

Divisio: **XANTHOPHYTA** – žutozelene alge

Classis: **XANTHOSIPHONOPHYCEAE**

Ordo: VAUCHERIALES

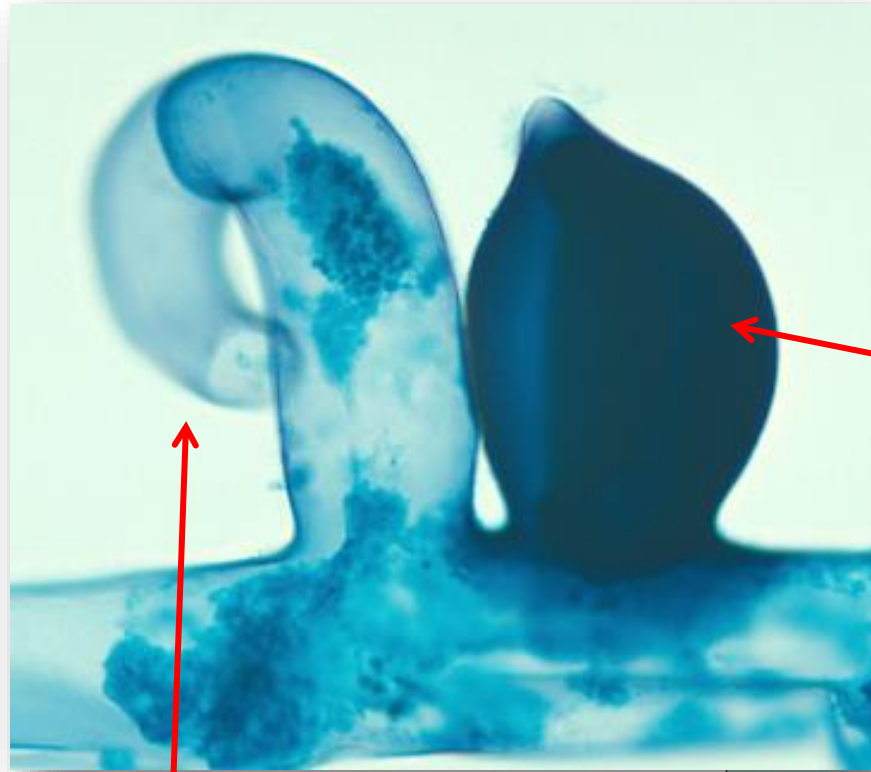
Vaucheria sp.

Jednoćelijske, višećelijske končaste i sifonalne alge. Sadrže hlorofil *a* i *c* ili *a* i *e*, karotine i ksantofile i najčešće imaju žutozelenu boju. Naseljavaju pretežno slatke vode, samo mali broj predstavnika živi u morskoj vodi.

Klasu ***Xanthosiphonophyceae*** čine alge sa sifonalnom građom talusa.

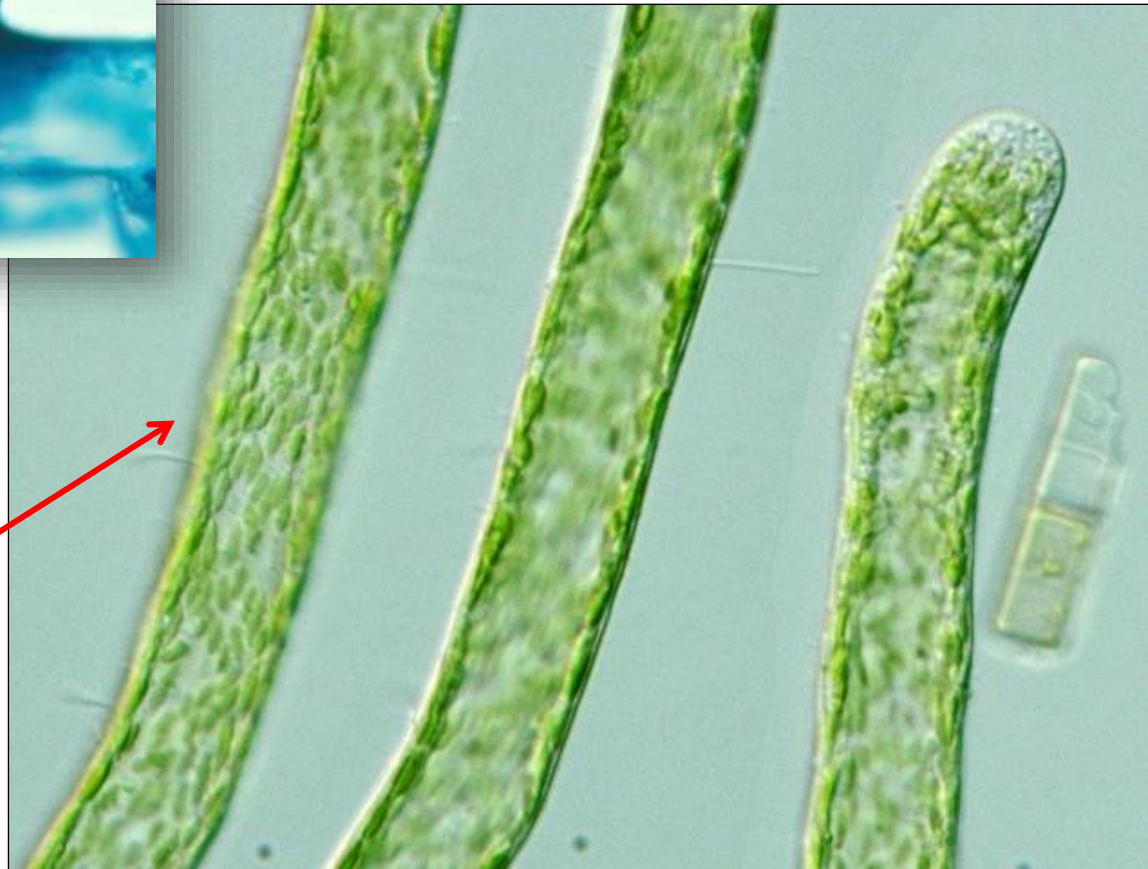
Vaucheria sp. ima končast talus, nepravilno granat, za podlogu utvrđen rizoidima. Poprečnih zidova (septi) u talusu nema, osim kada nastaju organi za razmnožavanje. Polno se razmnožava oogamijom. Anteridije i oogonije nastaju u vidu bočnih izraštaja na talusu alge, obično jedna pored druge. Slatkovodna je vrsta.

Vaucheria spp.



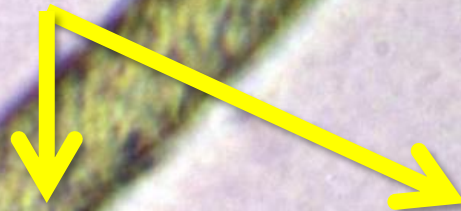
oogonija

anteridija



*končast
talus*

**končast
nepravilno
granat
talus**



***Vaucheria* sp.**

