

Жизнь растений. Том 2. Грибы

Второй том издания 'Жизнь растений' описывает образ жизни грибов и близкой к ним группы организмов - слизевиков (миксомицетов). В популярной форме освещены общие сведения о строении грибов, способах их размножения, о типах спороношения и плодовых тел, о способах питания. Многообразие грибов описано в систематическом плане от низших к высшим. Том иллюстрирован цветными и тоновыми вклейками, оригинальными рисунками, картами и схемами.

- О книге
- Отдел Слизевики (Mucomycota) (Т. П. Сизова)
- Отдел Грибы (Mycota, или Fungi) (М. В. Горленко)
 - Общая характеристика (М. В. Горленко)
 - Класс Хитридиомицеты (Chytridiomycetes) (Т. П. Сизова)
 - Порядок Хитридиевые (Chytridiales)
 - Порядок Бластокладиевые (Blastocladales)
 - Порядок Моноблефаридовые (Monoblepharidales)
 - Класс Оомицеты (Oomycetes) (М. М. Горленко)
 - Порядок Сапролегниевые (Saprolegniales) (Т. П. Сизова)
 - Порядок Лептомитовые (Leptomitales) (Т. П. Сизова)
 - Порядок Лагенидиевые (Lagenidiales) (Т. П. Сизова)
 - Порядок Пероноспорные (Peronosporales) (Н. С. Новотельнова)
 - Класс Зигомицеты (Zygomycetes) (М. Г. Горленко)
 - Порядок Мукоровые (Mucorales) (А. А. Милько)
 - Порядок Эндогоновые (Endogonales) (Т. П. Сизова)
 - Порядок Энтормофторные (Entomothorales) (А. А. Евлахова)
 - Порядок Зоопагальные (Zoopagales) (Т. П. Сизова)
 - Класс Трихомицеты (Trichomycetes) (Т. П. Сизова)
 - Порядок Амёбидиевые (Amoebidiales)
 - Порядок Эккриновые (Eccrinales)
 - Порядок Гарпелловые (Harpellales)
 - Класс сумчатые грибы, или аскомицеты (Ascomycetes) (И. И. Сидорова)
 - Подкласс Голосумчатые, или Гемиаскомицеты (Hemiascomycetidae) (И. И. Сидорова)
 - Порядок Эндомицетовые (Endomycetales) (И. И. Сидорова)

- Порядок Тафриновые (Taphrinales) (И. В. Каратыгин, Э. И. Слепян)
- Порядок Протомицетовые (Protomycetales) (И. И. Сидорова)
- Порядок Аскосферовые (Ascosphaerales) (И. И. Сидорова)
- Подкласс Эуаскомицеты (Euascomycetidae) (И. И. Сидорова)
- Группа порядков Плектомицеты (И. И. Сидорова)
 - Порядок Эуроциевые (Eurotiales) (И. И. Сидорова)
 - Порядок Онигеновые (Onygenales) (И. И. Сидорова)
 - Порядок Микроасковые (Microascales) (И. И. Сидорова)
- Группа порядков Пиреномицеты (И. И. Сидорова)
 - Порядок Эризифовые (Erysiphales), или Мучнисторосяные, грибы (М. В. Горленко)
 - Порядок Сферейные (Sphaeriales) (К. Л. Тарасов)
 - Порядок Диапортовые (Diaporthales) (В. П. Прохоров)
 - Порядок Гипокрейные (Hypocreales) (И. И. Сидорова)
 - Порядок Спорыньевые, или Клавицепсовые (Clavicipitales) (И. И. Сидорова)
- Группа порядков Дискомицеты (И. И. Сидорова)
 - Порядок Гелоциевые (Helotiales) (А. Г. Райтвийр)
 - Порядок Фацидиевые (Phacidiales) (Д. И. Соколов)
 - Порядок Цитгариевые (Cyttariales) (И. И. Сидорова)
 - Порядок Пецицевые (Pezizales) (И. И. Сидорова)
 - Порядок Трюфелевые (Tuberales) (В. П. Прохоров)
 - Порядок Лабульбениевые (Laboulbeniales) (А. А. Евлахова)
- Подкласс Асколокулярные, или Локулоаскомицеты (Loculoascomycetidae) (Б. А. Томилин)
 - Порядок Мириангиальные (Myriangiales)
 - Порядок Капнодиальные (Capnodiales)
 - Порядок Дотиоральные (Dothiorales)
 - Порядок Дотидеальные (Dothideales)
 - Порядок Гистериальные (Hysteriales)
- Класс Базидиомицеты (Basidiomycetes) (Л. В. Гарибова)
 - Подкласс Холобазидиомицеты (Holobasidiomycetidae) (Л. В. Гарибова)
 - Порядок Экзобазидиальные (Exobasidiales) (Э. Х. Пармасто)

- Группа порядков Гименомицеты (Л. В. Гарибова)
 - Порядок Афиллофоровые (Aphyllphorales) (Э. Х. Пармасто)
 - Трутовые грибы (М. А. Бондарцева)
 - Порядок Агариковые, или Пластинчатые (Agaricales) (Л. В. Гарибова)
- Группа порядков Гастеромицеты (Л. В. Гарибова)
 - Подкласс гетеробазидиальные грибы (Heterobasidiomycetidae) (А. Г. Райтвийр)
 - Порядок Аурикуляриевые (Auriculariales)
 - Порядок Дрожалковые (Tremellales)
 - Подкласс Телиоспоромицеты (Teliosporomycetidae) (Л. В. Гарибова)
 - Порядок Головневые (Ustilaginales) (Э. И. Слепян, И. В. Каратыгин)
 - Порядок Ржавчинные (Uredinales) (С. М. Лекомцева)
- Класс Дейтеромицеты, или несовершенные гриб (Deuteromycetes, или Fungi imperfecti) (И. И. Сидорова)
 - Порядок Гифомицеты (Hyphomycetales) (И. И. Сидорова)
 - Хищные Гифомицеты (И. И. Сидорова)
 - Порядок Меланкониальные (Melanconiales) (И. И. Сидорова)
 - Порядок Сферопсидальные (Sphaeropsidales) (Г. Д. Успенская)
 - Порядок Стерильные мицелии (Mycelia sterilia, или Agonomycetales) (М. В. Горленко)
 - Энтомопатогенные несовершенные грибы (А. А. Евлахова)
 - Микофильные несовершенные грибы (И. И. Сидорова)

Источник:

- 'Жизнь растений. Том 2. Грибы' \Под. ред. проф. М. В. Горленко - Москва: Просвещение, 1976 - с.479, ил