

Бурые водоросли в составе Лишайников

Сильверстов Никита
Царелунга Алексей
Чернакова Александра

Лишайники



Hypogymnia physodes (L.)



Graphis scripta



Cladonia sylvatica

Фотографии с сайта gribu.ru

Строение Лишайников



Рис. 174. *Collema*. Разрез гомеомерного таллома:

1 — гифы гриба (микобионта); 2 — нити синезеленой водоросли (фотобионта)

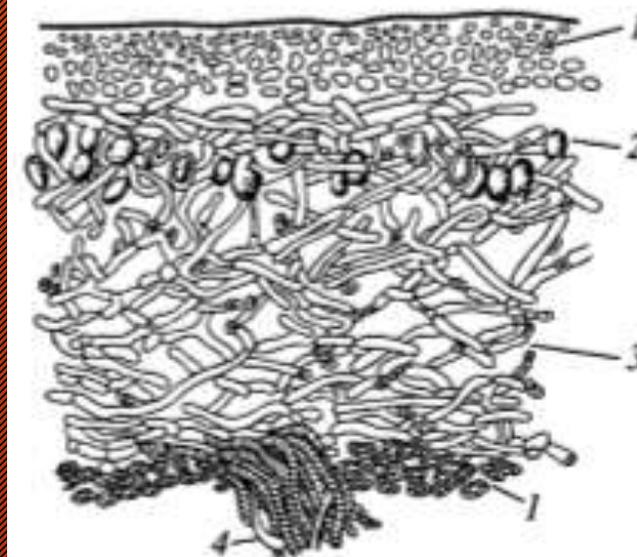


Рис. 175. Разрез гетеромерного таллома:

1 — верхняя и нижняя кора; 2 — водоросли (фотобионт); 3 — сердцевина из рыхлого переплетения гиф гриба; 4 — ризины

Размножение Лишайников

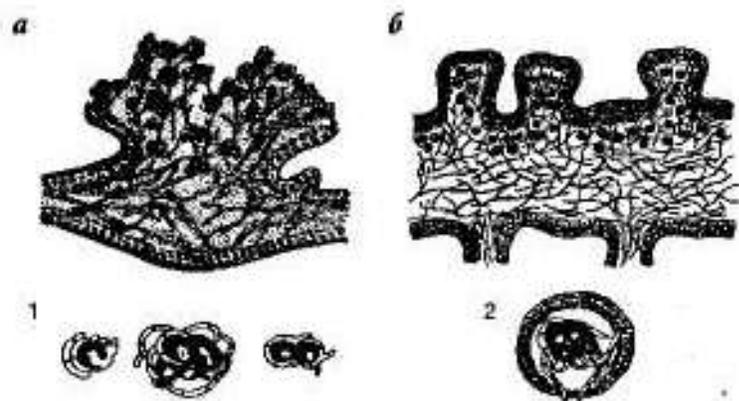


Рис 6.4. Вегетативное размножение лишайников: а — разрез таллома с соредиями; б — разрез таллома с изидиями; 1 — соредий; 2 — изидий.

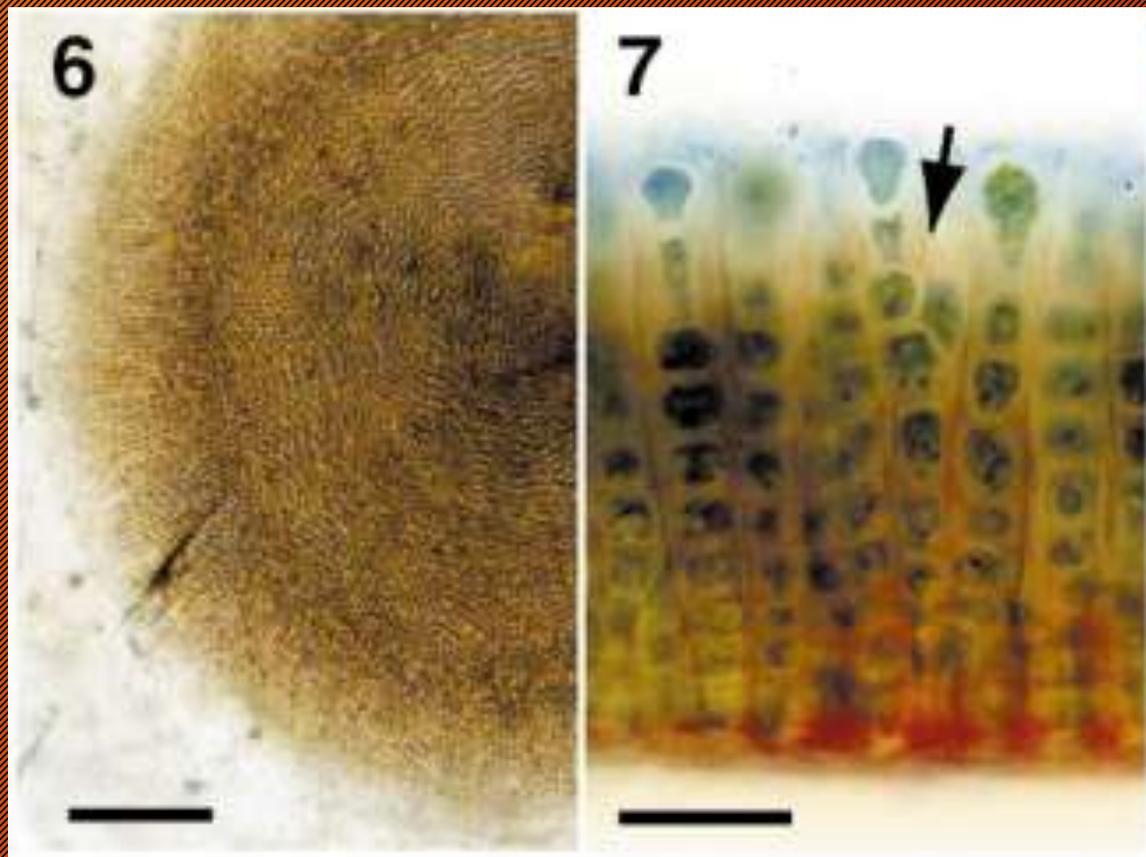
Рисунок из Малого практикума по ботанике



Фотография с likonsta.ucoz.ru



Свободноживущая PETRODERMA MACULIFORME



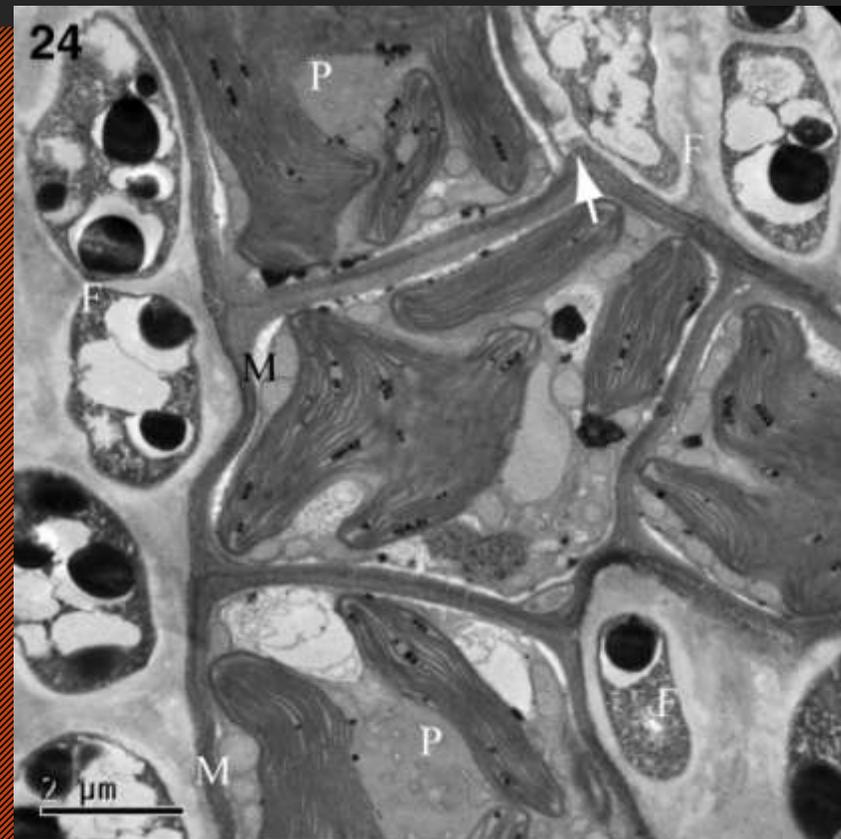
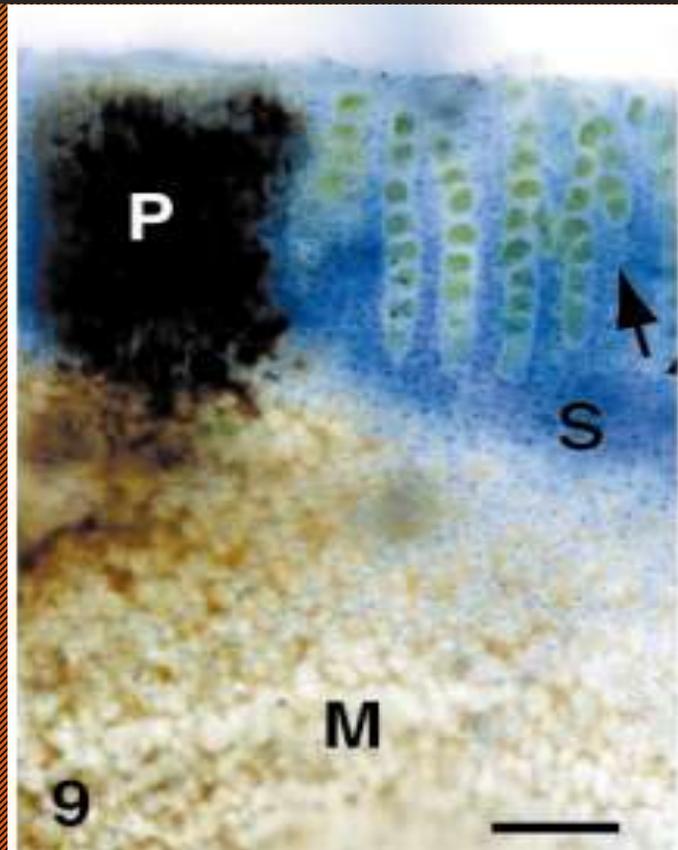
Фотография из журнала *American Journal of Botany*

ЛИШАЙНИК *VERRUCARIA TAVARESIAE* - ПЕТРОДЕРМА МАКУЛИФОРМЕ



Фотография из журнала American Journal of Botany

Строение слоевища



Фотография из журнала American Journal of Botany

литература

- Малый практикум по ботанике
- Статья из журнала *American Journal of Botany* на странице 511

Спасибо за Внимание

