



水产养殖技术专业教学资源库



# 水族景观制作与维护



# 03

## 水草景观的制作与 维护





# 8.水草缸的藻类侵害



# 01 *Part Eight* 水草缸的常见藻类

---



- 藻类侵害是水草景观最主要的问题，大多数水草缸饲养的失败都是藻类侵害所致。
- 藻类在草叶表面、石头、沙石、玻璃上面，甚至过滤泵管道里都可以附着生长。一旦落根，就很难消除，成为水草养殖的难题。
- 藻类的侵害不但影响观赏效果，而且还容易在草叶表面附着，使水草失去光合作用，导致枯萎死亡。

**01** *Part One*  
硅藻

**02** *Part Two*  
蓝藻

**03** *Part Three*  
绿藻

**04** *Part Four*  
红藻

# 1. 硅藻

- 因呈棕褐色，常被称褐藻（错误！）；
- 水草缸中一般不易出现，三湖缸中常见；
- 这种藻在生长过程中需要硅酸盐；
- 在水族箱刚建立时容易出现。它们通常首先出现在底沙和玻璃上面。通过增强光照的强度，这种藻可以被一种更有益的绿藻所取代；
- 褐藻可以比较容易地从玻璃上刮除；
- 放入一些小精灵或食藻鱼可以很容易控制或清理。



## 2. 蓝藻

- 蓝绿色，成膜状或丝状附着在水草或其他基质上；
- 生长迅速，危害较大，可能导致水草死亡；
- 蓝藻会形成一层脂膜抑制水草呼吸，我们常称这种皮膜般的外皮为薄膜藻类(Smear algae)，其颜色常为蓝绿色，偶尔为黑、紫或棕色。
- 我们应尽早以机械性方法清理这些藻类，但只要少量残余藻类，它们就可以在短时间之内再次成长成大群的藻类。





## 3.绿藻

- 本门共有6500多种，水草缸发现的有300多个属；
- 一般呈草绿色；
- 形态多样，有单细胞型、群体型、丝状体型等，水草缸中有害的绿藻以丝状体型为多见。



# 绿藻之单细胞藻

- 即一般俗称的“绿藻”；
- 成斑点状于玻璃或水草叶面或浮游水中；
- 这种单细胞的藻类有时繁殖太快就会产生绿水，通常是因太多的光照或太阳光直射所引起的，同时不适合植物生长的灯管(光谱)也容易刺激该藻的生成；
- 解决绿水最有效的方法就是安装紫外杀菌灯 (uv light )。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/345030334301011212>