

叠压而呈鞘状抱茎,常早萎,纤维状宿存;休眠芽侧生短枝状,多叶,明显特化。穗状花序顶生,具花3—4轮;花序梗自下而上稍膨大成棒状;花小,被片绿色;雌蕊4枚。果实倒卵形,长3—3.5毫米,果喙长约0.5毫米,背部3脊,侧脊较钝,中脊呈锐的狭翅状。花果期6—10月。 $2n = 26$ 。

解剖特征:茎具皮下层,皮层中具一周排列的机械束;维管柱为“单束型”,具1条中央木质管道;花序梗中具维管束4条,其中较大的两条彼此分离;叶片中具多条机械束。

产东北、华东各省及湖北、陕西南部、台湾和云南等省。生于池塘、溪沟之中,水体多呈微酸性。原苏联、日本、朝鲜也有分布。

4. 崇阳眼子菜(植物分类学报) 图版 15

Potamogeton chongyongensis W. X. Wang in Acta Phytotax. Sin. **22**(6):490. 1984.

沉水草本。根状茎匍匐,稍短,有分枝。直立茎分枝,略扁或近圆柱形,较硬,长30—60厘米,直径0.4—0.6毫米,节处疏生须根,节间长1—3厘米。叶互生,无柄,在茎上排列成二列,长3—8厘米,宽2—3毫米,叶上部常略弯曲呈镰刀状,先端渐尖,具硬尖头,基部渐狭,全缘;叶脉3—7条,平行,于叶端连接,中脉显著,侧脉较细弱;托叶膜质,多脉,顶端钝或平截,长0.4—0.6厘米,宽1.7—3毫米,不合成套管状,常早落;休眠芽侧生于叶腋,呈短枝状,长约3厘米,质稍硬。穗状花序顶生,花序梗长1—3厘米,略膨大,疏生不连续的小花4朵;花小,被片4,绿色;雌蕊4枚。果倒卵形,长约2毫米,喙直立,长0.5毫米,背部有3脊,中脊较锐。花果期6—10月。

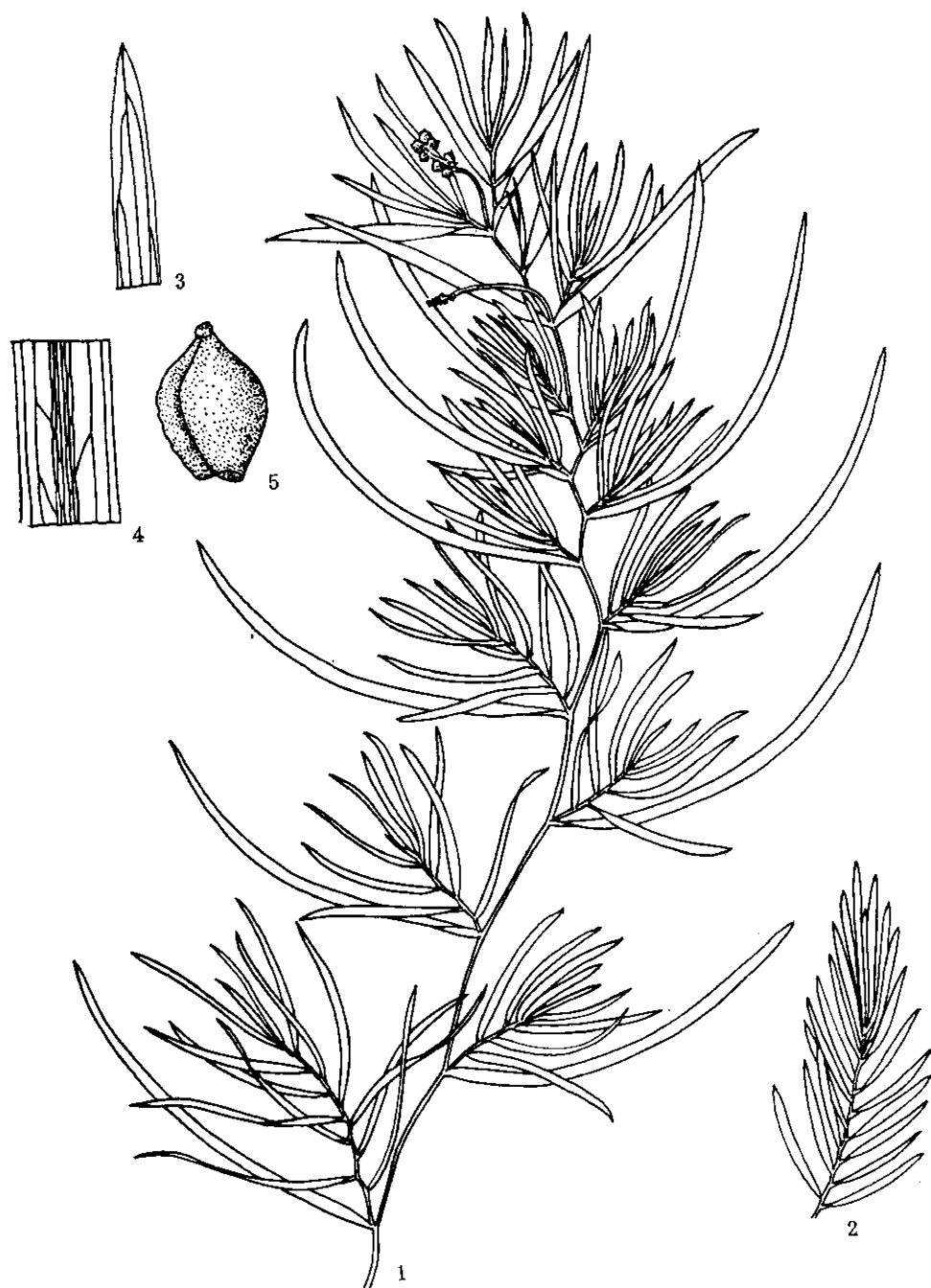
产湖北(崇阳)。生于水沟等生境。

本种与尖叶眼子菜 *P. oxyphyllus* Miq. 极接近,定名人认为与之区别在于:叶色较深;主茎叶呈二列式排列,叶片弯曲如镰刀状;分枝密集,叶脉3—7条,中脉由5—7条细纹复合而成;穗状花序长0.6—1.2厘米;果长2.5毫米,宽2毫米。除叶脉外,本种似与尖叶眼子菜在不同生境中生长者并无多大差别,录此存疑。

5. 单果眼子菜(西北植物研究) 图版 16

Potamogeton acutifolius Link in Roem. et Schult. Syst. Veg. **3**:513. 1818; Asch. et Graebn. in Engl. Pflanzenr. **31**(IV 11):103. f.24 D-F. 1907; Juz. in Kom. Fl. USSR **1**:242. pl. 12. f.8. 1934; Dandy in Tutin et al., Fl. Europ. **5**:10. 1980. —*P. zosterifolius* auct. non Schum.: Ma in Acta Bot. Bor.-Occ. Sin. **3**(1):7. f.1:9, 4:4—5. 1983.

沉水草本,无根茎。茎极扁,宽约1毫米,近节处明显收缩呈近圆柱形,具分枝,近基部常匍匐,并于节处生有稀疏或稍密的白色纤长须根;茎节无腺体,节间长3—7厘米。叶线形,无柄,长3—10厘米,宽2—3毫米,先端渐尖,或初时急尖,具1细小的尖头,全缘;叶脉9—15条,平行,顶端连接,中脉显著,两侧伴有数条通气组织所形成的细纹,侧脉较



1—5. 崇阳眼子菜 *Potamogeton chongyongensis* W. X. Wang:

1. 植株, 2. 休眠芽, 3. 叶尖, 4. 叶片中脉, 5. 果实。(刘育衡绘)