

Ceratophyllum inflatum Jao in Addenda.

多年生沉水草本；茎长约 30 厘米，节间 5—15 毫米，稍分枝。叶 6—8 轮生，3 次二叉状分歧，偶有 2 次二回分歧，一回及二回裂叶条形，宽约 1 毫米，末回裂片丝状，

长 10—12 毫米，花未见。坚果椭圆形，长 4—5 毫米，宽 1—2 毫米，灰褐色，初有细绒毛，后脱落无毛，具少数疣状突起，边缘有窄翅，顶生刺（宿存花柱）长 10—15 毫米，先端钩状，基部扁平；基部 2 刺向下斜伸，长 12—15 毫米；果梗长 1 毫米。 果期 10 月。

产湖北沙市。生在浅水莲池。

本种和东北金鱼藻相近，区别在于本种叶的一回及二回裂片条形，宽约 1 毫米，宿存花柱较长，长 10—15 毫米。

4. 东北金鱼藻**Ceratophyllum manschuricum**

(Miki) Kitag. Lineam. Fl. Manch. 207. 1939; 佐藤润平, 满洲水草

图谱 72. pl. 36. 1941; 东北草本植物志 3: 87. pl. 35. 1975.——*C. submersum* L. var. *manschuricum* Miki in Bot. Mag. Tokyo 49: 778. f. 9. 1935.

多年生沉水草本；茎分枝，节间 1—2 厘米，顶端者较短。叶常 5—11 轮生，3—4 次二叉状分歧，裂片长 1—2 厘米，宽 0.2—0.4 毫米。花未见。坚果椭圆形，长 4—5 毫米，宽 3—4 毫米，褐色，有疣状突起，边缘稍有翅，有 3 刺；顶生刺长 9—11 毫米，直生；基部 2 刺和顶生刺约等长，微弧曲，基部扁平。 果期 9 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古。生在小河或沼泽中。模式标本产辽宁铁岭及黑龙江齐齐哈尔。

5. 细金鱼藻

Ceratophyllum submersum L. Sp. Pl. ed. 2. 409. 1763; Hayata, Icon.

Pl. Formos. 8: 130. f. 57b. 1918 Kuzeneva in Kom. Fl. URSS 7: 19. pl. 2. f. 1. 1937; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1374. 1936; Van Steenis, Fl. Ma-

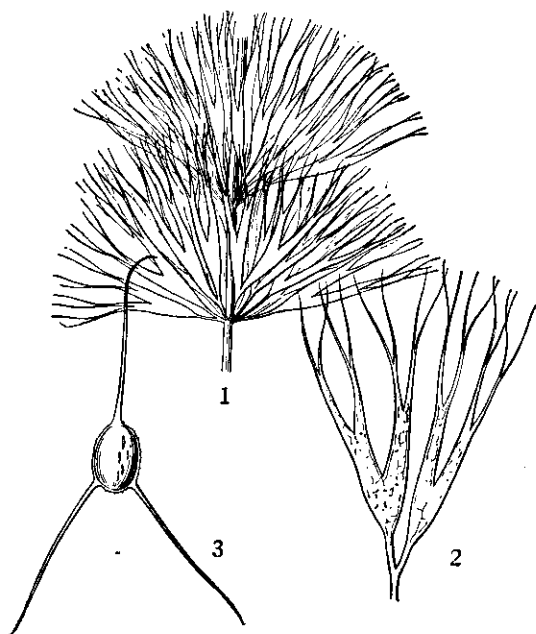


图 8 宽叶金鱼藻 *Ceratophyllum inflatum*

1. 植株一部分；2. 叶；3. 果实。（张泰利绘）