

Таблица 8. Основные признаки отделов царства грибов *Mycota (Fungi)*.

Признаки	Отделы				
	<i>Chytridiomycota</i>	<i>Zygomycota</i>	<i>Ascomycota</i>	<i>Basidiomycota</i>	Anamorphic fungi
Бесполое размножение	зооспоры	спорангио-споры	конидии	Редко фрагменты гиф, конидии	конидии
Половое размножение	зиготы	зигоспоры	аскоспоры	базидиоспоры	отсутствует
Септа	отсутствует	отсутствует	присутствует простая перфорированная	присутствует перфорированная, специализированная	присутствует простая перфорированная долипоровая
Число видов	около 500	около 600	около 30000	около 25000	около 30000
Примеры	Возбудители рака картофеля – <i>Synchytrium endobioticum</i> ; оспы кукурузы <i>Phytophthora maydis</i> .	серая плесень <i>(Mucor)</i> , сень <i>(Penicillium)</i> , арбузная скучляяная микоризные грибы <i>(Gliomus)</i>	дрожжи, обычные плесени <i>(Penicillium)</i> , сморчки, трюфели, многие патогены растений – мучнистые росяные грибы	съедобные, ядовитые грибы, ржавчинные, головневые	плесени (<i>Aspergillus</i>), почве найденные грибы (<i>Trichoderma</i>), многие патогены растений (<i>Alternaria</i> , <i>Botrytis</i>)