绿藻门-小桩藻属 *Characium*

1. 采样时间：2018.06.05

采样地点：南湖（N41°46′10″，E123°24′47″，57.0 m）

水质概况：COD（25.09mg/L，ⅠⅤ级）；氨氮（0.6405 mg/L，Ⅲ级）

命名：EMDS6-G041-001-0400 ~ EMDS6-G041-005-0400

绿藻门：绿藻是藻类植物中最大的一门，约有350个属，5000-8000个种，分成两个纲，即绿藻纲和轮藻纲。绿藻种类繁多，有单细胞体，多细胞体，运动型细胞有2条或4条等长顶生的鞭毛，运动型个体都为衣藻型。绿藻类大多数具有内层纤维质，外层果胶质组成的细胞壁，在浮游性种类的细胞壁上还常有各种突起、刺毛等。绿藻分布在淡水或海水中，海产种类约占10%，淡水产种类约占90%。其有部分是沉在水中生活，许多单细胞和群体种类是漂浮在水中，但在海水中没有浮游的种类。一般淡水种不受水温的限制，有的甚至在冰雪上都可找到，大部分分布在世界各地[1-2]。

小桩藻属：又称小椿藻属，细胞呈纺锤形、柱形或近于球形、卵形，以末端呈盘状的柄着生于他物上，单生或联成一片[1-2]。如图1所示：

EMDS6-G041-001-0100

图1 绿藻门-小桩藻属