

ТРУТОВЫЕ ГРИБЫ

Авторы: Л. В. Гарибова



Трутовики: 1 – серно-жёлтый; 2 – разветвлённый; 3 – чёрный берёзовый (чага).

ТРУТОВЫЕ ГРИБЫ́ (трутовики), группа базидиальных, преим.

разрушающих деревья грибов. Ок. 40 семейств; значительная их часть относится к сем. трутовиковых, или полипоровых (*Polyporaceae*). Грибница Т. г. многолетняя, развивается в стволах деревьев, а на их поверхности формируются плодовые тела (существуют от 2 нед до 20–25 лет).

Последние чаще толстые, деревянистой или пробковой консистенции, нередко копытообразной формы, прикрепляются к субстрату боком, реже кожистые, тонкие, черепитчато расположенные. Обитают на живых деревьях или мёртвой древесине хвойных либо лиственных пород,

вызывая её гниение. Реже приурочены к определённому виду дерева; напр., ложный осиновый трутовик (*Phellinus tremulae*) – к живой осине. В лесах умеренной зоны широко распространён трутовик настоящий (*Fomes fomentarius*), растущий на мёртвых или сильно ослабленных деревьях лиственных пород (чаще на берёзах). Из его рыхлой пробковатой ткани в средние века изготовляли трут для получения огня. Корневая губка (*Heterobasidion annosum*) – опасный паразит хвойных, вызывает гниль корней и нижней части ствола, наносит значит. ущерб лесному хозяйству. Трутовик лакированный (*Ganoderma lucidum*), с крупными плодовыми телами, покрытыми блестящей красноватой коркой, растёт преим. на мёртвой древесине широколиств. пород, издавна используется в медицине Китая; выделенные из него соединения обладают иммуномодулирующими свойствами. Чёрный берёзовый гриб, или чага, – стерильная форма трутовика *Inonotus obliquus*, встречается на живых берёзах и осинах. Растёт на одном месте до 15 и более лет. Обладает тонизирующим свойством, настой употребляется вместо чая и кофе; используется для приготовления мед. препаратов, а также в нар. медицине. Молодые грибы серно-жёлтого трутовика (*Laetiporus sulphureus*) растут группами на живых деревьях преим. лиственных пород, съедобны. Однолетнее плодовое тело трутовика разветвлённого (*Polyporus umbellatus*) состоит из многочисл. разветвлённых ножек со шляпками (до 200), объединённых в основании в общую клубневидную ножку. Диаметр гриба до 50 см. Растёт как сапротроф на погребённой древесине, встречается как паразит на корнях и у основания стволов широколиств. деревьев. Съедобен. Редок, включён в Красную книгу России. Домовый гриб (*Serpula lacrymans*) при благоприятных условиях быстро разрушает дерев. конструкции мостов и др. сооружений, нанося большой ущерб. Мицелий обильно развивается внутри древесины и на её поверхности, быстро распространяется с помощью ризоморф. Плодовые тела жёлто-бурые со складчатым гименофором, образуются редко. На их поверхности выделяются капли жидкости (экссудата), отчего гриб получил назв. «плачущий».

Литература

Лит.: Федоров Ф. В. Грибы. 4-е изд. М., 1994.