

4—7 毫米,先端渐细成刺状。花期 6—7 月,果期 8—10 月。

全国广泛分布。生在池塘、河沟。全世界分布。

为鱼类饲料,又可喂猪;全草药用,治内伤吐血。

2. 五刺金鱼藻 十叶金鱼藻(东北植物检索表) 图 7

Ceratophyllum oryzetorum Kom. in Bull. Jard. Bot. Princ. URSS 30: 200. 1932; Kuzeneva in Kom. Fl. URSS 7: 16. pl. 2. f. 3. 1937; 东北植物检索表 66. pl. 7. f. 2. 1959.——*C. demersum* L. var. *quadrispinum* Makino in Journ. Jap. Bot. 1: 21. 1927; 大井次三郎,日本植物志 509. 1956; 东北草本植物志 3: 84. pl. 34. f. 1—4. 1975——*C. pentacanthum* Hayata, Icon. Pl. Formos. 8: 130. f. 57a. 1918. non Haynald 1881.——*C. demersum* L. var. *pentacorne* Kitag. in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4. 4: 86. 1936 & Lineam. Fl. Mansh. 207. 1939; 佐藤润平,满洲水草图谱 70. pl. 35. 1941.——*C. demersum* L. f. *quadrispinum* (Makino) Kitag. in Journ. Jap. Bot. 40: 139. 1965.

多年生沉水草本;茎平滑,多分枝,节间 1—2.5 厘米,枝顶端者较短。叶常 10 个轮生,2 次二叉状分歧,裂片条形,长 1—2 厘米,宽 0.3—0.5 毫米。未见花标本。坚果椭圆形,长 4—5 毫米,直径 1—1.5 毫米,褐色,平滑,边缘无翅,有 5 尖刺;顶生刺长 7—10 毫米;2 刺生果实近先端 1/3 处,且和果实垂直,长 2—4 毫米,直生或少见弯曲;2 刺斜生果实基部,长 6—8 毫米。果期 9—11 月。

产黑龙江、辽宁、河北、台湾。生在河沟或池沼中。苏联及日本有分布。模式标本产黑龙江绥芬河。

本种和金鱼藻的区别,在于叶为 2 次二叉状分歧,果实有 5 刺。

3. 宽叶金鱼藻 图 8

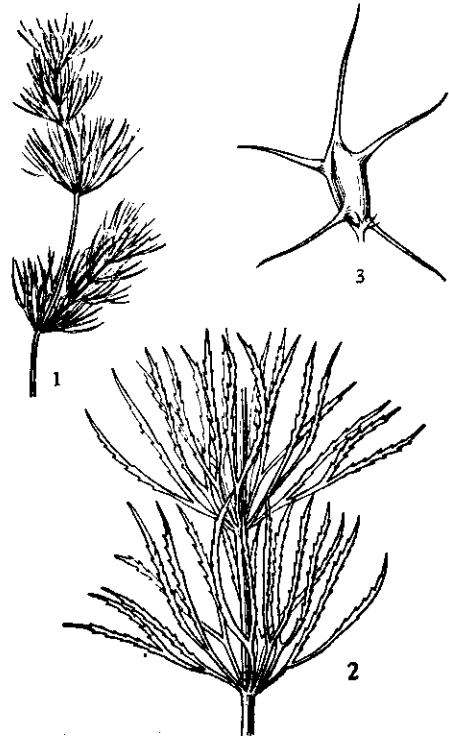


图 7 五刺金鱼藻 *Ceratophyllum oryzetorum*
1. 植株一部分; 2. 轮生叶; 3. 果实。(张泰利绘)