黄藻门-黄丝藻属 *Tribonema*

1. 采样时间：2018.06.04

采样地点：沈阳建筑大学（N41°44′31″，E123°30′37″，62.0 m）

水质概况：COD（46.68mg/L，劣Ⅴ）；氨氮（0.8282 mg/L，Ⅲ级）

命名：EMDS6-G008-001-0400 ~ EMDS6-G008-011-0400

1. 采样时间：2018.06.04

采样地点：沈阳理工大学（N41°43′35″，E123°29′20″，67.0 m）

水质概况：COD（41.81mg/L，劣Ⅴ）；氨氮（0.7995 mg/L，Ⅲ级）

命名：EMDS6-G008-012-0400、EMDS6-G008-013-0400

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-G008-014-0400

1. 采样时间：2018.06.20

采样地点：沈阳建筑大学（N41°44′31″，E123°30′37″，62.0 m）

水质概况：COD（61.02）；总磷（0.0720）；氨氮（0.3880 mg/L，Ⅱ级）

命名：EMDS6-G008-015-0400 ~ EMDS6-G008-025-0400

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-G008-026-0400 ~ EMDS6-G008-029-0400

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-G008-030-0400 ~ EMDS6-G008-037-0400

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-G008-038-0400 ~ EMDS6-G008-042-0400

1. 采样时间：2018.06.04

采样地点：沈阳建筑大学（N41°44′31″，E123°30′37″，62.0 m）

水质概况：COD（46.68mg/L，劣Ⅴ）；氨氮（0.8282 mg/L，Ⅲ级）

命名：EMDS6-G008-043-0400 ~ EMDS6-G008-049-0400

黄藻门：黄藻门的藻体通常呈黄绿色，色素体大都为颗粒状，少有片状。植物体体型有单细胞、群体、丝状体和多核体。能运动的种类不多，运动的个体有两条构造不同长度也不同的鞭毛，长的一条茸鞭型向前，短的一条尾鞭型向后，长鞭一般为短鞭的4~6倍，故又称不等毛藻类。常有一个至数个伸缩泡和色素体，很少有眼点，也能形成孢子，有的种类能形成厚壁孢子，有性生殖很少见。通常无造粉核，多数种类只有一个细胞核，但也有多核的种类，如无隔藻等，细胞核通常很小，以致在生活的细胞中难以识别。黄藻类主要是淡水产，喜欢生活在半流动的较清洁水中，特别是软水湖泊、池塘，海水、半咸水中种类很少见。

黄丝藻属：植物体为不分支的丝状体，幼时以一端固着生活，细胞圆柱形，长为宽的2~5倍，细胞壁由H形节片组成。注意与蓝藻门的束丝藻属区别，春季在池沼会大量繁殖，漂浮在水面成黄绿色棉絮状。如图1所示：

图1，黄藻门-黄丝藻属例图