Отдел Аскомицеты

ОТДЕЛ АСКОМИЦЕТЫ (ASCOMYCOTA)

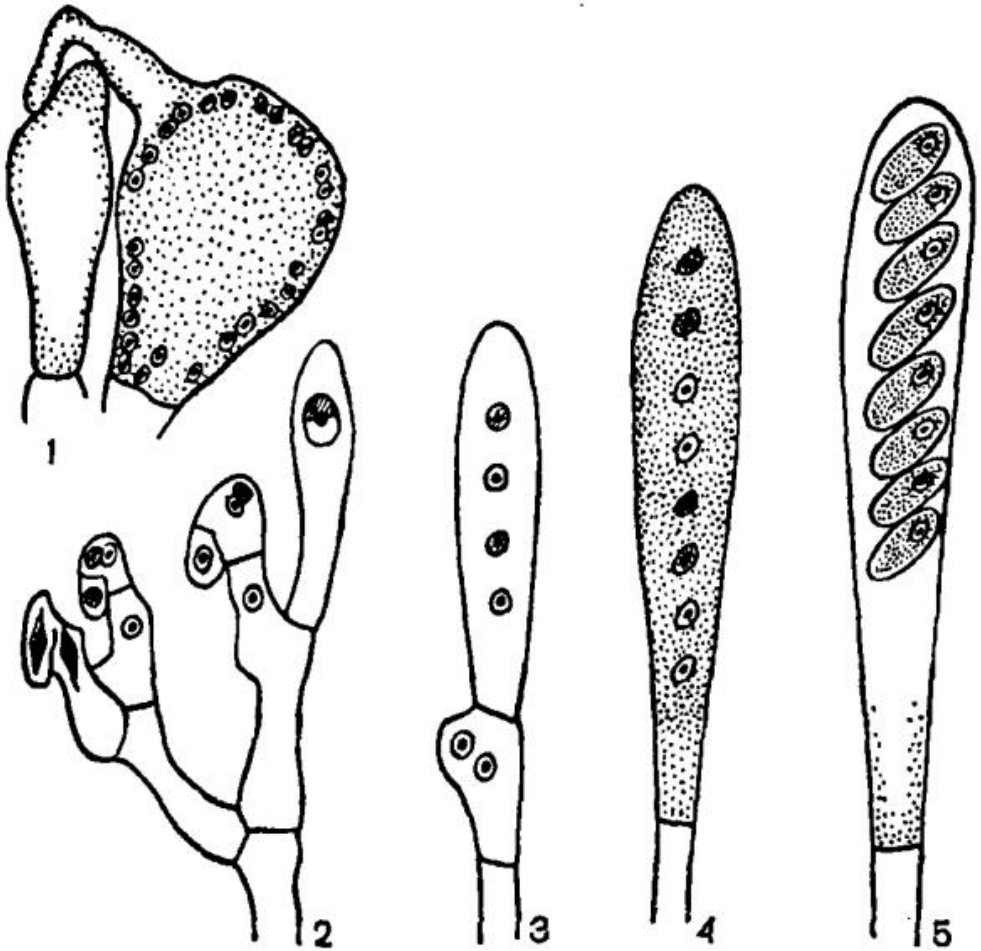


Рис. 50. Половой процесс и развитие сумок у аскомицетов:

1 — аскогон с трихогиной и антеридий; *2* — развитие сумок по способу крючка; *3* — молодая сумка после мейоза; *4* — молодая сумка с восемью гаплоидными ядрами; *5* — зрелая сумка с аскоспорами.

ОТДЕЛ АСКОМИЦЕТЫ (ASCOMYCOTA)

Типы сумок

Прототуникатные

Эутуникатные

Унитуникатные

Битуникатные

ОТДЕЛ АСКОМИЦЕТЫ (ASCOMYCOTA)

Типы плодовых тел

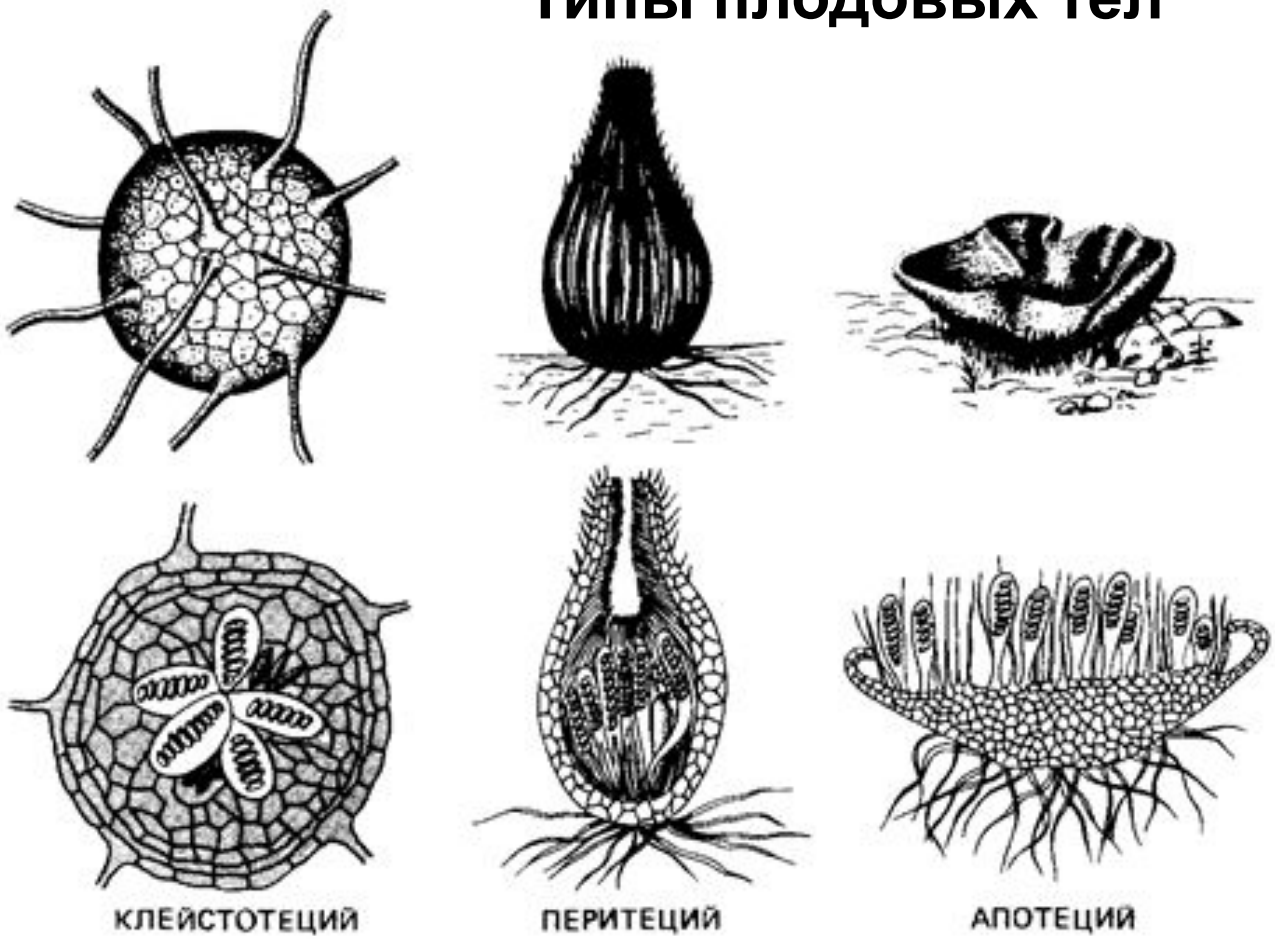
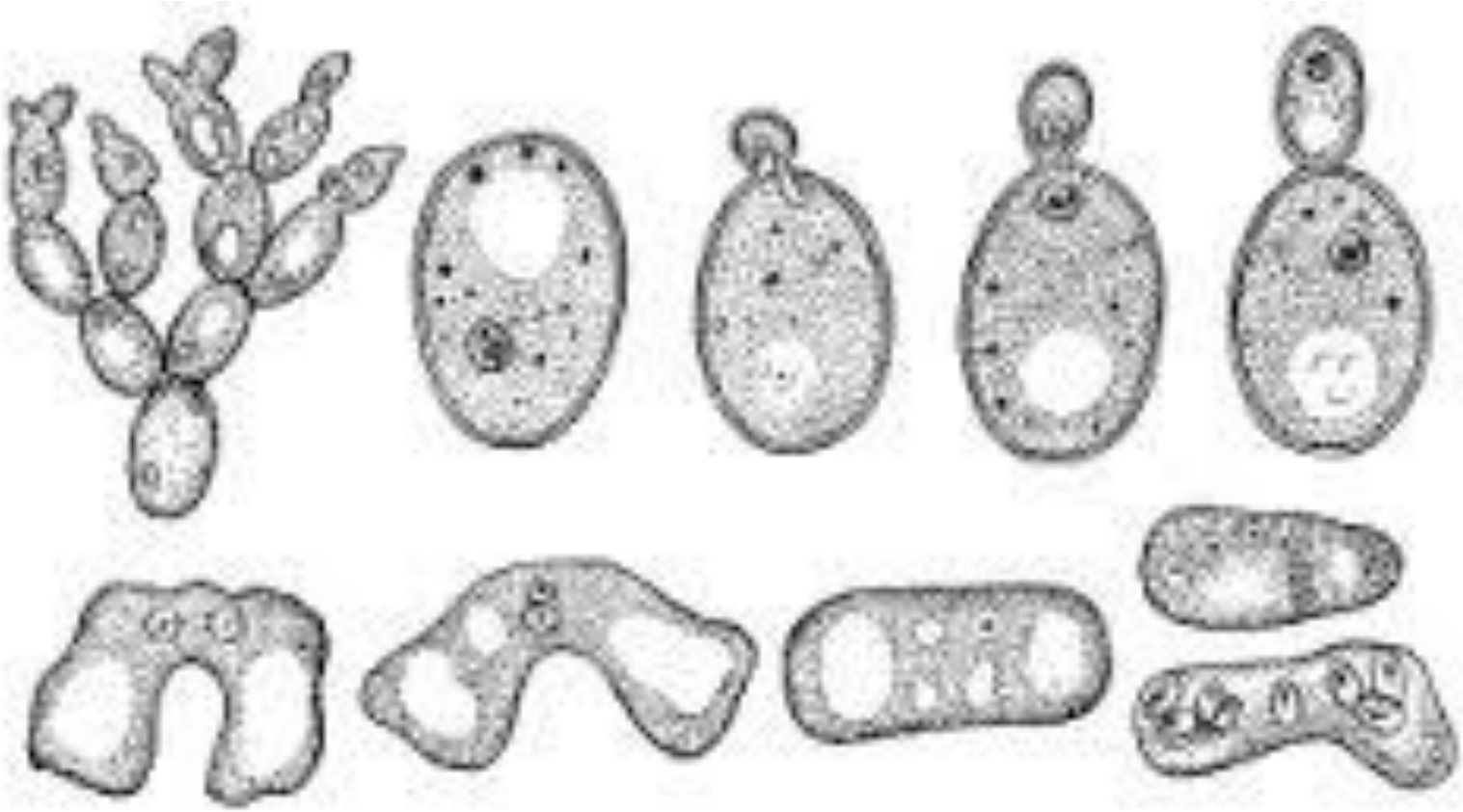


Рис. 5.8. Внешний вид и поперечные разрезы плодовых тел, характерных для плектомицетов (клейстотеции), пиреномицетов (перитеции) и дискомицетов (апотеции).

ОТДЕЛ АСКОМИЦЕТЫ (ASCOMYCOTA)
КЛАСС ГЕМИАСКОМИЦЕТЫ, или ГОЛОСУМЧАТЫЕ (HEMIASCOMYCETES)

Порядок Эндомицетовые



Дрожжи

ОТДЕЛ АСКОМИЦЕТЫ (ASCOMYCOTA)
КЛАСС ГЕМИАСКОМИЦЕТЫ, или ГОЛОСУМЧАТЫЕ (HEMIASCOMYCETES)

Порядок Тафриновые

Тафрина сливовая

Тафрина деформирующая

ОТДЕЛ АСКОМИЦЕТЫ (ASCOMYCOTA)
КЛАСС ЭУАСКОМИЦЕТЫ (EUASCOMYCETES)

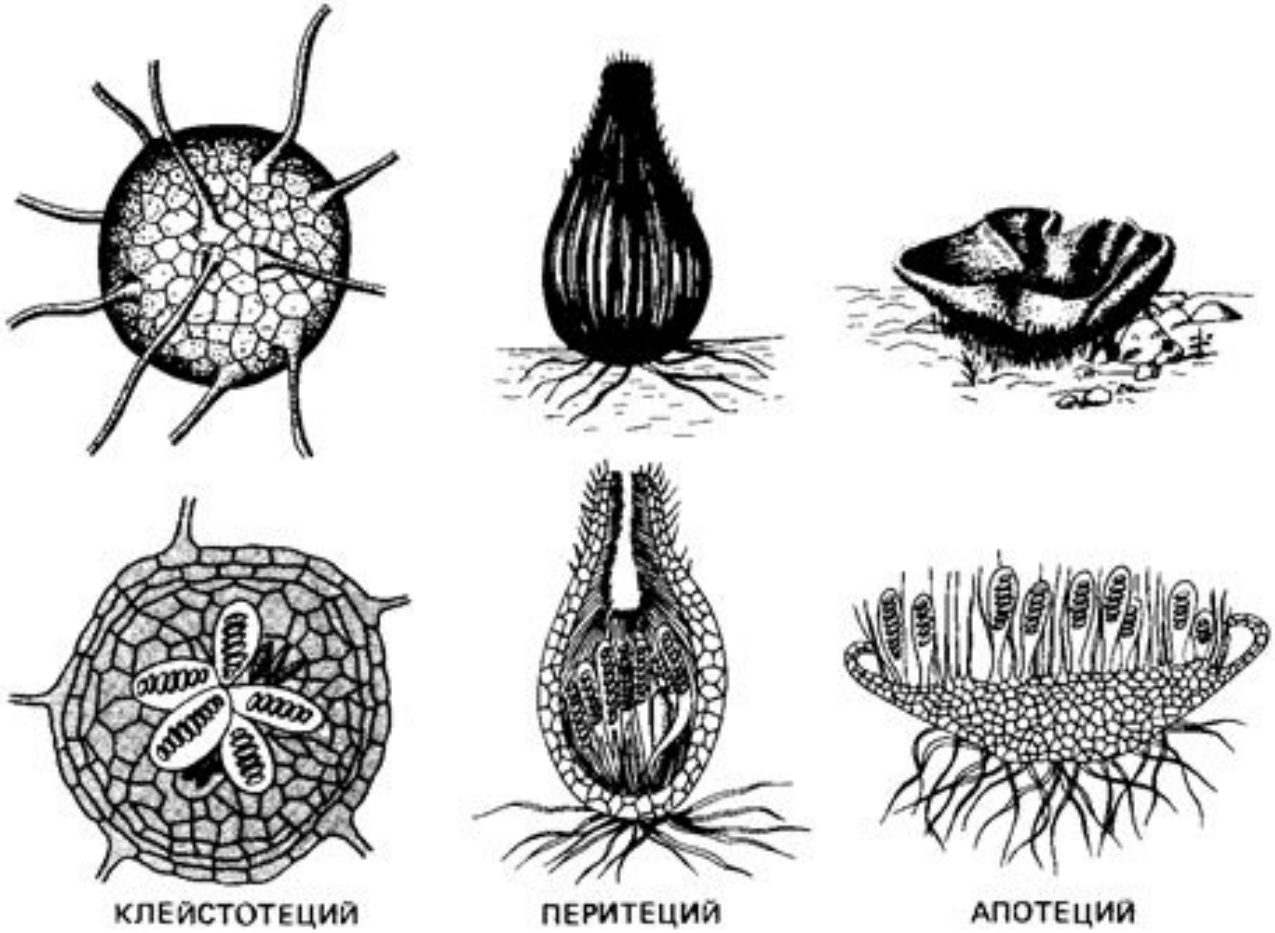
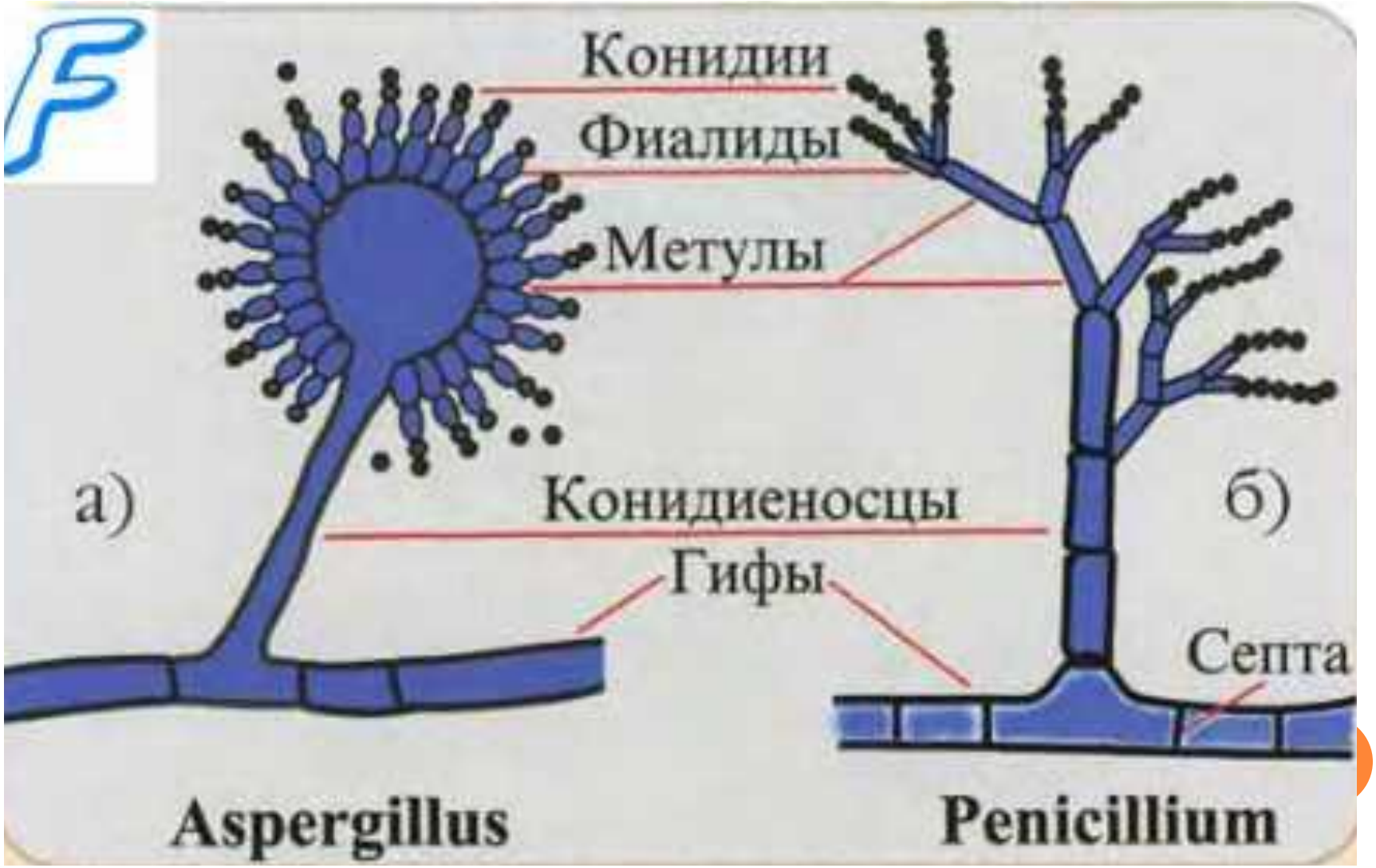


Рис. 5.8. Внешний вид и поперечные разрезы плодовых тел, характерных для плектомицетов (клейстотеции), пиреномицетов (перитеции) и дискомицетов (апотеции).

ОТДЕЛ АСКОМИЦЕТЫ (ASCOMYCOTA)
КЛАСС ЭУАСКОМИЦЕТЫ (EUASCOMYCETES)
ГРУППА ПОРЯДКОВ ПЛЕКТОМИЦЕТЫ
ПОРЯДОК ЭВРОЦИЕВЫЕ (EUROTIALES)



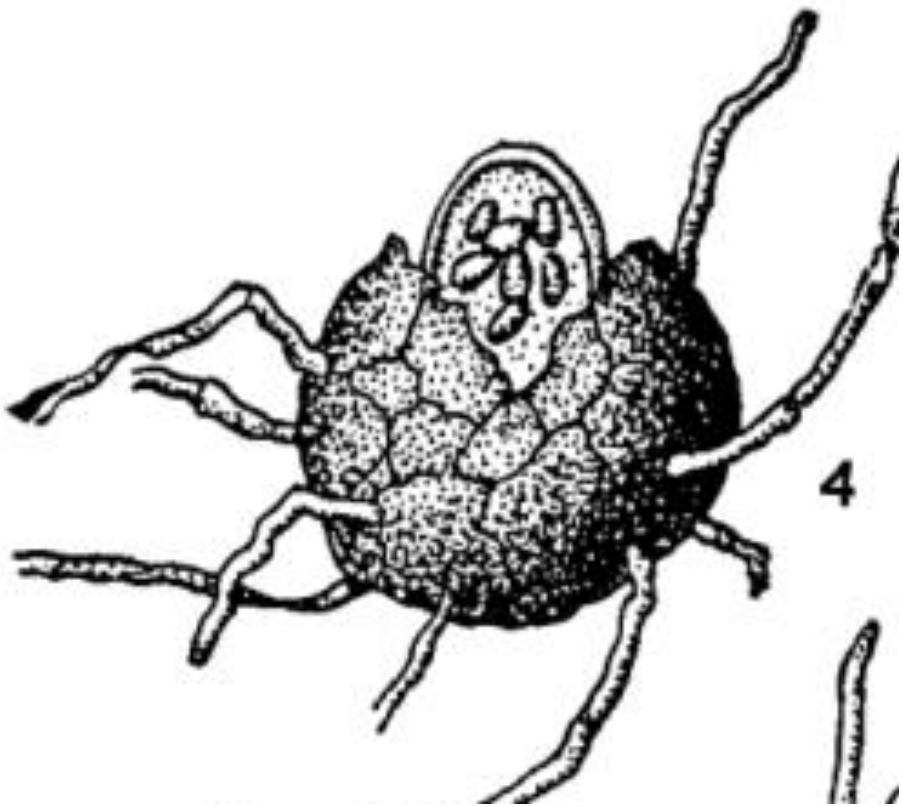
ОТДЕЛ АСКОМИЦЕТЫ (ASCOMYCOTA)
КЛАСС ЭУАСКОМИЦЕТЫ (EUASCOMYCETES)
ГРУППА ПОРЯДКОВ ПИРЕНОМИЦЕТЫ
ПОРЯДОК ЭРИЗИФОВЫЕ (ERYSIPHALES)

Сферотека на плодах крыжовника

ОТДЕЛ АСКОМИЦЕТЫ (ASCOMYCOTA)
КЛАСС ЭУАСКОМИЦЕТЫ (EUASCOMYCETES)
ГРУППА ПОРЯДКОВ ПИРЕНОМИЦЕТЫ
ПОРЯДОК ЭРИЗИФОВЫЕ (ERYSIPHALES)

Сферотека на плодах крыжовника

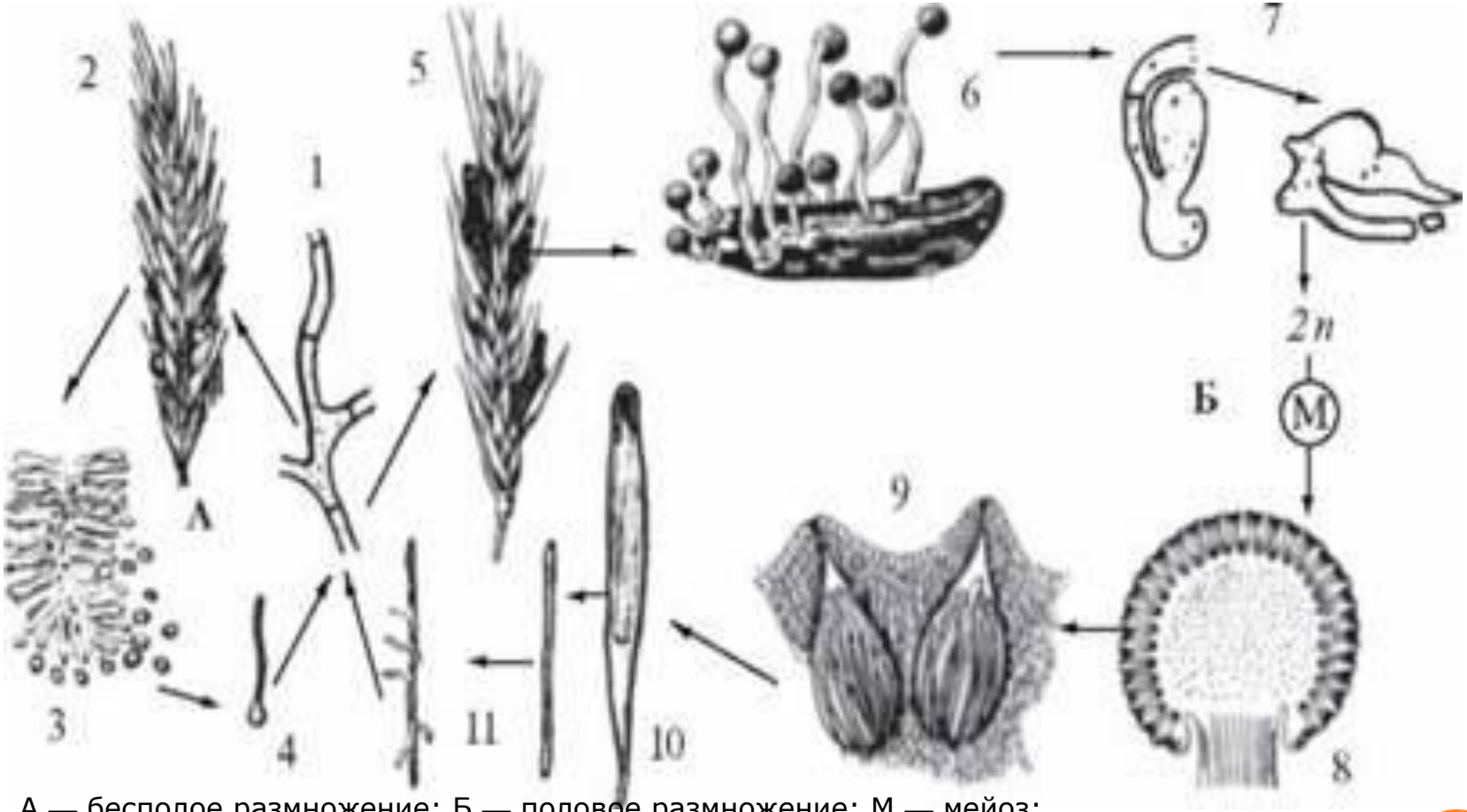
ОТДЕЛ АСКОМИЦЕТЫ (ASCOMYCOTA)
КЛАСС ЭУАСКОМИЦЕТЫ (EUASCOMYCETES)
ГРУППА ПОРЯДКОВ ПИРЕНОМИЦЕТЫ
ПОРЯДОК ЭРИЗИФОВЫЕ (ERYSIPHALES)



Клейстотеций сферотеки

ОТДЕЛ АСКОМИЦЕТЫ (ASCOMYCOTA)
КЛАСС ЭУАСКОМИЦЕТЫ (EUASCOMYCETES)
ГРУППА ПОРЯДКОВ ПИРЕНОМИЦЕТЫ
ПОРЯДОК СПОРЫНЬЕВЫЕ (CLAVICIPITALES)

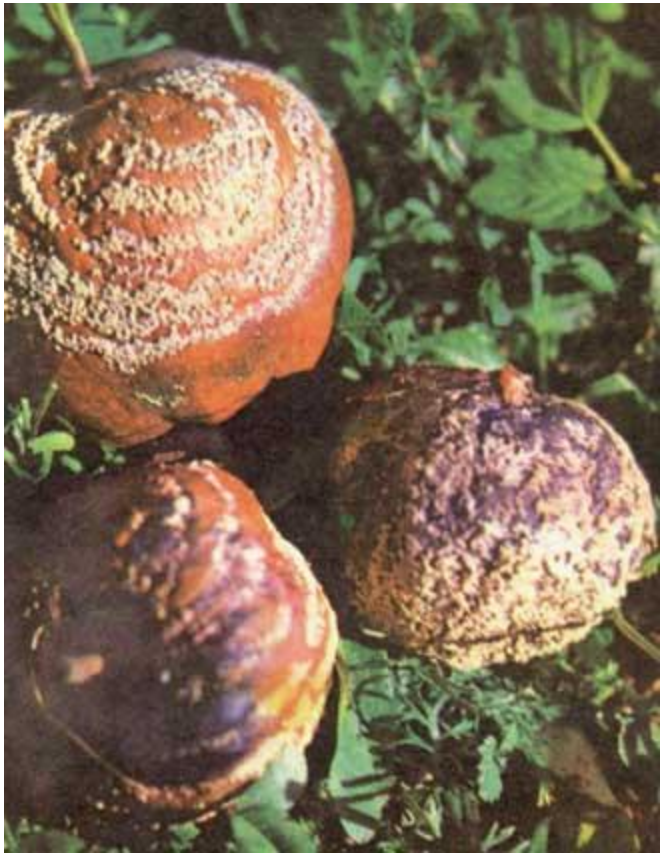
Строение и жизненный цикл спорыньи



А — бесполое размножение; Б — половое размножение; М — мейоз:
1 — членистый мицелий; 2 — пораженный колос ржи с медвяной росой;
3 — конидиеносец с конидиями; 4 — прорастание конидий в склероции;
5 — колос ржи со склероциями; 6 — проросший склероций с головчатыми стромами на ножках;
7 — половой процесс; 8 — строма с перитециями в продольном разрезе;
9 — перитеции с асками; 10 — аск с аскоспорами; 11 — аскоспора и ее прорастание

ОТДЕЛ АСКОМИЦЕТЫ (ASCOMYCOTA)
ПОРЯДОК СПОРЫНЬЕВЫЕ (CLAVICIPITALES)
КОРДИЦЕПС ВОЕННЫЙ (CORDYCEPS MILITARIS)

ОТДЕЛ АСКОМИЦЕТЫ (ASCOMYCOTA)
КЛАСС ЭУАСКОМИЦЕТЫ (EUASCOMYCETES)
ГРУППА ПОРЯДКОВ ДИСКОМИЦЕТЫ
ПОРЯДОК ГЕЛОЦИЕВЫЕ (HELOTIALES)



Монилиния фруктовая

Склеротиния склероциорум

(белая гниль растений)

ОТДЕЛ АСКОМИЦЕТЫ (ASCOMYCOTA)
КЛАСС ЭУАСКОМИЦЕТЫ (EUASCOMYCETES)
ГРУППА ПОРЯДКОВ ДИСКОМИЦЕТЫ
ПОРЯДОК ФАЦИДИЕВЫЕ (PHACIDIALES)

Болезнь хвои сосны - шютте

Чёрная пятнистость клёна

ОТДЕЛ АСКОМИЦЕТЫ (ASCOMYCOTA)
КЛАСС ЭУАСКОМИЦЕТЫ (EUASCOMYCETES)
ГРУППА ПОРЯДКОВ ДИСКОМИЦЕТЫ
ПОРЯДОК ПЕЦИЦИЕВЫЕ (PEZIZALES)

ОТДЕЛ АСКОМИЦЕТЫ (ASCOMYCOTA)
КЛАСС ЭУАСКОМИЦЕТЫ (EUASCOMYCETES)
ГРУППА ПОРЯДКОВ ДИСКОМИЦЕТЫ
ПОРЯДОК ТРЮФЕЛЕВЫЕ (TUBERALES)