

Отдел: Аскомицеты
Класс: Пецицомицеты



Таксономический ранг

- Домен: Эукариоты
- Царство: Грибы
- Подцарство: Высшие грибы
- Отдел: Аскомицеты
- Класс: Пецицомицеты

Порядки

←
Pezizales

→
Tuberales

Внешний вид пецицомицетов



Шляпка

- Ширина: 1-20 см
- Высота: 3-25 см
- Поверхность: ровная/смятая, ворсинчатая/гладкая
- Края: ровные/рваные, прямые/волнистые
- Форма: может меняться на протяжении жизни, может быть разделена на лопасти
- Цвета: от черных, коричневых до ярко-оранжевых, красных, желтых

Ножка

- Есть/Отсутствует
- Высота: 4-11 см
- Толщина: 5 мм-4 см
- Поверхность: ровная/смятая/ребристая, ворсинчатая/гладкая

Разнообразие с описанием форм шляпок

Блюдцевидная
прямая



(Гельвелла)

Блюдцевидная
волнистая



(Гельвелла)

Неправильная



(Строчок
Пучковый)

Чашевидная
прямая



(Гумария
Полушаровидная)

Чашевидная
звездчатая



(Геопора
Самнера)

Бокаловидная



(Микростома
Вытянутая)

Обитание

- Хвойные, смешанные, лиственные леса; песчаные почвы.
- Европа, Азия, Северная Америка.
- Чаще растут группами
- Растут весной, летом, осенью

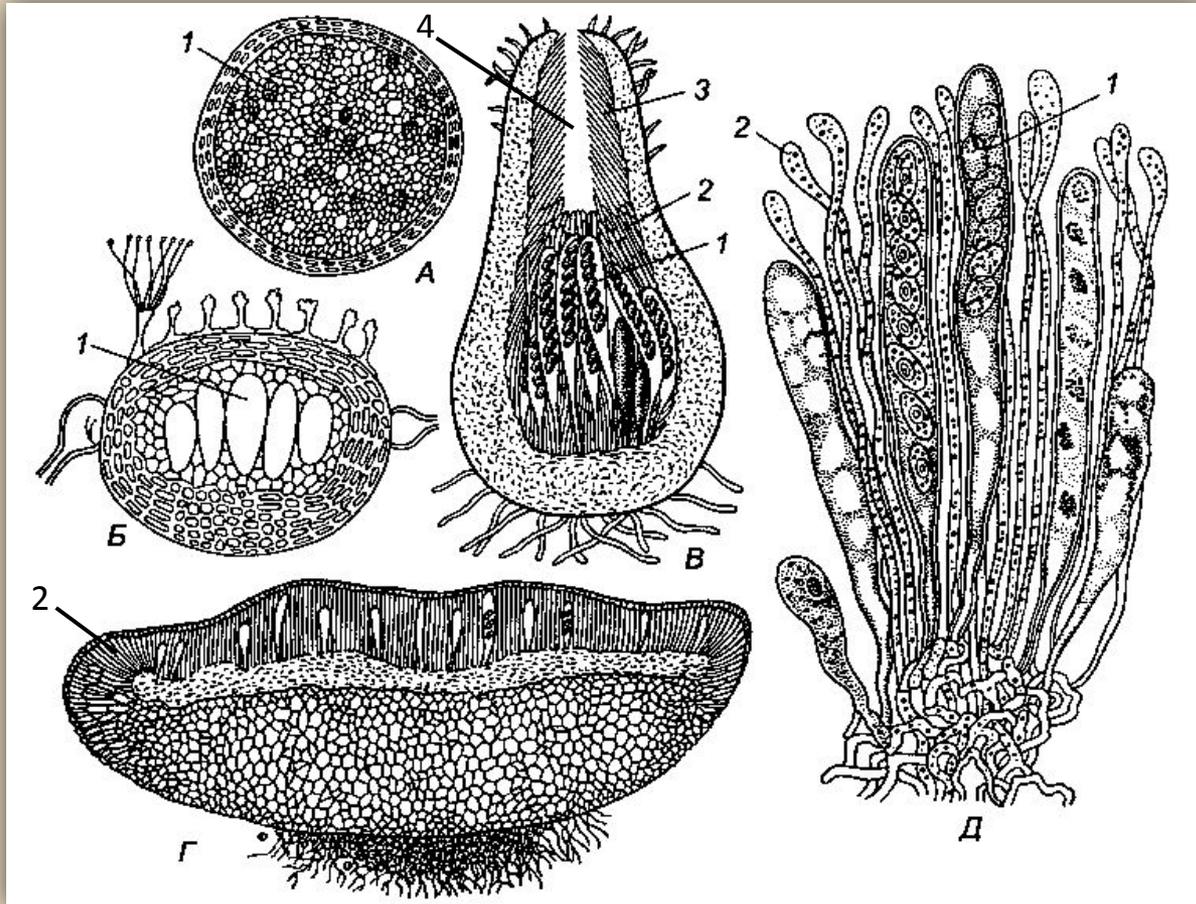


Типы аском у ascomicota

Клейстотеций
А, Б

Перитеций
В

Апотеций
Г, Д



- 1- СУМКИ
- 2- ПАРАФИЗЫ
- 3- ПЕРИФИЗЫ
- 4- ОСТИОЛА

Характеристика класса

Типы аском:

Апотеций, чаще типичное строение

Гимений:

Длина парафиз = длине сумок или разные

Конец парафизы бывает- окрашен/расширен/ветвиться

Стадии ж/ц:

Анаморфы-бесполое-воспроизводимая стадия, часто плесневые- или дрожжеподобные.

Телеоморфы-поло-воспроизводимая стадия (морфа), обычно образует спорокарпы (плодовые тела)

Характеристика класса

Питание:

Сапротрофы, реже паразиты на ослабленных растениях

Съедобность:

В большинстве своем несъедобны, иногда ядовиты

Запах:

Чаще всего отсутствует/неприятный

Деликатесы:

Чтобы находить деликатесы этого класса, используют собак и свиней.

Пецицевые

- **Апотеции:**
 - Чаще типичные
 - наземные
 - блюдце/чашевидные
 - имеют мясистую, реже студенистую или кожистую консистенцию
 - снаружи гладкие/мучнистые
 - Длина сумок = длине парафиз или разные
- **Сумки:**
 - Вытянутые с крышечкой
- **Аскоспоры:**
 - Одноклеточные
 - шаровидные/эллипсоидальные
 - Гладкие/ скульптурированные
 - Коричневые/пурпурные
 - Не меньше 8

Трюфилевые

- **Апотеции:**

- Нетипичные замкнутые
- подземные
- округлые/клубневидные
- Мясистые
- Снаружи гладкие/потрескавшиеся/бородавчатые
- Парафиза отсутствует

- **Сумки:**

- шаровидные, широкоовальные, булавовидные, мешковидные, реже цилиндрические

- **Аскоспоры:**

- одноклеточные
- Шаровидные
- Скульптурированные
- Коричневые
- 1/2/4/8

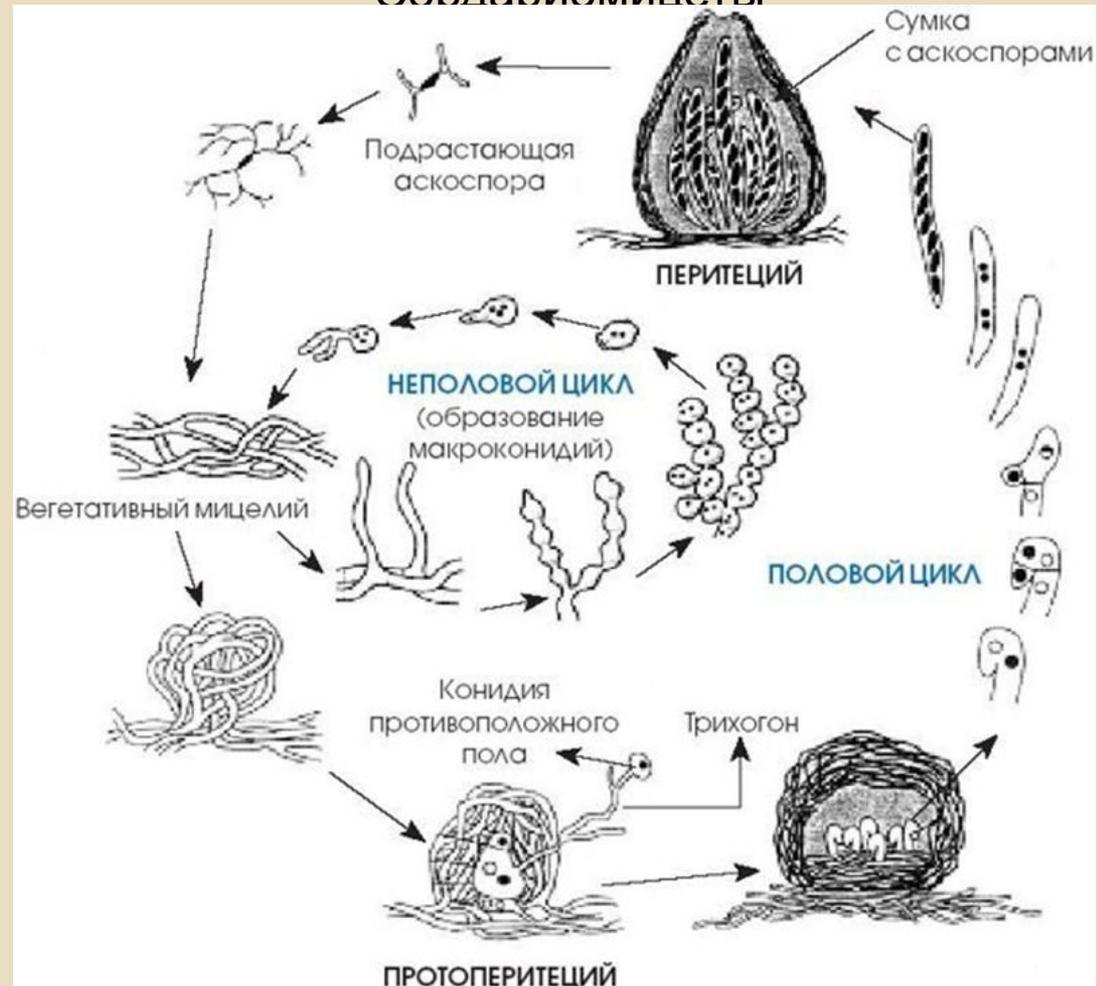
Размножение и Жизненный ЦИКЛ

- Половое размножение с помощью аскоспор.
- Аскоспоры находятся в асках (сумках) обычно по 8 штук. Эллипсоидные, овальные, шаровидные, нитевидные, веретеновидные; размеры 5-50 мкм; одно-, дву- и многоклеточные.

Нейроспора густая.

Класс:

Сордариомицеты



Полезьа

- Съедобные, как пища
- Используют в производстве ферментов



Источники

- АЛЬГОЛОГИЯ И МИКОЛОГИЯ: Грибы и грибоподобные организмы В. А. Собченко, О. М. Храмченкова, Ю. М. Бачура, А. Г. Цуриков
- <http://www.activestudy.info/klass-pezizomycetes-peziz..>
- <https://studfiles.net/preview/2975851/page:32/>
- "Ботаника. Курс альгологии и микологии"