



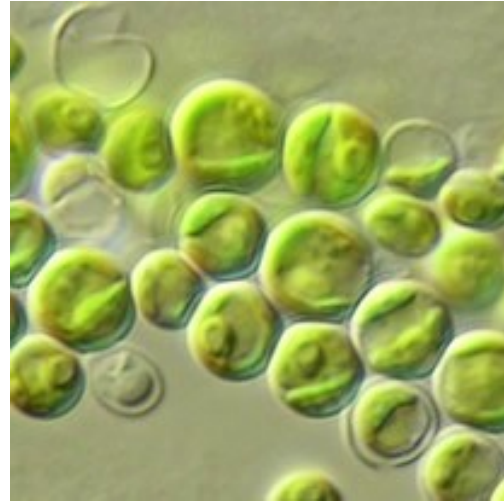
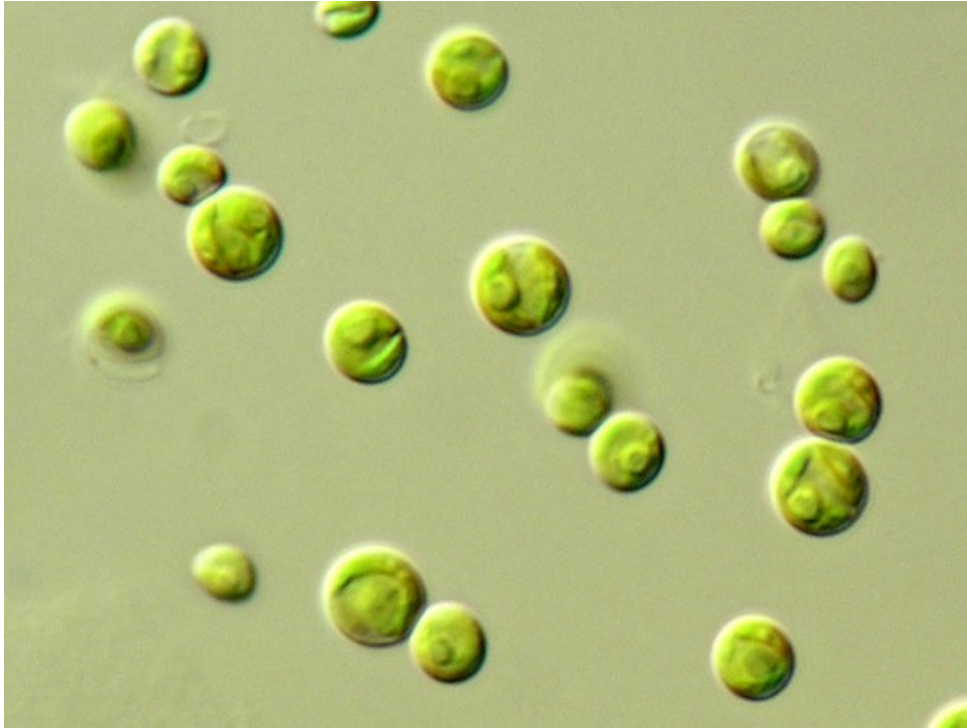
Cvičení

Zelené řasy – oddělení Chlorophyta

Zelené řasy

- **Vývojová linie Chlorophytae (s oddělením Chlorophyta)**
- Téměř všechny typy stélek
- Chl a+b
- Pyrenoid
- Škrob
- Bičíky- násobky 2
- Nepohlavní rozmnožování
- Gametogamie
- Chlamys
- Cenobium
- Sporopolenin

Odd.: Chlorophyta Třída: Trebouxiophyceae



Chlorella vulgaris

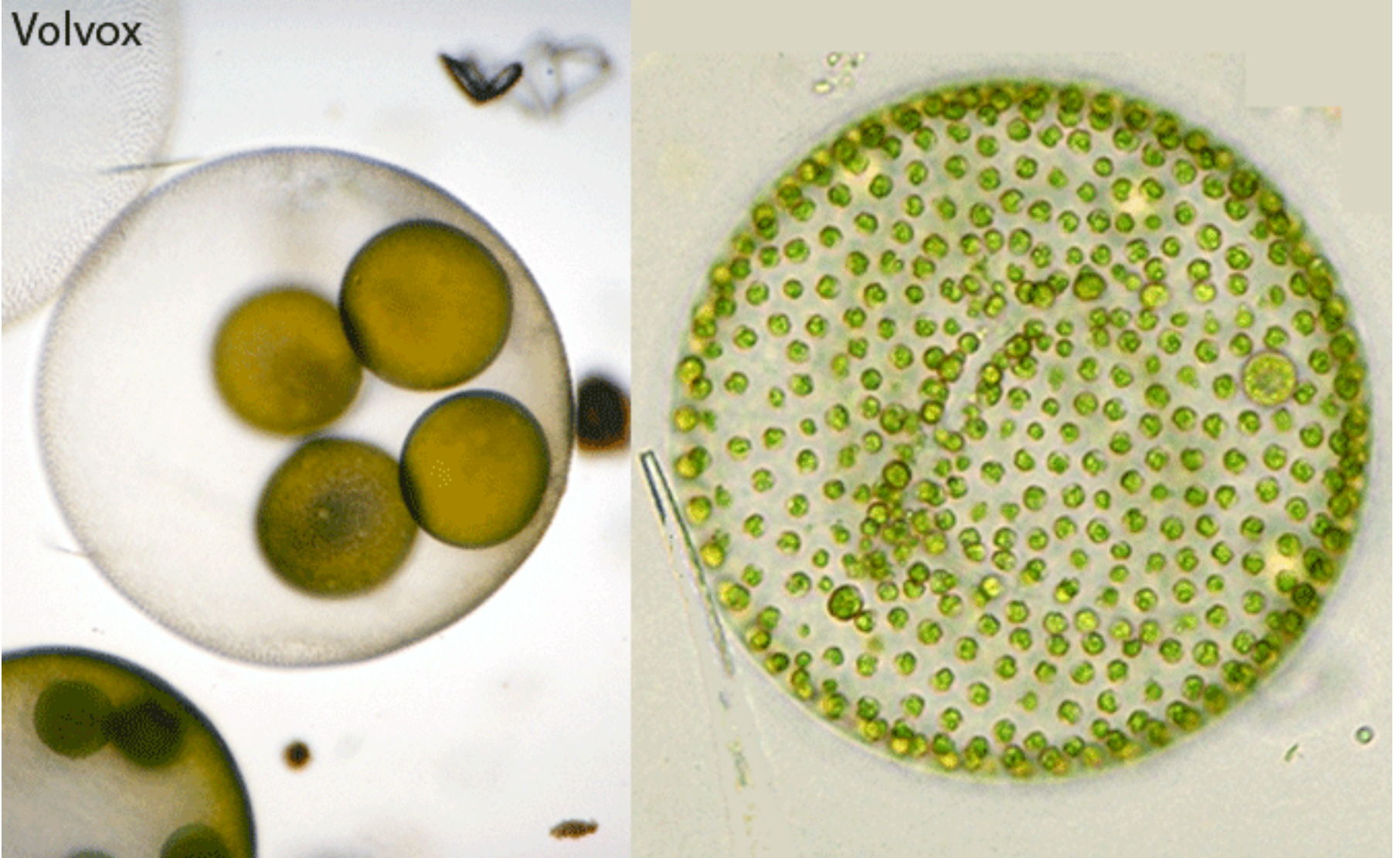
Odd.: Chlorophyta Třída: Chlorophyceae



Scenedesmus dimorphus

Odd.: Chlorophyta Třída: Chlorophyceae

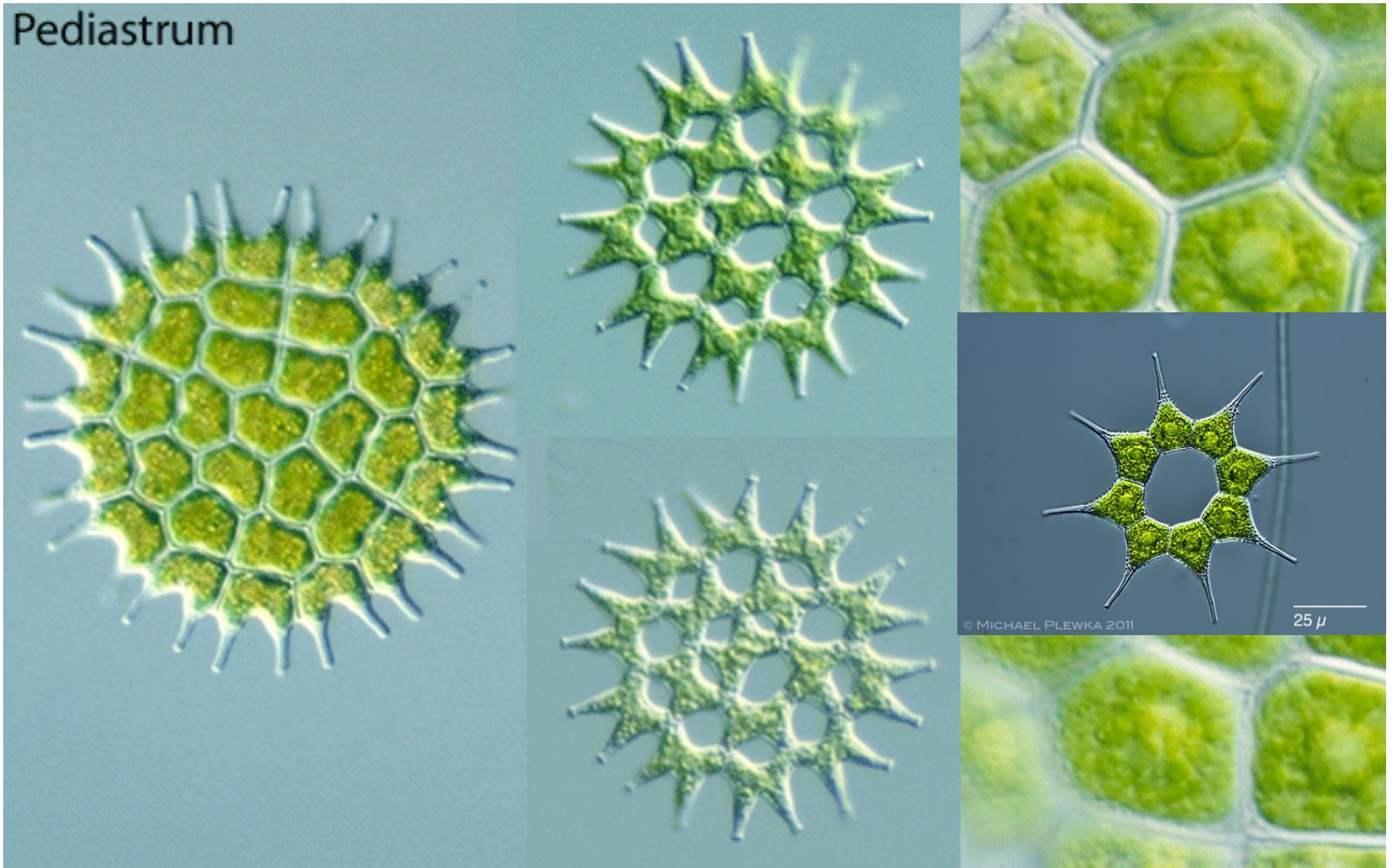
Volvox



All after Entwisle et al. (1997)

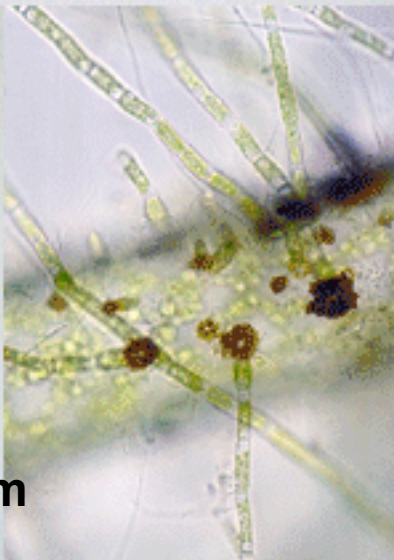
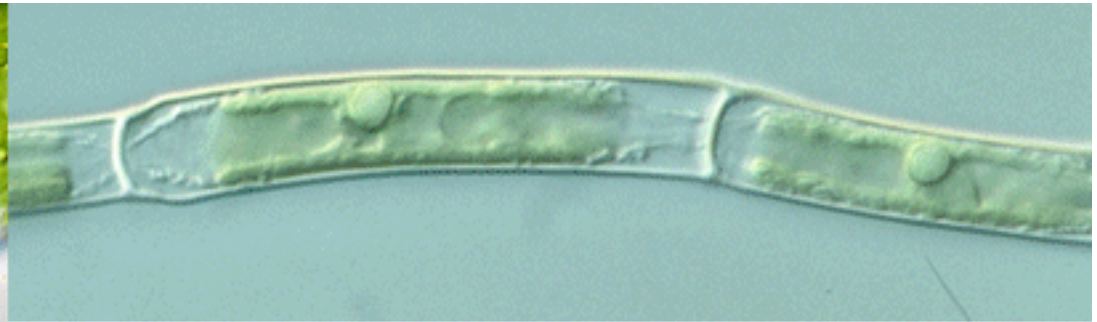
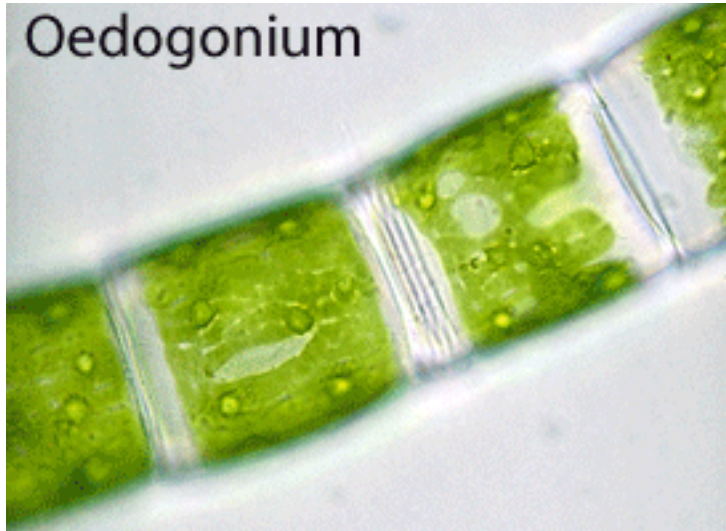
Odd.: Chlorophyta Třída: Chlorophyceae Řád: Chlorococcales

Pediastrum



All after Entwisle et al. (1997)

Odd.: Chlorophyta Třída: Chlorophyceae



Iniciální stadium

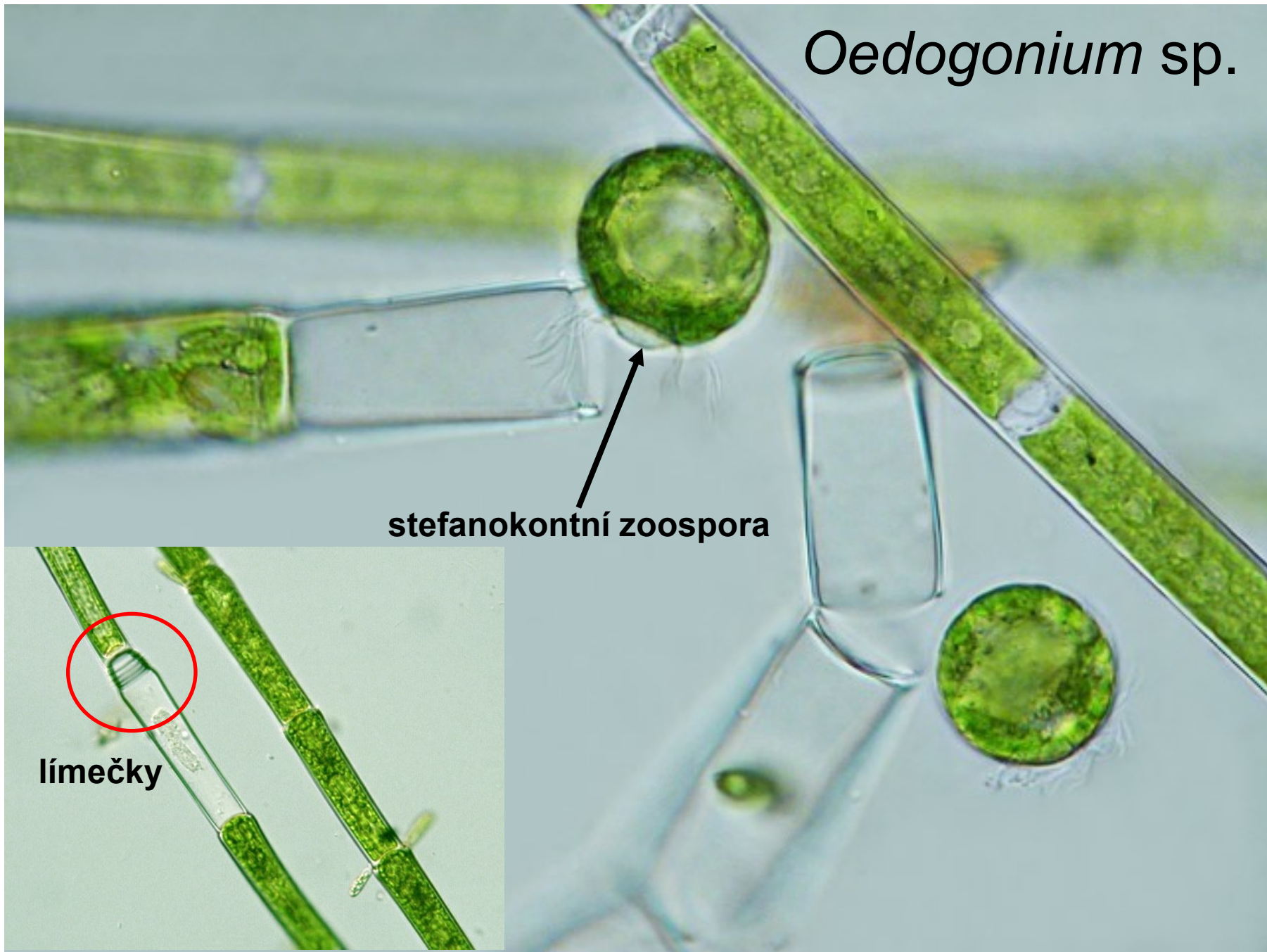
Oedogonium sp.

All after Entwisle et al.(1997)

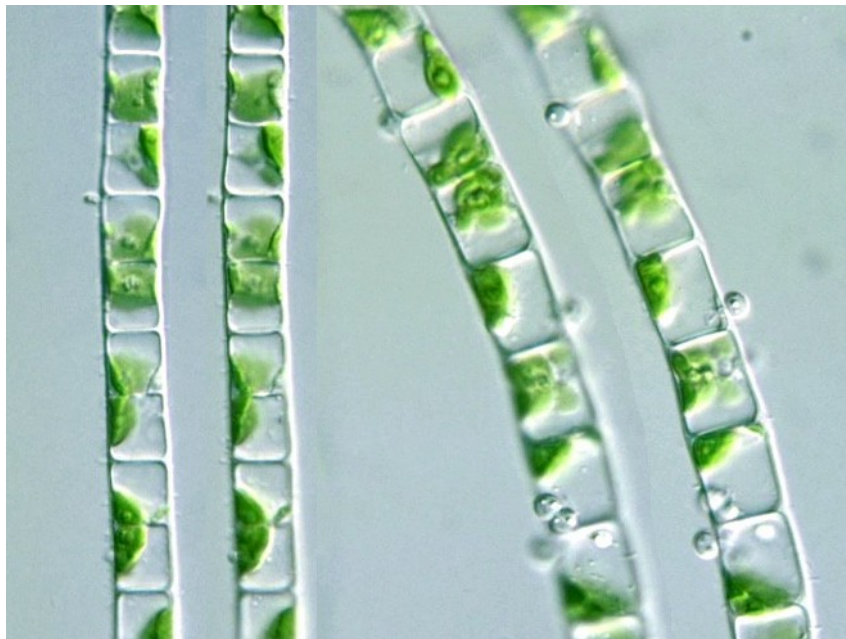
Oedogonium sp.

stefanokontní zoospora

límečky

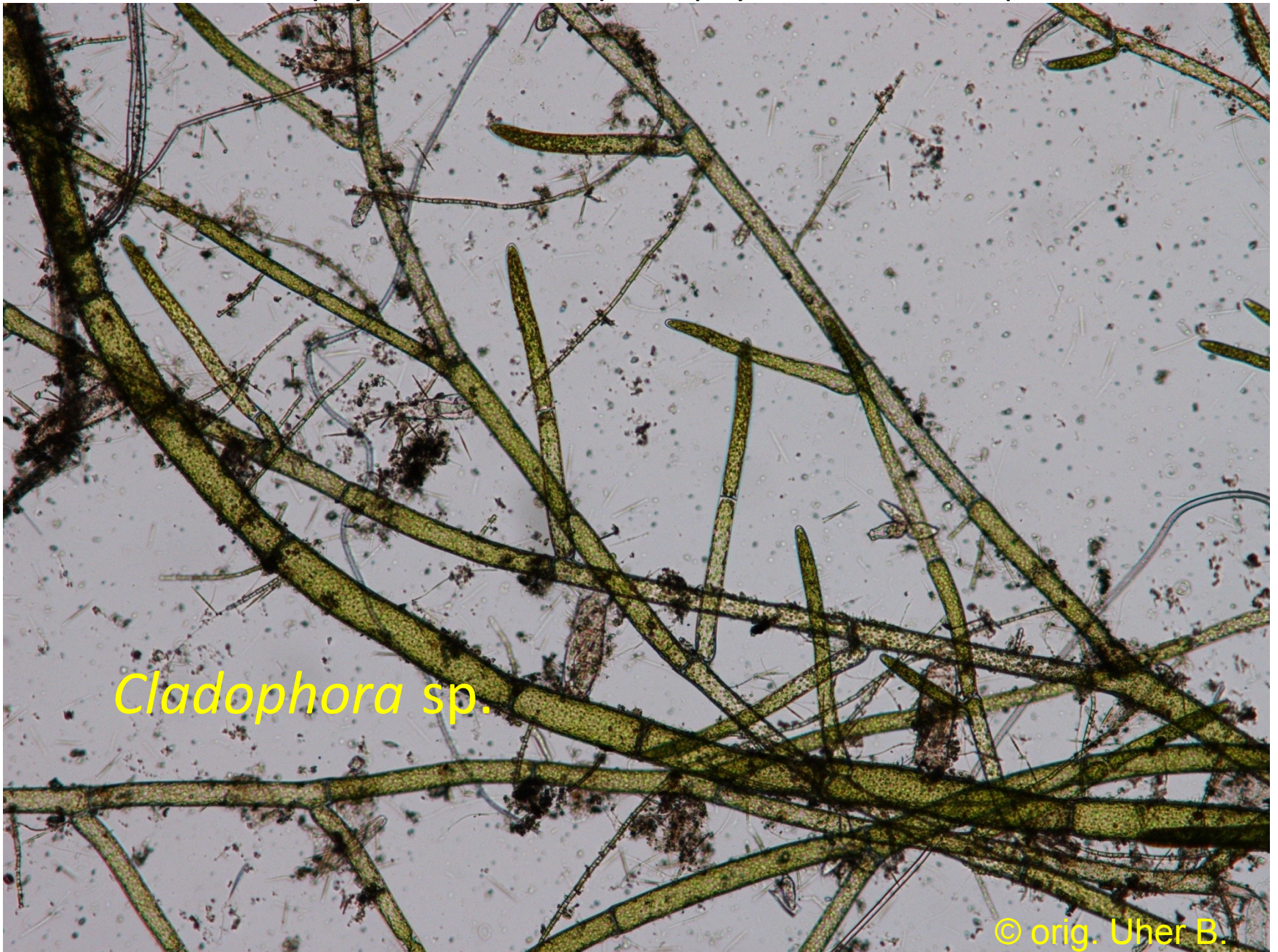


Odd.: Chlorophyta Třída: Ulvophyceae



Ulothrix crenulata

Odd.: Chlorophyta Třída: Cladophorophyceae Řád: Cladophorales



Cladophora sp.

© orig. Uher B.



Cladophora sp.

© orig. Uher B.

Odd.: Chlorophyta Třída: Dasycladophyceae
Řád: Dasycladales

Acetabularia sp.



Objekty

- Třída Trebouxiophyceae: *Chlorella vulgaris* (chloroplast, pyrenoid)
- Třída Chlorophyceae: *Volvox* (mateřské, případně dceřiné cenobium)
- Třída Dasycladophyceae: *Acetabularia*
- Třída Chlorophyceae: *Pediastrum*, *Scenedesmus dimorphus*
- Třída Chlorophyceae: *Oedogonium* (vlákno, límečky, případně zoospora)
- Třída Ulvophyceae: *Ulothrix crenulata* (vlákno, případně zoospory)

Do závěru uvést, zda byly pozorovány zoospory (*Ulothrix*) a límečky (*Oedogonium*)