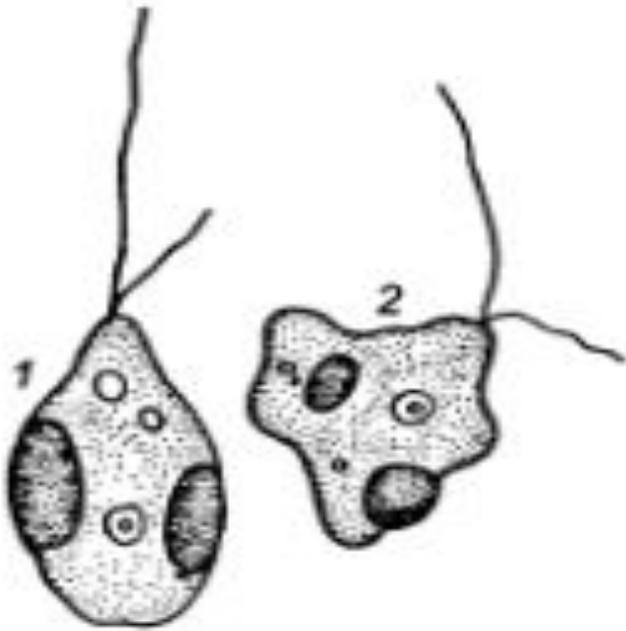


Класс Трибофициевые, или
желто-зеленые водоросли
Tribophyceae, Xanthophyceae

- Различные типы организации таллома: монадная, амебоидная, коккоидная, пальмеллоидная, нитчатая, разнонитчатая, псевдопаренхиматозная, сифональная;
- Клеточная оболочка отсутствует (примитивные) или состоит из пектина и целлюлозы; клеточная стенка м.б. пропитана кремнеземом и состоит из 2-х частей;
- Пигменты: хлорофиллы А и С, каротины и ксантофиллы (вошерииоксантин);

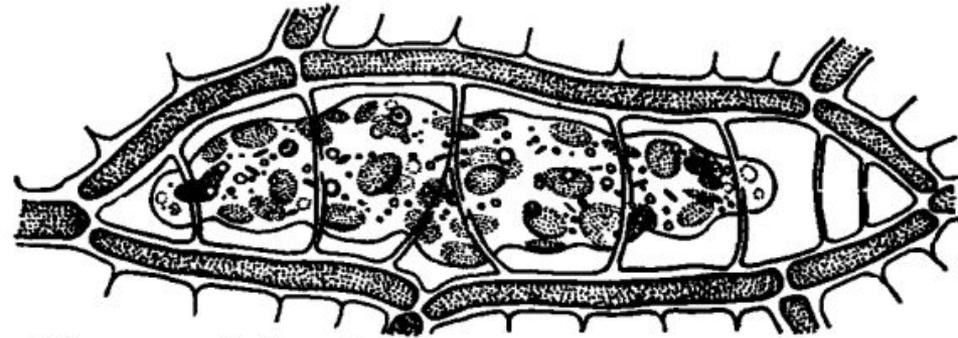
- Запасное вещество: масло или волютин;
- Стигма у подвижных форм, у некоторых – сократительные вакуоли;
- Строение хлороластов типично для охрофитов;
- Размножение: вегетативное, бесполое (зоо- и апланоспорами), половое (изо-, гетеро- или оогамия);
- При неблагоприятных условиях – цисты.

Порядок Хлорамебовые, или Гетерохлоридовые – Chloramoebales, Heterochloridales



- Одноклеточные;
- Обитают в соленых и пресных водах;
- Гетерохлорис (Heterochloris) – может менять форму.

Порядок Ризохлоридовые - Rhizochloridales



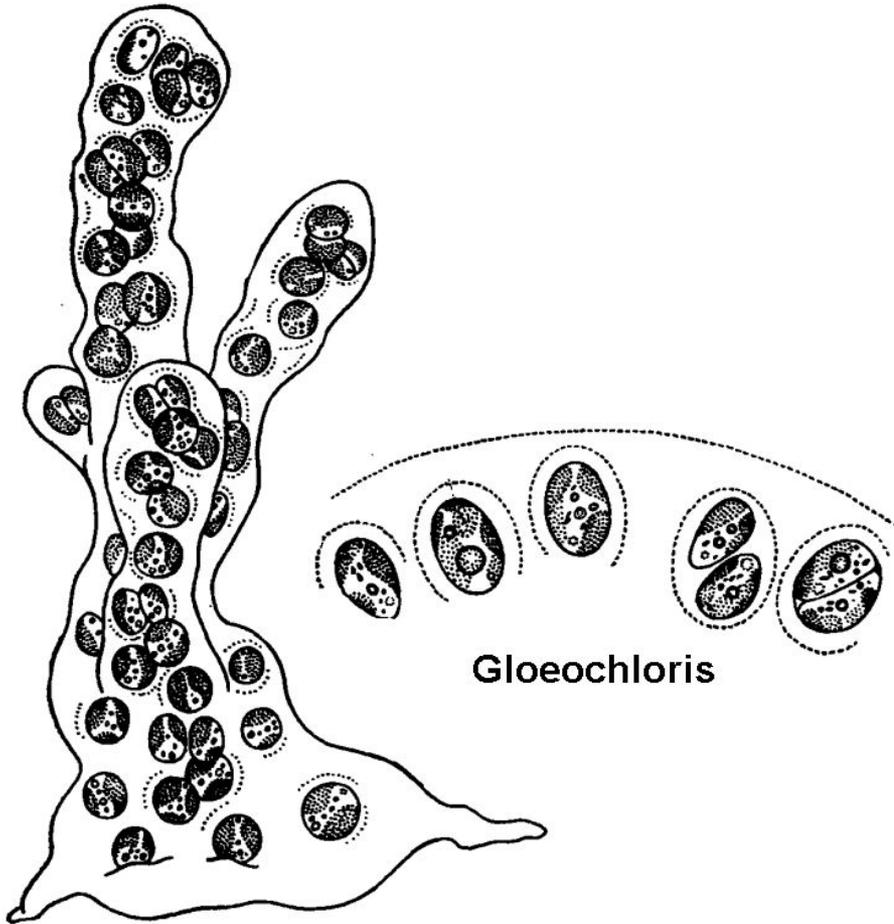
Myxochloris



Rhizochloris

- Одноклеточные, колониальные;
- Прикрепленные, свободные;
- Характерно образование псевдоподиев.

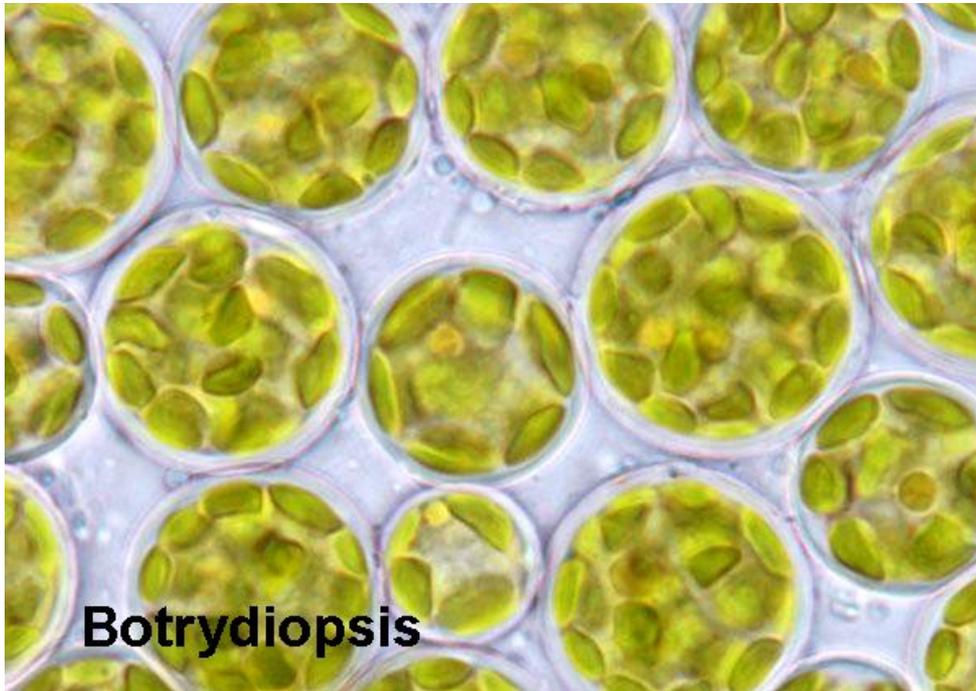
Порядок Гетероглейные - Heterogloeales



Helminthogloea

- Пресные и соленые воды;
- Пальмеллоидный тип организации;
- Размножение – вегетативное, бесполое (зооспоры).

Порядок Мисхококковые - Mischococcales



Порядок Трибонемовые - Tribonemales



Tribonema viridis

- Нитчатые, разнонитчатые, ложнотканевые и тканевые;
- Особое строение клеточных оболочек;
- Бесполое размножение зоо- или апланоспорами

Порядок Ботридиевые - Botridiales



Характерен сифональный
тип организации и
отсутствие оогамии.

Порядок Вошериевые - Vausheriales



- Сифональный тип таллома, оогамия, синзооспоры;
- Представитель: Вошерия (*Vausheria*)