



ГИФОМИЦЕТЫ

Авторы: Л. В. Гарибова

ГИФОМИЦЕТЫ (Hyphomycetes), класс грибов с одноимённым порядком (Hyphomycetales); входит в группу несовершенных, или анаморфных (митоспоровых), грибов. Г. размножаются только бесполом путём – экзогенными спорами (конидиями). Включают виды с простыми или ветвящимися спороносцами (конидиеносцами), развивающимися на мицелии (грибнице) одиночно, плотными пучками (коремиями) или соединёнными в подушечки (спородохии). Г. подразделяют на 4 семейства, различающиеся по строению и окраске конидиеносцев и конидий. У представителей сем. монилиевые (Moniliaceae) конидиеносцы и конидии обычно бесцветные, конидиеносцы одиночные или собраны в рыхлые группы. Важнейшие роды: [аспергилл](#); [пеницилл](#); монилиния (Monilinia), вредоносные виды которого (M. fructigena, M. cinerea, M. mali) вызывают соответственно плодовую гниль семечковых культур (яблоня, груша), серую плодовую гниль косточковых культур и монилиальный ожог яблони; мн. виды из рода ботритис (Botrytis) с древовидно-разветвлёнными конидиеносцами паразитируют на растениях (напр., B. cinerea – возбудитель серой гнили плодов, ягод и овощей, B. allii – шейковой гнили лука); некоторые виды из рода вертициллиум (Verticillium) с мутовчато разветвлёнными конидиеносцами – возбудители увядания хлопчатника (V. dahliae) и сухой гнили картофеля (V. albo-atrum). Для сем. демациевые (Dematiaceae) характерны тёмноокрашенные конидии и конидиеносцы, последние – одиночные или собраны в рыхлые группы. Мн. фитопатогенные виды этого семейства вызывают опасные болезни хлебных злаков (Bipolaris sorokiniana), известные как гельминтоспориозы, бурую пятнистость плодов огурца (Cladosporium cucumerinum), альтернариоз капусты (Alternaria brassicae) и др. В сем. туберкуляриевые (Tuberculariaceae) конидиеносцы собраны в подушечки разл. окраски. Наиболее вредоносны виды рода фузариум (Fusarium) – возбудители [фузариозов](#) – болезней мн. зерновых и овощных культур, картофеля, льна и др.

Особенностью представителей сем. стильбелловые (*Stilbaceae*) являются конидиеносцы, соединённые в коремии. Наиболее патогенный вид – графиум ильмовый (*Graphium ulmi*) – возбудитель голландской болезни вязов и др. растений сем. ильмовых.