

形或楔形,全缘,具长1—1.5厘米的柄;托叶膜质,与叶离生。休眠芽腋生,明显特化,呈细小的纺锤状,长1.5—3厘米,下面具3—5枚直伸的针状小苞叶。穗状花序顶生,或呈假腋生状,具花3—5轮,密集;花序梗稍膨大,略粗于茎,长0.8—1.5厘米;花小,被片4;雌蕊4枚,离生。果实斜倒卵形,长约2毫米,基部具长约1毫米的柄;背部中脊明显成鸡冠状,喙长约1毫米,斜伸。 花果期5—9月。

产东北地区及河北、江苏、浙江、江西、福建、台湾、河南、湖北、湖南、四川等省。生于静水池塘及水稻田中。原苏联、朝鲜、日本也有分布。

本种为稻田的水生杂草。

21. 湖北眼子菜(植物分类学报) 图版29

Potamogeton hubeiensis W. X. Wang in Acta Phytotax. Sin. **26**(2): 160. 1988.

沉水草本。具匍匐根茎。直立茎纤细,分枝,圆柱形,柔弱,长40—70厘米,直径0.4—0.5毫米。叶二型,互生,花序梗下对生;沉水叶线形,无柄,长2.5—5厘米,宽0.8—1.2毫米,全缘,先端渐尖或具小尖头,叶脉3条,中脉明显,侧脉纤细,横脉略斜出;浮水叶矩圆形或椭圆形,长0.6—1.2厘米,宽4—7毫米,全缘,先端急尖,基部圆钝,具5—7脉,叶柄多长于叶片,或与之等长;托叶膜质,抱茎,先端钝圆,多脉,早落。休眠芽质硬,形瘦小,钻状,仅1—2枚特化叶,长0.5—0.8厘米,径约0.2毫米。穗状花序顶生或腋生,花序梗略粗于茎,长1—1.5厘米,具花3—4轮;花小,被片4,绿色,基部有1小凸起;雌蕊4枚。果实扁球形,长约1.5毫米,宽约1.2毫米;喙短,长约0.3毫米;背部具明显的3脊,中脊翅状,有细波齿,腹面中部亦略凸起,基部具长约0.2毫米的尾状凸起。 花果期4—6月。

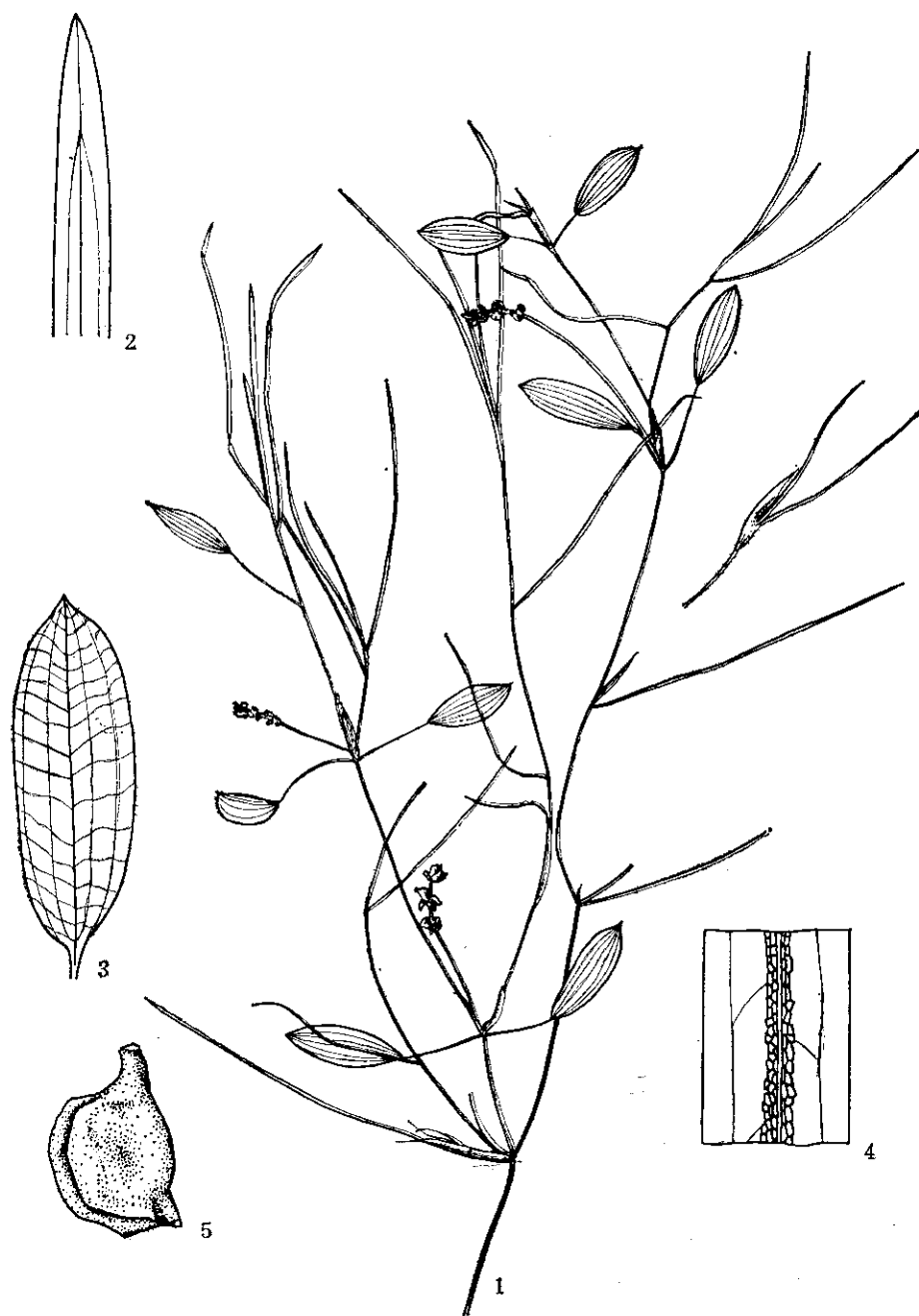
产湖北、湖南等省。生于湖泊、池塘、沟渠中。

本种与鸡冠眼子菜 *P. cristatus* Rgl. et Maack 的区别在于:植物体纤细;浮水叶较小,矩圆形,长不过1.2厘米;沉水叶顶端具硬尖头;中脉的中下部由3—5条细纹复合而成;穗状花序长0.5—1厘米,果脊具极细小波齿,无鸡冠状突起;喙瘦,长约0.3毫米;休眠芽小,仅1—2叶。

本种与钝脊眼子菜 *P. octandrus* Poir. var. *miduhikimo* (Makino) Hara 相似,区别在于休眠芽只有1—2片叶伴随;果实较小,长1.4—1.6毫米,宽1—1.3毫米,每穗成熟果较多,多达16—20颗;浮水叶顶端急尖,有细尖头;浮水叶叶脉通常5条,稀7条。

22. 钝脊眼子菜 南方眼子菜,小浮叶眼子菜 图版30

Potamogeton octandrus Poir. var. **miduhikimo** (Makino) Hara in Journ. Jap. Bot. **20**: 331. 1944; 北村四郎,原色日本植物图鉴 **3**:412. 1972; 江苏植物志 上册 126. 图 199. 1977. —*P. miduhikimo* Makino, Ill. Fl. Jap. 2. t. 54. 1891. —*P. vaseyi* auct. non Robb.: 东北植物检索表 448. 图版 164. 图 2. 1959; Ma in Acta Bot. Bor.-Occ. Sin. **3**(1): 5. f. 1: 2, 4: 8—9. 1983. —*P. limosellifolius* auct. non Ma-



1—5.湖北眼子菜 *Potamogeton hubeiensis* W. X. Wang: 1.植株, 2.沉水叶, 3.浮水叶, 4.叶片一部分, 示中脉, 5.果实。(陈宝联绘)