

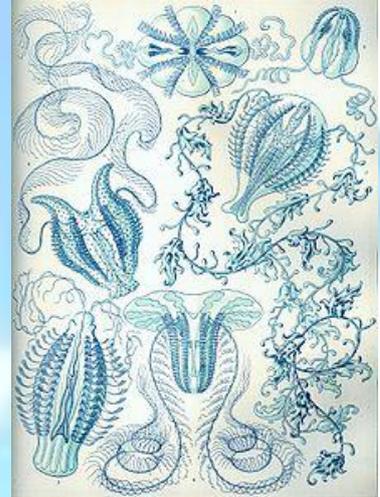
# Ctenophora 櫛水母

櫛水母：動物界櫛水母動物門

櫛水母動物門分成兩個綱(依據有無觸手)

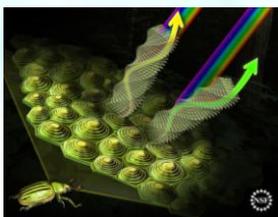
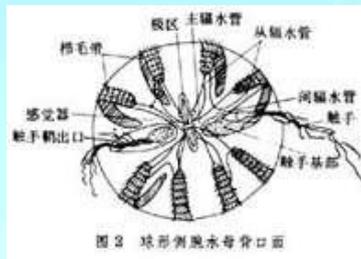
1. 觸手綱：球櫛水母目，兜水母目  
帶櫛水母目，扁櫛水母目
2. 無觸手綱：瓜水母目

外型：櫛水母具有三胚層，外表是八排具有纖毛的櫛版帶，而一對捕食用的觸手則不具刺細胞，並且缺乏傘型體型。



## 發光方式

櫛水母的發光的方式用的是一種螢光素，在一種叫做光蛋白的酵素中進行氧化。鈣透過改變光蛋白的形狀刺激反應，並經由光的形式釋放出能量。



## 各種仿生應用

1. 燈具應用  
以櫛水母發光特性，做出可以節省電力的光源
2. 纖毛應用：顯示器 (IMOD)  
板上的纖毛可以選擇性反射光
3. 浮力應用：潛艇，船  
透過改變自身滲透壓來增減浮力