

# CVIČENÍ 05

PLANTAE - Chlorophyta



Name: Ulothrix  
Systematic: Ulvophyceae, Codiales  
Source: Schwarzwald  
Magnificaton: 630x



bazální buňka vlákna

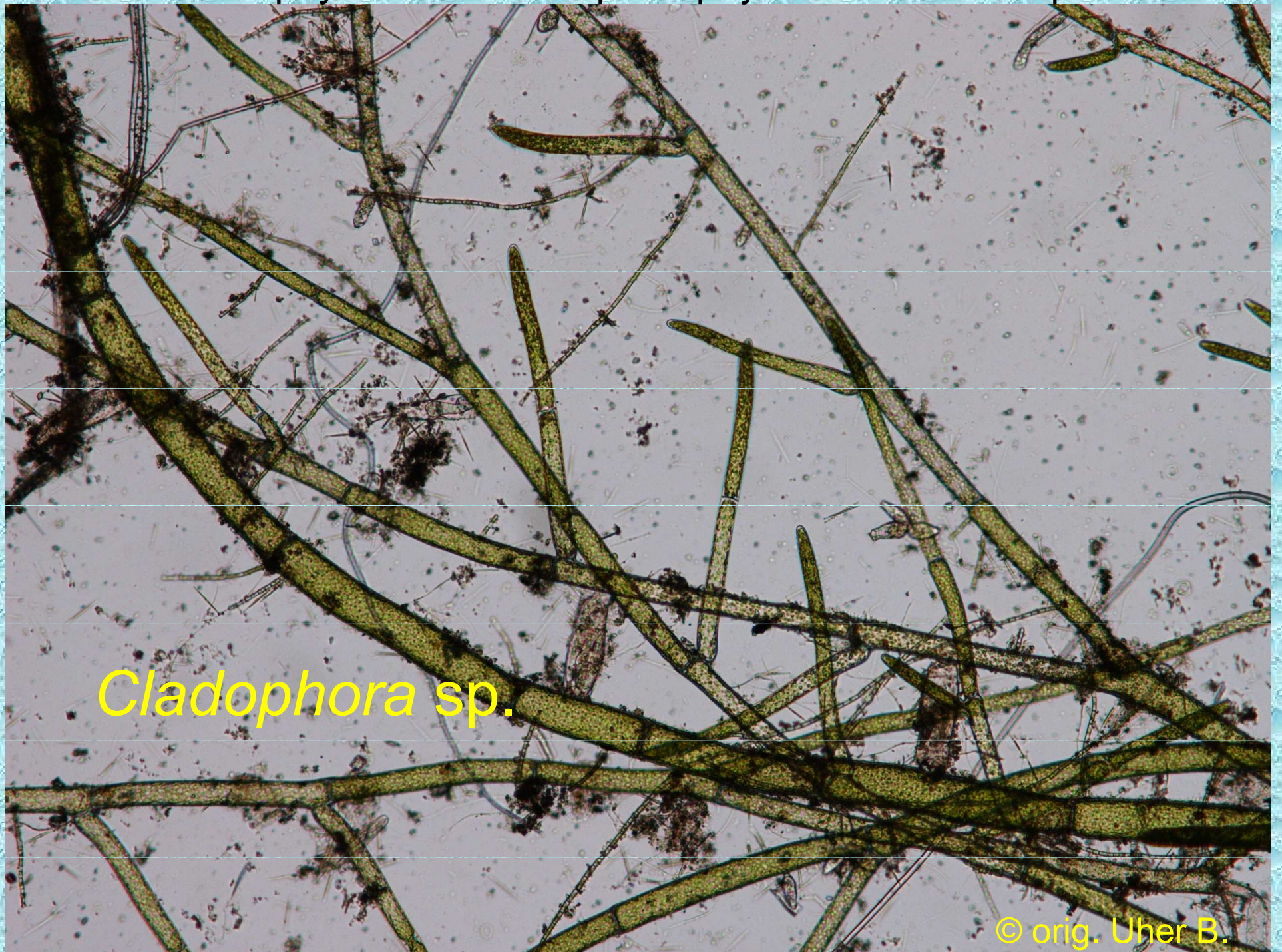
Odd.: Chlorophyta Třída: Ulvophyceae  
Řád: Ulvales



*Ulva* sp.




Odd.: Chlorophyta Třída: Cladophorophyceae Řád: Cladophorales



*Cladophora* sp.

© orig. Uher B.





*Cladophora* sp.

© orig. Uher B.



Odd.: Chlorophyta Třída: Bryopsidophyceae Řád: Bryopsidales



*Caulerpa* sp.

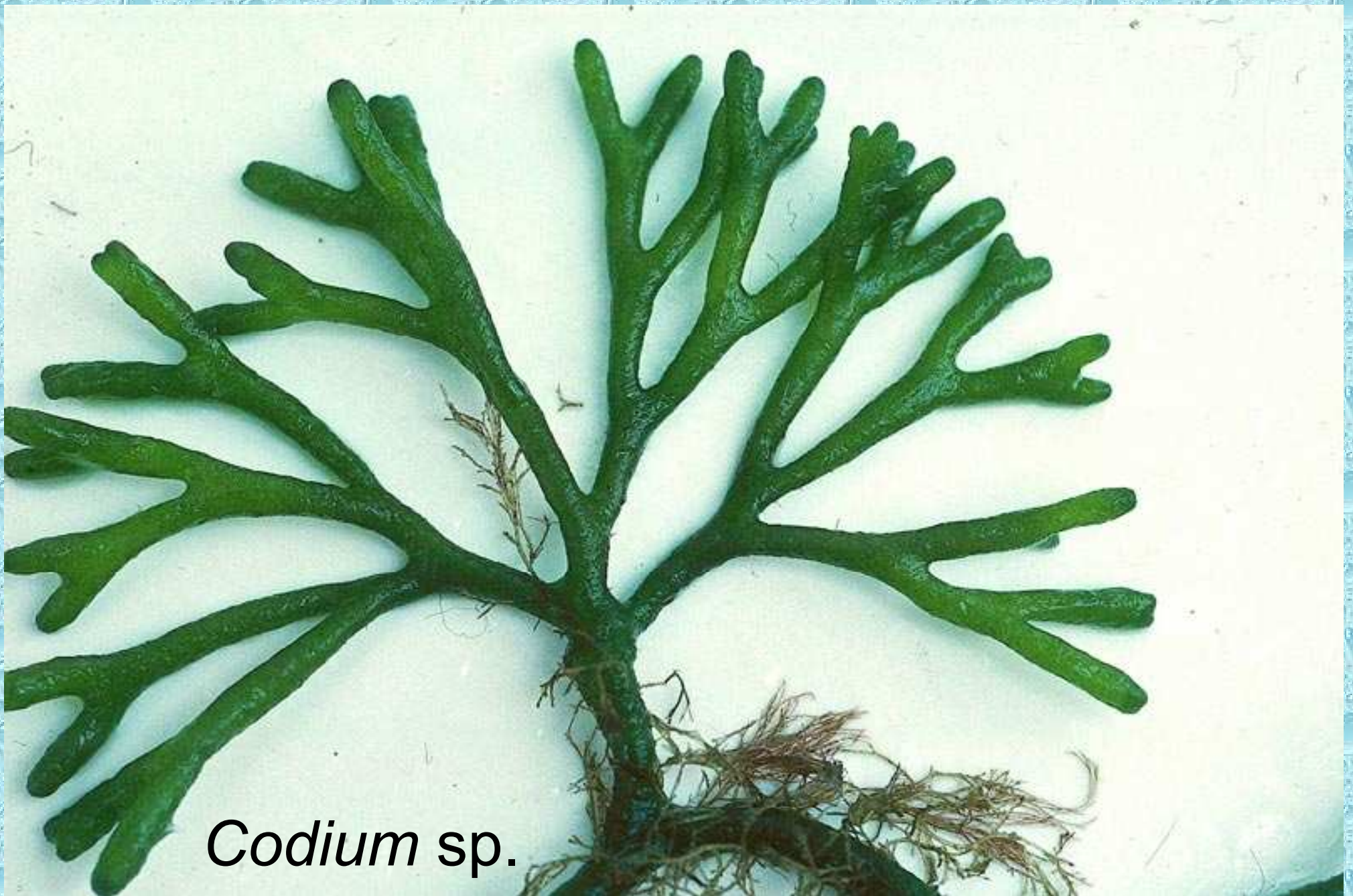
Odd.: Chlorophyta Třída: Bryopsidophyceae Řád: Bryopsidales



*Bryopsis* sp.



Odd.: Chlorophyta Třída: Bryopsidophyceae  
Řád: Bryopsidales



*Codium* sp.



Odd.: Chlorophyta Třída: Bryopsidophyceae Řád: Bryopsidales



*Halimeda* sp.

Odd.: Chlorophyta Třída: Dasycladophyceae  
Řád: Dasycladales

*Acetabularia* sp.







**Habitus - makropohled**

***Trentepohlia* sp.**



Odd.: Chlorophyta Třída: Trentepohliophyceae Řád: Trentepohliales



*Trentepohlia* sp.

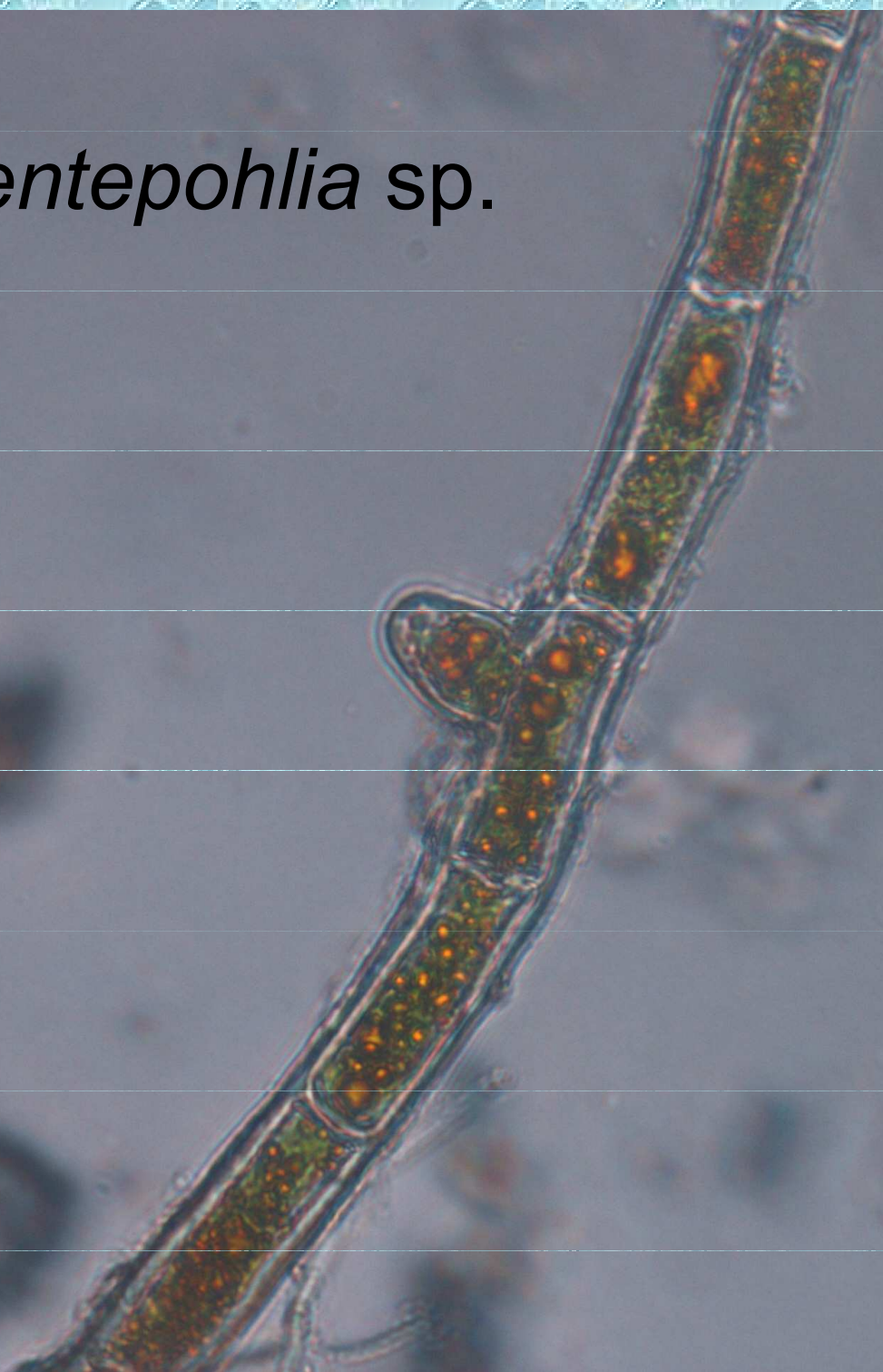




*Trentepohlia* sp.



*Trentepohlia* sp.





A microscopic image showing a filament of the green alga Trentepohlia sp. The filament is composed of several cells, each containing numerous green chloroplasts and orange-brown oil droplets. At the tip of the filament, there is a specialized cell called a sporangium, which is filled with a dense mass of green spores. An arrow points from the label 'sporangium' to this cell. The background is a light blue-grey color, and the entire image is framed by a decorative blue border with a bubble-like pattern.

sporangium

*Trentepohlia* sp.

© orig. Uher B.

Odd.: Chlorophyta Třída: Trebouxiophyceae  
Řád: Trebouxiales



*Trebouxia* sp.

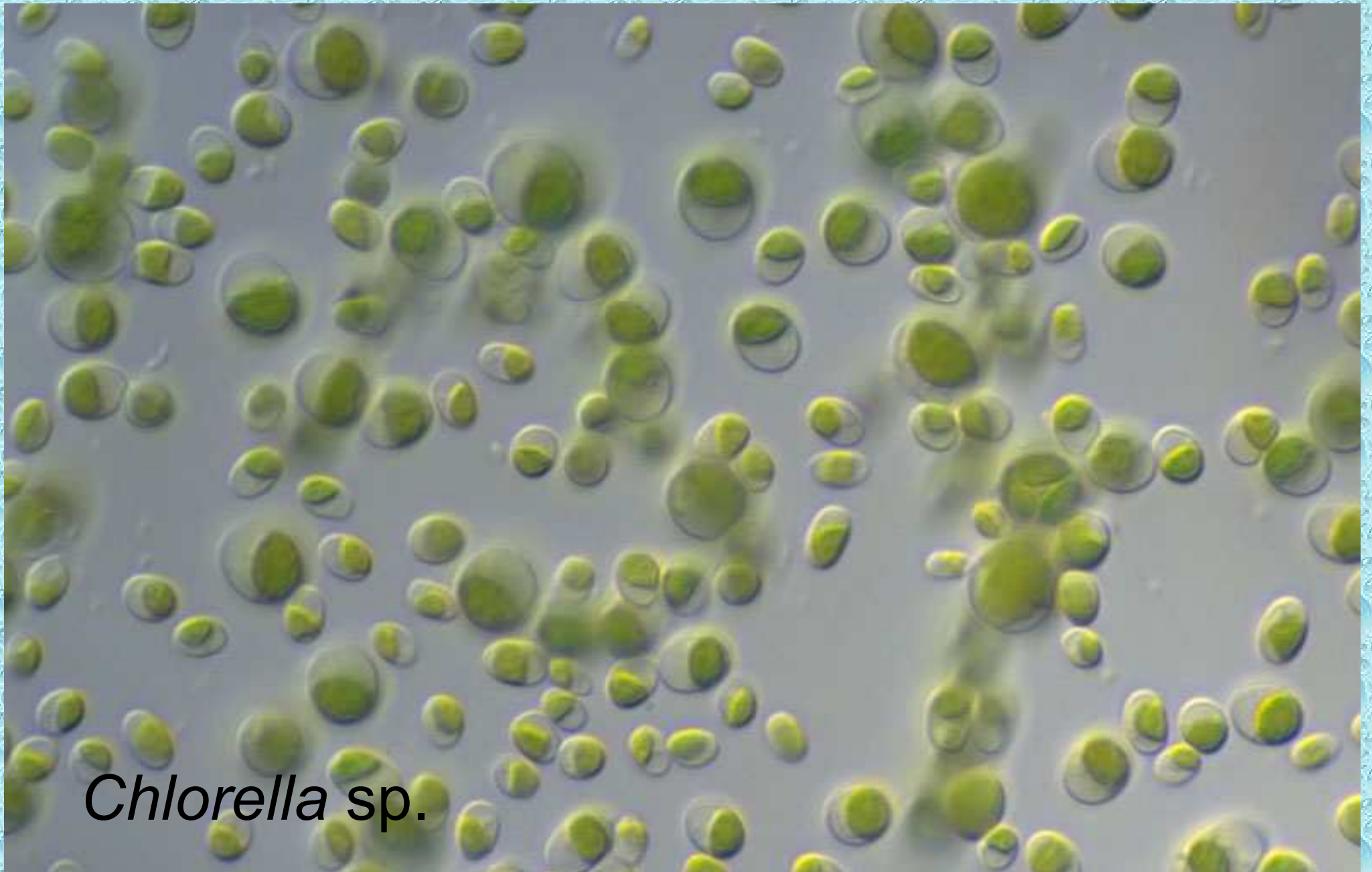




*Trebouxia* sp. - lichenizovaná

© AJ Silverside

Odd.: Chlorophyta Třída: Trebouxiophyceae  
Řád: Chlorellales



*Chlorella* sp.



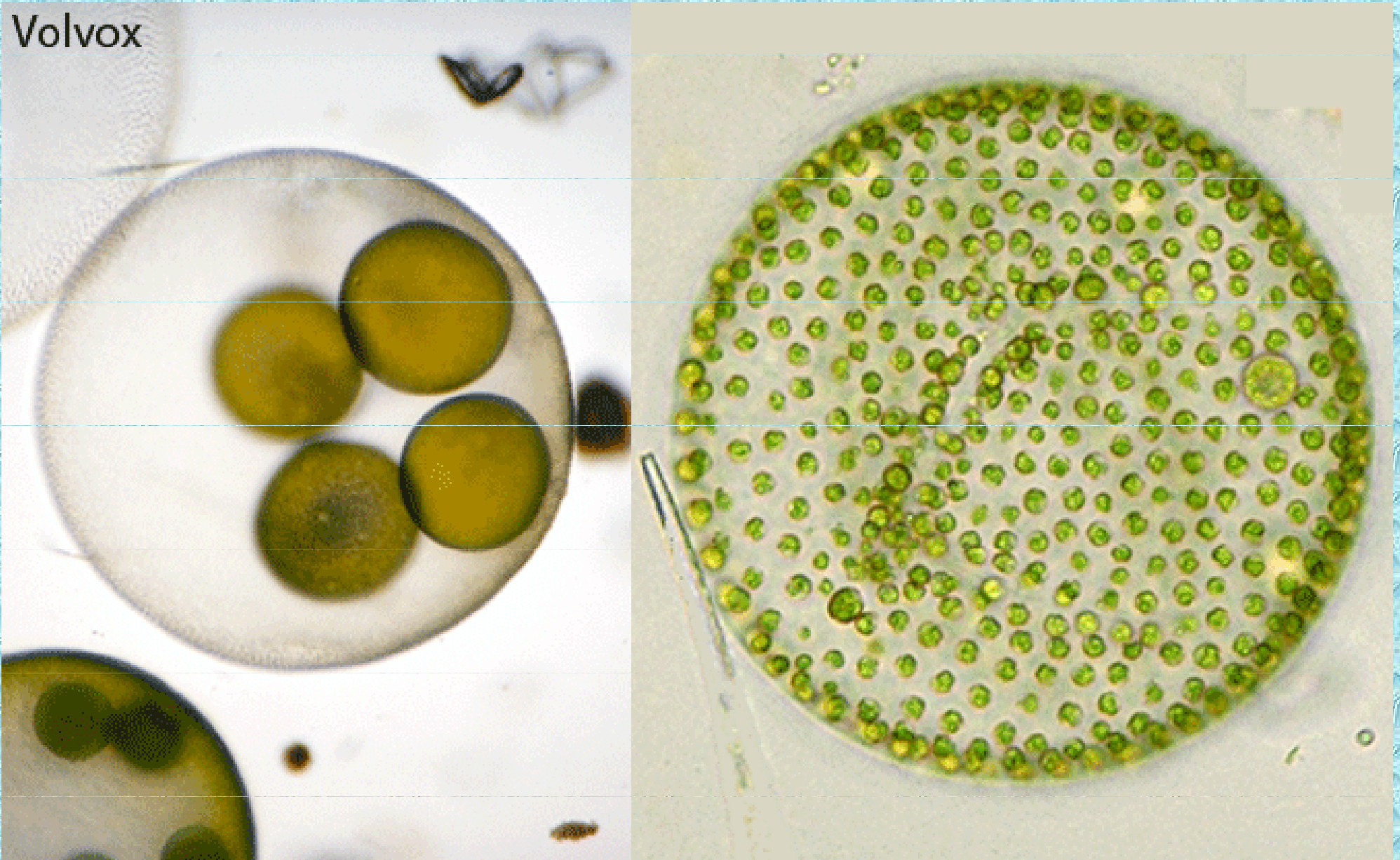
Odd.: Chlorophyta Třída: Chlorophyceae Řád:  
Chlamydomonadales



*Chlamydomonas* sp.

Odd.: Chlorophyta Třída: Chlorophyceae  
Řád: Volvocales

Volvox

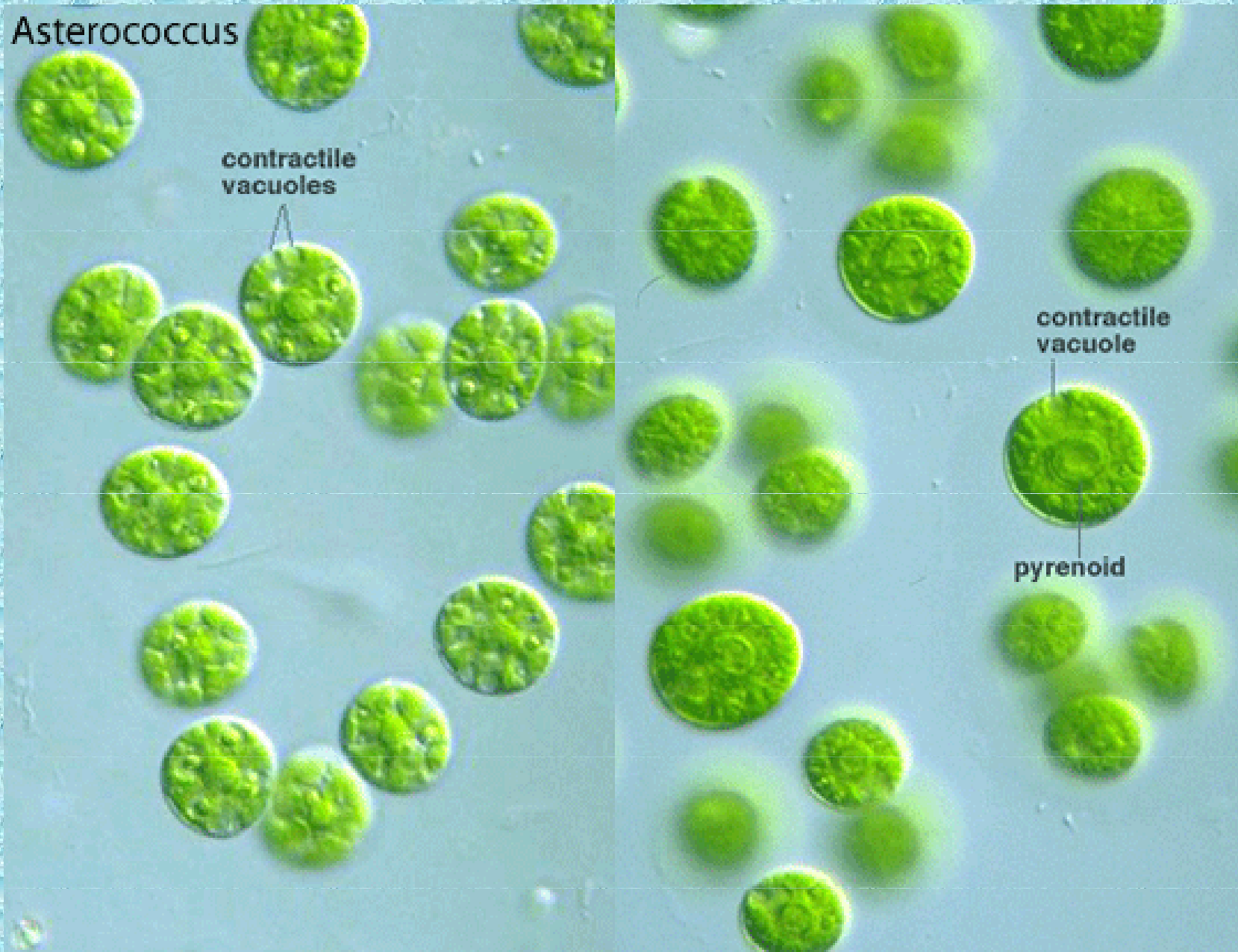


All after Entwisle et al. (1997)



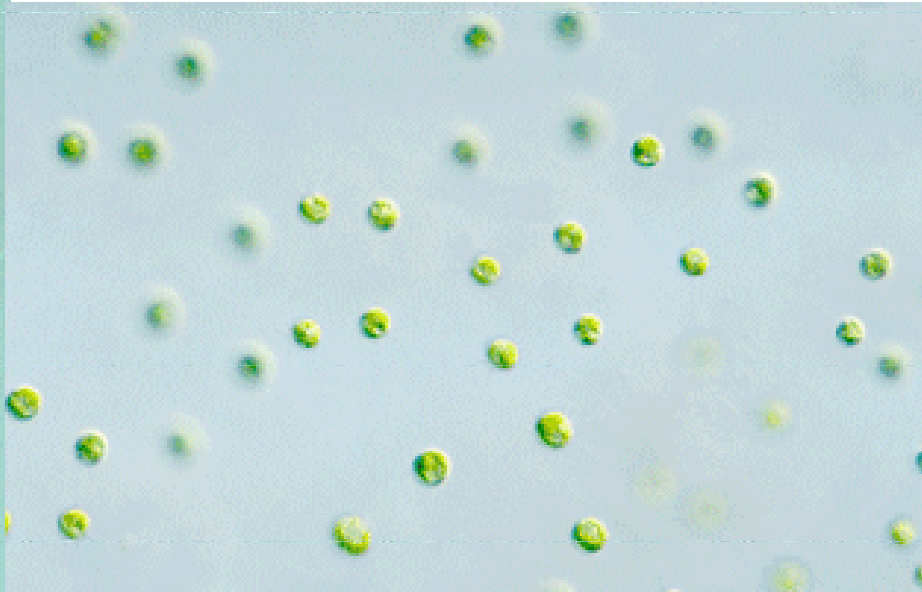
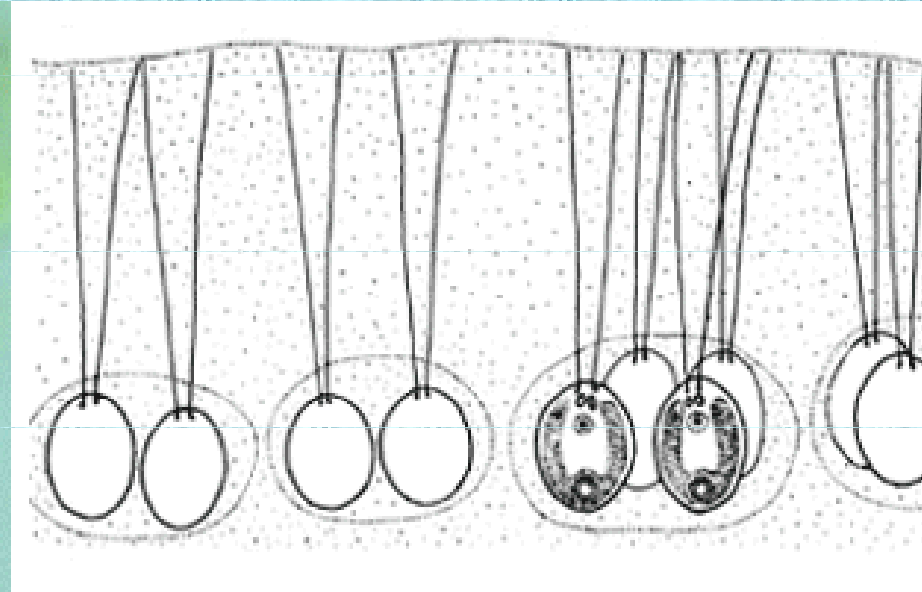
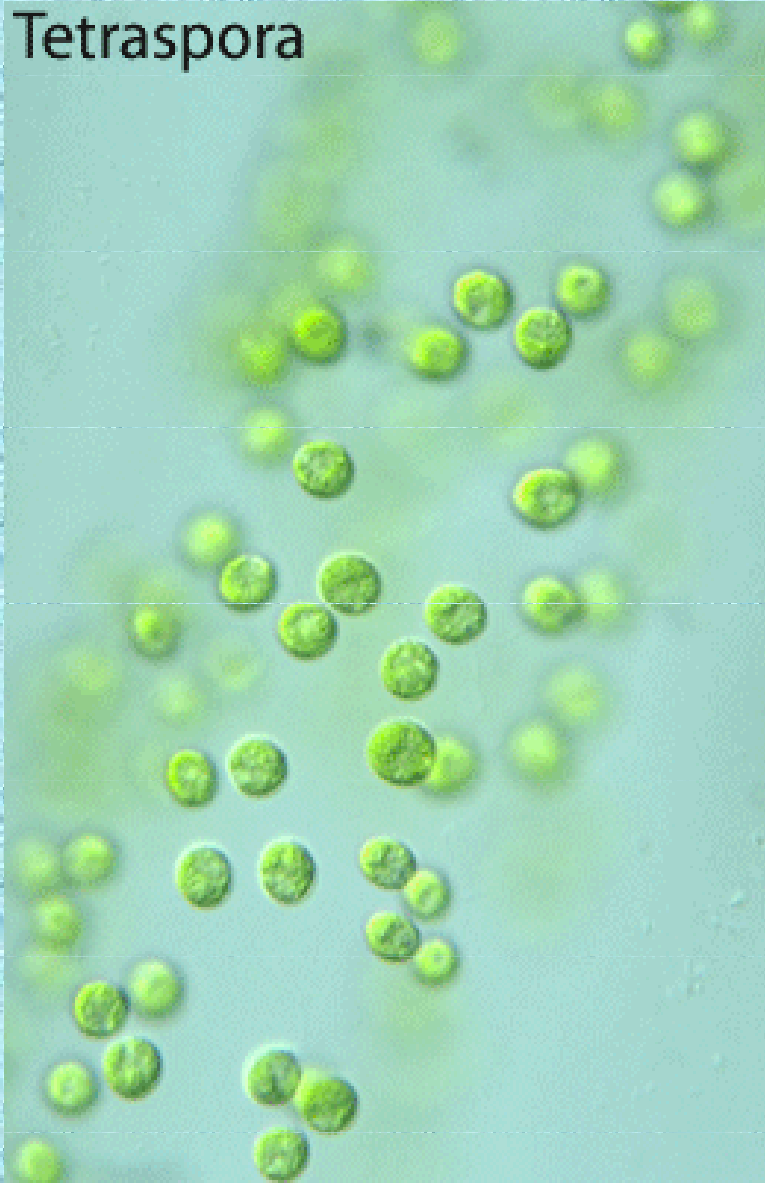
Odd.: Chlorophyta Třída: Chlorophyceae  
Řád: Tetrasporales

Asterococcus



Odd.: Chlorophyta Třída: Chlorophyceae  
Řád: Tetrasporales

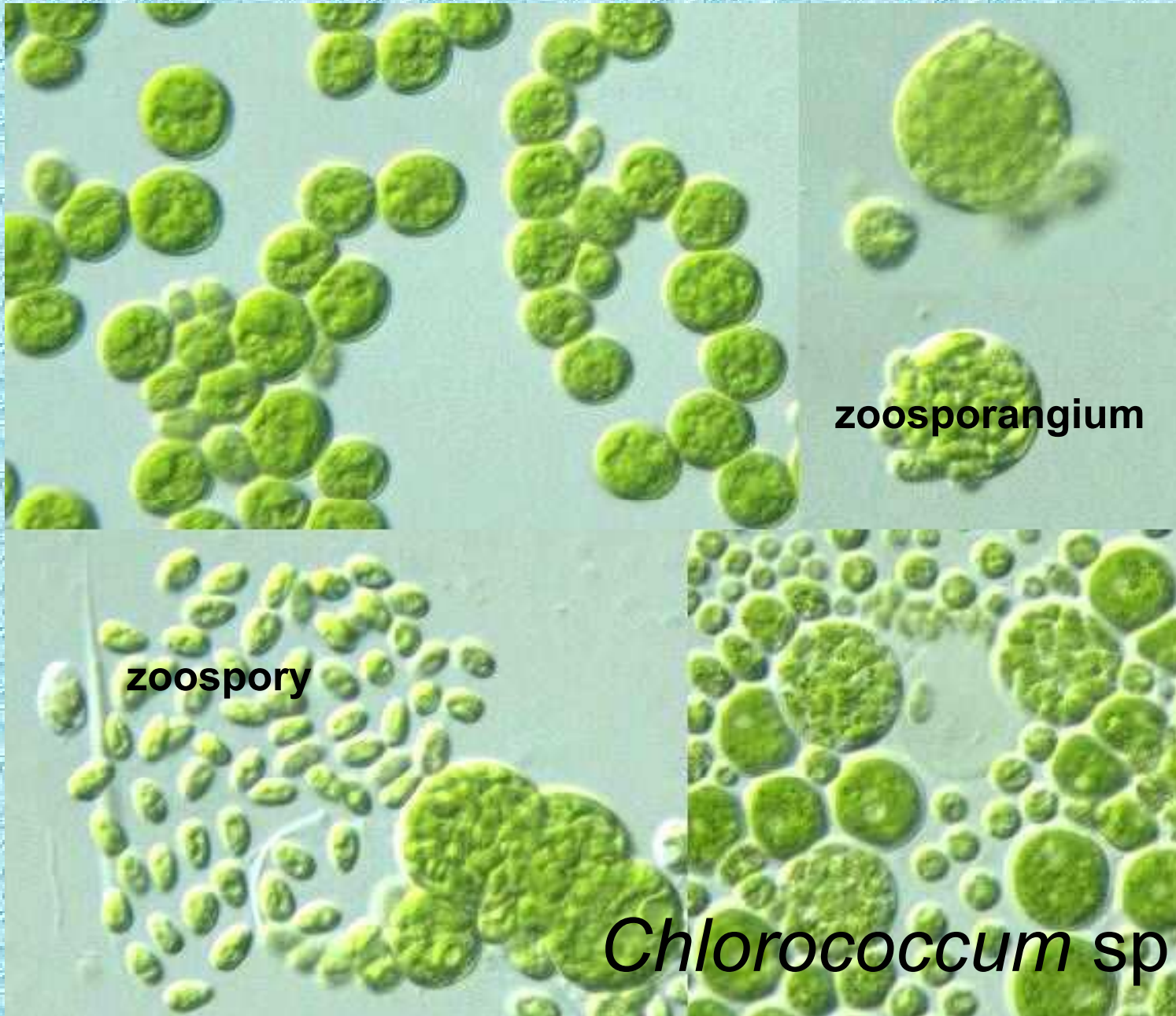
Tetraspora



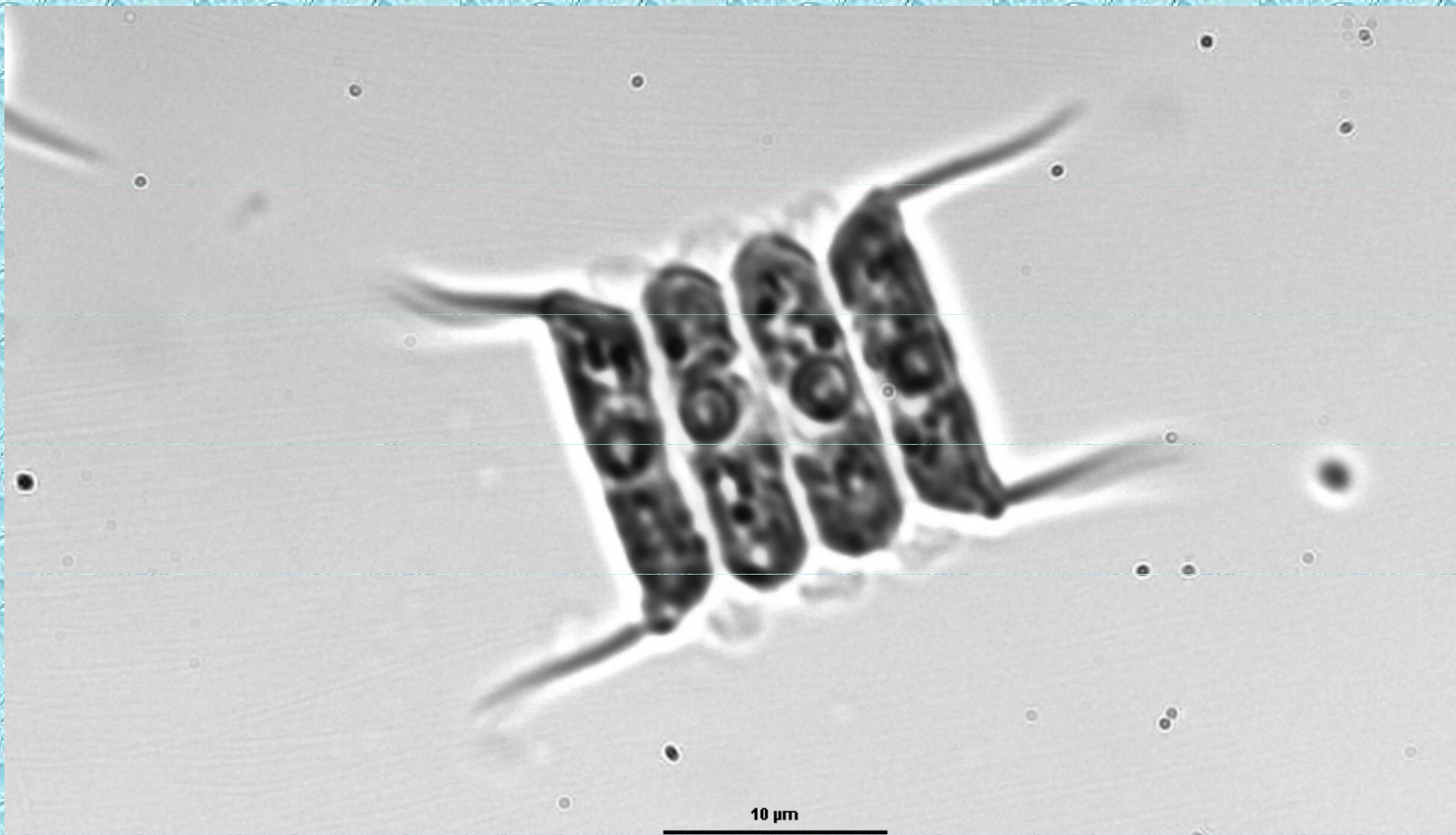
A © Y. Tsukii, see [http://protist.i.hosei.ac.jp/Protist\\_menuE.html](http://protist.i.hosei.ac.jp/Protist_menuE.html)  
B, C after Entwisle et al. (1997)



Odd.: Chlorophyta Třída: Chlorophyceae  
Řád: Chlorococcales



Odd.: Chlorophyta Třída: Chlorophyceae Řád: Chlorococcales



*Scenedesmus* sp.

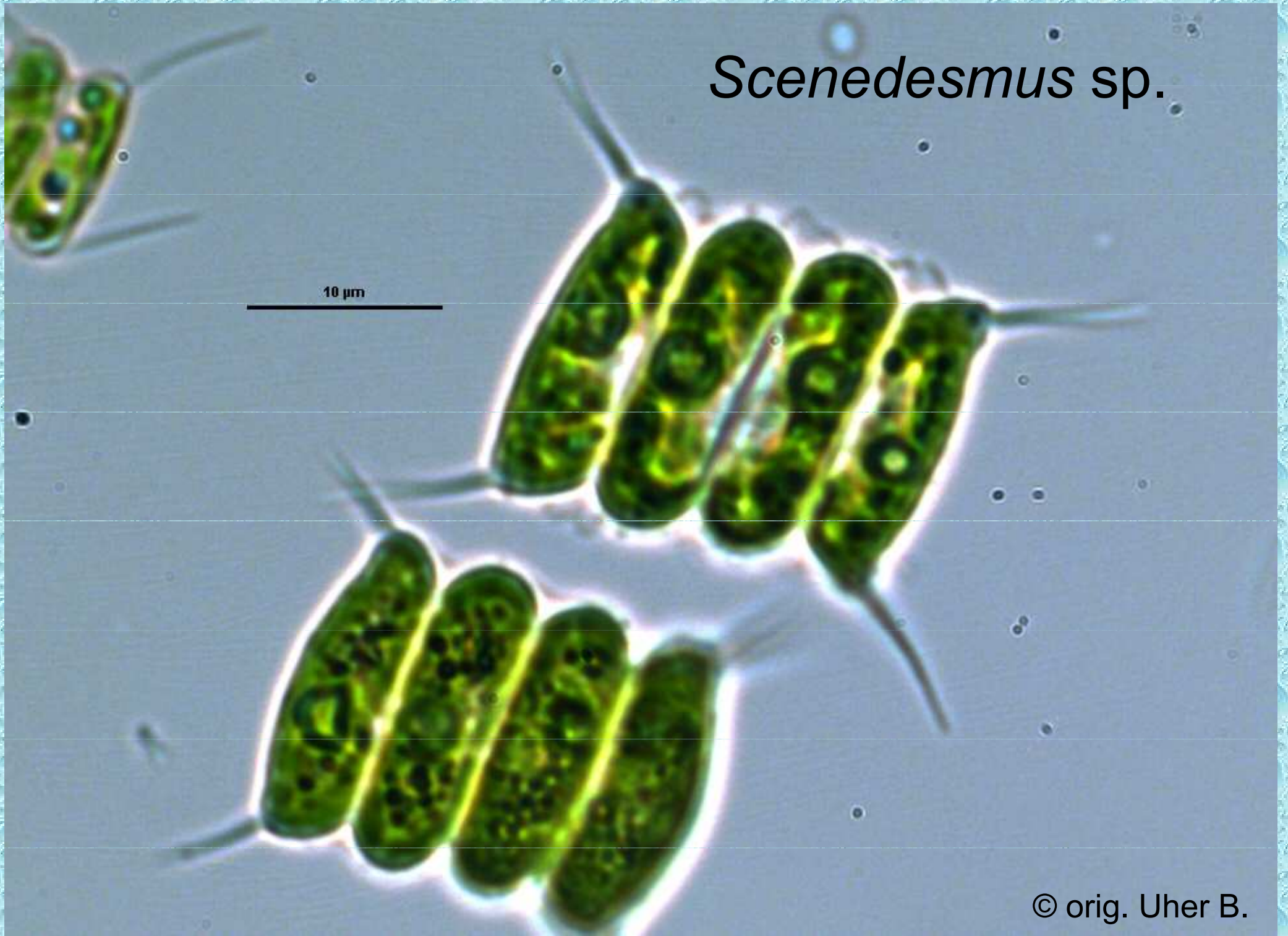
© orig. Uher B.



*Scenedesmus* sp.

10  $\mu$ m

© orig. Uher B.

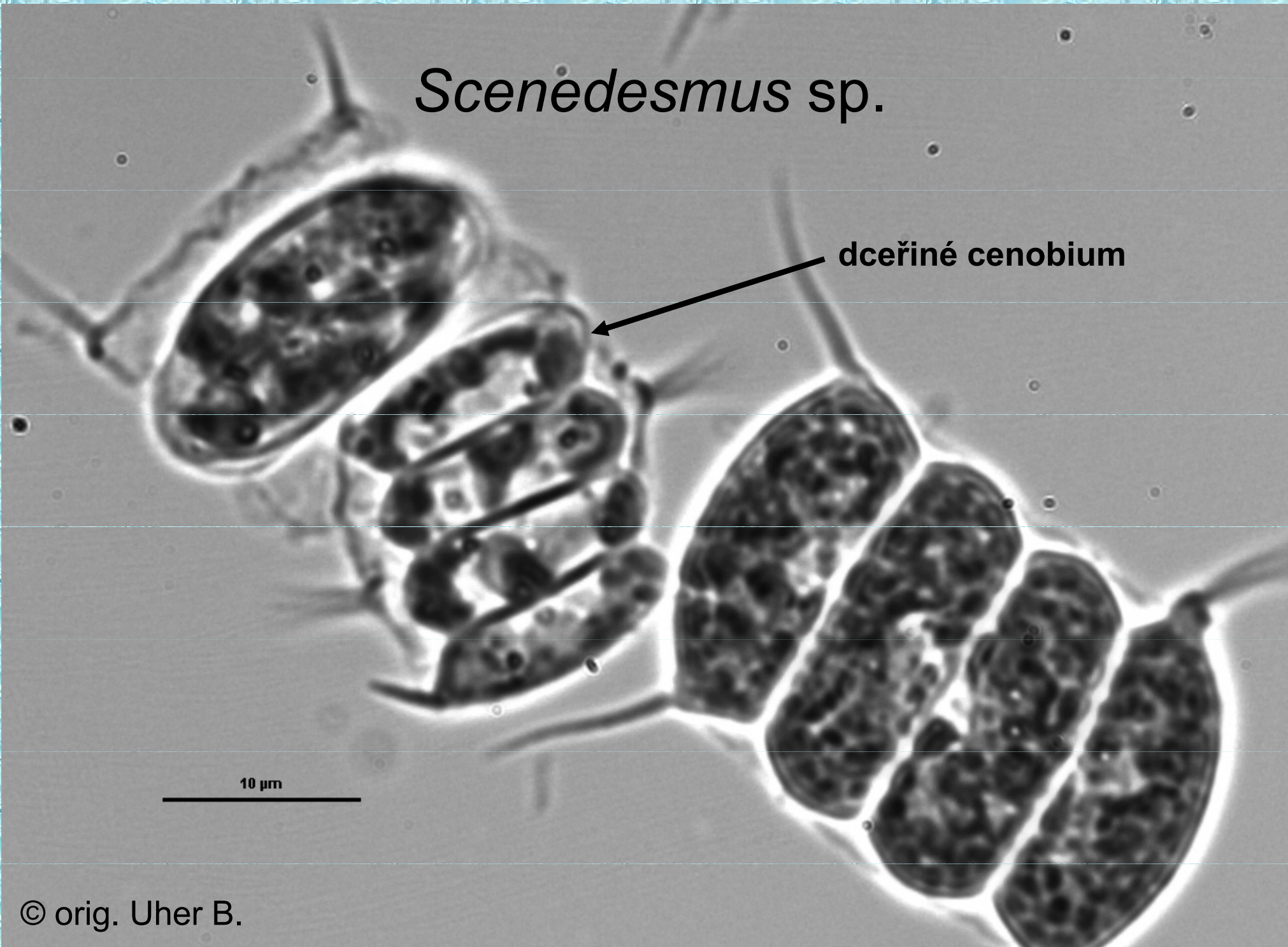


*Scenedesmus* sp.

dceřiné cenobium

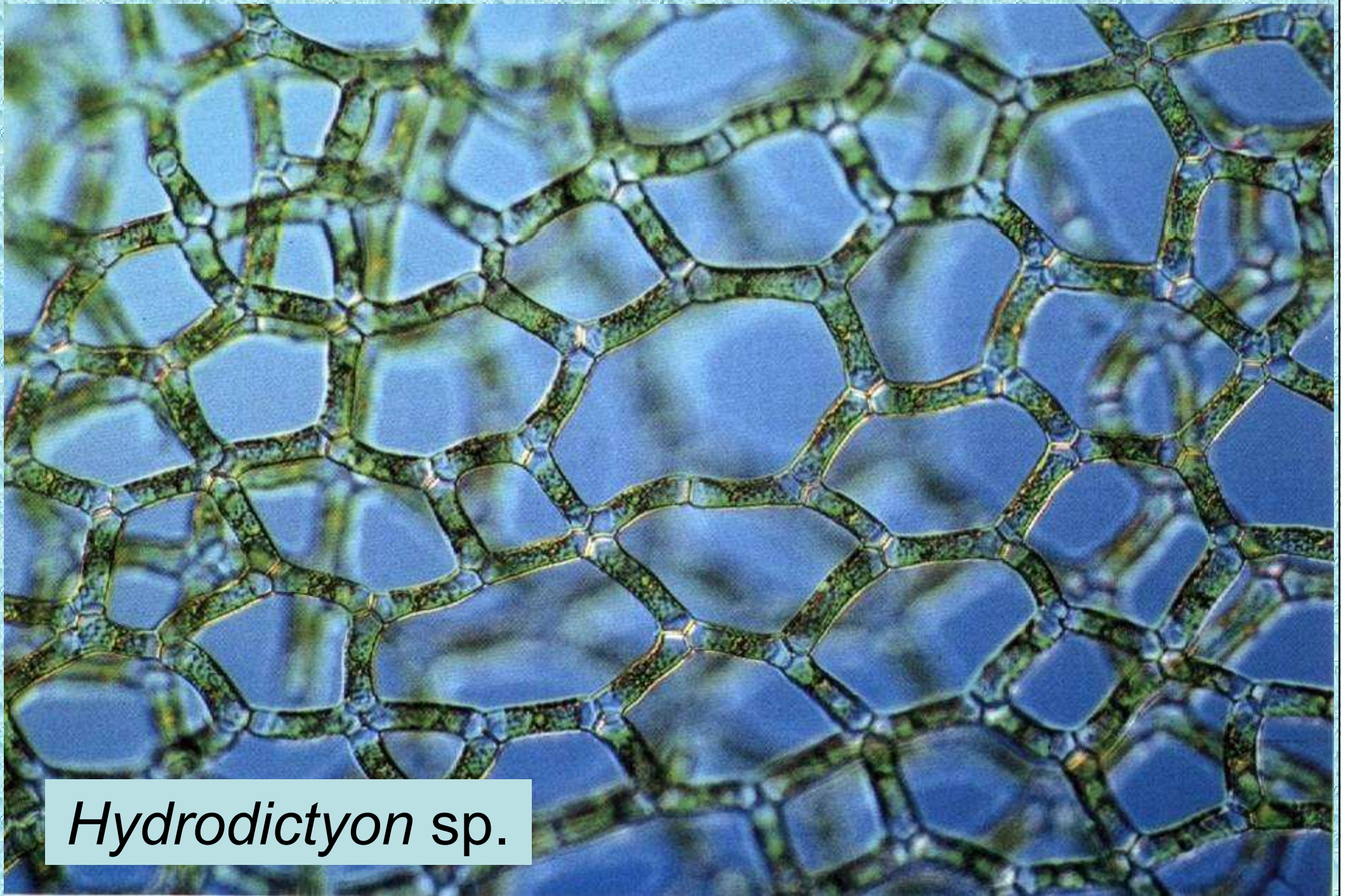
10  $\mu$ m

© orig. Uher B.





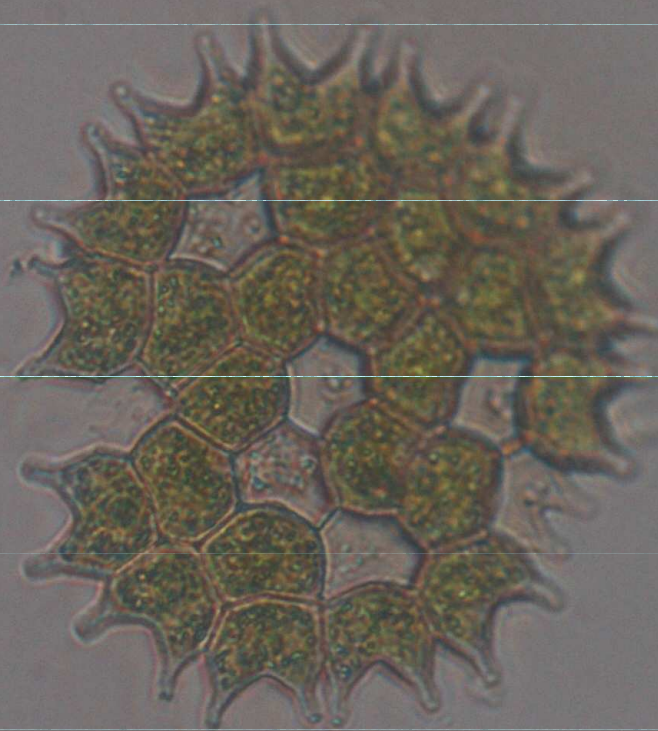
Odd.: Chlorophyta Třída: Chlorophyceae Řád: Sphaeropleales



*Hydrodictyon* sp.



Odd.: Chlorophyta Třída: Chlorophyceae Řád: Chlorococcales



*Pediastrum* sp.

© orig. Uher B.



Odd.: Chlorophyta Třída: Chlorophyceae  
Řád: Oedogoniales



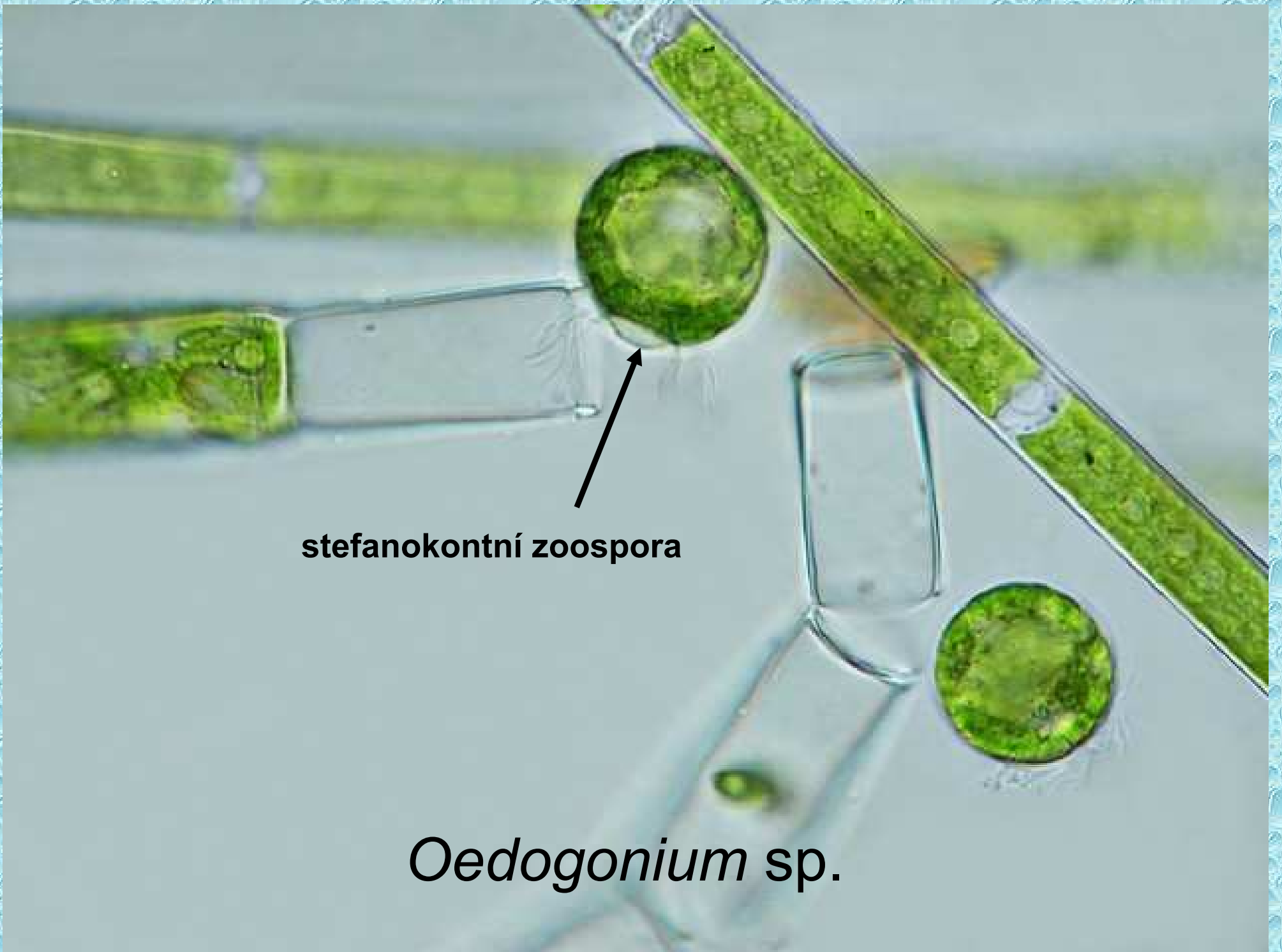
Odd.: Chlorophyta Třída: Chlorophyceae Řád: Oedogoniales



*Oedogonium* sp.

© orig. Hájková L.

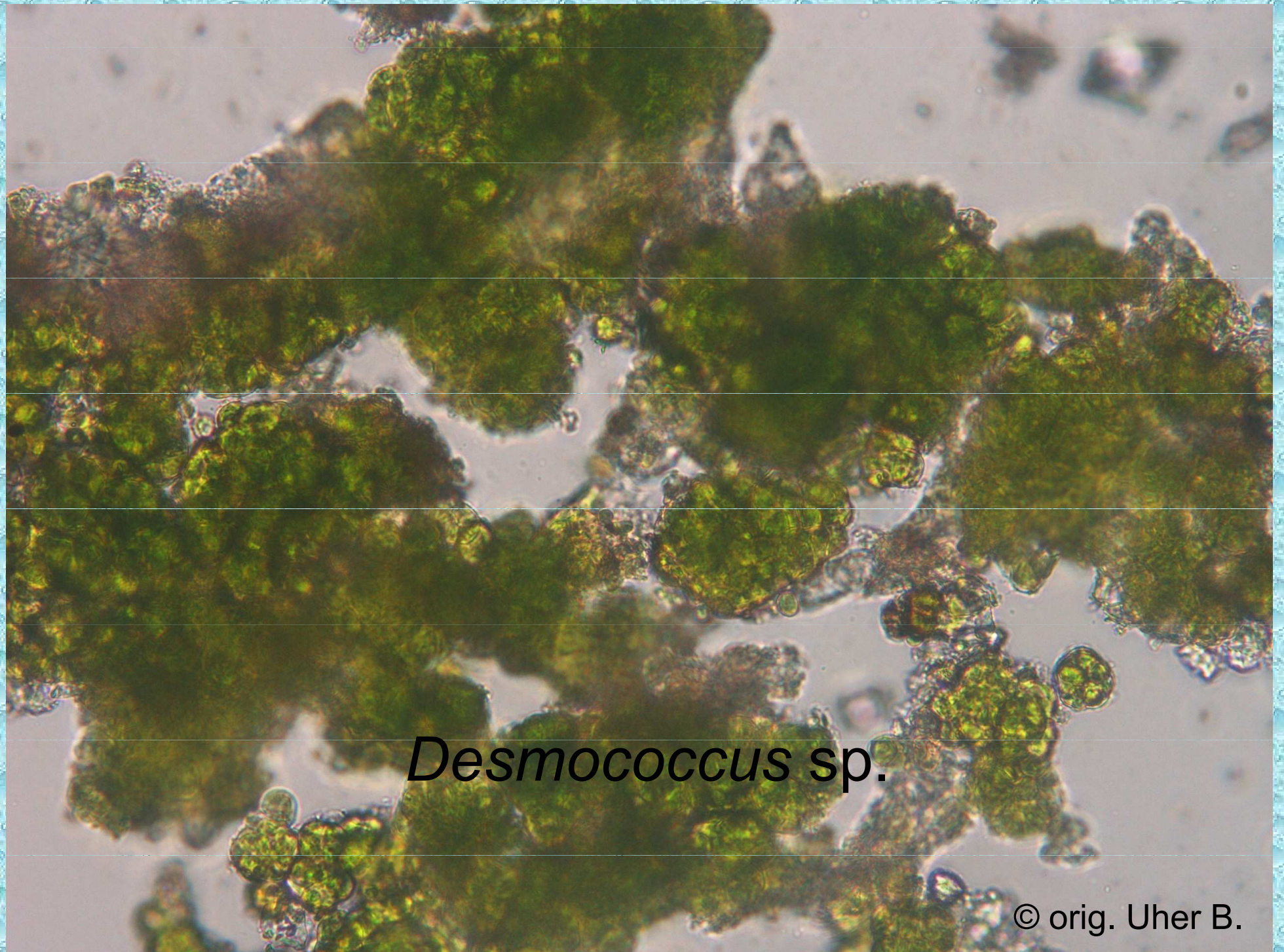




**stefanokontní zoospora**

*Oedogonium* sp.

Odd.: Chlorophyta Třída: Chlorophyceae Řád: Chaetophorales



*Desmococcus* sp.

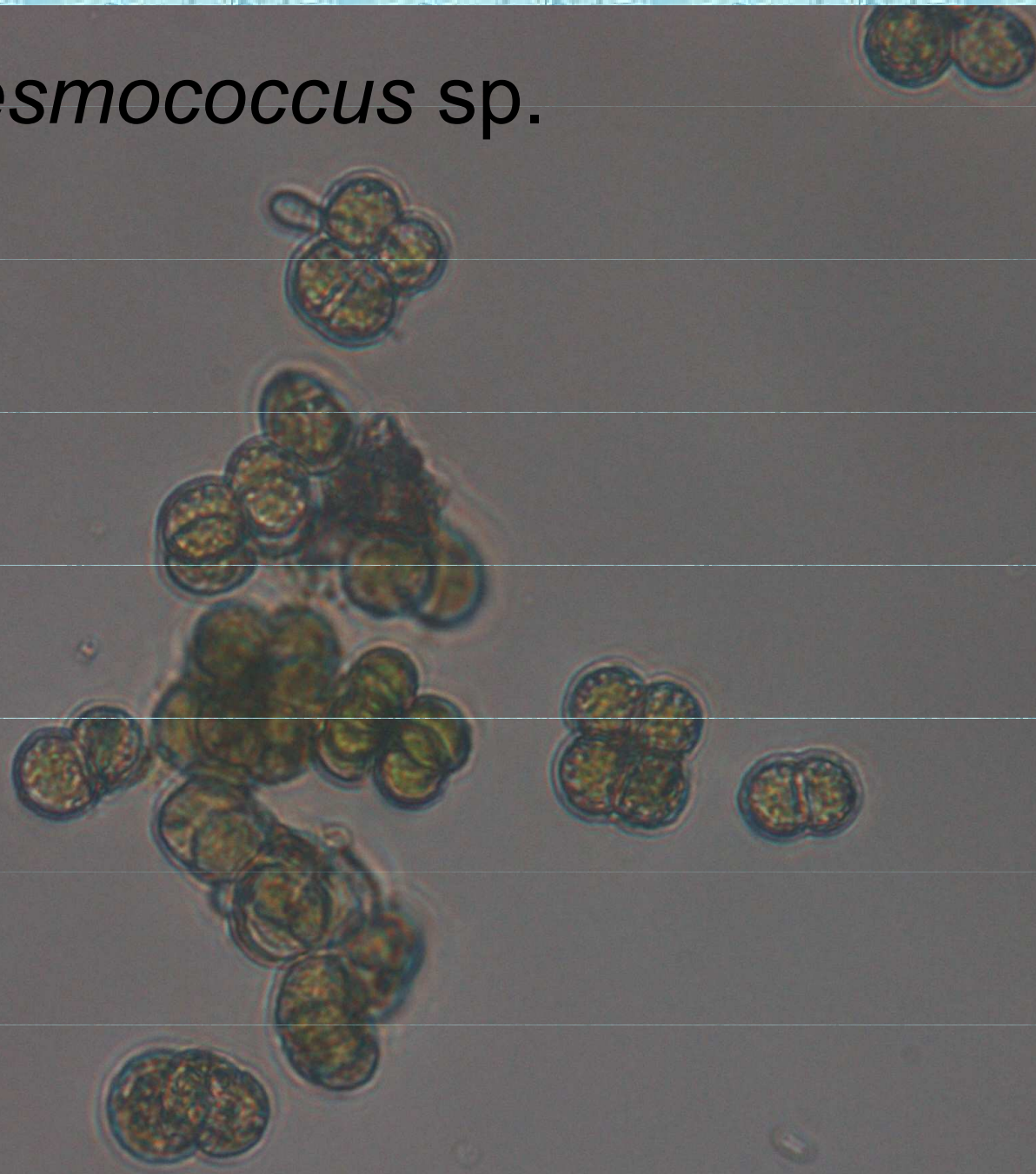
© orig. Uher B.



*Desmococcus* sp.



*Desmococcus* sp.





Odd.: Chlorophyta Třída: Chlorophyceae Řád: Chaetophorales



*Aphanochaete* sp.

© orig. Hájková L.