绿藻门-多芒藻属 *Golenkinia*

1. 采样时间：2018.06.21

采样地点：南湖公园（N41°46′9.5″，E123°24′47.0″，67.0m）

水质概况：COD（31.68mg/L，Ⅴ级）；总磷（0.1509mg/L，Ⅴ级）；

氨氮（0.6060 mg/L，Ⅲ级）；硝态氮（0.0622 mg/L）

命名：EMDS6-G019-001-0400 ~ EMDS6-G019-034-0400

1. 采样时间：2018.07.07

采样地点：南湖公园（N41°46′9.5″，E123°24′47.0″，67.0m）

水质概况：COD（20.25 mg/L）；总磷（0.2438 mg/L）；

氨氮（0.4602 mg/L）；硝态氮（0.0664 mg/L）

命名：EMDS6-G019-035-0400 ~ EMDS6-G019-044-0400

1. 采样时间：2018.07.21

采样地点：南湖公园（N41°46′9.5″，E123°24′47.0″，67.0m）

水质概况：COD（19.84 mg/L）；总磷（0.2911 mg/L）；

氨氮（0.4420 mg/L）；硝态氮（0.0779 mg/L）

命名：EMDS6-G019-045-0400 ~ EMDS6-G019-054-0400

1. 采样时间：2018.09.16

采样地点：南湖公园（N41°46′9.5″，E123°24′47.0″，67.0m）

水质概况：水温（20.0℃）；ph（7.52）；溶解氧（7.90 mg/L）；

COD（30.64 mg/L）；总磷（0.7869 mg/L）；

氨氮（1.3667 mg/L）

命名：EMDS6-G019-055-0400 ~ EMDS6-G019-060-0400

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]。

多芒藻属：单细胞，细胞球形，四周散生出多数不规则排列的纤细刺毛，有时刺毛缠绕在一起，形成暂时的群体，色素体1个，杯状。多生活于较肥沃的湖湾和池塘中，夏、秋季数量较多[1-2]。如图1所示：



图1，绿藻门-多芒藻属例图