

Отдел Лишайники (*Lichenophyta*)

Компоненты тела лишайника



микобионт

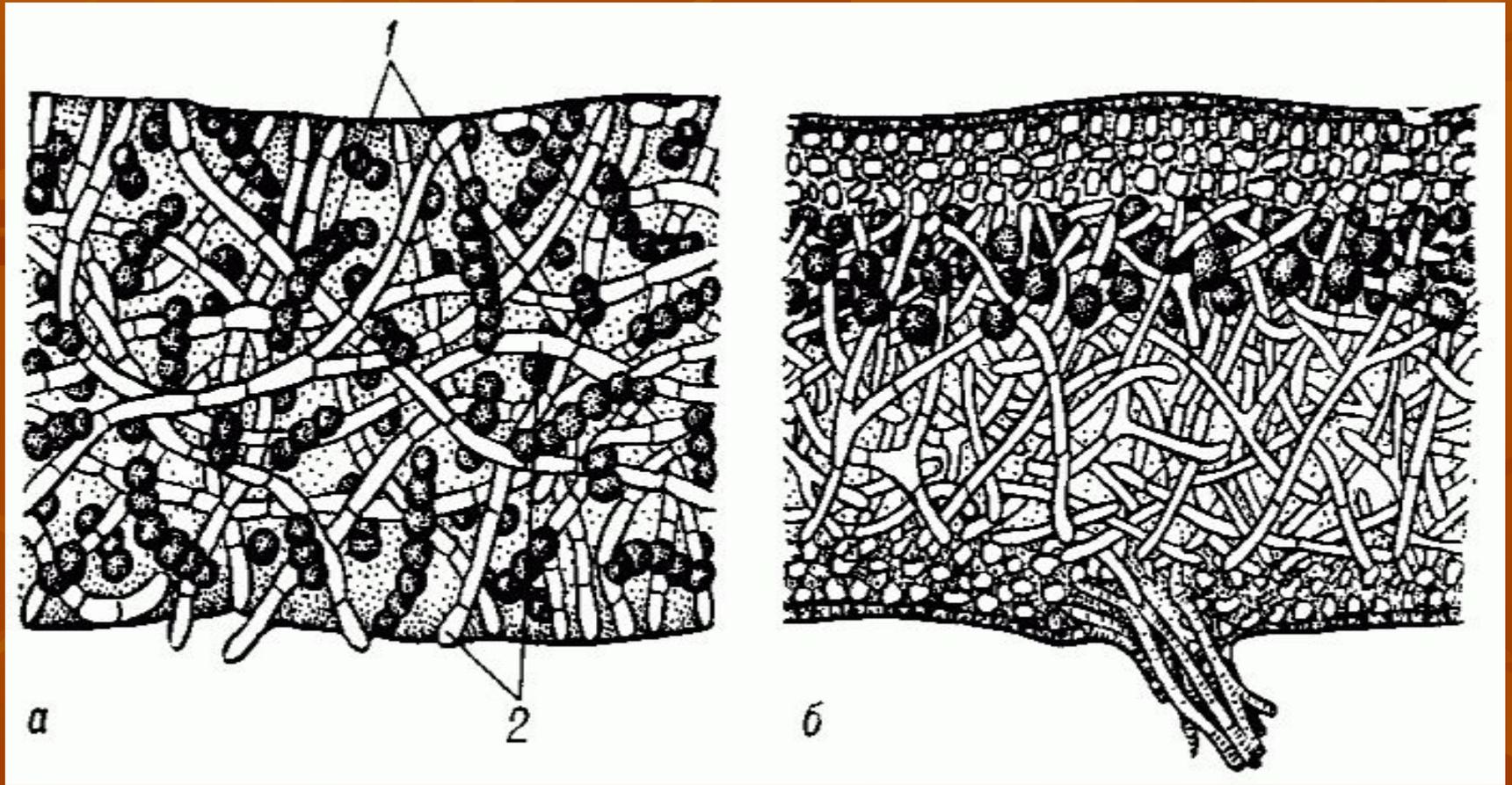
- аскомицет
- базидиомицет



фикобионт

- хлорелла
- цистококк
- кладофора
- носток
- глеокапса
- хроококк
- требуксия (!)

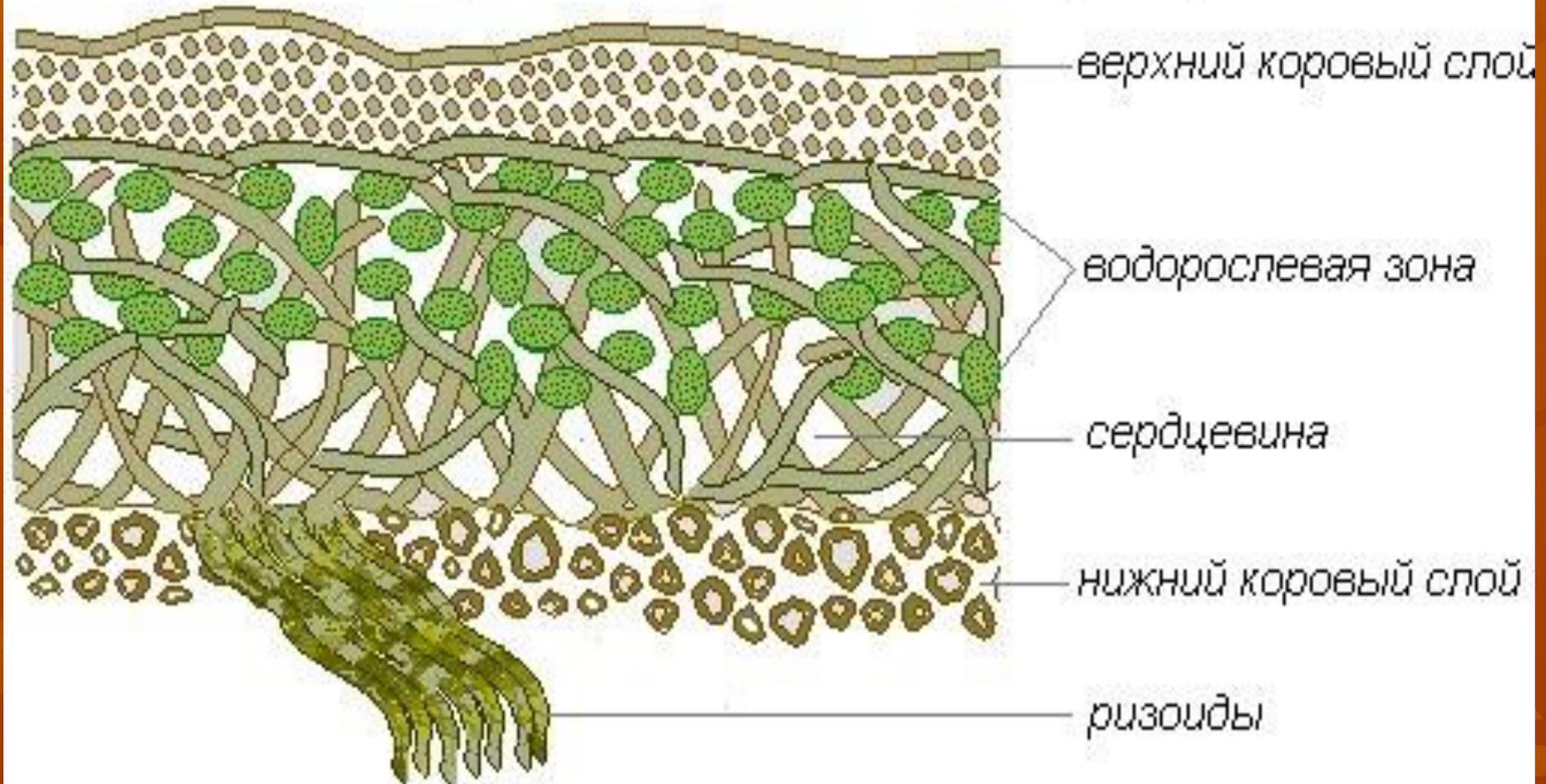
Типы таллома



Гомеомерный таллом

Гетеромерный таллом

Внутреннее строение лишайника гетеромерного типа



Жизненные формы

Накипные лишайники



Ризокарпон



Бацидия

Жизненные формы

Листоватые лишайники



Пармелия



Ксантория

Жизненные формы

Кустистые лишайники

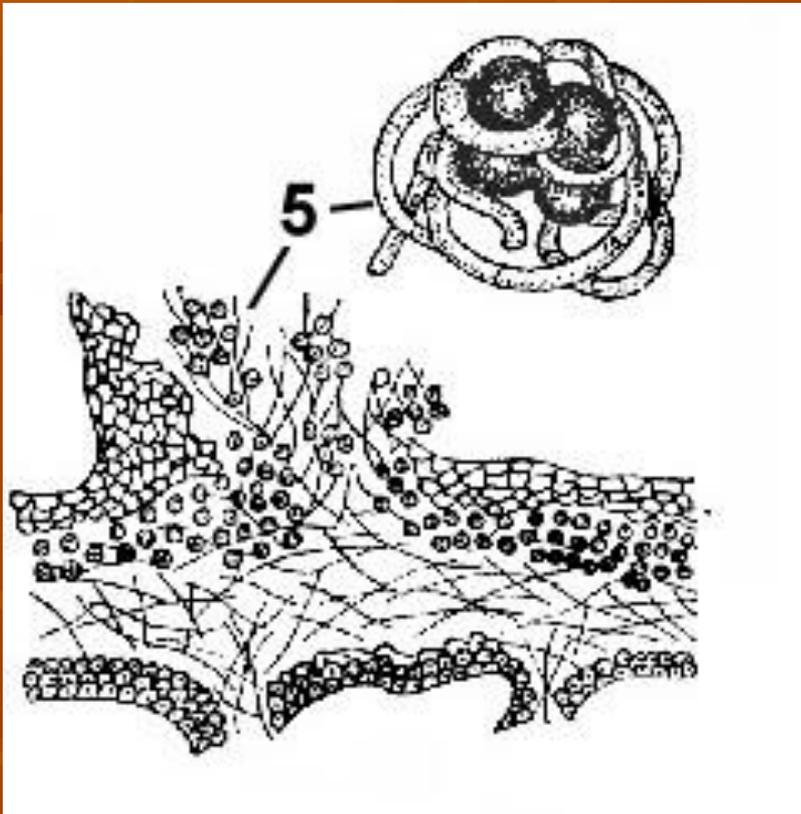


Уснея



Ягель

Вегетативное размножение



Соредии



Изидии

Классификация лишайников (по А. Цальбрукнеру)

Отдел Лишайники

Класс Фиколихнес

Класс Сумчатые лишайники

Подкласс Пиренокарповые

Подкласс Гимнокарповые

Серия Порошковатоплодные

Порядок калициевые

Порядок артониевые

Порядок графидовые

Серия Круглоплодные

Класс Базидиальные лишайники

Класс Дейтеролихенес

Класс Сумчатые лишайники

Подкласс Пиренокарповые



Веррукария



Дерматокарпон

Класс Сумчатые лишайники

Подкласс Гимнокарповые

Серия порошковатоплодные

Порядок калициевые

Порядок артониевые

Порядок графидовые



Калициум



Кониоцибе