



ГИМЕНОМИЦЕТЫ

Авторы: Л. В. Гарибова

ГИМЕНОМИЦЕТЫ, группа порядков базидиальных грибов. В некоторых системах Г. выделены в ранг класса *Hymeromycetes*. Г. включают более 12 тыс. видов. Вегетативная часть Г. – грибница находится в субстрате: почве, древесине, лесной подстилке, а то, что обычно называют «грибами», в большинстве случаев – плодовые тела, или базидиомы, гименомицетов (белый гриб, сыроежки, шампиньоны, мухоморы, рогатики, ежевики, трутовики и др.). На поверхности плодовых тел – *гименофоре* расположен спороносный слой (гимений). К моменту созревания базидиоспор он всегда раскрывается; у ряда Г. (напр., шампиньоны, мухоморы) первоначально гимений прикрыт покрывалом в виде плёночки из стерильных *гиф*. Плодовые тела Г. разнообразны по консистенции, окраске, форме. Среди Г. есть сапротрофы (шампиньоны, некоторые трутовики: настоящий – *Fomes fomentarius* и окаймлённый – *Fomitopsis pinicola*), паразиты (корневая губка *Heterobasidion annosum*, паразитирующая на соснах и елях, опёнок осенний *Armillariella mellea*, развивающийся на корнях более 200 видов высших растений), много микоризных грибов (рыжики и млечники, сыроежки, белый гриб, мухоморы). Г. широко распространены по всему земному шару. Встречаются в лесах, лугах, степях, тундре. Участвуют в разложении растит. остатков, особенно древесины и листового опада. В зависимости от типа гименофора плодовых тел Г. условно делят на две подгруппы: непластинчатые, или афиллофороидные, – с гладким, складчатым, шиповатым, трубчатым гименофором, и пластинчатые, или агарикоидные, с гименофором в виде пластинок и почти всегда состоящих из шляпки и ножки. К агарикоидным Г. близки виды с мяскомясистыми плодовыми телами и трубчатым гименофором, легко отделяющимся от мякоти шляпки (белый гриб, подосиновик и др.).