ширину. **Мякоть** окрашена бледнее, чем поверхность. Типична ее желеоб-

разная консистенция. Мякоть ножки хрящеватая.

Споровый порошок белый.

Распространение. На равнинах не встречается, растет в горных лесах на высоте не ниже 350 м. Часто заселяет открытые свободные места, например лесные опушки, бывшие лесоповалы и т.п. Охотно растет на известковых почвах.

Сходство. По своеобразной форме, бросающейся в глаза окраске легко определяется, спутать невозможно. Аналогичны по форме: ослиное ухо (*Otidea leporina*) и заячье ухо (*O. ototica*). Они, подобно воронке студенистой, растут пучками, но окрашены в желтовато-коричневые цвета, их мякоть ломкая.

Свойства. Как немногие другие, гриб можно употреблять в сыром виде в салатах.



Дрожалковые

Иудино ухо *Hirneola auricula-judae* (BULL. EX AMANS) BERK.



Признаки. Плодовое тело приблизительно 4–10 см шириной, тонко-мясистое, плотное, студенистое и гибкое. Название говорит о форме гриба, напоминающей ухо. Гриб может быть также похож на раковину, миску – вывернутую и разделенную на дольки. Место прикрепления – сужающаяся ножка. Плодовое тело окрашено оливково-коричневым, красноватым или фиолетово-серым цветом. Гладкие, глянцевые, выпуклые лопасти находятся на внутренней стороне плодового слоя. Внешняя сторона – стерильная, войлочная, сероватая. В сухую погоду плодовое тело сильно сжимается, в сырость расширяется и открывается. Студенистая **мякоть** без заметного запаха и вкуса.

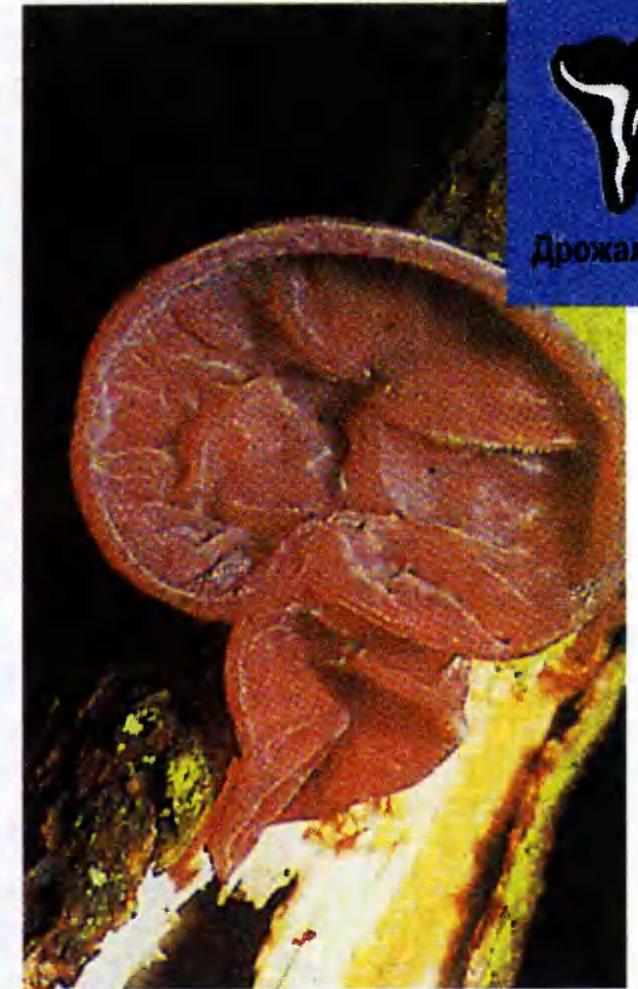
Споровый порошок белый.

Распространение. Широко распространен в Южной и Центральной Европе. Растет на черной бузине и других лиственных деревьях. Гриб можно встретить круглый год, первое его появление наблюдается ранней весной.

Сходство. Похож на него *Auricularia mesenterica* – на внешней стороне этот гриб наждачно-войлочный и зонированный. Гриб редкий, теплолюбивый и растет на лиственных деревьях.

Свойства. Хороший съедобный гриб.

Примечание. *Auricula-judae* означает “ухо Иуды”. Иуда Искарриот повесился на черной бузине.



Дрожалковые

Слизистый гриб (ведьмино масло) *Fuligo septica* (L.) WIGGERS



Признаки. Слизистый гриб постоянно привлекает внимание ботаников. Сегодня считается, что он частично относится к растительному миру, а также приближается к настоящим грибам, поскольку растет во мху, папоротнике и оставляет семя. Эти грибы имеют две различно развивающиеся формы. В вегетативном состоянии они существуют как скопление плазмы со множеством клеточных ядер, где отдельные клетки сливаются друг с другом. Это скопление клеток – подвижное, оно уменьшается на одном конце и увеличивается на другом (“амебное движение”). Одно такое скопление клеток при высокой влажности воздуха само по себе является средой обитания – биотопом.

Слизистый гриб в наших лесах – явление частое, но не всегда заметное. Этот гриб начинают замечать, когда образуется плодовое тело, которое растет на деревьях. Скопление клеток на свету твердеет из-за сильной потери влаги. Образовавшееся таким обра-

зом плодовое тело создает оболочку и поэтому может существовать в условиях засухи. Внутри плодового тела находятся споры. Сегодня число видов слизистых грибов приближается к 500. Один из них окрашен в яркий желтый цвет. Встречается в лесах на мшистых деревьях, а также на трухлявом валяльнике с июня по октябрь. Распространен широко. Молодое **плодовое тело** нежно-желтое, старое – желтовато-белое с черноватыми спорами.

Свойства. Несъедобен.



Бокаловидные
и сотовики

Сморчок конический *Morchella conica* PERS.

Признаки. Плодовое тело имеет высоту 20–25 см. Шляпка составляет 1/2–2/3 длины ножки и имеет остроконическую форму, по краям она срастается с ножкой. В диаметре достигает 2–8 см. Крепкие вытянутые лопасти расположены параллельно сверху вниз, различного сложения, соотносящиеся с поперечными лопастями, от чего поверхность выглядит ячеисто-сотовой. Цвет колеблется между серо- и оливково-коричневым, ребра у старых грибов черные. **Ножка** может быть длиннее или короче шляпки. У основания она иногда расширяется, слегка продольно ребристая, белая или охряная, местами ржаво-пятнистая, клейкая, полая. **Мякоть** эластичная, без запаха, неострая на вкус.

Споровый порошок беловатый.

Распространение. Встречается в пойменных еловых лесах, ольховом валежнике, на опушках леса, древесных складах и подпалинах, хорошо растет около ясеней. Появляется в зависимости от погоды с фе-

враля по конец мая в основном большими группами.

Сходство. Специалисты отмечают многообразие форм сморчков. Для грибников они трудноразличимы. Форма, размеры и цвет сморчков весьма изменчивы, поскольку зависят от местонахождения и возраста грибов. Похож на сморчок высокий (*M. elata*), у которого шляпка, ножка, цвет и расположение ребер – иные. Случается даже, что совершенно непохожие сморчки растут вместе и часто даже срастаются.

Свойства. Все сморчки – съедобные и вкусные грибы.

Примечание. *Conica* означает “конусовидный”.



Бокаловидные
и сотовики

Сморчок обыкновенный *Morchella esculenta* PERS. EX AMANS

Признаки. Плодовое тело достигает в высоту 10–30 см. Почти округлая, изредка слегка удлиненная шляпка составляет около 1/2–2/3 длины ножки, в диаметре достигает 4–10 см. Шляпка состоит из ячеисто-сотовых углублений, так называемых альвеол, – они напоминают неровные пчелиные соты и формируются из ребер и мостиков, волнисто соединенных друг с другом. Цвет колеблется между светло-охряным и светло-коричнево-желтым. Шляпка и ножка – полые. Цвет ножки несколько светлее. Она достигает в диаметре 2–4 см, к основанию утолщается и имеет тонкую клейкую зернистую поверхность, которая становится морщинистой.

Споровый порошок бело-желтоватый.

Распространение. Широко распространен, растет в лесах, по берегам ручьев, в кустарниках, на травянистых опушках, под ясенями, на любых, кроме навозных, почвах. Растет в одиночку или группами с апреля по май.

Сходство. Сморчок обыкновенный имеет множество видов. Переходные по форме и по цвету, они растут в тех же самых местах.

Свойства. Все сморчковые считаются хорошими съедобными грибами.

Примечание. Сморчки подразделяются на три группы: конические (*Conica*), сотовые (*Esculenta*), митрофоровые (*Mitrophora*). Последние имеют относительно высокую ножку и маленькую посаженную шляпку со свободной кромкой. Сморчки относятся к аскомицетам, споры которых образуют цепочки и расположены внутри сумки (сотового баллона), а сумки в свою очередь расположены в наружном слое шляпки. *Esculenta* означает “съедобный”.



Строчок обыкновенный *Gyromitra esculenta* (PERS.) FR.



Признаки. По виду **плодовое тело** сверху напоминает головной мозг со множеством извилин. В высоту оно достигает 6–12 см и 5–20 см в диаметре. При ближайшем рассмотрении видны **шляпка** и **ножка**, неправильно сросшиеся, соединенные посредством краев шляпки. Вначале цвет каштаново-коричневый и коричнево-красноватый, по мере роста все более черновато-пятнистый.

Ножка в основном неправильных очертаний, короткая, жесткая, искривленная, морщинисто-бороздчатая. Внизу толще, чем наверху, полая. Поверхность ножки слегка клейкая, белая или коричнево-красноватая. Ножка скрыта шляпкой, поэтому для точного определения следует либо вывинтить гриб из почвы, либо расчистить почву вокруг гриба. **Мякоть** ломкая и без особенного запаха и вкуса.

Споровый порошок беловатый.

Распространение. Встречается в хвойных лесах, особенно под соснами, возле древесных корней и пней на лесосеках. Появля-

ется с марта (апреля) по май. Гриб относительно редкий.

Сходство. Строчок неприкосновенный (*G. infula*) имеет отдаленное сходство, но он впервые появляется осенью. С очень редким строчком гигантским (*G. gigas*), который также растет весной. Отличается строением спор.

Свойства. Гриб ядовитый. Содержит смертельно ядовитые вещества, обладающие теми же свойствами, что и у свинушки тонкой. В некоторых книгах – условно съедобен. Используется только после отваривания.

Примечание. *Esculenta* означает “съедобный” – это чисто номинальное название сохраняется, хотя сырой гриб очень ядовит.



Ботанические
и съедобные

Лопастник курчавый *Helvella crispa* (SCOP.) FR.



Признаки. Ломаное **плодовое тело** расчленено на шляпку и ножку 2–5 см шириной. Верхняя часть – седловидная, неправильная, жабообразная, волнистая, в основном имеет дольчато-лоскутное строение. Края шляпки свисают вниз и не прирастают к ножке. Верхняя сторона (плодовый слой) – беловатая или грязно-охряная, позже слегка коричневатая, гладкая. Нижняя сторона – более или менее одинаково окрашенная и чуть пушисто-ворсистая, 1–4 см толщиной и до 10 см длиной. **Ножка** в основном тонкая, цилиндрическая, иногда утолщенная книзу или несколько вздутая. Ее беловатая поверхность продольно-ребристая и слегка поперечно-жилистая с глубокими продольными бороздками, ямчатая. Внутренность ножки продолговато-камерная. **Мякоть** ломкая.

Споровый порошок беловатый.

Распространение. Широко распространен, растет с августа по ноябрь, в одиночку или группами в лиственных и смешанных ле-

сах на известковых и нейтральных почвах, часто на опушках в траве и под кустарником на глинисто-песчаных почвах.

Сходство. Одновременно и в тех же самых местах растет лопастник ямчатый (*Helvella lacunosa*) – он более темноокрашенный: в серо-коричневый или серо-черный цвет, а лопастник курчавый никогда не имеет ни серых, ни черных тонов.

Свойства. Гриб считается съедобным, однако в сыром виде ядовит, так же как и строчок обыкновенный, поэтому гриб следует предварительно отваривать.

Примечание. Большой род гелвелловых (*Helvella*) имеет гладкие, как правило, бесцветные споры с большими каплями масла. *Crispa* означает “курчавый”.



Ослиное ухо *Otidea onotica* (PERS.) FÜCKEL

Признаки. Плодовое тело достигает в высоту 8–10 см и 6 см в ширину. Его форма напоминает ослиное ухо. Края стоячего тела остаются более или менее закрученными внутрь. Внутренняя сторона гладкая, внешняя сторона слегка клейкая, мучнистая, снизу морщинистая. Снаружи гриб желто-охряный, внутри – розово-красноватый. **Мякоть** беловатая, тонкая и ломкая, без запаха и вкуса.

Споровый порошок беловатый.

Распространение. Гриб редкий, растет летом и осенью в лиственных и хвойных лесах на земле, часто большими группами.

Сходство. Можно перепутать с другими грибами этого рода, например с *O. concinna*, который окрашен так же, но имеет меньшие размеры и растет в лиственных лесах под буками на мшистой земле. С *O. cochleata*, который окрашен в более темные цвета – от желто-коричневого до темно-коричневого и имеет чашевидную форму. Многие из этих грибов проявляют различия на микроскопическом уровне.

Свойства. В южных странах не боятся собирать и готовить ослиное ухо. Но так как гриб встречается редко, необходимо сохранять его.

Примечание. Род *Otidea* состоит из 11 трудноразличимых видов. Без специальных знаний определение затруднительно. *Onotica* означает “относящийся к ослу”.



Бокаловидные
и чашевики

Заячье ухо *Otidea leporina* (BATSCH.) FÜCKEL

Признаки. Плодовое тело достигает примерно 5 см в высоту и 3 см в ширину. В основном грибы остаются такой величины. Их форма напоминает заячье ухо, однако отдельные грибы имеют бокаловидный или чашевидный внешний вид. Многие грибы – воронковидные, с одной стороны продольно рассеченные. Наверху плодовое тело имеет кромку, книзу оно сужается в небольшую ножку, гладкое или слегка ребристое. Плодовый слой на внутренней стороне – красно-желтый или красно-коричневый. Внешняя сторона – желтая, коричнево-охряная и слегка клейкая. **Мякоть** воскоподобная, крошащаяся, ржаво-желтая или коричневая (цвета корицы), без заметного запаха и вкуса.

Споровый порошок беловатый.

Распространение. Особенно распространен в горных хвойных лесах, на кислых почвах, где растет среди опавшей хвои и во мху. Встречается с июля по октябрь тесными, маленькими группками, редко – в одиночку.

Сходство. Имеется целая серия грибов, с которыми заячье ухо легко спутать. С ослиным ухом (*O. onotica*), с уховиком (*O. abietina*) – редким, растущим в горных хвойных лесах. Он несколько меньше, внутренняя его сторона – оранжево-красновато-коричневая, внешняя сторона – светлее. С *O. alutacea*, который растет в лиственном лесу. Его форма не четко уховидная, он темно-глинистый или серо-коричневый, внешняя сторона светлее. С улиткообразным уховиком (*O. cochleata*), который растет на мшистой лесной почве. Имеет длинные загнутые зазубренные края. Другие бокаловидные могут походить на заячье ухо.

Свойства. Гриб съедобен, но в силу его редкости следует сохранять.

Примечание. *Leporina* означает “относящийся к зайцу”.



Студенистая шапочка (колпачок) *Leotia lubrica* PERS.



Признаки. Плодовое тело четко разделяется на шапочку и ножку, достигает в высоту 3–8 см и в ширину 1–2 см. Студенистая шапочка желтая, зеленовато-желтая или оливково-коричневая. В засуху – почти черная. Неправильной формы, округло-уплощенная, имеющая бугор или пуповидная, загнутая вниз. Складчатые края с верхней стороны слизистые, нижняя сторона – гладкая. Плодовый слой лежит на верхней стороне шапочки. **Ножка** 2–6 см в длину, 0,3–0,5 см в толщину, окрашена сначала в лимонный или золотисто-желтый, позже – коричневый (цвета корицы) цвет. Поверхность зернисто-шероховатая, трубчатая. Ножка может также быть ямчатой или бороздчатой, сначала сплошная, затем полая и заполненная слизью, находящейся и в шапочке. Иногда ножки при давлении, сросшиеся. Студенистая, бело-желтоватая **мякоть** имеет слегка затхлый запах, на вкус – пресная.

Споровый порошок бело-желтоватый.

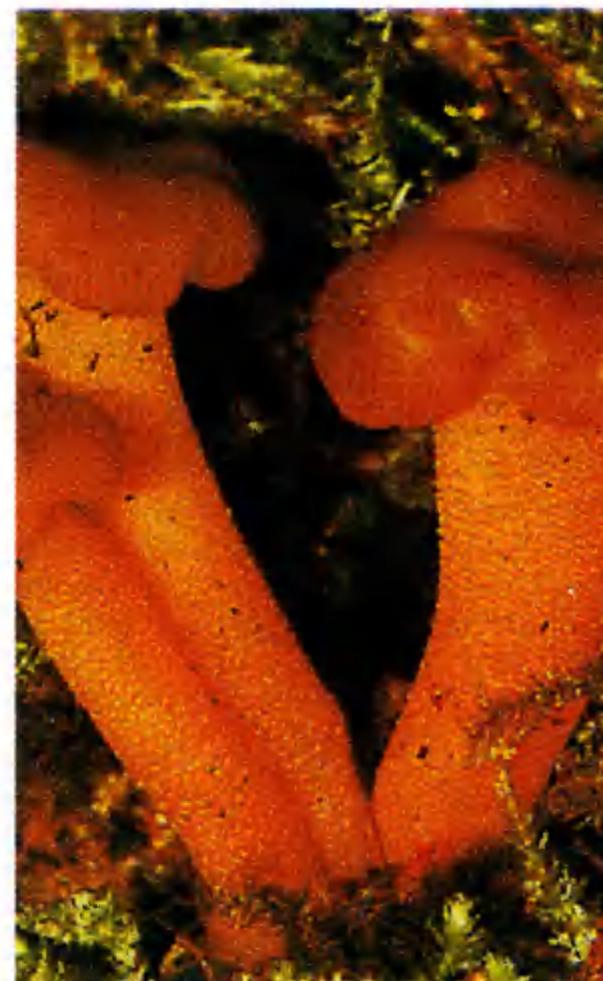
Распространение. Гриб появляется с июля

по октябрь группами (пучками), в большом количестве на влажных глинистых местах, почти во всех видах леса, предпочитает влажные смешанные леса, но также растет в хвойных лесах и в болотах. Широко распространен в Европе, в Альпах растет на высоте 1500 м, редок в засушливых районах.

Сходство. Схож с *Cudonia circinans*, который, однако, не имеет студенистой шляпки и более яркий. *L. atrovirens* имеет черно-зеленую студенистую шапочку, отличается по цвету.

Свойства. Хотя съедобный, но студенистая мякоть пресная.

Примечание. Гриб относится к классу аскомицетов, куда относятся также сморчковые. *Lubrica* означает “скользкий”.



Ботанические
и зоологические

Черный трюфель *Tuber melanosporum* Vitt.



Признаки. Плодовое тело этого вкусного съедобного гриба клубневидное, размером 2–9 см. Поверхность покрыта мелкими пирамидальными бородавками, имеющими 4–6 граней. Вначале внешняя сторона красновато-коричневая, позже – черная. **Мякоть** у молодого плодового тела серовато-красноватая, затем черная. В поперечном сечении отчетливо видны беловатые или ржаво-коричневые извилистые прожилки или ответвления. Они возникают в результате заполнения спорами полого пространства между плодовыми слоями. **Запах** трюфеля очень ароматный.

Споровый порошок черноватый.

Распространение. Гриб растет с середины ноября по середину марта под землей, в симбиозе с лиственными деревьями, предпочтительно с дубами, в богатых кальцием почвах.

Сходство. Этот гриб можно спутать только с другими трюфелями, также съедобными. Например с летним трюфелем (*Tuber aestivum* Vitt.),

который растет в перегнойных, известковых почвах под различными лиственными деревьями, реже с соснами и можжевельником. Он покрыт крупными пирамидальными бугорками и растет с августа по декабрь.

Свойства. Хороший вкусный гриб. Его называют “черный бриллиант на столе”.

Примечание. Трюфель принадлежит к классу сумчатых (*Ascomyceten*) и растет под землей на глубине от нескольких сантиметров до полуметра. Споры свободно расположены, рассыпаны по плодovому слою. Гриб источает сильный запах, привлекающий диких кабанов, которые раскапывают его и способствуют распространению.



Блюдцевик розово-красный *Aleuria aurantia* (FR.) FUCK.



Признаки. Плодовое тело в зрелости достигает 2–10 см, в раннем возрасте оно полушаровидное, затем блюдцевидное, с невыступающим краем. В старости – неправильно плоское или распростертое волнисто-лоскутное. Гладкий плодовый слой на внутренней стороне – желто-оранжевый или светло-оранжево-красный. Внешняя сторона бледнее, беловато-мучнистая – это отчетливо видно у сухих плодовых тел. Грибы растут вместе на одном основании, ножка находится в почве. Воскоподобная **мякоть** не заслуживает этого названия, так как она очень тонкая и хрупкая, без заметного запаха или вкуса.

Споровый порошок бесцветный.

Распространение. Широко распространен, плодоносит обычно с июля по октябрь, но иногда встречается уже в мае, особенно обильно – в дождливые годы, часто плотными группами, вдоль песчаных лесных дорог, на залежных землях и раскорчеванных участках, на выгоревших местах, на сырых, гли-

нисто-песчаных силикатных почвах и за пределами леса, также в траве.

Сходство. Размеры, цвет и расположение делают этот бросающийся в глаза гриб весьма узнаваемым. Ни один из меньших блюдцевиков с аналогичной окраской не достигает в диаметре около 2 см. Все они имеют более или менее отчетливо вылинявшие края или темные зоны, что не характерно для данного гриба.

Свойства. Гриб съедобный, но малоценен. Автор посоветовал бы оставлять эти красивые грибы в природе.

Примечание. *Aurantia* означает “оранжевый”.

Блюдцевик великолепный (жилковатый)

Sarcoscypha coccinea (FR.) LAMB. S. L.



Признаки. Красивый, бросающийся в глаза гриб обрадует любого грибника, он относится к часто встречающимся грибам. Вначале чашевидное плодовое тело развивается до блюдцевидного, достигая диаметра 1–7 см. **Плодовый слой** – киноварно-оранжево-красный. Стерильная внешняя сторона розовая или слегка охряная и мелкозернистая. Имеется короткая маленькая **ножка**, так что гриб напоминает пиалу по форме. **Мякоть** воскоподобная, плотная и без запаха и вкуса.

Споровый порошок беловатый.

Распространение. Распространен повсюду, но встречается нечасто. Растет во влажных местах на отмерших, покрытых мхом древесных сучьях, в основном во время снеготаяния, в одиночку или группами.

Сходство. Род *Sarcoscypha* в настоящее время исследуется, выявляются новые виды, имеющие различия на микроскопическом уровне. Одни из грибов рода растут ис-

ключительно на липах, другие на ольхе, кленах и вязах. Неопытные грибники могут перепутать эти грибы с другими красными бокаловидными грибами.

Свойства. Съедобны, но малоценны. В некоторых источниках отнесены к малоизвестным съедобным грибам. Употребляются вареными и сушеными.

Примечание. Семейство блюдцевиков (*Sarcoscyphaceae*) в настоящее время насчитывает в Европе семь родов, в каждом по 12 видов, все они редкие. *Coccinea* означает “багряно-красный”.



Бокаловидные
и соловьи



Сбор грибов

Грибы выполняют важные экологические задачи не только при циркуляции материи в природе, но и в жизни многообразных сообществ, существующих в растительном мире.

Собирайте не все то, что съедобно выглядит, берите лишь столько грибов для еды, сколько вам действительно нужно именно сейчас. Часто упоминающиеся в последнее время нормы содержания тяжелых металлов в грибах, растущих в наших лесах, а также в местах, расположенных вблизи улиц и промышленных объектов, запрещают массовое потребление грибов. Бережно относитесь к редким грибам и уважайте несъедобные или ядовитые виды грибов как ценные творения природы.

Наши наблюдения и сведения консультационного бюро по грибам показывают, что большая часть грибников ведет себя неправильно. Случающиеся в последние годы отравления грибами, которые нередко приводят к летальному исходу, доказывают это.

Кто поспешно и небрежно собирает грибы, невнимательно определяет свою находку, тот подвергает себя серьезной опасности!

Важнейшей частью снаряжения грибника является правильно подобранная емкость для сбора грибов. Пластиковые пакеты не годятся для этой цели! Хорошие грибы растут, как правило, далеко и портятся в таких емкостях во время их переноса. В пластиковом пакете содержащаяся в грибах влага плохо испаряется. Уже обычная для летнего и осеннего времени температура в пакетах, не пропускающих воздух, становится при-

чиной того, что сначала незаметные процессы разложения грибной ткани значительно ускоряются. Через некоторое время, сунув руку в свой пакет, грибник может почувствовать, что температура там значительно поднялась.

Второй существенный недостаток пластиковых пакетов состоит в том, что при движении материал, из которого они изготавливаются, сдавливает грибы, и внутри пакета грибы также давят друг на друга. Прежде всего страдают нижние грибы, становясь непригодными из-за сотрясения при ходьбе, под давлением лежащего выше груза. Влага, содержащаяся в грибной ткани, быстро испаряется и получается "грибная каша". Потребление таких поврежденных грибов может иметь неприятные последствия для здоровья. Вы же думаете о последствиях отравления мясом или рыбой, так подумайте и об этом.

Корзина отвечает всем требованиям необходимой емкости для сбора грибов, поскольку она пропускает воздух и в ней грибы не деформируются. Овощные корзинки меньшего размера могут служить как дополнение для сбора отдельных неизвестных грибов.

Некоторые грибники из экономии собирают большие и перезрелые грибы. Делать этого не стоит, так как они могут быть поражены личинками насекомых и червями.

Внешне безупречно выглядящие боровики и другие ценные грибы могут иметь внутри "скрытую жизнь". Если вы прямо на месте разрежете гриб, то избежите дома неприятных сюрпризов.

Мы уверены в том, что грибы являются не единственным утоляющим голод продуктом питания, поэтому надо

класть в корзину только безупречные находки. Как друг природы, вы не станете принимать участие в безответственном сборе еще совсем маленьких, часто размером едва ли не с ноготок грибочков – представителей таких пользующихся спросом видов грибов, как лисички или боровики. Кто это делает, тот наносит урон грибной флоре. Если вы даже интересуетесь грибами только с гастрономической целью, следуйте следующим правилам.

Надо собирать только те грибы, которые вам совершенно точно известны и наверняка вами определены.

Гриб, в котором они уверены, грибники должны срезать острым ножом над самой землей. Распространено мнение, что оставленный кусок от срезанного гриба в земле загниет и этим повредит грибницу. Это неверно. В природе тела многих грибов, не собранные и не съеденные животными, накапливаются и перегнивают в течение миллионов лет – и не наносят никакого вреда продолжающим существовать видам. Разложение и гниение органического материала – необходимый естественный процесс, который не затрагивает жизнеспособные организмы.

Для точного определения неизвестных видов грибов рекомендуется взять с собой домой два-четыре наиболее ярко выраженных экземпляра грибов различных возрастов и показать их сведущим людям. Некоторые грибники собирают все попадающиеся грибы, которые им понравятся, и уже дома отбирают те, которые они смогут определить, и используют их, а остальные грибы выбрасывают. В результате такие ошибочные методы неизменно приводят к запрету на сбор.

Неизвестные грибы, которые вам хотелось бы взять с собой для определения, вынимайте аккуратно вместе с основанием ножки, причем гриб берут осторожно рукой и очень аккуратно выворачивают его из земли. Таким же образом вы осторожно срываете крупные грибы. Оставленная в земле лунка должна быть снова закрыта перегноем, листьями или землей, чтобы грибница в этом месте не высохла и не повредилась.

Нелишне бывает взять и те грибы, которые вы хотите определить позже. Но важные признаки для распознавания, такие, как нюансы цвета и структура ткани ножки и шляпки, легко стираются и при неумелом обращении потом еще труднее распознаются. Для того чтобы отделить неизвестные грибы от всей остальной собранной массы, удобно использовать алюминиевую фольгу или банку с крышкой.

Определение грибов может иметь непреодолимые трудности. Часто специалисты считают, что найденные грибы можно легко определить уже по картинке в книге о грибах. Вступительный текст и описание гриба рядом с картинкой при этом просматриваются поверхностно, а то и вовсе не прочитываются. Такой путь представляет собой вид азартной игры, которая может весьма плачевно закончиться. Точно изучите видовые признаки предполагаемого вида и сравните их с найденным вами грибом! Часто бывает, что внутри рода имеется иногда много довольно схожих видов грибов. Поэтому вы должны извлекать из книги всю имеющуюся информацию о виде гриба для его определения, а также учитывать место произрастания.

Многие виды классифицируются по различным местам произрастания. Поэтому определение грибов начинают уже непосредственно на месте сбора. С другой стороны, можно затратить меньше времени на достоверное определение грибов, если дома есть обширная литература или вы можете воспользоваться советом специалиста. Поэтому серьезные грибники берут с собой в лес бумагу и карандаш. Более того, сегодня имеются в продаже портативные диктофоны, которые значительно облегчают запись информации.

Важнейшим признаком является структура почвы, на которой растет гриб. Специалисты называют это субстратом, в нем находится мицелий; это могут быть земля, сгнившая листва, сухая хвоя с землей, сухая или свежая древесина, помет, возможные другие остатки растений или животных.

Далее вы должны обратить внимание на тип леса, а также дерево или кустарник, под которым растет данный гриб (его партнера по симбиозу), а также на окружающую местность: каким было место произрастания данного гриба – сухим или влажным? Для определения условий существования грибов в данном месте надо прояснить тип земли: кислая (с недостаточным содержанием извести) или щелочная (т. е. богатая известью) почва. Садоводам или земледельцам хорошо знакомы эти понятия. Они выражаются в так называемом уровне кислотности-щелочности баланса (рН) почвы. Для опытных грибников, а для специалистов и подавно, знание соответствующего вида почвы часто служит существенным признаком для точного определения гриба. Некоторые виды грибов

предпочитают кислую, другие щелочную почву. Примером гриба, любящего почву с большим содержанием извести, может служить серый трубчатый лиственник (*Suillus aeruginascens*), партнером по симбиозу которого является лиственница. Напротив, желчный трубчатый гриб (*Tylopilus felleus*) растет на обедненных известью и питательными веществами, т. е. кислых почвах различных лесных сообществ.

Над известняками, как правило, лежат щелочные почвы, над песчаниками и силикатами – обедненные известью кислые почвы. Заболоченная земля кислая, так же как верхние слои почвы в чистых хвойных лесах.

Некоторые растения дают информацию о соответствующей структуре почвы данного места, поэтому они называются “указателями”. Так, волчье лыко, пролески, мать-и-мачеха являются указателями извести, в то время как клевер, черника и многие другие вересковые растения указывают кислые почвы. Грамотный грибник должен также знать виды деревьев – партнеров съедобных грибов по симбиозу, растущих в вашей полосе.

Пищевая ценность грибов

Существуют такие виды грибов, которые сначала считаются несъедобными, а потом их все же включают в число съедобных. Вкусы у людей разные. Одни находят вкус и запах грибов приятными, другие – неприятными. Например, майский гриб (*Calocybe gambosa*) обладает довольно сильным мучным запахом и вкусом.

Грибника должен смущать и тот факт, что гриб, который традиционно считается съедобным, имеет спрос на рынке,



Настоящий опенок осенний (см. стр. 90).

в книгах о грибах обозначен как ядовитый или очень ядовитый гриб.

Расследования некоторых необъяснимых смертельных случаев и связанные с ними исследования привели к новым интересным сведениям и совершенно поразительным поворотам в суждениях о грибах. Так происходит, например, со свинушками (*Paxillus involutus*). Если в вашей книге есть противоречивые с нашими данными характеристики, обратите внимание на год ее издания.

И в заключение надо сказать, что некоторые люди плохо переносят или вовсе не могут употреблять даже некоторые ценные грибы. Например, употребление такого всеми любимого гриба, как настоящий осенний опенок, у некоторых людей, имеющих чувствительный кишечник, может вызвать расстройство желудка.

Отравление грибами

При первых признаках отравления грибами необходимо сразу же обратиться к врачу!

От момента употребления в пищу грибов до первого появления симптомов отравления может пройти 15 минут, 48 часов или несколько дней. При отравлении грибами, к сожалению, нет единого рецепта для эффективной помощи, который всегда можно было бы самостоятельно применить. Очищение же-

лудка с помощью рвоты может помочь только тогда, когда грибы еще не переварились. Идентификация вида ядовитых грибов может оказать помощь врачу для эффективного лечения. Для этого специалисту могут быть предъявлены остатки пищи, а также сухие грибы.

Что следует знать при сборе грибов

Во многих заповедниках нельзя выходить за пределы помеченных границ. Заповедники как сельскохозяйственные территории должны оберегаться от возможного проникновения, которое может им повредить, например, во время сенокоса. Правда, при соблюдении правил все заповедные территории доступны. Но тот, кто любит природу, понимает, что ежедневное вторжение в места обитания диких животных существенно нарушает ритм их жизни. Несомненно, большой помехой для животных, например, является частое появление грибников в местах обитания козуль и благородных оленей. Каждому, кто пользуется дарами природы, надо это понимать и вовсе отказаться от вторжения в глубину леса. Просветительская экологическая работа должна повлиять на людей больше, чем принудительные меры законодателей, которые сегодня ограничивают свободный доступ к природным ландшафтам.

Авторы иллюстраций:

с. – страница
в. л. – верхний левый
н. л. – нижний левый
в. п. – верхний правый
н. п. – нижний правый
в. – верхний
н. – нижний
ц. – центральный

Т. Ангермайер: с. 215 н.л., **Кёстер:** с. 27 в.п., 43 н., 131 н., **Пфлечингер:** с. 111 в.п., **Райнкард:** с. 263 н., **К. Бауман:** с. 73 н., 109 в.п., 153 н., 183 н., 193 в., 197 н., 247 н., **Хаусман:** с. 37 в.л., 37 в.п., 105 н., 205 н., 211 в., **Bio-Info: Шорк:** с. 135 н.п., 245 в.; **Х. Финкенцеллер:** с. 17 н., 21 в.л., 21 ц.л., 23 н.л., 25 в.л., 25 н.л., 27 в.л., 27 н.л., 27 н.п., 31 в.л., 31 н.л., 31 н.п., 33 н., 35 ц.л., 35 ц.п., 41 в.л., 45 н., 47 в.л., 47 н., 49 н., 51 в.л., 53 н., 57 в., 61 н., 65 н., 67 в., 69 в., 71 н., 77 в., 79 н., 83 н., 85 в., 97 в., 91 н., 97 в.л., 99 н.л., 101 в., 101 н., 103 в., 105 в., 107 в.л., 107 в.п., 107 н.л., 107 н.п., 109 н.л., 109 н.п., 111 н., 113 н., 117 в.п., 121 в.л., 121 н., 123 в., 127 в., 127 н., 131 в.л., 131 в.п., 133 в., 133 н.п., 143 н., 147 н.л., 147 н.п., 165 в.п., 171 в.л., 175 н., 179 в., 179 н., 185 в., 187 в.л., 187 в.п., 187 н.л., 189 н., 191 н., 195 в.л., 195 н.п., 197 в.п., 201 в., 201 н., 203 в., 205 в., 207 в.л., 207 н., 211 н.л., 215 в., 217 в., 219 в.л., 219 н.л., 221 н., 225 в., 225 н., 227 н., 229 н.л., 231 в., 231 н., 237 в., 239 в., 241 н.л., 243 н.п., 249 в., 249 н., 251 в., 251 н., 253 н., 255 н., 259 в.п., 261 в., 263 в.п., 265 н., 267 в., 267 н., 277 в.л., 277 в.п., 277 н., 279 в.; **Г. Фукс:** с. 35 в.п., 41 в.п., 79 в., 117 н., 243 в., 255 в., 257 н.; **Е. Гарнвайднер:** с. 33 в.л., 63 в., 65 в., 67 н., 89 в., 89 н., 97 н., 129 в., 139 в., 145 в., 149 н., 151 в., 153 в., 169 в., 169 н., 223 н., 229 н.п., 239 н.; **Р. Геб-**

хард: с. 259 в.л.; **Х. Грюнерт:** с. 19 в.л., 19 н.п., 19 в.п., 23 н.п., 45 н., 47 в.п., 49 в., 51 в.п., 53 в., 55 н., 57 н., 59 н., 61 в., 71 в., 75 в., 85 н., 93 в., 97 в.п., 113 в., 115 н.л., 115 н.п., 119 в.л., 133 н.л., 139 н., 141 н., 143 в., 145 н.п., 147 в., 149 в., 151 н., 155 н., 157 н., 163 в., 163 н., 187 н.п., 197 в.л., 199 в., 199 н., 213 в., 213 н., 223 в., 229 в., 233 н., 235 н., 235 в., 241 в., 247 в., 271 в.л., 273 н.; **В. Юркайт:** с. 171 н.; **Х. Хеппнер:** с. 25 н.п., 59 в.п., 123 н., 125 н., 177 в.л., 177 в.п., 233 в., 235 н.л., 235 н.п., 241 н.п., 261 н.; **В. Лайер:** с. 29 в., 115 в.л., 181 в.; **художественное агентство Дж. Линденбургера:** с. 35 в.л., 73 в., 87 н., 99 в., 165 в.л., 165 н., 167 в., 219 в.п., 253 в., 257 в.; **Якана/Шометон:** с. 107 в.п., 141 в., **Якана/Шампруа:** с. 279 н.; **Якана/Кёниг:** с. 135 в.п., 155 в.; **Якана/Лакосте:** с. 41 н.; **Якана/Нардин:** с. 21 н., 39 в., 167 н.; **Якана/Ниф:** с. 99 в.п.; **Якана/Руффье-Ланч:** с. 183 в., **Брозетте:** с. 243 н.л.; **Пфорр:** с. 245 н.; **Natural History Photographic Agency: Кембридж:** с. 263 в.л., 273 в.; **Хьюкс:** с. 33 в.п.; **Престон-Мафам:** с. 95 в., 111 в.л., 219 н.п., 269 в.п., 275 н.; **Тэйнс:** с. 37 н., 259 н.; **Agence Nature:** с. 277 н.; др. **Дж. Ниттингер:** с. 137 в.; **М. Пфорр:** с. 31 в.п., 35 н., 109 в.л., 119 н., 121 в.л., 125 в., 129 н., 159 в., 173 н., 177 н., 269 в.л., 269 н.; **В. Пильц:** с. 195 н.л., 203 н., 211 н.п., 271 н.; **художественное агентство Х. Пренцеля: Ледерер:** с. 39 н.л., 39 н.п., 43 в., 91 в.л., 135 н.л., 265 в.; **Вайланд:** с. 25 в.п.; **Х. Шремпп:** с. 17 в., 19 н.л., 21 в.п., 23 в., 51 н., 55 в., 59 в.л., 63 н., 69 н., 75 н., 81 в., 81 н., 83 в., 91 в.п., 93 н., 95 н., 103 н., 115 в.п., 119 в.п., 135 в.л., 137 н., 145 н.л., 157 в., 159 н., 161 в., 161 н., 171 в.п., 173 в., 175 в., 185 н., 193 н., 195 в.п., 207 в.п., 209 в., 209 н., 215 н.п., 217 н., 227 в., 271 в.п., 275 в.; **Р. Шпёнлайн:** с. 283; **Г. Синачке:** с. 29 н., 181 н., 221 в., 237 н.

Указатель латинских названий

- Agaricus abruptibulbus*, 40
Agaricus arvensis, 38
Agaricus campester, 36
Agaricus langei, 42
Agaricus silvaticus, 42
Agaricus silvicola, 40
Agaricus spissicaulis, 36
Agaricus xanthoderma, 38
Agrocybe aegerita, 116
Agrocybe praecox, 116
Albatrellus ovinus, 230
Aleuria aurantia, 278
Amanita caesarea, 20
Amanita citrina, 16
Amanita echinocephala, 18
Amanita fulva, 26
Amanita muscaria, 20
Amanita pantherina, 22
Amanita phalloides, 16
Amanita porphyria, 24
Amanita rubescens, 22
Amanita spissa, 24
Amanita vaginata, 26
Amanita virosa, 18
Anthurus archeni, 264
Armillanella mellea, 90

Boletinus cavipes, 218
Boletus calopus, 206
Boletus edulis, 202
Boletus erythropus, 210
Boletus impolitus, 208
Boletus luridus, 210
Boletus pinicola, 204
Boletus radicans, 206
Boletus regius, 204
Boletus rhodoxanthus, 212
Boletus satanas, 208
Boletus splendidus, 212

Calocera viscosa, 248
Calocybe gambosa, 86
Calvatia excipuliformis, 256
Calvatia utriformis, 258
Camarophyllus pratensis, 54
Cantharellus cibarius, 192
Cantharellus friesii, 190
Cantharellus lutescens, 194
Cantharellus tubaeformis, 194
Cantharellus xanthopus, 194
Catathelasma imperiale, 68
Chalciporus piperatus, 218
Chroogomphus helveticus, 186
Chroogomphus rutilius, 186
Clathrus ruber, 264
Clavariadelphus ligulus, 242
Clavariadelphus pistillaris, 242
Clavulina cristata, 250
Clitocybe clavipes, 84
Clitocybe gibba, 82
Clitocybe geotropa, 80
Clitocybe nebularis, 84
Clitocybe odora, 80
Clitopilus prunulus, 56
Collybia butyracea, 94
Collybia confluens, 96
Collybia dryophila, 94
Collybia fusipes, 92
Collybia maculata, 92
Collybia peronata, 96
Coprinus atramentarius, 134
Coprinus comatus, 134
Coprinus disseminatus, 130
Coprinus micaceus, 132
Coprinus picaceus, 132
Cortinarius armillatus, 154
Cortinarius auroturbinatus, 150
Cortinarius bolaris, 142
Cortinarius collinitus, 152
Cortinarius crassus, 148
Cortinarius limonius, 142
Cortinarius odorifer, 150
Cortinarius orellanus, 140
Cortinarius praestans, 144
Cortinarius fraganus, 144
Cortinarius trivialis, 152
Cortinarius speciosissimus, 140
Cortinarius variegator, 146
Cortinarius varius, 148
Cortinarius violaceus, 146
Craterellus cornucopioides, 198
Cyathus striatus, 260
Cystoderma amiantinum, 34
Cystoderma carcharias, 34

Dermocybe semisanguinea, 154

Entoloma clypeatum, 60
Entoloma nidosum, 62
Entoloma nitidum, 60
Entoloma sinuatum, 62

Fistulina hepatica, 236
Flammulina velutipes, 90
Fomes fomentarius, 232
Fomitopsis pinicola, 232
Fuligo septica, 268

Galerina marginata, 122
Gastrum sessile, 260
Gomphidius glutinosus, 188
Gomphidius maculatus, 188
Grifolia umbellata, 238
Gyromitra esculenta, 272

Hebeloma radicosum, 130
Helvella crispa, 272

Hirneola auricula-judae, 268
Hydnum repandum, 198
Hygrocybe coccinea, 44
Hygrocybe conica, 46
Hygrocybe psittacina, 46
Hygrocybe punicea, 44
Hygrophorus aurantiaca, 192
Hygrophorus agathosmus, 52
Hygrophorus chrysodon, 50
Hygrophorus marzuolus, 52
Hygrophorus nemoreus, 50
Hygrophorus pudorinus, 48
Hygrophorus russula, 48
Hypholoma capnoides, 124
Hypholoma fasciculare, 124
Hypholoma sublateritium, 126

Inocybe fastigiata, 136
Inocybe patouillardi, 136
Inocybe terrigena, 138
Inonotus dryadeus, 234

Kuehneromyces mutabilis, 122

Laccaria amethystina, 110
Laccaria laccata, 110
Lactarius deliciosus, 172
Lactarius deterrimus, 172
Lactarius lignyotus, 178
Lactarius necator, 178
Lactarius piperatus, 170
Lactarius rufus, 176
Lactarius scrobiculatus, 174
Lactarius torminosus, 174
Lactarius vellereus, 170
Lactarius volemus, 176
Laetiporus sulphureus, 230
Langermannia gigantea, 258
Leccinum aurantiacum, 226
Leccinum griseum, 228
Leccinum scabrum, 228
Lentinellus cochleatus, 184
Leotia lubrica, 276
Lepiota aspera, 30
Lepiota clypeolaria, 30
Lepiota cristata, 32
Lepista inversa, 82
Lepista nebularis, 84
Lepista nuda, 86
Leucopaxillus candidus, 88
Leucopaxillus gentianeus, 88
Lycoperdon pyriforme, 252
Lycoperdon echinatum, 254
Lycoperdon perlatum, 252
Lycoperdon umbrinum, 254
Lyophyllum connatum, 66
Lyophyllum loricatum, 66

Marcolepiota procera, 28
Marcolepiota rhacodes, 28
Marasmius albipennis, 98
Marasmius billiardii, 100
Marasmius epiphyllus, 100
Marasmius oreades, 102
Marasmius scorodonius, 98
Melanoleuca cognata, 64
Melanoleuca graminopodia, 64
Melanophyllum echinatum, 32
Morchella conica, 270
Morchella esculenta, 270
Mutinus caninus, 262
Mycena alcalina, 104
Mycena crocata, 108
Mycena epiphyrgia, 108
Mycena galericulata, 106
Mycena inclinata, 106
Mycena pura, 102
Mycena renati, 104

Omphalotus oleanus, 184
Otidea leporina, 274
Otidea onotica, 274
Oudemansiella mucida, 112

Paxillus atrotomentosus, 180
Paxillus involutus, 180
Phaeolepiota aurea, 120
Phallus impudicus, 262
Pholiota aurivella, 118
Pholiota destruens, 120
Pholiota squarrosa, 118
Phylloporus rhodoxanthus, 190
Piptoporus betulinus, 234
Pleurotus eryngii, 182
Pluteus alticapillus, 58
Pluteus roseipes, 58
Porphyrellus porphyrosporus, 200
Pseudohydnum gelatinosum, 266
Pycnoporus cinnabarinus, 236

Ramaria botrytis, 248
Ramaria flava, 246
Ramaria formosa, 246
Ramaria larentii, 244
Ramariopsis pulchella, 250
Rhodocybe mundula, 56
Rozites caperatus, 138
Russula aurata, 164
Russula cyanoxantha, 162
Russula cyanoxantha f. peltata, 162
Russula emetica, 156
Russula foetida, 158

Russula foetens, 160
Russula integra, 160
Russula ochroleuca, 158
Russula paludosa, 166
Russula puellaris, 168
Russula queletii, 156
Russula rosacea, 164
Russula vesca, 168
Russula xerampelina, 166

Sarcodon imbricatum, 198
Sarcoscypha coccinea, 278
Schizophyllum commune, 240
Scleroderma citrinum, 256
Sparassis crispa, 244

Stereum hirsutum, 240
Strobilomyces floccopus, 200
Stropharia aeruginosa, 128
Stropharia rugosoannulata, 128
Stropharia semiglobata, 126
Suillus bovinus, 224
Suillus granulatus, 222
Suillus grevillei, 220
Suillus luteus, 220
Suillus placidus, 226
Suillus plorans, 222
Suillus variegatus, 224

Trametes versicolor, 238
Tremiscus helvelloides, 266
Tricholoma aurantium, 78
Tricholoma colossus, 68
Tricholoma flavovirens, 72
Tricholoma parvum, 70
Tricholoma saponaceum, 74
Tricholoma sculpturatum, 76
Tricholoma sejunctum, 74
Tricholoma sulphureum, 72
Tricholoma vaccinum, 76
Tricholoma virgatum, 70
Tricholomopsis rutilans, 78

Tuber melanosporum, 276
Tylopilus felleus, 202
Volvariella bombycina, 54
Xerocomus badius, 214
Xerocomus chrysenteron, 214
Xerocomus spadiceus, 216
Xerocomus subtomentosus, 216
Xerula longipes, 114
Xerula radicata, 114

Масленок летний, 222
Масленок листовичный, 220
Масленок поздний, 220
Мегаколлибия широкопластинчатая, 112
Мицена желтоногая, 104
Мицена желто-оранжевая (шафранная), 108
Мицена колпачковидная, 106
Мицена кустистая, щелочная, 104
Мицена пестрая (пестроногая), 106
Мицена слизистая, 108
Мицена чистая, 102
Мокруха еловая, 188
Мокруха желтоногая (медно-красный желтоног), 186
Мокруха пятнистая, 188
Молочай (подорешник), 176

Моховик желто-бурый (песчаный), 224
Моховик зеленый, 216
Моховик коричневый, 216
Моховик пестрый, 214
Мухомор жемчужный, 22
Мухомор коренастый (серый), 24
Мухомор красный, 20
Мухомор пантерный, 22
Мухомор порфиновый, 24

Навозник белый, 134
Навозник (чернильный гриб) дятловидный, 132
Навозник мерцающий, 132
Навозник серый, 134

Оливково-древесный гриб, 184
Опенок жилисто-пластинчатый, 100
Опенок летний, 122
Опенок ложный кирпично-красный, 126
Опенок ложный серно-желтый, 124
Опенок луговой (луговик), 102
Опенок настоящий осенний, 90
Опенок серо-пластинчатый (гиполома серо-пластинчатая), 124
Опенок сырный, 100
Ослиное ухо, 274

Паутинник анисовый, 150
Паутинник голубоствольный, 152
Паутинник змеевидноногий, 152
Паутинник кирпично-желтый, 148
Паутинник красно-чешуйчатый, 142
Паутинник кроваво-красный, 154
Паутинник лиловый толстоногий, 144
Паутинник львино-желтый, 142
Паутинник оранжевый, 140
Паутинник остроконечный, 140
Паутинник прекрасный косялпый, 150
Паутинник разноцветный, 146
Паутинник слизистый, 144
Паутинник толстомясистый, 148
Паутинник фиолетовый, 146
Печеночный гриб, 236
Пилолистник анисовый, 184
Плостей олений коричневый, 58
Плостей розовоногий, 58
Подберезовик, 228
Подберезовик серый, 228
Подвиженник, 56
Подождровик белый, 226
Подосиновик красно-бурый (красноголовик), 226
Польвик или луговик, 116
Польский гриб, 214
Поплавок желто-коричневый, 26
Поплавок серый, 26
Приболотник красный, 154

Решетник багряный, 264
Рогатик Геркулеса булавоовидный, 242
Рогатик язычковый, 242
Рожок клейкий, 248
Розовопластинник гигантский, 62
Розовопластинник синий, 60
Розовопластинник щелочной, 62
Розовопластинник щитовидный (антолома), 60

Рыжик благородный, 172
Рыжик еловый, еловик, 172
Рядовка амиллоидно-споровая, 64
Рядовка бородачатая или шерстистая, 76
Рядовка гигантская, 68
Рядовка горькая, 88
Рядовка желто-красная, 78
Рядовка мыльная, 74
Рядовка обособленная, 74
Рядовка оранжевая, 78
Рядовка острая, или рядовка полосатая, 70
Рядовка ранняя, 64
Рядовка рыжая, 82
Рядовка серная, 72
Рядовка сросшаяся, 66
Рядовка тигровая, 70
Рядовка фиолетовая, 86
Рядовка хрящеватая или панцирная, 66
Рядовка чешуйчатая, 76
Рядовка чисто-белая, 88

Сатанинский гриб, 208
Свиношка толстая, 180
Свиношка тонкая, 180
Серопластинник горький, чернеющий, 56
Скрипица, 170
Слизистый гриб (комета слоистая), 240
Сморчок конический, 270
Сморчок обыкновенный, 270
Строфария красно-коричневая, 128
Строфария полушаровидная, 126
Строфария сине-зеленая, 128
Строчок обыкновенный, 272
Студенистая шапочка (колпачок), 276
Сыроежка болотная, 166
Сыроежка едкая, 156
Сыроежка желчная, 158
Сыроежка зеленая, 162
Сыроежка золотая, 164
Сыроежка Келе, 156
Сыроежка киноварная, 164
Сыроежка красная, 166
Сыроежка лимонная (желтая), 158
Сыроежка мягкая, 168
Сыроежка пищевая, 168

Сыроежка сине-желтая, 162
Сыроежка цельная, 160
Толстяк чешуйчатый, 18
Трамега бочковидная, 238
Трамета киноварная губчатая (киноварный гриб), 236
Трутовик губчатый, 232
Трутовик каплевидный, 234
Трутовик овечий, 230
Трутовик серно-желтый, 230
Удемансиелла кольцевая, 112

Цезарский гриб, 20
Циноморий, 262
Цистодерма, 34
Чернильный гриб навозник рассеванный, 130
Чернушка (оливково-коричневый груздь), 178
Черный трюфель, 276
Чесночник, 98
Чесночник длинностольный, 98
Чешуйчатка золотистая, 118
Чешуйчатка обыкновенная, 118
Чешуйчатка складная, 120
Чешуйчатка тополиная, 120
Чешуйчатка южная, 116

Шампиньон большой лесной, 42
Шампиньон желтеющий, 38
Шампиньон коренастый, 36
Шампиньон кривой, 40
Шампиньон лесной, 42
Шампиньон луговой, 36
Шампиньон овечий (полевой), 38
Шампиньон тонкий, 40

Щелелистник чешуйчатый, 240

Указатель русских названий

Белая поганка, 18
Белый гриб, 202
Белый гриб сосновый, 204
Березовый трут, 234
Бледная поганка, 16
Блюдцевик великолепный (жилковатый), 278
Блюдцевик розово-красный, 278
Болет горький, губчатый, 206
Болет королевский, 204
Болет красивый, 206
Болет полубелый, 208
Болет розовокожий, 212

Валуй, 160
Веселка обыкновенная, 262
Вешенка зонтичная, 182
Вешенка обыкновенная, 182
Войлочный желтоногий гриб, 186
Волнушка розовая, 174
Волоконница земляная, 138
Волоконница коническая, 136
Волоконница Патуйяра, 136
Вольвариелла (шелкопряд), 54
Воронка студенистая красноватая, 266

Гигрофор багряный или вишнево-красный, 44
Гигрофор благоуханный (ароматный), 52
Гигрофор золотой (зубьевидный), 50
Гигрофор гранатово-красный, 44

Гигрофор конический, 46
Гигрофор лесной, 50
Гигрофор луговой, оранжевый, 54
Гигрофор мартовский (снежный гриб), 52
Гигрофор оранжевый, 48
Гигрофор пестрый, 46
Гигрофор пурпурно-пятнистый (краснеющий), 48
Гнездовка полосатая, 260
Говорушка булавоногая, 84
Говорушка ворончатая, 82
Говорушка душистая (анисовая), 80
Говорушка дымчато-серая, 84
Говорушка монашья голова, 80
Горькушка, 176
Гриб-баран, 238
Гриб-каракатица, 264
Груздь желтый, 174
Груздь майроголовый, 178
Груздь перечный, 170

Денежка длинноногая, 114
Денежка жгучая, 96
Денежка каштаново-коричневая (каштаново-красная или рогово-серая), 94
Денежка ямчатая корневая, 114
Дождевик грушевидный, 252
Дождевик ежовый, 254
Дождевик заячий, 258
Дождевик исполинский, 258
Дождевик картофельный, 256

Дождевик коричневый (умбровый), 254
Дождевик сумчатый, 256
Дождевик шиповатый (бутылочный), 252
Древесная губка, 232
Дубовик крапчатый, 210
Дубовик оливково-бурый, 210

Ежовик желтый, 198
Ежовик пестрый, 198
Ежовик порфиновый, 200
Ежовик пятнистоногий, 200
Желтая бледная поганка, 16
Желчный гриб (ложный белый гриб), 202

Заячье ухо, 274
Звездчатка расщипная, 260
Зеленушка, 72
Зимний гриб (опенок зимний), 90
Золотопластинник, 190
Зонтик гребенчатый, 32
Зонтик краснеющий, 28
Зонтик кроваво-красный, 32
Зонтик мелкощитовидный, 30
Зонтик острочешуйчатый, 30
Зонтик пестрый, 28
Зонтик шелушистый, 34
Зубатка студенистая, 266
Императорский (жесткий гриб), 68
Иудино ухо, 268

Капуста грибная, 244
Козленок перечный, 218

Козленок пустиногий, 218
Козляк (решетник), 224
Коллибия веретенообразная, 92
Коллибия (денежка пятнистая), 92
Коллибия лесная, древолюбивая, 94
Коллибия сросшаяся, 96
Колпак кольчатый, 138
Колпак ядовитый (галерина ядовитая), 122
Коралл гребешковый, 250
Коралл красивый, 250
Коралл лимонно-желтый (серно-желтый), 246
Коралл оранжевый, 244
Коралл петушинный (красноватый), 248
Коралл трехцветный, 246

Лаковица аметистовая, 110
Лаковица розовая, 110
Лисичка бархатистая, 190
Лисичка булавоовидная, 196
Лисичка ложная, 192
Лисичка обыкновенная, 192
Лисичка серая (ворончик рожковидный), 196
Ложный валуй, хреновый гриб, 130
Ложный сатанинский гриб, 212
Лопастник курчавый, 272
Лопастник пахучий, 194
Лопастник трубчатый, 194

Майский гриб, 86
Масленок кедровый, 222

В этой серии выходят следующие книги:

Птицы I · Птицы II · Деревья · Млекопитающие · Минералы ·
Морские рыбы · Пресноводные рыбы · Бабочки ·
Дикорастущие полезные растения и другие.



Гельмут и Ренате Грюнерт, микологи, сотрудники Немецкого Общества микологии, руководители консультационного бюро по грибам в Мюнхене.

В течение нескольких последних лет вели активную лекторскую деятельность и добились большого успеха благодаря своим курсам и телевизионным программам. Гельмут и Ренате Грюнерт передают опытным грибникам и просто любителям грибов глубокие знания и дают практические советы. Гельмут Грюнерт является также техническим руководителем одной из больниц.



Гюнтер Штайнбах родился в 1938 году, известен своими многочисленными публикациями о животном и растительном мире. Сегодня, после двух десятилетий издательской деятельности, он живет на своем хуторе в Альгёйских Альпах и занимается содержанием и разведением животных, селекцией культурных растений на высокогорьях и издательской деятельностью в области научно-популярной литературы о природе.



САМЫЙ
ПОПУЛЯРНЫЙ С ПРАВОЧНИК



САМЫЙ
ТОЧНЫЙ
ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ
ГРИБОВ

ГРИБЫ

ГРИБЫ

ЛУЧШИЙ СПРАВОЧНИК В ЕВРОПЕ

- Бабочки
- Грибы
- Деревья
- Дикорастущие и лекарственные растения
- Драгоценные камни и минералы
- Млекопитающие
- Морские рыбы
- Пресноводные рыбы
- Водные птицы
- Наземные птицы

ISBN 5-17-006175-7



9 785170 061754

М ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПРИРОДЕ

