

## جوامع فیتو پلانکتونی اثر گذار در تولیدات اولیه دریاچه نئور در استان اردبیل سپیده خطیب حقیقی

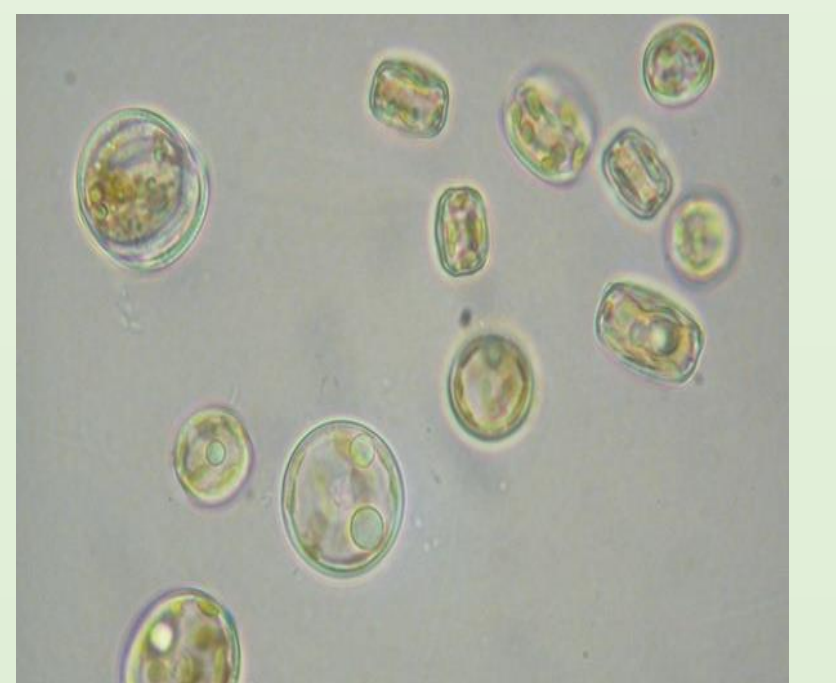
۶۹ جنس از ۵ شاخه فیتو پلانکتونی در دریاچه نئور واقع در استان اردبیل شناسایی گردید. که شامل ۲۷ جنس از شاخه جلبک های سبز (Chlorophyta)، ۲۵ جنس از شاخه اکروفیتا (Ochrophyta)، ۱۱ جنس از شاخه سیانوباکتريا (Cyanobacteria)، ۴ جنس از شاخه اوگلنوزوآ (Euglenozoa)، ۲ جنس از شاخه میوزوزوآ (Myzozoa) می باشد. غالبیت فیتوپلانکتونی در این دریاچه با شاخه سیانوباکتريا بوده که ۵۶ درصد جمعیت سالانه را دارا بود که جنس غالب آن *Oscillatoria* بوده است. همچنین شاخه اکروفیتا با فراوانی ۲۴ درصد با جنس های غالب *Nitzschia*، *Synedra* و *Melosira* در رتبه دوم و شاخه کلروفیتا با فراوانی ۱۸ درصد و جنس غالب *Ankistrodesmus* در رتبه بعدی قرار داشت. بطور کلی دریاچه نئور از نظر مواد مغذی بالا و بر اساس طبقه بندی دریاچه ها بر مبنای سطح غذایی در گروه دریاچه های یوتروف بوده است.



Phylum : Ochrophyta  
Genus : *Cymatopleura*



Phylum : Ochrophyta  
Genus : *Cymbella*



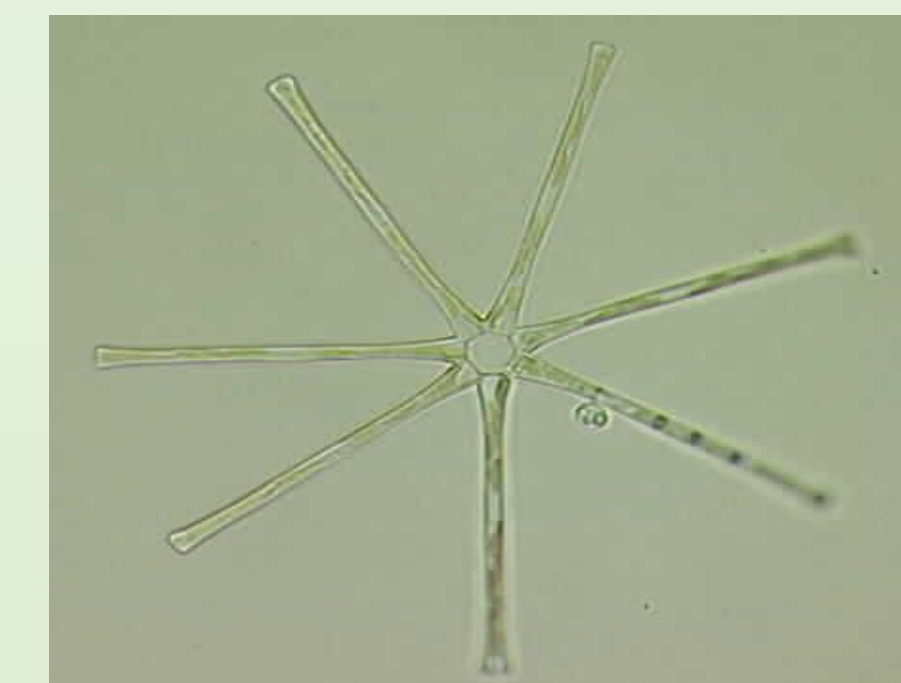
Phylum : Ochrophyta  
Genus : *Cyclotella*



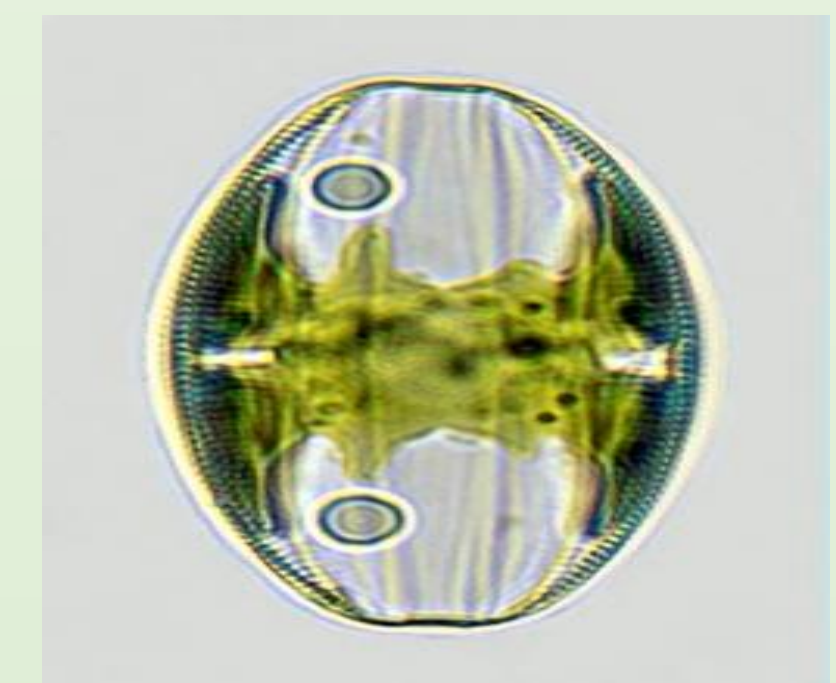
Phylum : Ochrophyta  
Genus : *Cocconeis*



Phylum : Ochrophyta  
Genus : *Caloneis*



Phylum : Ochrophyta  
Genus : *Asterionella*



Phylum : Ochrophyta  
Genus : *Amphora*



Phylum : Ochrophyta  
Genus : *Achnanthes*



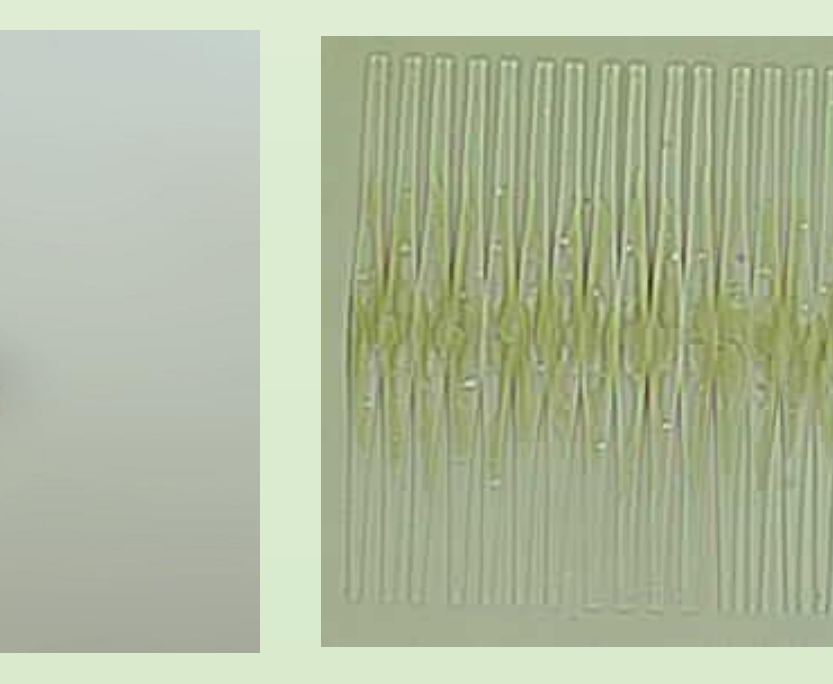
Phylum : Ochrophyta  
Genus : *Melosira*



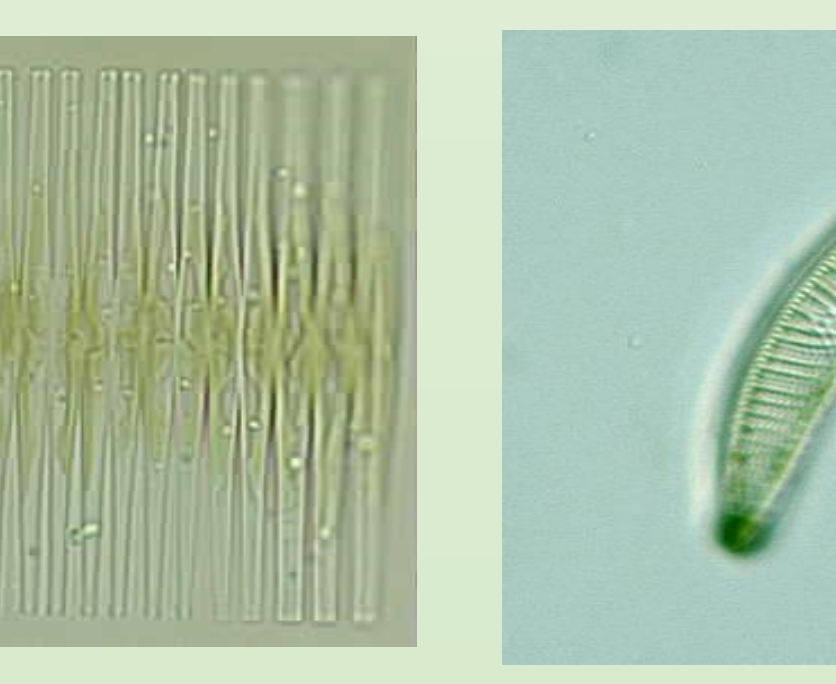
Phylum : Ochrophyta  
Genus : *Gyrosigma*



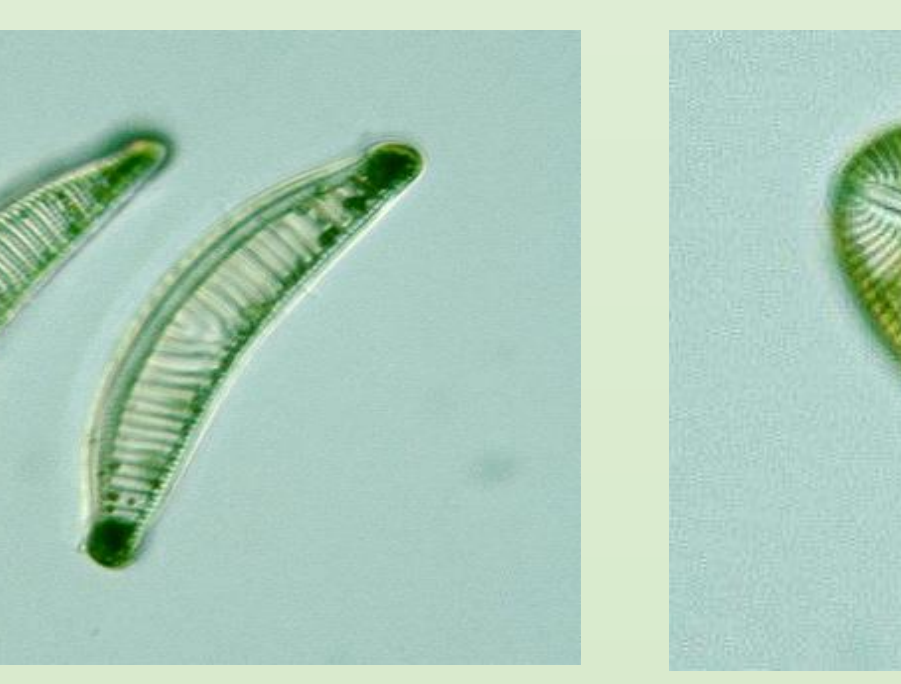
Phylum : Ochrophyta  
Genus : *Gomphonema*



Phylum : Ochrophyta  
Genus : *Fragilaria*



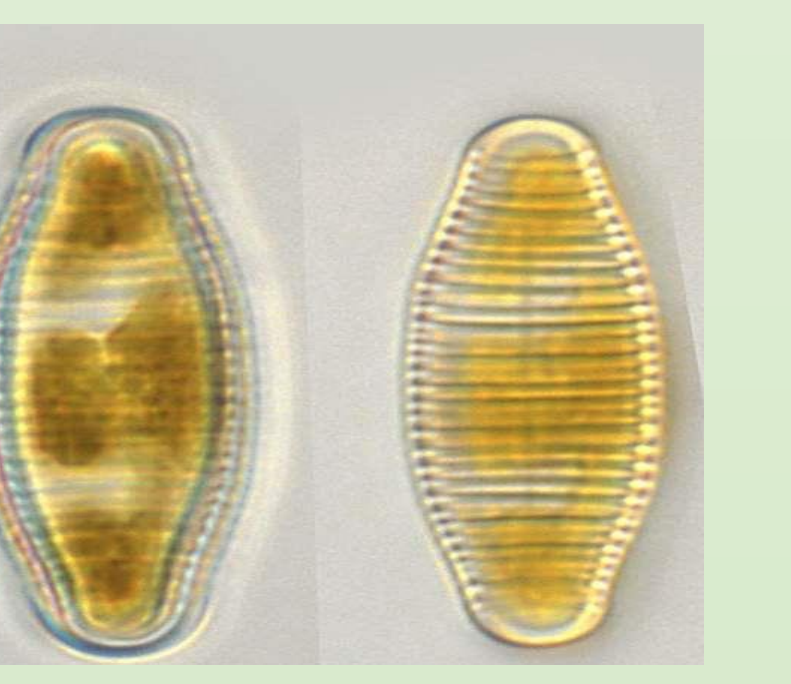
Phylum : Ochrophyta  
Genus : *Epithemia*



Phylum : Ochrophyta  
Genus : *Diploneis*



Phylum : Ochrophyta  
Genus : *Diatoma*



Phylum : Ochrophyta  
Genus : *Diatoma*



Phylum : Ochrophyta  
Genus : *Rhopalodia*



Phylum : Ochrophyta  
Genus : *Rhoicosphenia*



Phylum : Ochrophyta  
Genus : *Pinnularia*



Phylum : Ochrophyta  
Genus : *Navicula*



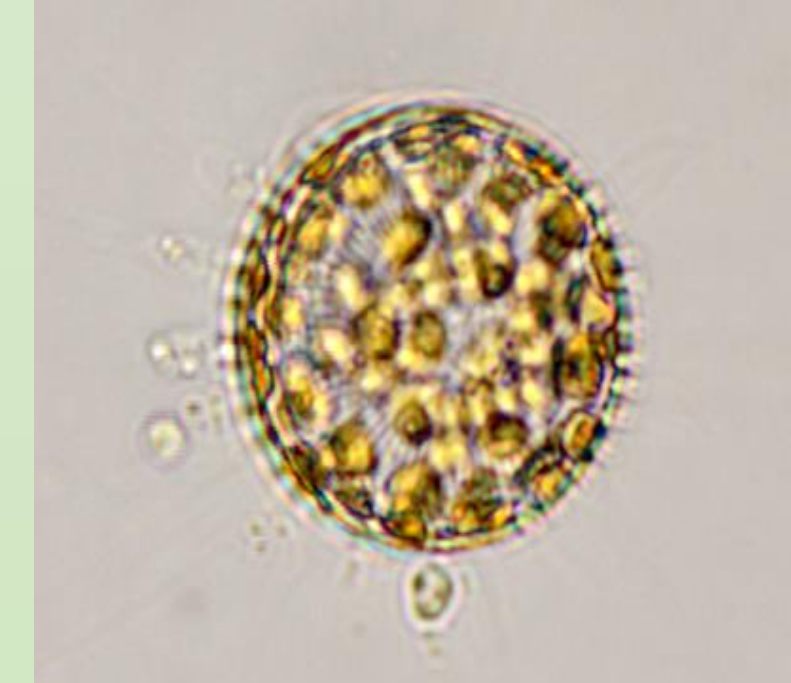
Phylum : Ochrophyta  
Genus : *Nitzschia*



Phylum : Ochrophyta  
Genus : *Synedra*



Phylum : Ochrophyta  
Genus : *Surirella*



Phylum : Ochrophyta  
Genus : *Stephanodiscus*



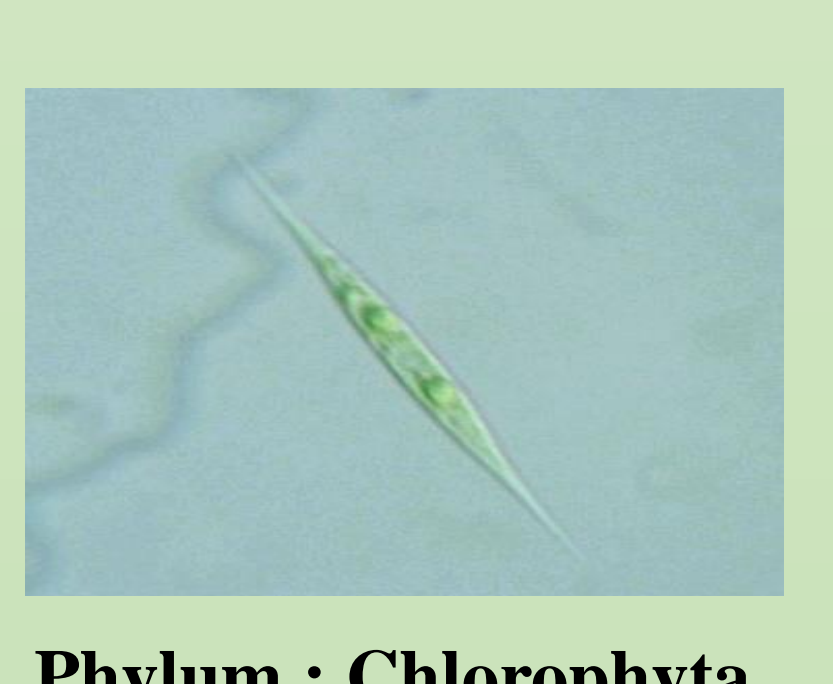
Phylum : Ochrophyta  
Genus : *Dinobryon*



Phylum : Ochrophyta  
Genus : *Synura*



Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Closterium*



Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Chlorogoniom*



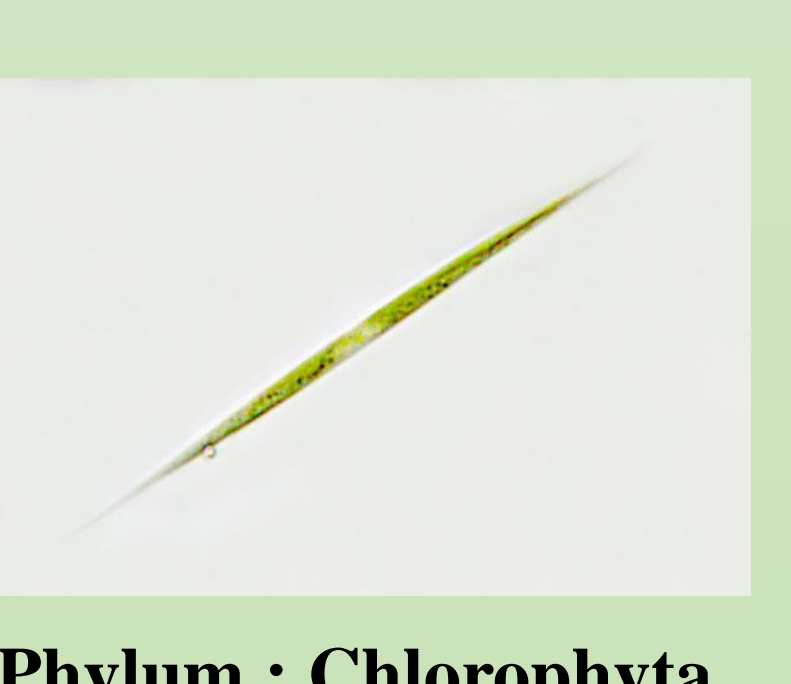
Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Chlamydomonas*



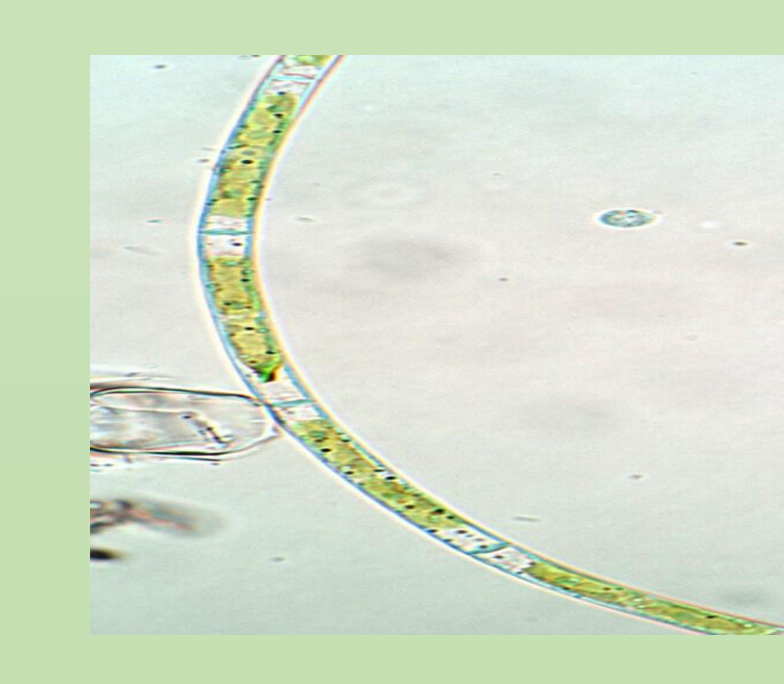
Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Binuclearia*



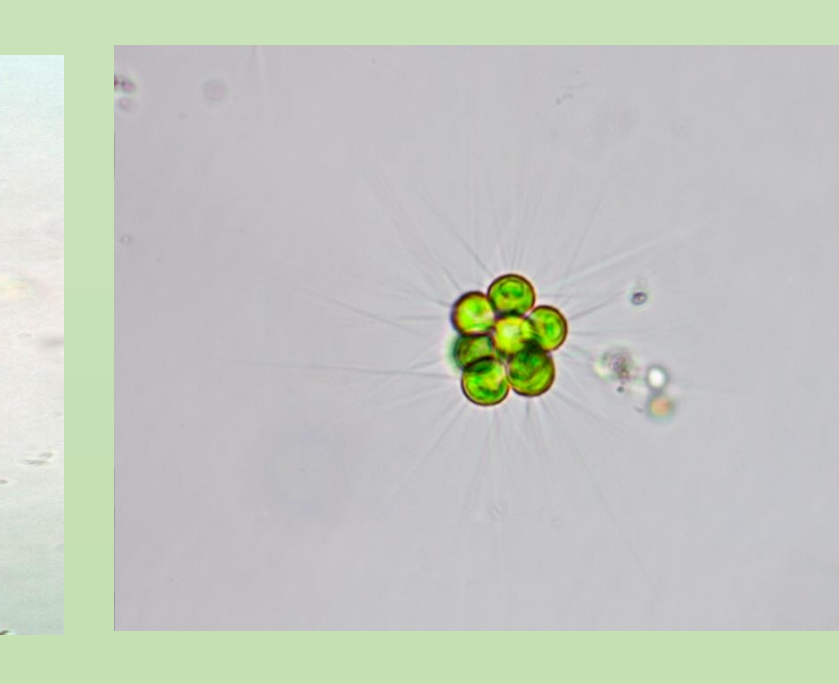
Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Actinastrum*



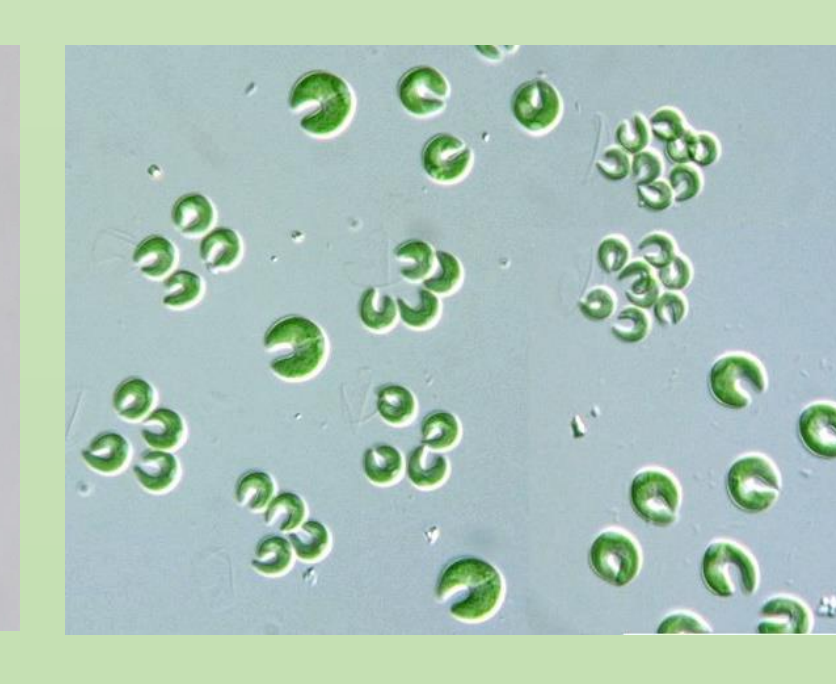
Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Ankistrodesmus*



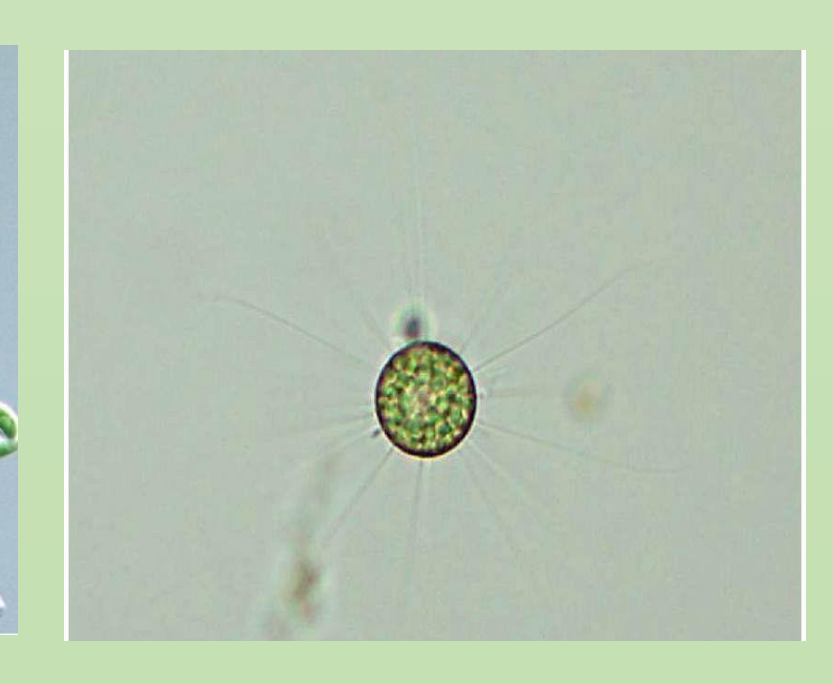
Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Mougeotia*



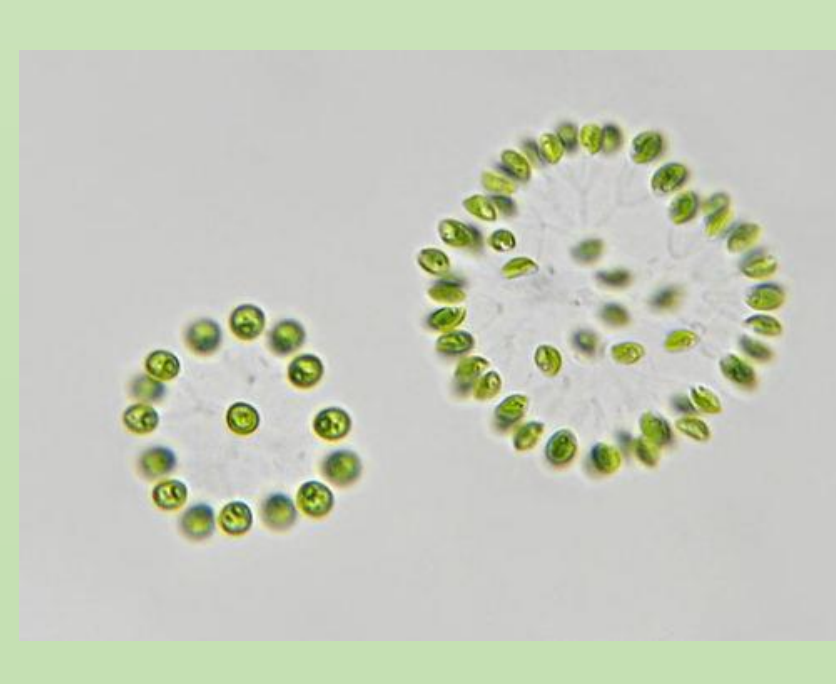
Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Microactinium*



Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Kirchneriella*



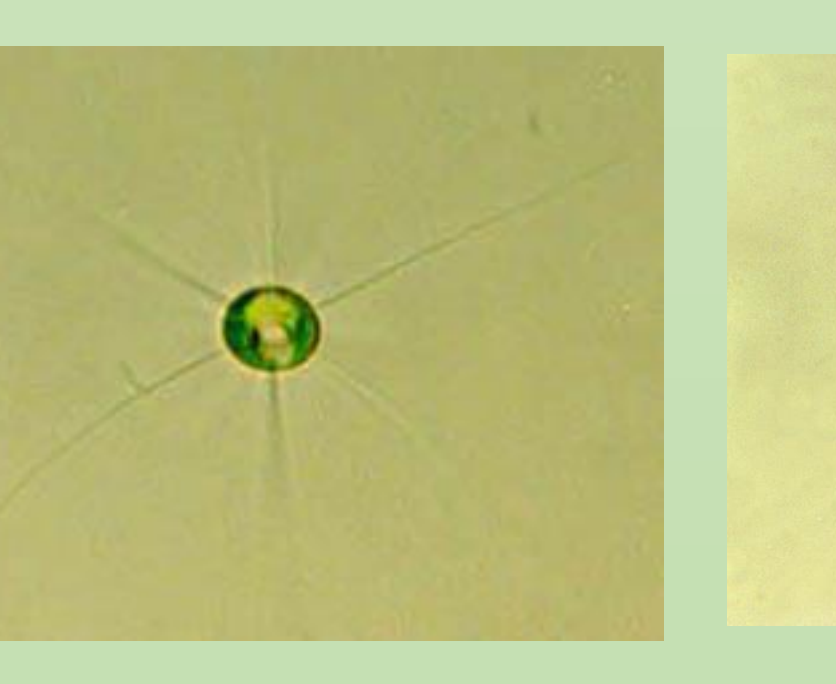
Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Golenkinia*



Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Dictyosphaerium*



Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Crucigenia*



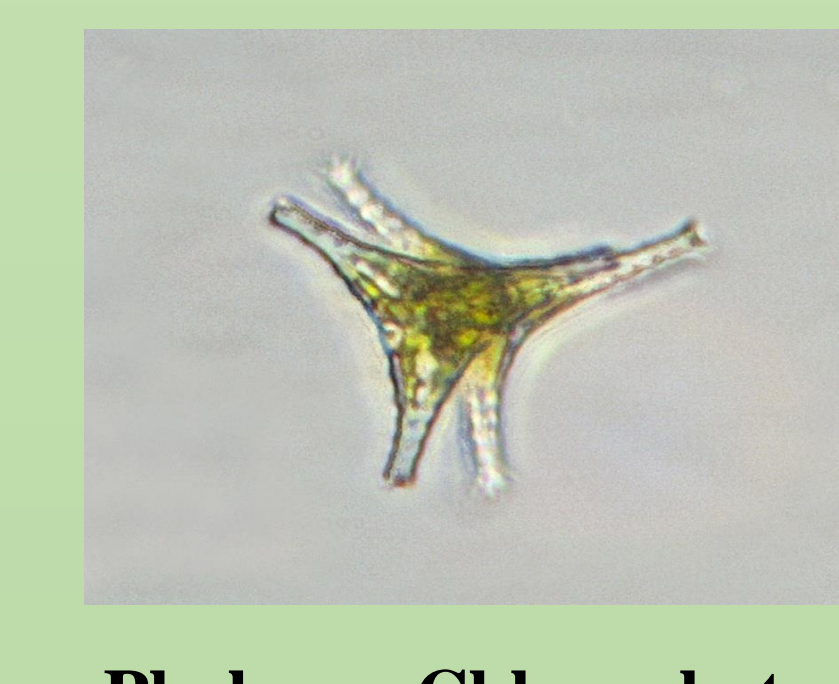
Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Codatella*



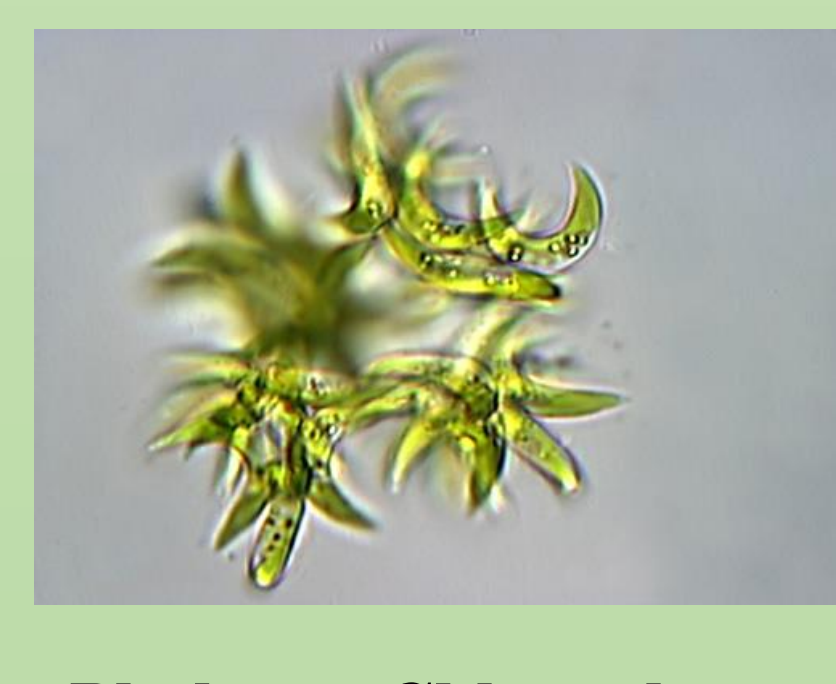
Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Cosmarium*



Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Tetrastrum*



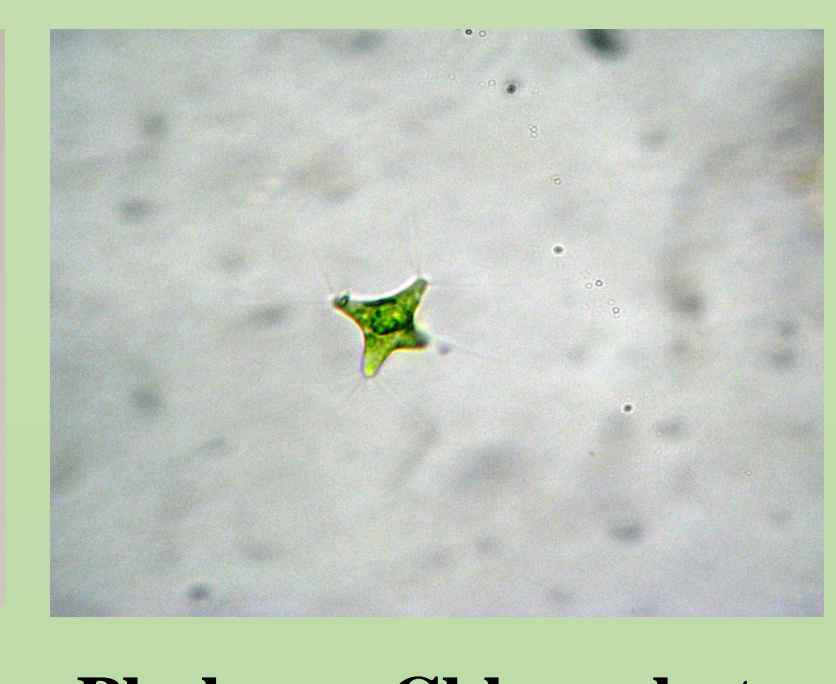
Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Staurostrum*



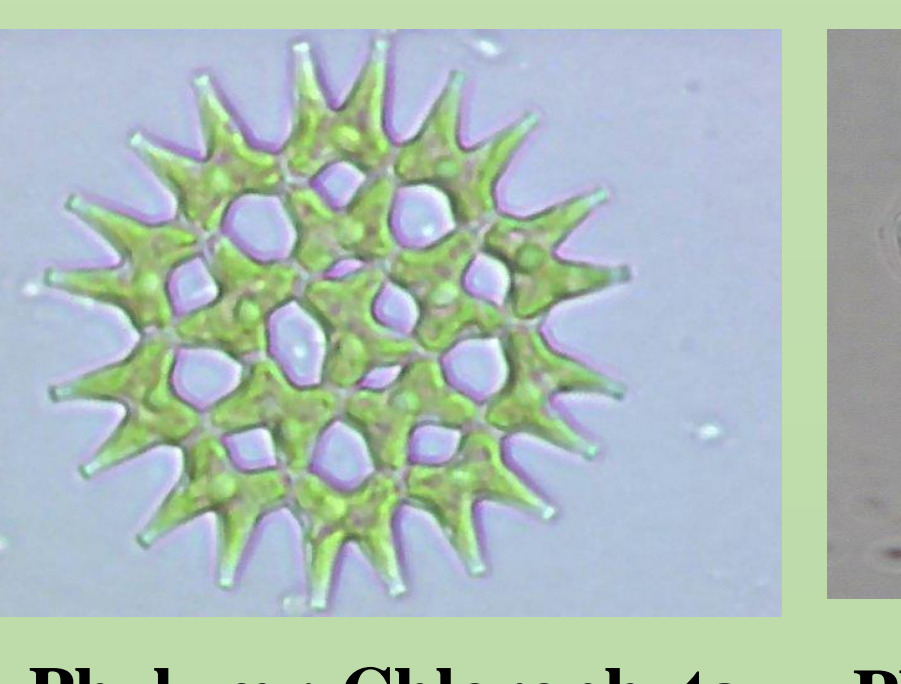
Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Selenastrum*



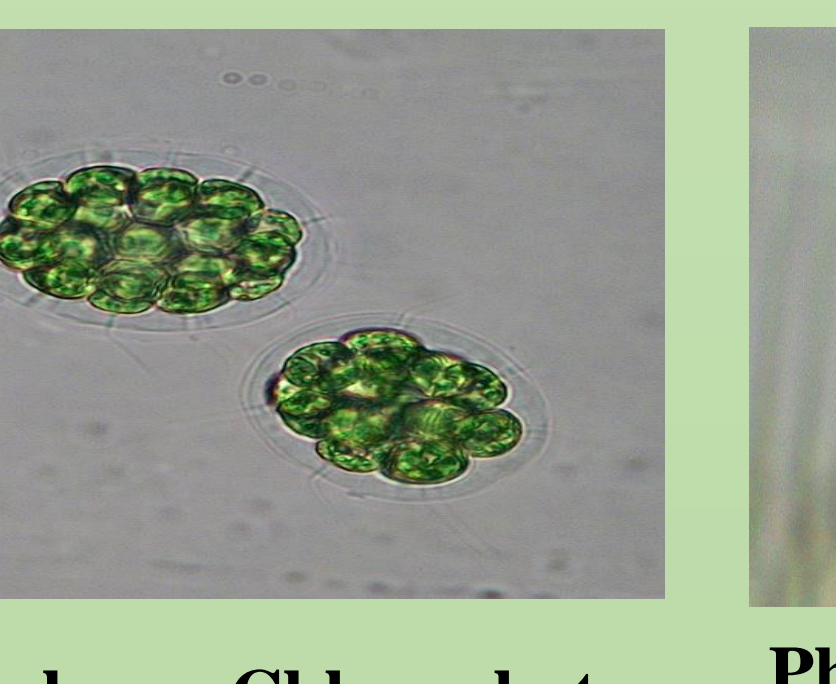
Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Scenedesmus*



Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Polyedriopsis*



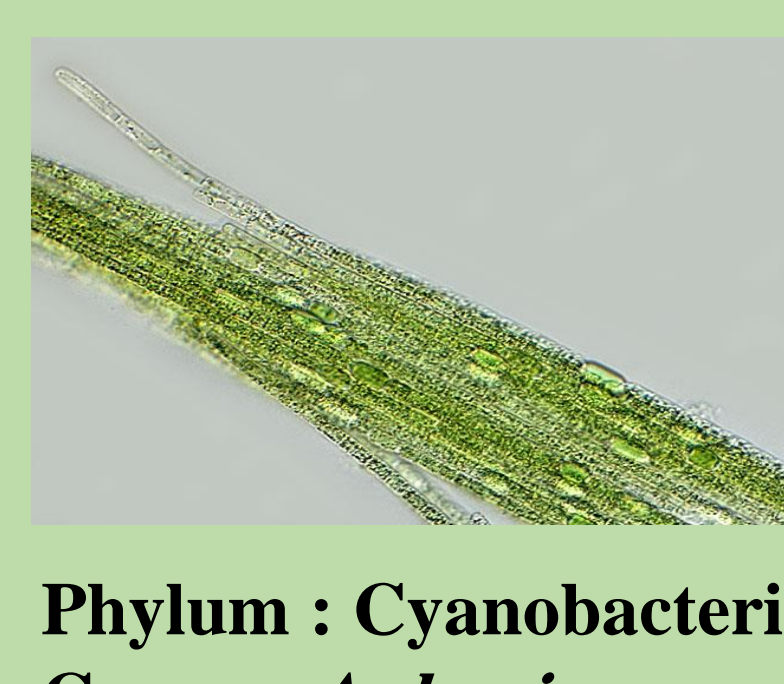
Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Pedastrum*



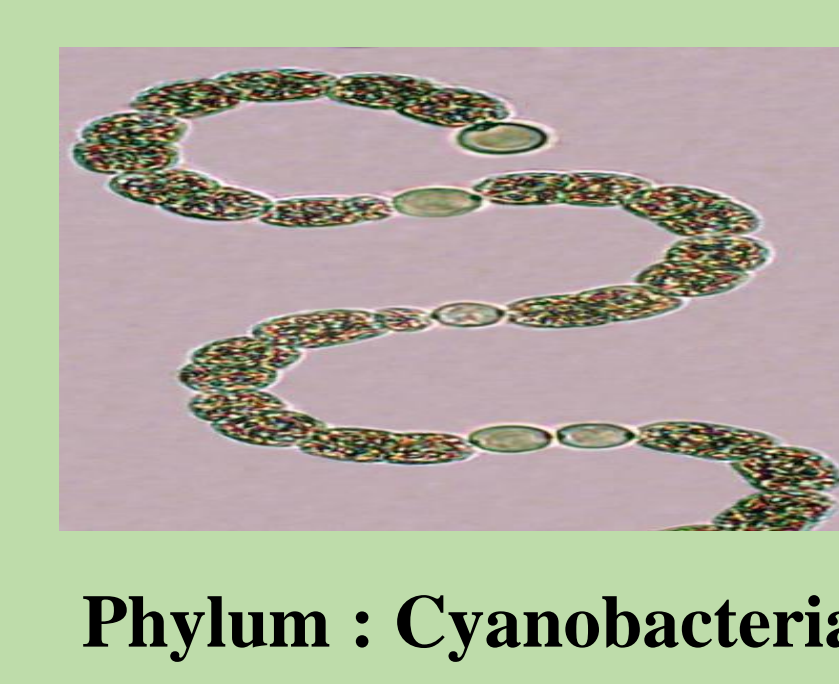
Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Pandorina*



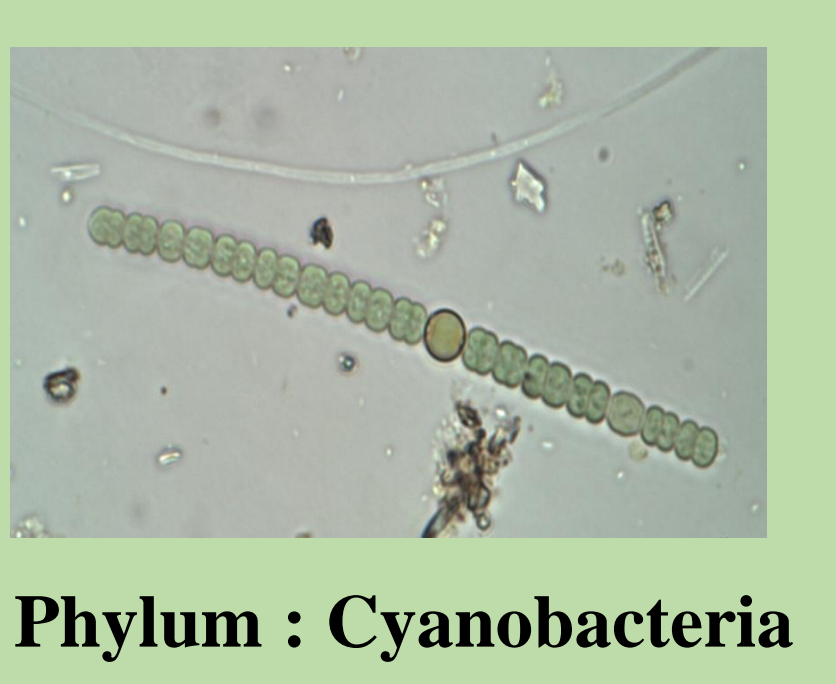
Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Oocystis*



Phylum : Cyanobacteria  
Genus : *Aphanizomenon*



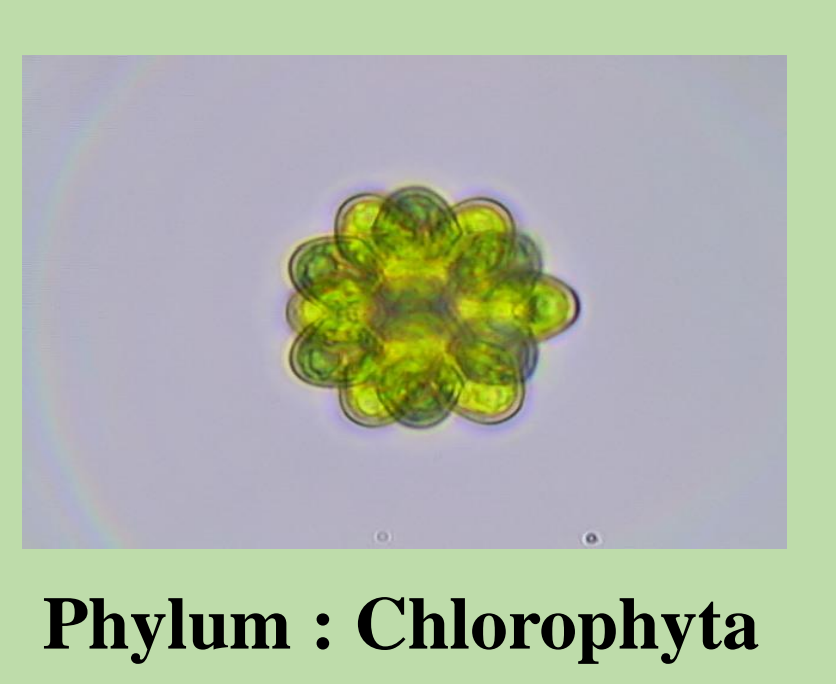
Phylum : Cyanobacteria  
Genus : *Anabaenopsis*



Phylum : Cyanobacteria  
Genus : *Anabaena*



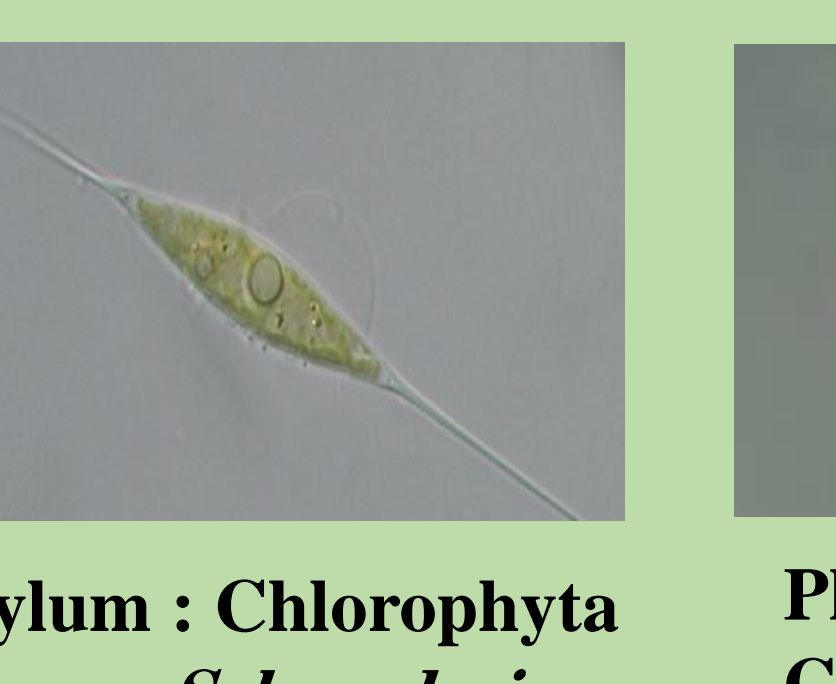
Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Carteria*



Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Coelastrum*



Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Franceia*



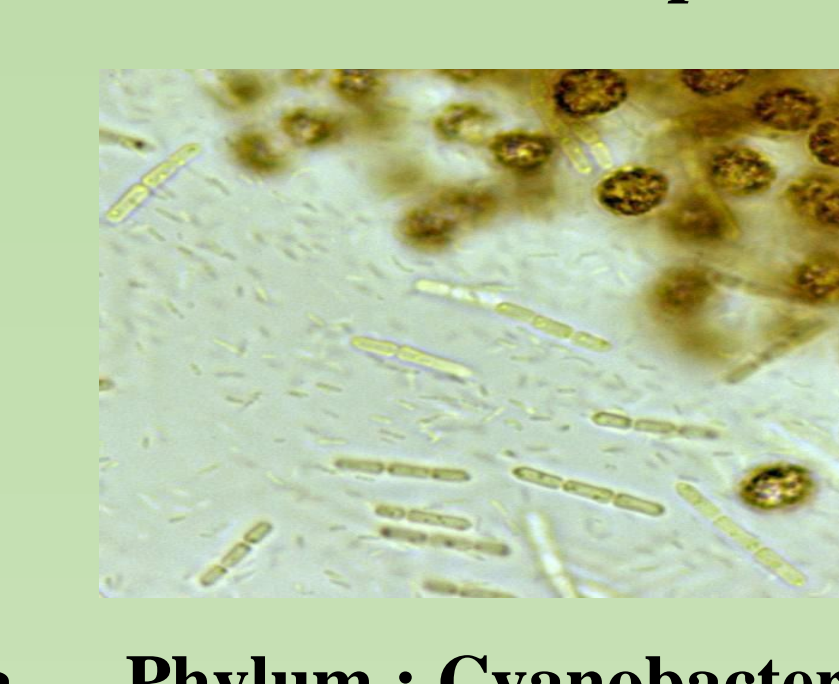
Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Schroederia*



Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Tetradron*



Phylum : Cyanobacteria  
Genus : *Romeria*



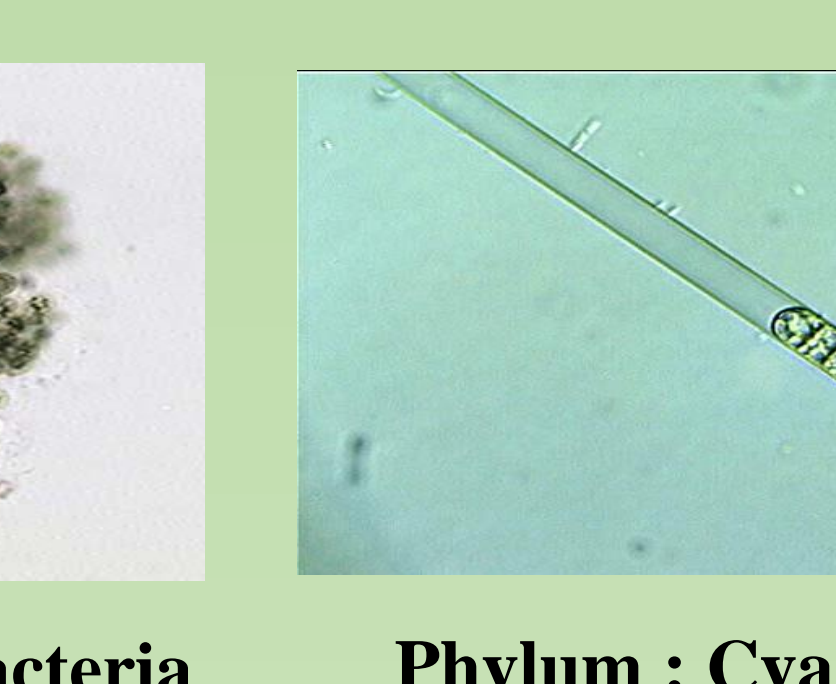
Phylum : Cyanobacteria  
Genus : *Phormidium*



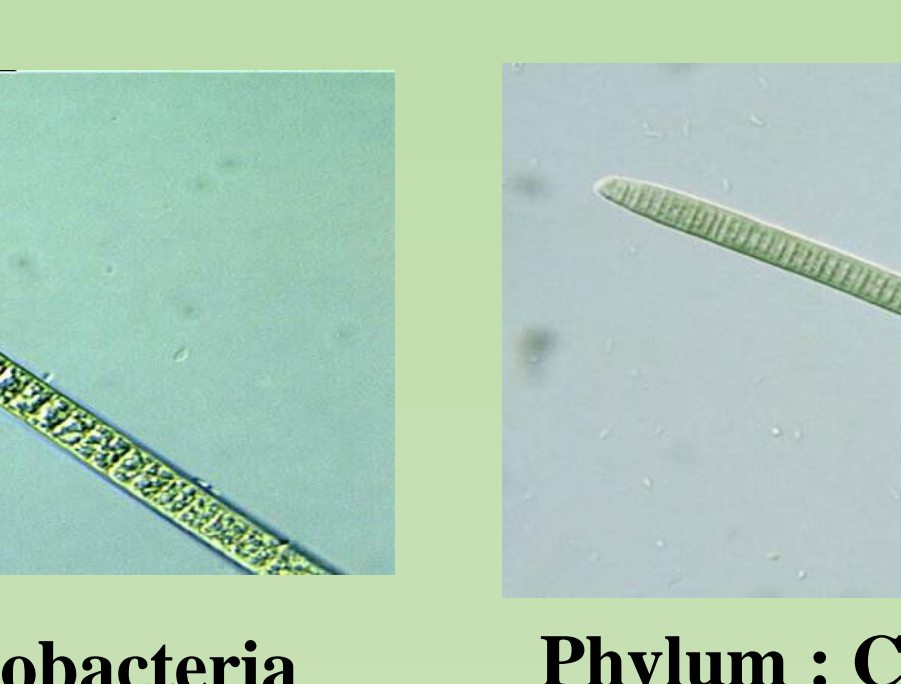
Phylum : Cyanobacteria  
Genus : *Spirulina*



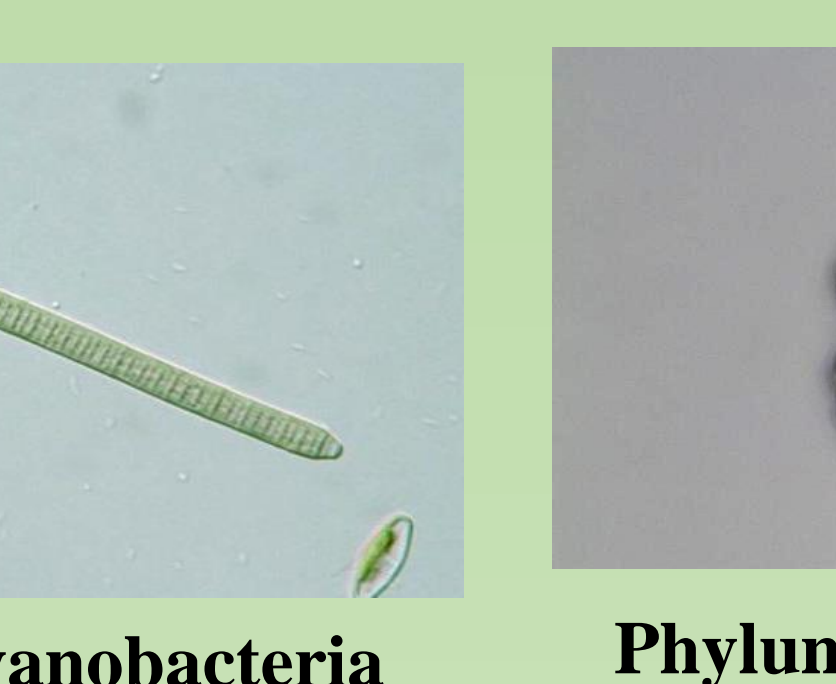
Phylum : Cyanobacteria  
Genus : *Microcystis*



Phylum : Cyanobacteria  
Genus : *Lungbya*



Phylum : Cyanobacteria  
Genus : *Oscillatoria*



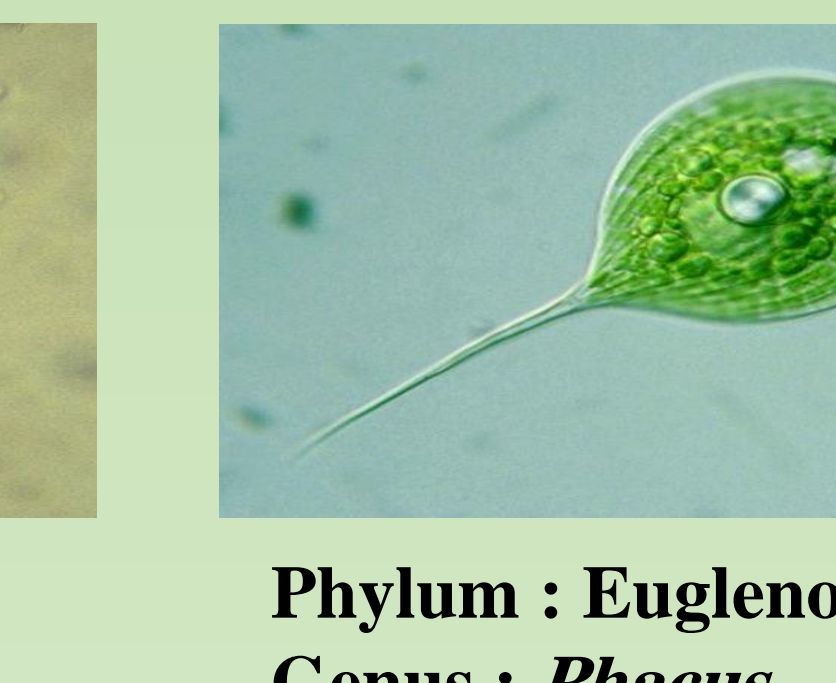
Phylum : Cyanobacteria  
Genus : *Gomposphaeria*



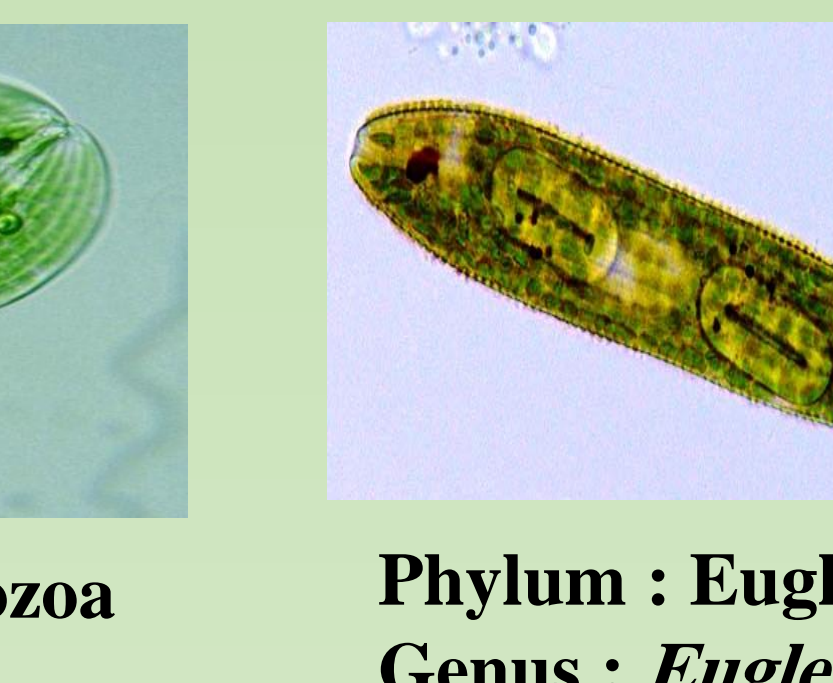
Phylum : Euglenozoa  
Genus : *Trachelomonas*



Phylum : Euglenozoa  
Genus : *Lepocinclis*



Phylum : Euglenozoa  
Genus : *Phacus*



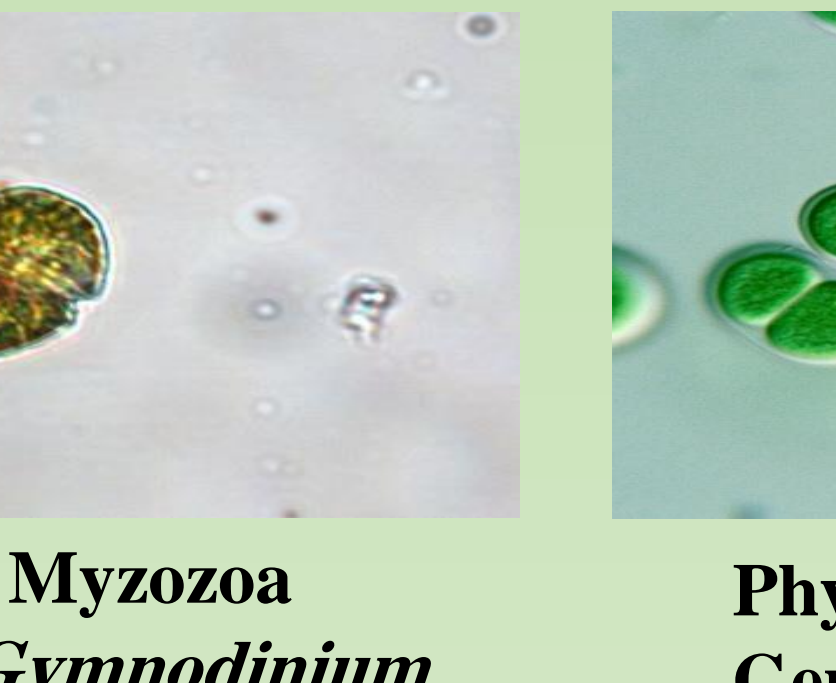
Phylum : Euglenozoa  
Genus : *Euglena*



Phylum : Myzozoa  
Genus : *Peridinium*



Phylum : Myzozoa  
Genus : *Gymnodinium*



Phylum : Cyanobacteria  
Genus : *Chroococcus*



Phylum : Cyanobacteria  
Genus : *Chroococcus*