

# CVIČENÍ 01

CYANOBACTERIA

Cyanobakterie / sinice

**Učitel: RNDr. Bohuslav Uher, Ph.D.**

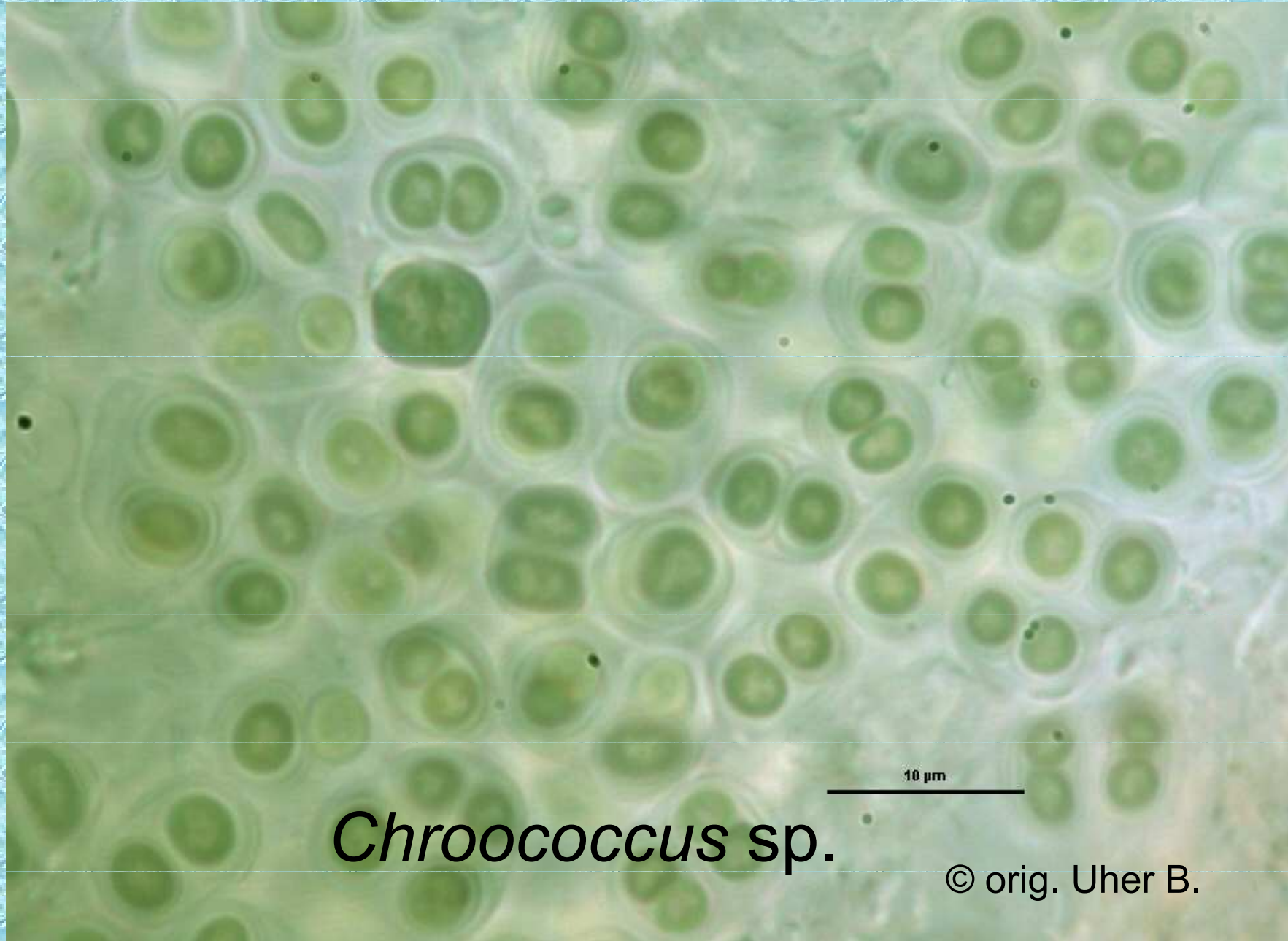
**Pracovna: místnost č. 124**

**Budova 10, Ústav botaniky a zoologie,  
Terezy Novákové 64, Brno - Řečkovice**

**Telefon: 00420 5 32 14 62 69**

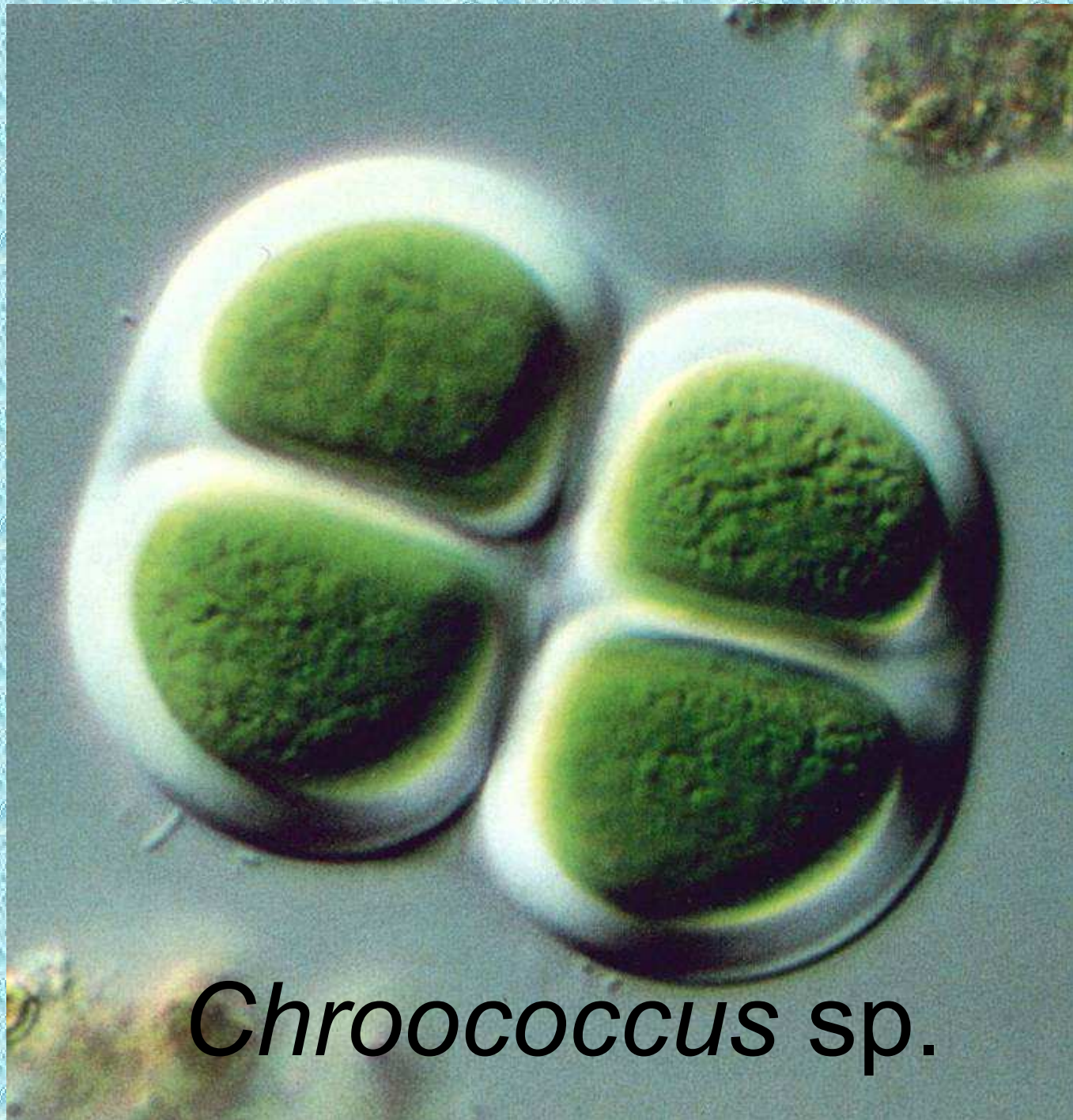
**Další info: [www.muni.cz](http://www.muni.cz) nebo [is.muni.cz](http://is.muni.cz)**

Odd.: Cyanophyta/Cyanobacteria Třída: Cyanophyceae  
Řád: Chroococcales



*Chroococcus* sp.

© orig. Uher B.



*Chroococcus* sp.

**Odd.: Cyanophyta/Cyanobacteria Třída: Cyanophyceae**  
**Řád: Nostocales**

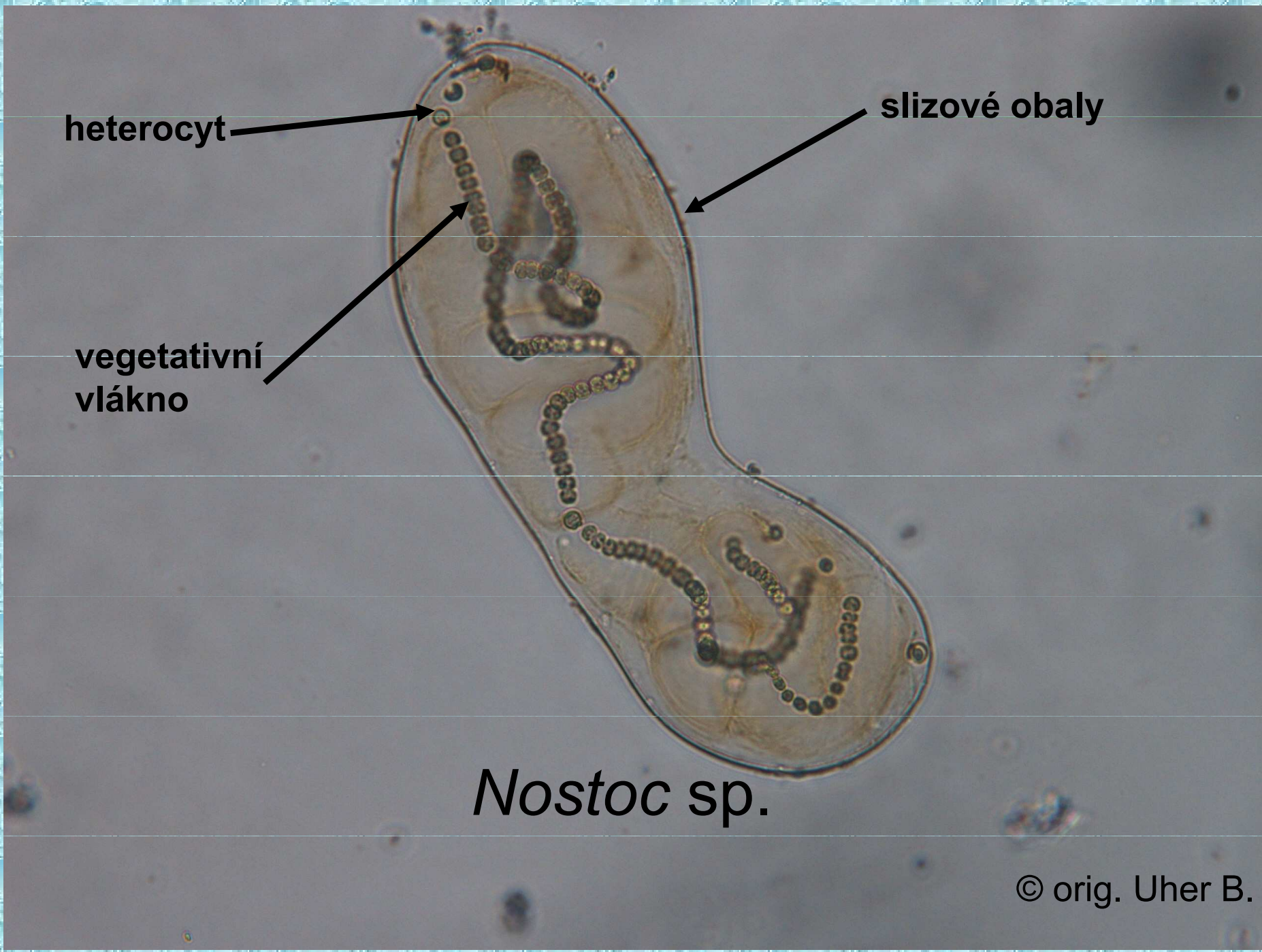
heterocyt

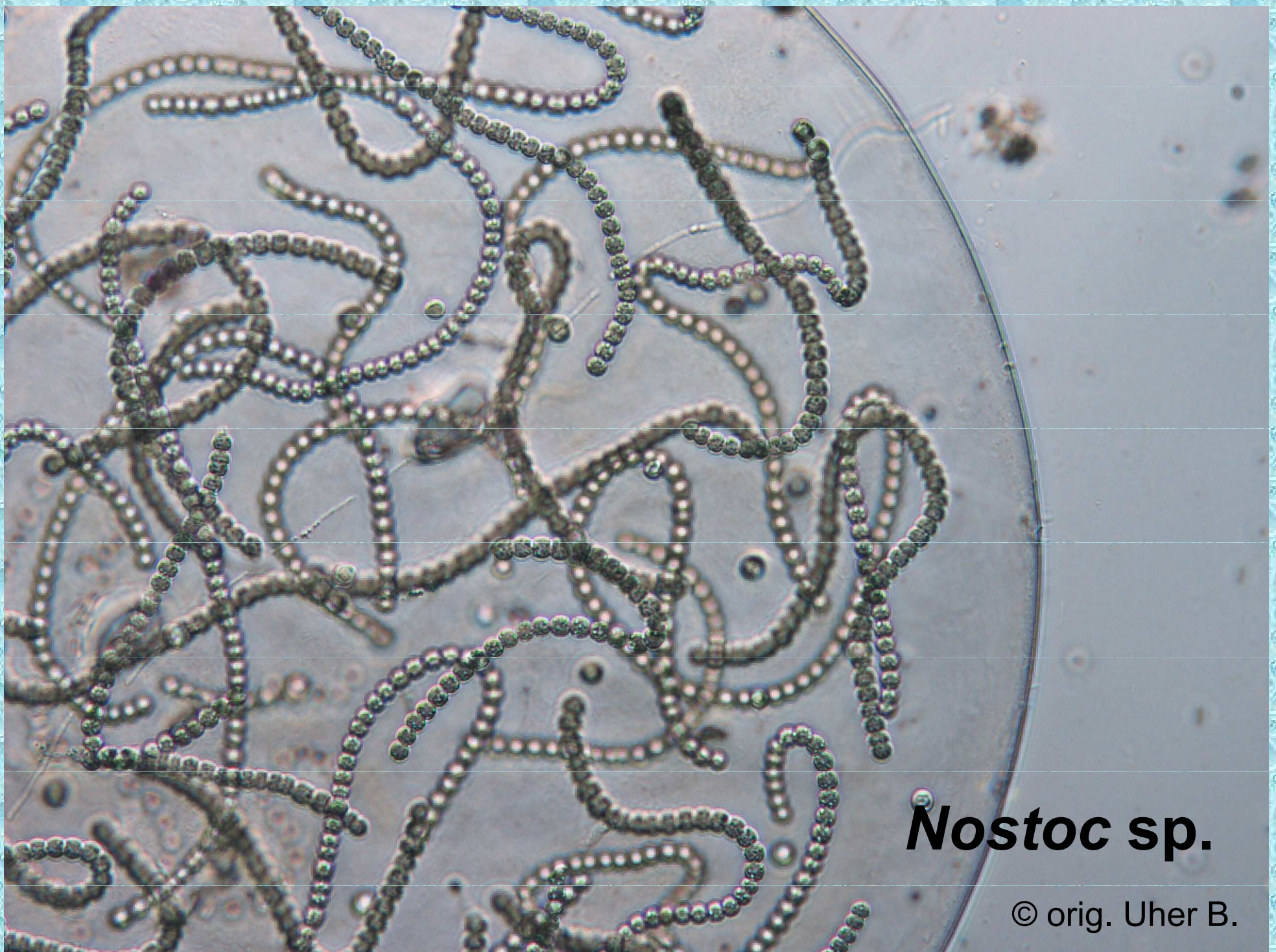
slizové obaly

vegetativní  
vlákno

*Nostoc* sp.

© orig. Uher B.

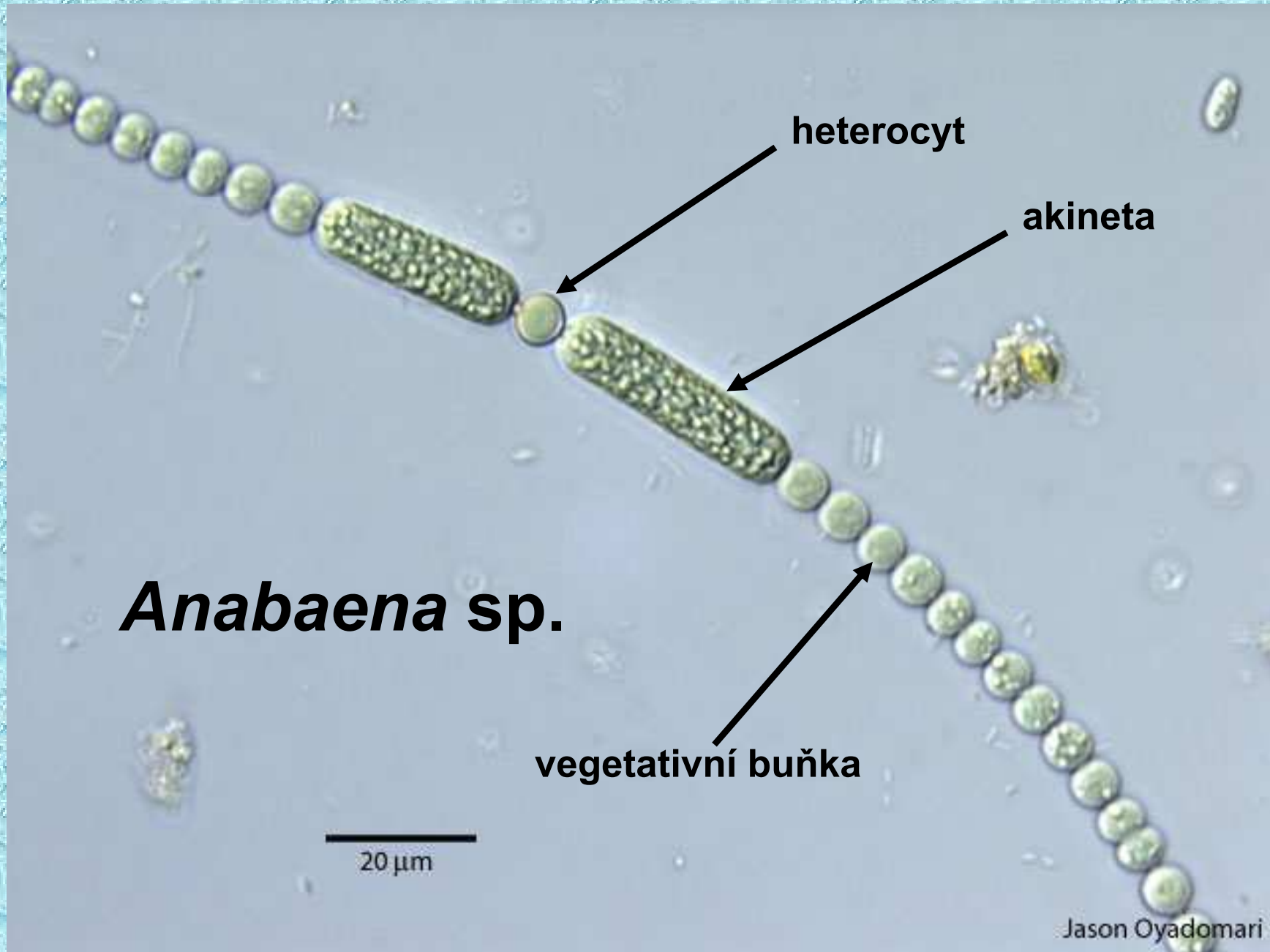




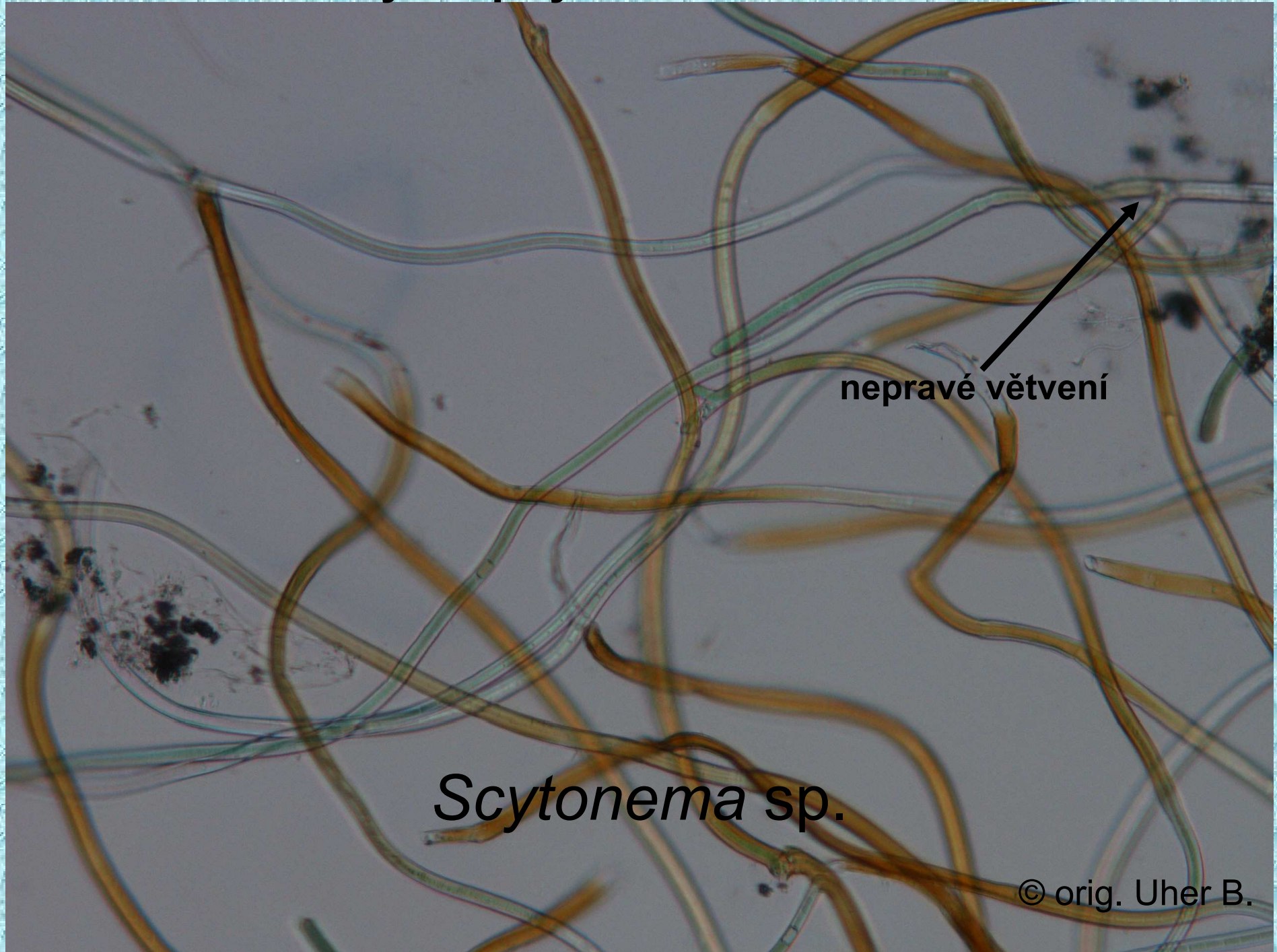
***Nostoc* sp.**

© orig. Uher B.

Odd.: Cyanophyta/Cyanobacteria Třída: Cyanophyceae  
Řád: Nostocales



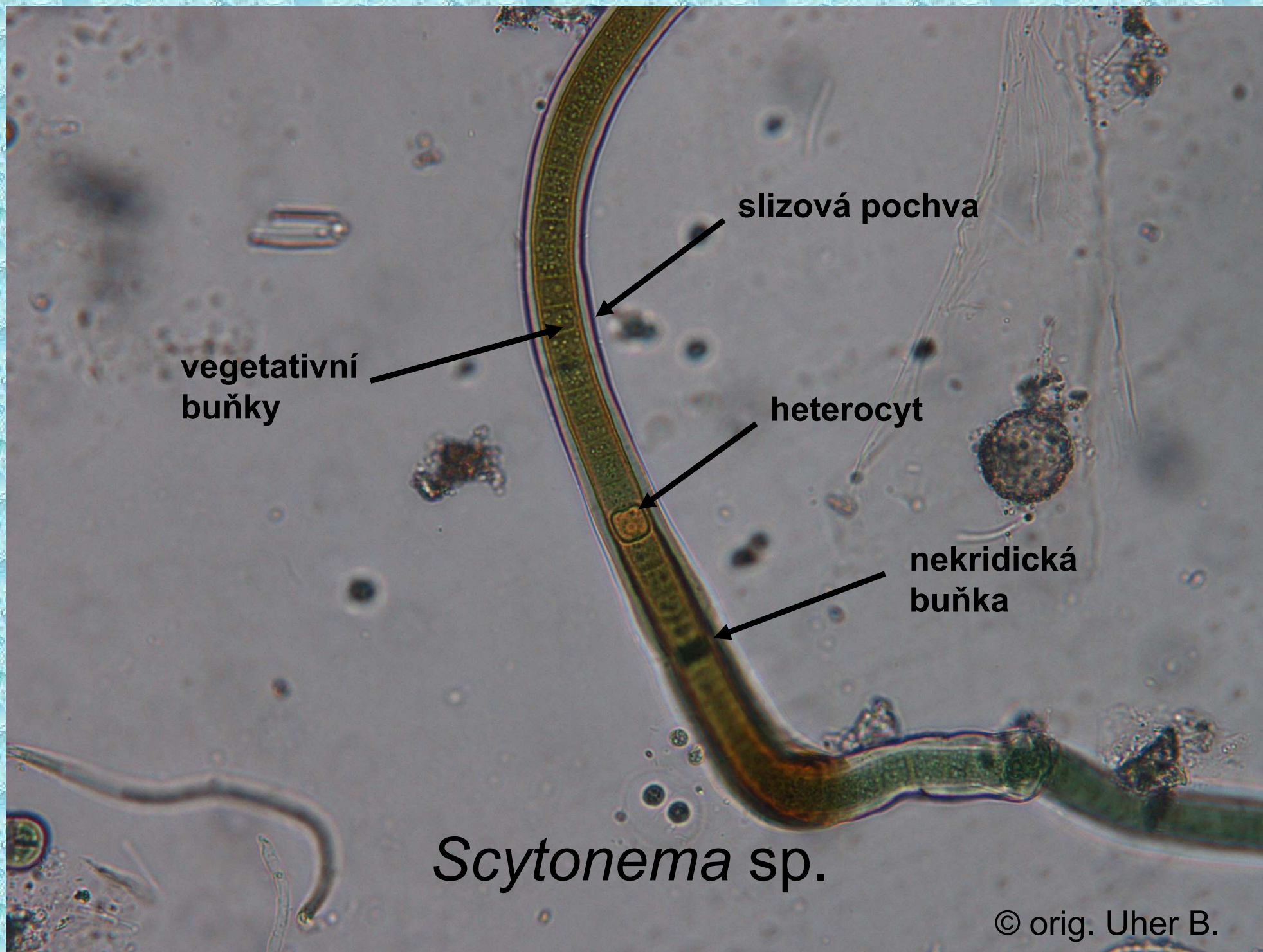
Odd.: Cyanophyta/Cyanobacteria  
Třída: Cyanophyceae Řád: Nostocales



*Scytonema* sp.

© orig. Uher B.





vegetativní  
buňky

slizová pochva

heterocyt

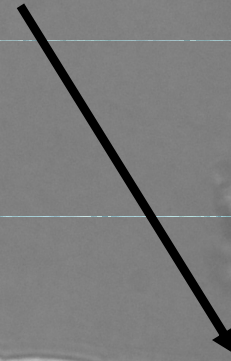
nekridická  
buňka

*Scytonema* sp.

© orig. Uher B.

Odd.: Cyanophyta/Cyanobacteria Třída: Cyanophyceae  
Řád: Stigonematales

pravé větvení

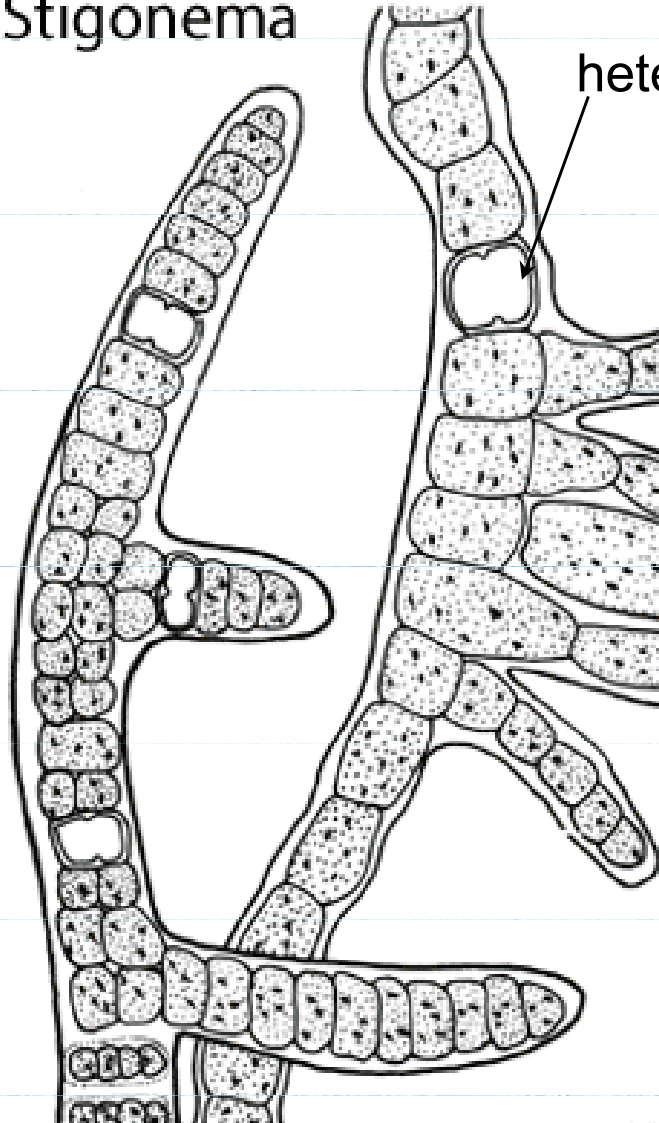


*Mastigocladus* sp.

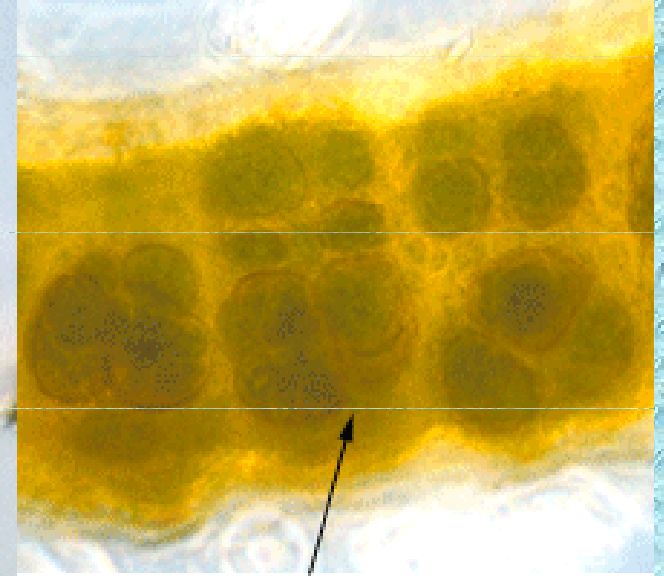
© orig. Uher B.

**Odd.: Cyanophyta/Cyanobacteria Třída: Cyanophyceae  
Řád: Stigonematales**

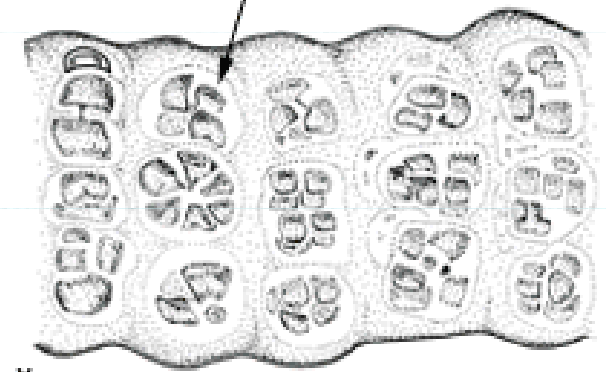
Stigonema



heterocyt



vegetativní buňky



After Entwisle et al. (1997)

\* © Royal Botanic Gardens & Domain Trust. Artist S. Skinner

# Sinicový vodní květ v mikroskopu

