

Zemědělská botanika

Cvičení 3 (po 3. přednášce)

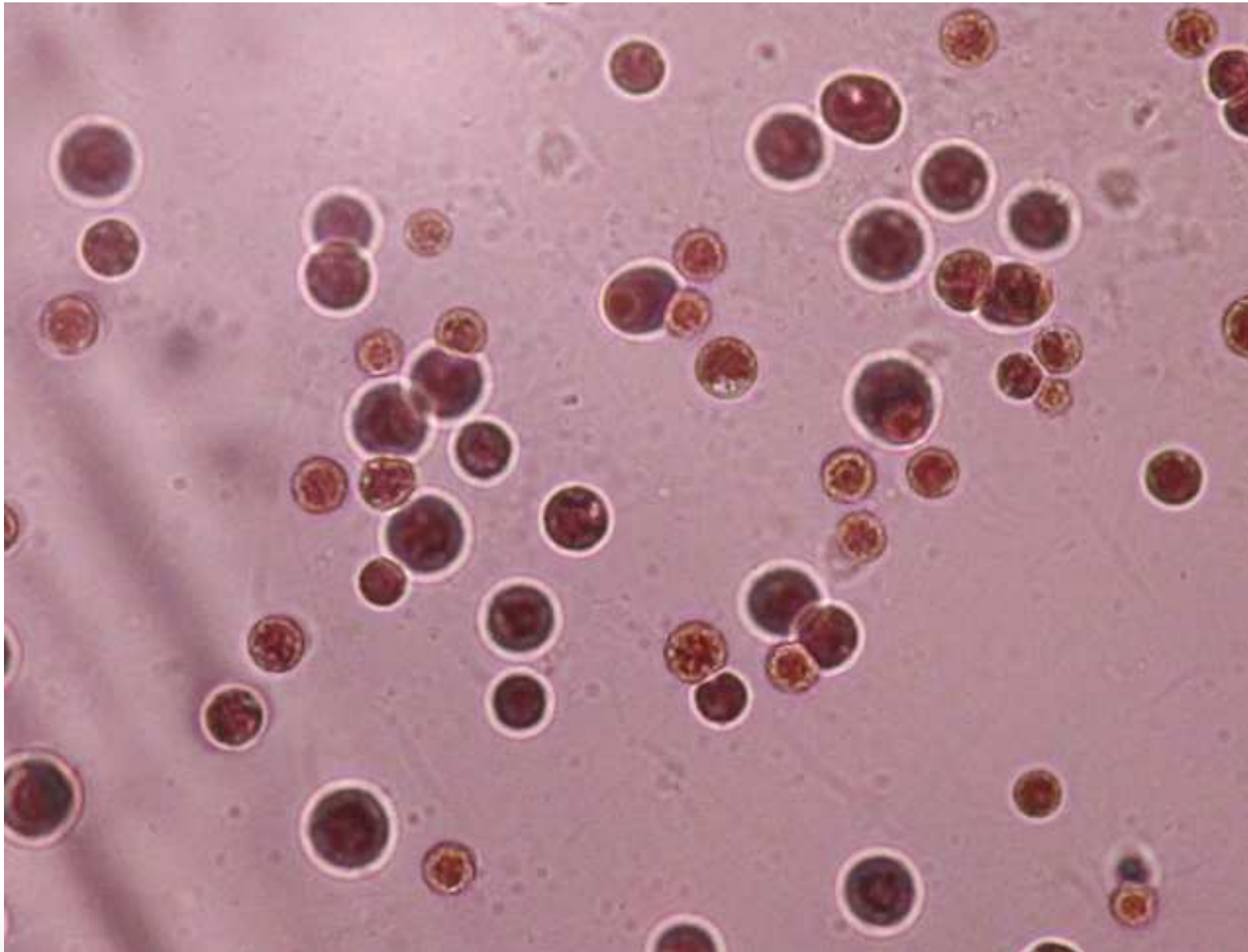
Rhodophyta, Chlorophyta, Charophyta,

Marchantiophyta, Bryophyta, Anthocerotophyta

Vzorek 1*

- kultura
 - Oddělení **Rhodophyta (ruduchy)**
 - Třída *Porphyridiophyceae*

Třída *Porphyridiophyceae*

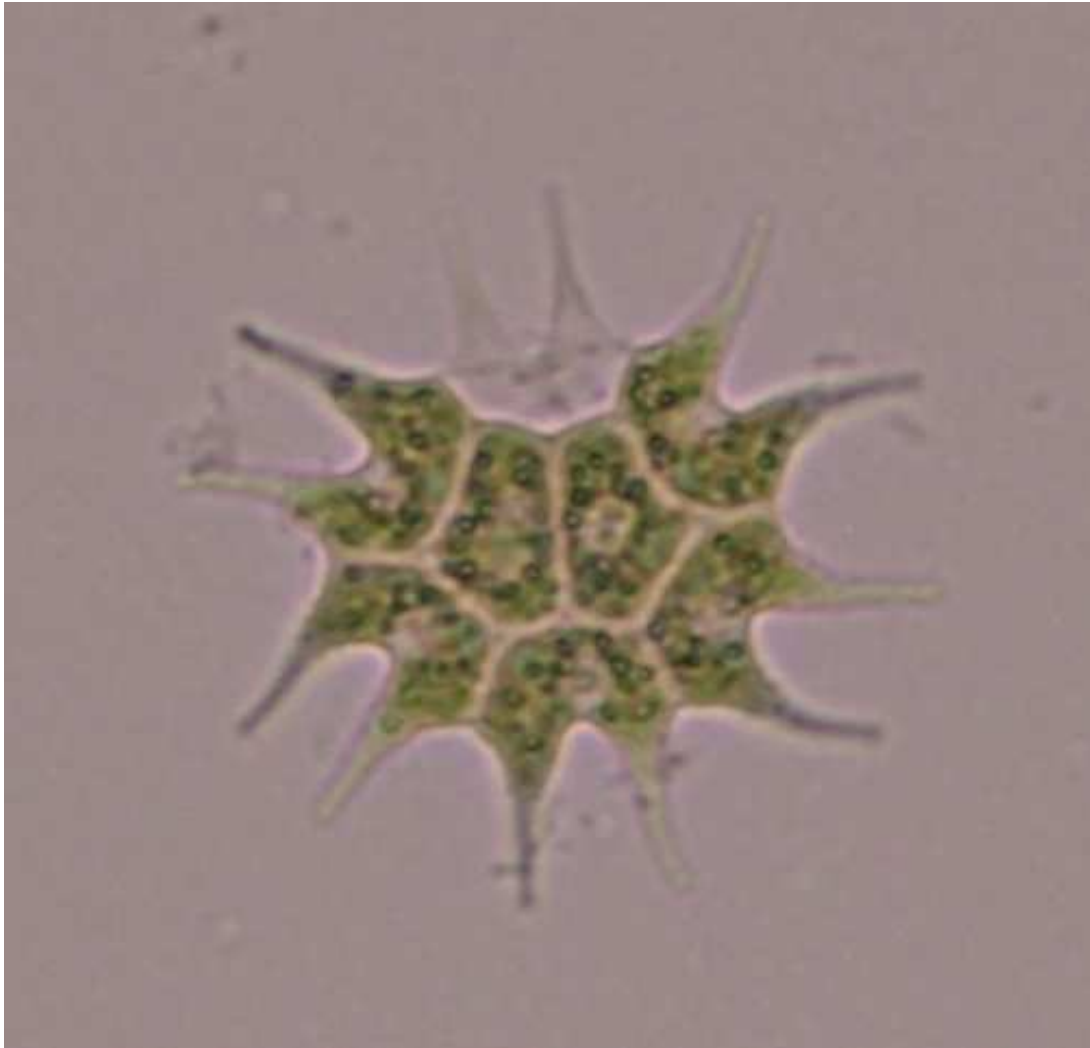


Porphyridium

Vzorek 2*

- rybniční voda
 - **Oddělení *Chlorophyta* (zelené řasy)**
 - Třída *Chlorophyceae* (zelenivky)
 - **Oddělení *Charophyta* (parožnatky)**
 - Třída *Zygnematophyceae* (spájivky)

Třída *Chlorophyceae* (zelenivky)



Pediatrum

Třída *Chlorophyceae* (zelenivky)



Scenedesmus

Třída Zygnematophyceae (spájivky)

World of Plants
Sources for Botanical Courses



Closterium

Třída Zygnematophyceae (spájivky)

World of Plants
Sources for Botanical Courses



typ *Cosmarium*

Vzorek 3*

- kůra / kámen
 - Oddělení *Chlorophyta* (zelené řasy)
 - Třída *Chlorophyceae* (zelenivky)



Apathococcus

Vzorek 4

- rybniční voda / akvarijní voda
 - Oddělení *Chlorophyta* (zelené řasy)
 - Třída *Cladophorophyceae*



Cladophora

Vzorek 5*

- čistá rybníční voda
 - Oddělení *Charophyta* (parožnatky)
 - Třída *Charophyceae* (parožnatky)



Vzorek 6*

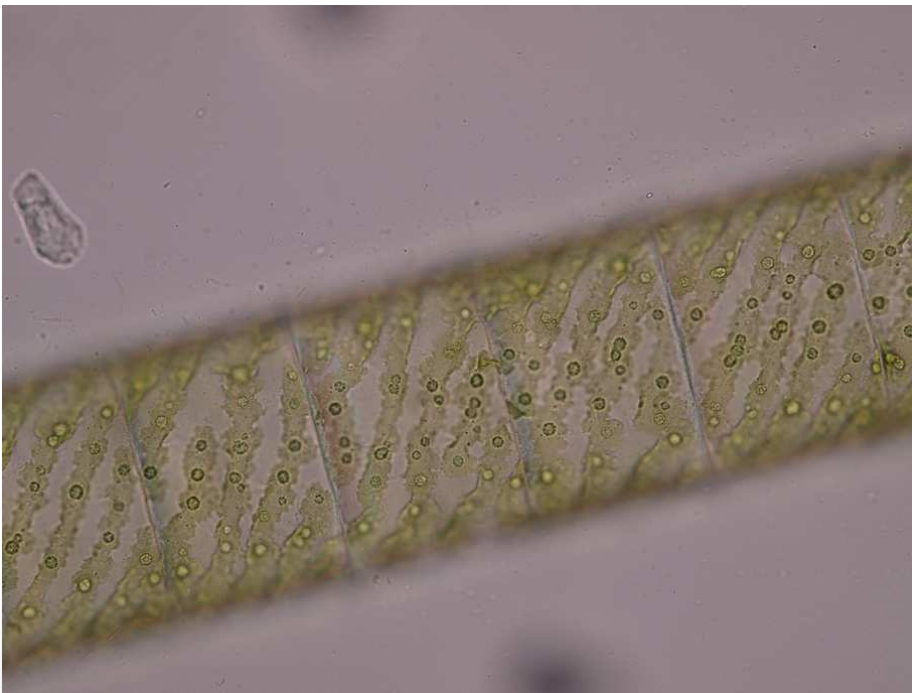
- čistá rybníční voda
 - Oddělení *Charophyta* (parožnatky)
 - Třída *Charophyceae* (parožnatky)



Nitella

Vzorek 7

- rybniční voda
 - Oddělení *Charophyta* (parožnatky)
 - Třída *Zygnematophyceae* (spájkivky)



Spirogyra

Vzorek 8*

- vlhké místo
 - Oddělení *Marchantiophyta* (jätrovky)
 - Třída *Marchantiopsida*



Marchantia polymorpha

Vzorek 9*

- vlhké místo
 - Oddělení *Bryophyta* (mechy)

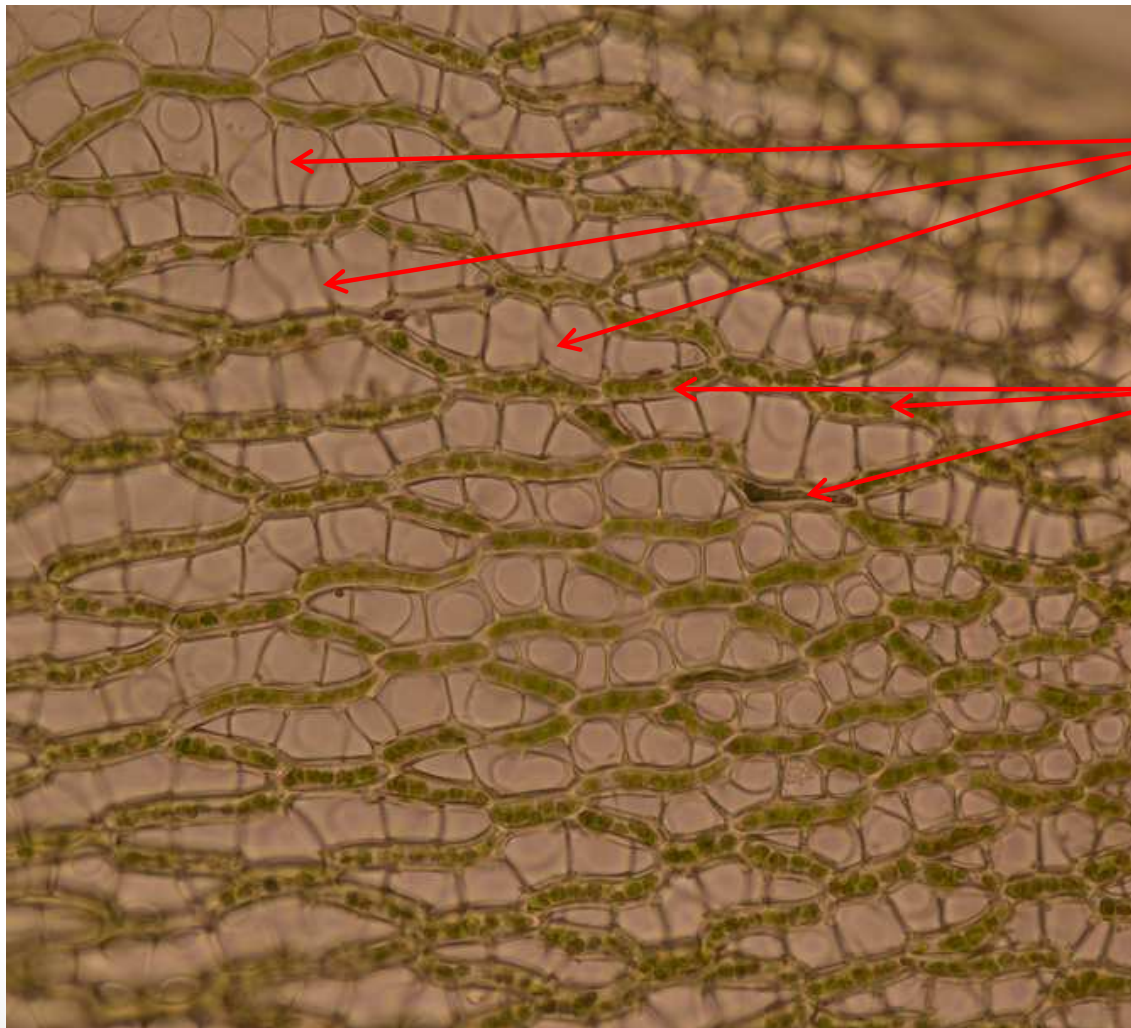


Bryophytae (mechorosty)*

- životní cyklus
 - [https://www.youtube.com/watch?v= MFnZjpTFT8](https://www.youtube.com/watch?v=MFnZjpTFT8)

Vzorek 10

- lístek rašelíníku (*Sphagnum*)



hyalocyt

chlorocyt

chlorocyt a hyalocyt