

为世界广布种，我国南北各地池塘、河沟、沼泽中常有生长，特别是在含钙的水域中更较常见。

全草入药，清凉，解毒，止痢，治慢性下痢。夏季生长旺盛，一年四季可采，可为养猪、养鱼、养鸭的饲料。

2b. 瘤果狐尾藻

Myriophyllum spicatum L. var. **muricatum** Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersb. 19: 182. 1873; 东北草本植物志 6: 163. 1977. — *Myriophyllum sibiricum* Kom. in Fedde Rep. 13: 168. 1914.

本变种与原种区别在于分果边缘具小瘤状突起。

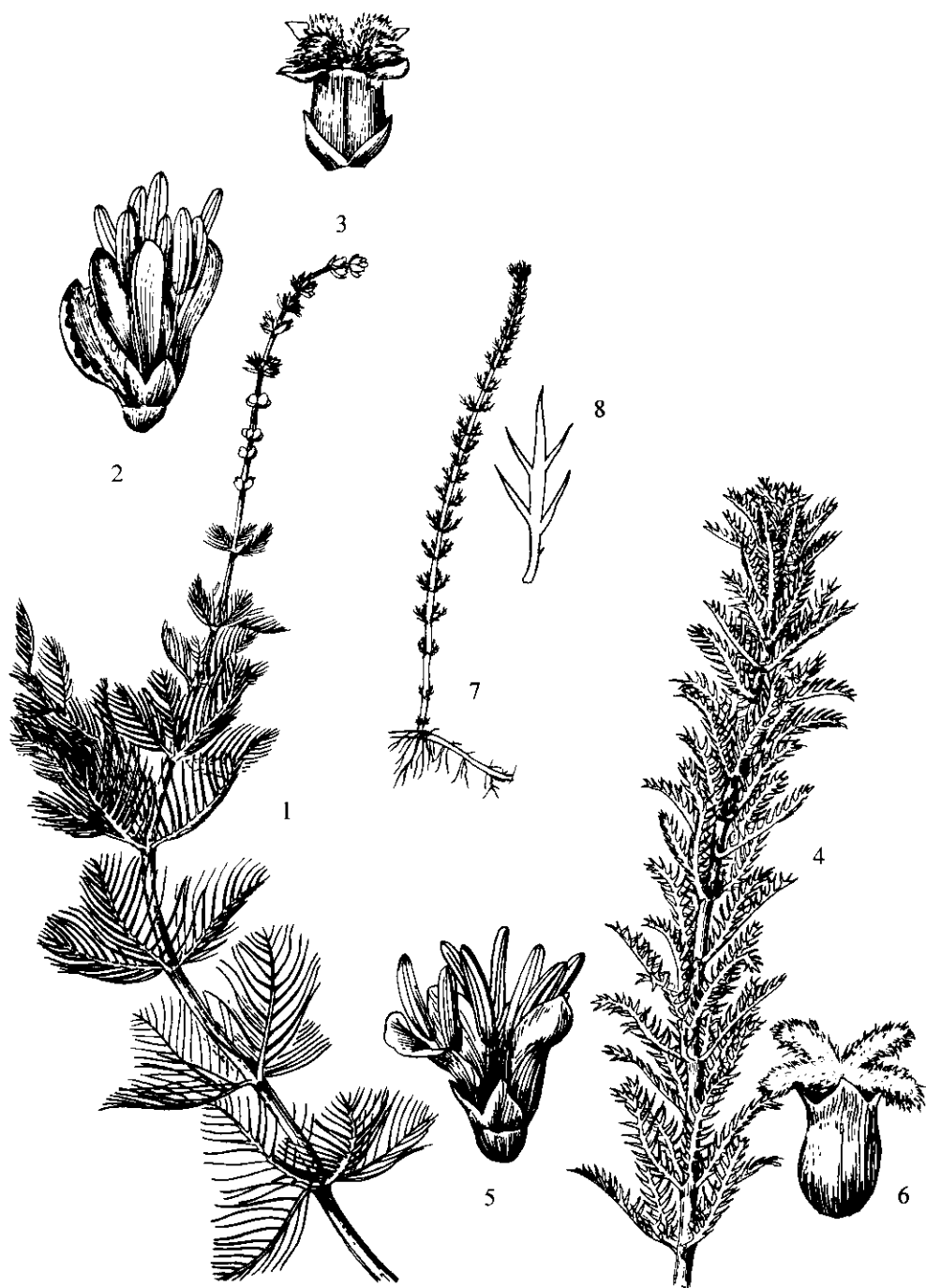
我国东北各省，亦见于世界各地。

3. 狐尾藻 (东北植物检索表) 轮叶狐尾藻 (中国高等植物图鉴) 图版 27: 4—6

Myriophyllum verticillatum L. Sp. Pl. 992. 1753; Schindl. in Engl., Pflanzenr. 23 (4): 225. 87. 1905; Kom. Fl. Mansh. 3 (1): 112. 1905; Hegi Ill. Fl. Mitt.-Europ. v.2: 899. 1926; Ohwi Fl. Jap. 826. 1953; 东北植物检索表 241, 图版 76 (2—3) . 1959; 中国高等植物图鉴 2: 1023. 图 3775. 1972; 东北草本植物志 6: 163, 图版 65 (3—4). 1977; 江苏植物志, 下册 553, 图 1638. 1982; 云南植物志 4: 193, 图版 57 (1—4). 1986; 辽宁植物志, 上册 1250, 图版 536 (3—4). 1988; 河北植物志 2: 228, 图 1133. 1988; 内蒙古植物志, ed. 2, 3: 581, 图版 229 (4—6). 1989; 安徽植物志 3: 560, 图 1599. 1988; 贵州植物志 4: 291, 图版 105 (4—7). 1989; 浙江植物志 4: 319. 1993. — *M. limosum* Hect. ex P. DC. Franc. Suppl. 530.

多年生粗壮沉水草本。根状茎发达，在水底泥中蔓延，节部生根。茎圆柱形，长 20—40 厘米，多分枝。叶通常 4 片轮生，或 3—5 片轮生，水中叶较长，长 4—5 厘米，丝状全裂，无叶柄；裂片 8—13 对，互生，长 0.7—1.5 厘米；水上叶互生，披针形，较强壮，鲜绿色，长约 1.5 厘米，裂片较宽。秋季于叶腋中生出棍棒状冬芽而越冬。苞片羽状篦齿状分裂。花单性，雌雄同株或杂性、单生于水上叶腋内，每轮具 4 朵花，花无柄，比叶片短。雌花生于水上茎下部叶腋中：萼片与子房合生，顶端 4 裂，裂片较小，长不到 1 毫米，卵状三角形；花瓣 4，舟状，早落；雌蕊 1，子房广卵形，4 室，柱头 4 裂、裂片三角形；花瓣 4，椭圆形，长 2—3 毫米，早落。雄花：雄蕊 8，花药椭圆形，长 2 毫米，淡黄色，花丝丝状，开花后伸出花冠外。果实广卵形，长 3 毫米，具 4 条浅槽，顶端具残存的萼片及花柱。

为世界广布种，中国南北各地池塘、河沟、沼泽中常有生长，常与穗状狐尾藻混在一起。夏季生长旺盛。冬季生长慢，能耐低温，一年四季可采收，可为养猪、养鱼、养



图版 27 1—3. 穗状狐尾藻 *Myriophyllum spicatum* L. : 1. 花枝, 2. 雄花, 3. 雌花。4—6. 狐尾藻 *M. verticillatum* L. : 4. 花枝, 5. 雄花, 6. 雌花。7—8. 乌苏里狐尾藻 *M. propinquum* A. Cunn. : 7. 植株一部分, 8. 叶 (放大)。(李爱莉、胡劲波部分仿《内蒙古植物志》)

鸭的饲料。

4. 四蕊狐尾藻 (新拟) 四蕊菜 (海南植物志) 图版 28: 5—7

Myriophyllum tetrandrum Roxb. in Carey, Fl. Ind. 1: 470 1820; Miq. Fl. Ind. Bat. 1: 634. 1855; Engler, Pflanzenr. 23 (IV .225): 96. 1905. — *M. indicum* Clarke, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 433. 1878; 海南植物志 1: 433. 1964.

多年生沉水草本植物, 根状茎发达, 在底泥中蔓延, 节部生根。茎圆柱形, 顶部伸出水面, 少分枝, 长达 2 米。叶通常 5 片轮生, 篳状分裂, 常长达 9 厘米, 裂片羽毛状, 长达 13 毫米, 茎顶部水上叶披针形或匙形, 有齿刻或不明显的锯齿, 渐次变成苞片状、掌状浅裂, 长 0.4 毫米。花单生于叶腋, 具短梗, 5 朵轮生; 花小、单性, 雌雄同株, 上部为雄花, 下部为雌花; 萼管四棱形、具 4 槽裂片三角形, 长 0.2 毫米, 宽 0.15 毫米; 花瓣匙形, 扁平, 膜质, 长约 1 毫米, 宽约 0.4 毫米; 雄蕊 4 枚; 花柱 4, 向外伸出而下弯, 柱头有乳头状突起。果直径 2 毫米, 成熟时褐色。花期 3—9 月, 果期 4—10 月。

产海南三亚市、乐东市。生于浅水中。印度、越南也有分布。

5. 矮狐尾藻 (新拟) 矮菜 (广州植物志) 图版 28: 1—4

Myriophyllum humile Morong in Bull. Torrey Bot. Club. 18: 242. 1894; M. H. Lecomte Fl. Gen. Indochine 2: 718. 1908; 广州植物志 167, 图 72. 1956. — *Purshia humilis* Raf. in Med. Repos. N. York 5: 357. 1808. — *M. ambigum* Nutt. Gen. North. Amer. Pl. 2: 212. 1818.

多年生水生草本。根状茎在水底泥中蔓延, 节部生根。茎多数, 顶部伸出水面。叶互生, 有时假轮生, 沉水叶羽状细裂、长 3—3.5 厘米, 茎上部水上叶羽状裂, 或尖锯齿状, 或全缘 (生最顶部的)。花单生于叶腋内, 通常两性, 无花柄; 苞片 2 枚, 卵形, 全缘; 萼管四方形, 长 0.5 毫米, 裂片卵形, 先端短尖; 花瓣 4, 阔匙形, 长 1.2 毫米; 雄蕊 4, 花药狭长圆形。分果四方角柱状, 平滑, 长不及 1 毫米。花果期夏秋季。

产广东、福建。喜生于水田中。北美及印度东部也有分布。

2. 小二仙草属 *Haloragis* J. R. & G. Forst.

J. R. & G. Forst., Charact. Gen. Pl. 61, t. 31. 1776.

陆生平卧或直立的纤细草本, 稀亚灌木; 多数种类的茎沿叶柄下延成棱, 分枝或不分枝。叶小, 下部和幼枝上的叶常对生, 上部的有时互生, 革质或薄革质, 全缘或具锯齿, 具叶柄或近无叶柄。花小, 单生或簇生于上部叶腋, 成假二歧聚伞花序, 有时生于