

الطحالب الخضراء Division:Chlorophyta

- من اهم الأصناف التابعة لهذه الشعبة هي :

A: class: chlorophyceae

صنف الطحالب الخضر

يضم هذا الصنف مجموعة من الرتب ومنها:

Order : Volvocales

طحلب Volvox

Division: Chlorophyta

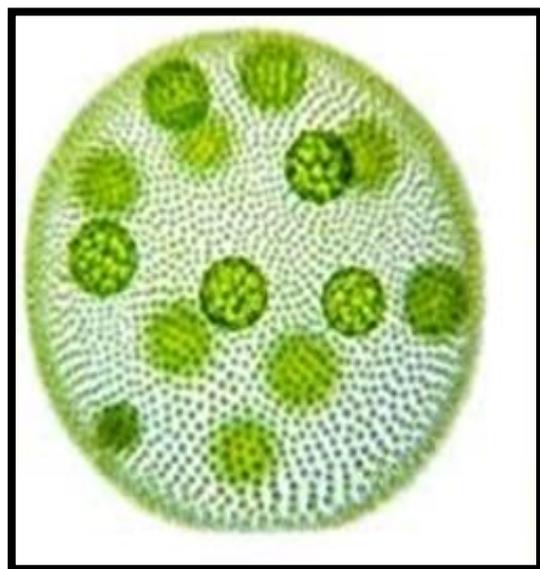
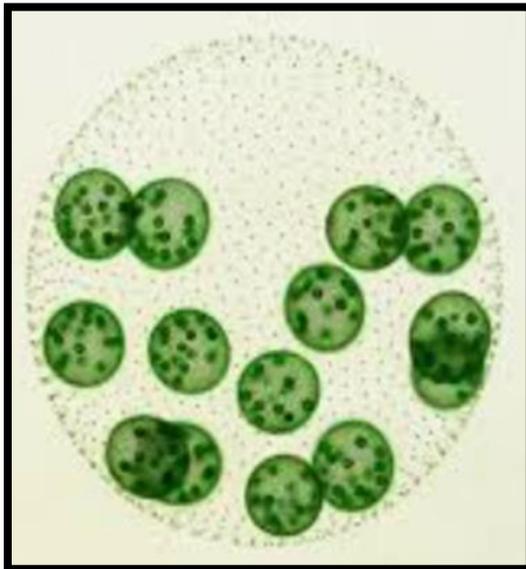
Class: Chlorophyceae

A-Order : Volvocales

1-Family: Volvocaceae

Genus: Volvox

1. وهو عبارة عن مستعمرات متحركة كروية او بيضوية الشكل تحتوي على عدد من الخلايا يتراوح بين 500-5000 خلية كما وتحتوي على بلاستيدة كأسية الشكل او صفائحية.
2. يتواجد الطحلب في المياه العذبة.
3. حاوية على زوج من الاسواط المتحركة.



طحلب Chlamydomonas

Division: Chlorophyta

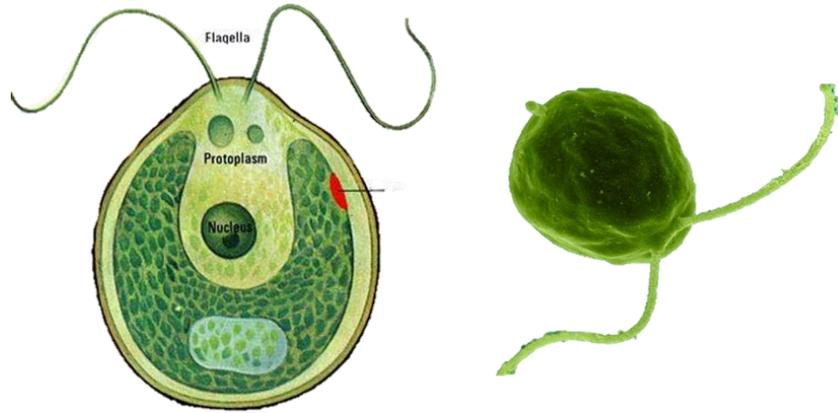
Class: Chlorophyceae

Order : Volvocales

2-Family: Chlamydomonaceae

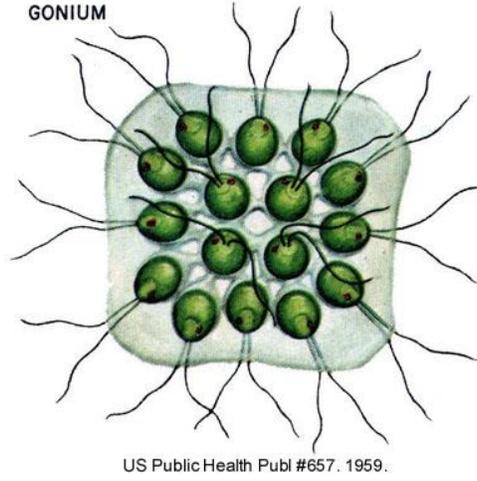
a- Genus: Chlamydomonas

١. طحلب وحيد الخلية كمثري الشكل يحتوي على بلاستيده خضراء كأسية او كوبية الشكل تشغل معظم حجم الخلية وتحتوي البلاستيده على تركيب كوبي الشكل يسمى البايرونويد وهو المسؤول عن خزن النشا.
٢. طحلب متحرك بواسطة سوطين متساويين من النوع الاملس ويتواجد بيئه المياه الملوثة وخصوصا الملوثة عضويا



b-Genus:Gonium

- يتواجد في المياه العذبة بهيئة مستعمرات صفائحية محددة عددها من ٤-١٦ خلية وتصل الى ٣٢ خلية، خلاياها تشبه الكلاميدوموناس تتواجد داخل كتلة جيلاتينية مرتبطة مع بعضها بخيوط جيلاتينية كل خلية قادرة على الانقسام وتكوين مستعمرة جديدة.



c-Genus :Pandorina

تجمعات سينية كروية تحتوي على عدد كبير من الخلايا الخضرية التي تترتب بشكل مقلوب بحيث تكون الجهة العريضة نحو الخارج والضيقة نحو الداخل ويتراوح عدد الخلايا لهذا التجمع من ٤-٨ خلايا وتكون من النوع المتحرك وكل خلية تحتوي على سوطين اماميين تكون ملساء ومتساوية في الطول .



d-Genus:Eudorina

تجمعات سينية كروية تحتوي على عدد من الخلايا الخضرية الكروية او المستديرة ويتراوح عددها من ٨-٦٤ خلية ويكون التجمع من النوع المتحرك داخل الغلاف الجيلاتيني وتتكثف الخلايا عند محيط المستعمرة

