

瓣早落；子房下位，4室，四棱形；柱头4裂，羽毛状。果圆卵形，长约1毫米，有4条浅沟，表面具细疣，心皮之间的沟槽明显。花期5—6月，果期6—8月。

产黑龙江、吉林、河北、安徽、江苏、浙江、台湾、广东、广西等省区。生于小池塘或沼泽水中。俄罗斯、朝鲜、日本等国也有分布。

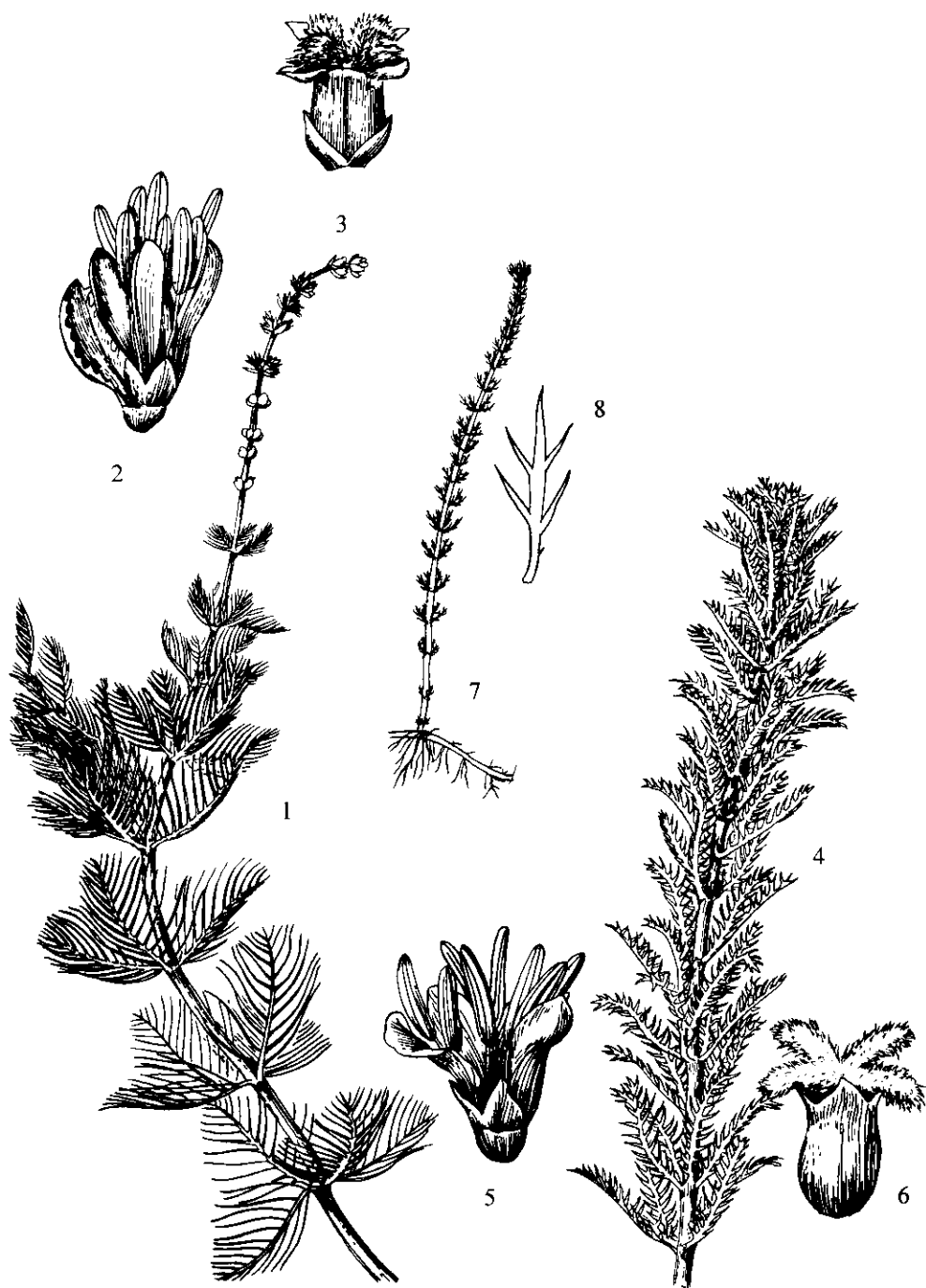
2. 穗状狐尾藻 (东北植物检索表) 泥茜 (中国高等植物图鉴), 聚藻、金鱼藻 (台湾植物志) 图版 27: 1—3

*Myriophyllum spicatum* L. Sp. Pl. 992. 1753; Willd. Spec. Pl. 4: 406. 1805; Franchet & Sav. Enum. Pl. 1: 165. 1875; Forb. & Hemsl. in J. Linn. Soc. 23: 293. 1887; Hayata, Icon. Pl. Formos. 2: 15. 1912; Hegi, Ill. Mitt.-Europ. V, 21: 901, tab. 190 (2). 1926; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 (2): 606. 1933; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 330. 1939; Ohwi, Fl. Jap. 826. 1953; 海南植物志 1: 432. 1964; 东北植物检索表 241, 图版 76 (1). 1959; 中国高等植物图鉴 2: 1022, 图 3774, 1972; 东北草本植物志 6: 163, 图版 65 (1—2). 1977; T. C. Huang in H. L. Li, Fl. Taiwan 3: 903. 1977; et C. F. Hsieh in T. C. Huang, l. c. ed. 2. 3: 973. 1993; 江苏植物志, 下册 552, 图 1637. 1982; 辽宁植物志, 上册 1250, 图版 536 (1—2). 1988; 河北植物志 2: 227, 图 1132. 1988; 内蒙古植物志, ed. 2. 4: 580, 图版 229 (1—3). 1989; 广西植物志 1: 614, 图版 253 (6—8). 1991; 贵州植物志 4: 289, 图版 105 (1—2). 1989; 山东植物志, 下册 788, 图 677. 1997.

2a. 穗状狐尾藻 (原变种)

*M. spicatum* L. var. *spicatum*

多年生沉水草本。根状茎发达，在水底泥中蔓延，节部生根。茎圆柱形，长1—2.5米，分枝极多。叶常5片轮生 (或4—6片轮生、或3—4片轮生)，长3.5厘米，丝状全细裂，叶的裂片约13对，细线形，裂片长1—1.5厘米；叶柄极短或不存在。花两性，单性或杂性，雌雄同株，单生于苞片状叶腋内，常4朵轮生，由多数花排成近裸头的顶生或腋生的穗状花序，长6—10厘米，生于水面上。如为单性花，则上部为雄花，下部为雌花，中部有时为两性花，基部有一对苞片，其中1片稍大、为广椭圆形，长1—3毫米，全缘或呈羽状齿裂。雄花：萼筒广钟状，顶端4深裂、平滑；花瓣4，阔匙形，凹陷，长2.5毫米，顶端圆形、粉红色；雄蕊8，花药长椭圆形，长2毫米；淡黄色；无花梗。雌花：萼筒管状，4深裂；花瓣缺，或不明显；子房下位、4室，花柱4，很短、偏于一侧，柱头羽毛状，向外反转，具4胚珠；大苞片矩圆形，全缘或有细锯齿，较花瓣为短，小苞片近圆形，边缘有锯齿。分果广卵形或卵状椭圆形，长2—3毫米，具4纵深沟，沟缘表面光滑。花期从春到秋陆续开放，4—9月陆续结果。



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》)