

解剖特征：茎皮层中具3—4束机械束；维管柱中具1条木质管道。

产甘肃、青海、四川和西藏等省区。生于湖泊、沼泽之中。原苏联亦有分布。

25. 钝叶菹草(云南种子植物名录)

Potamogeton amblyophyllus C. A. Mey. in Beitr. Pflanzenk. Russ. Reich. 6: 10. 1849; Hagström in Kungl. Svenska Vetenskapsakad. Handl. 55(5): 29. f. 9. 1916; Juz. in Kom. Fl. USSR I: 237. 1934; G. Samuelss. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1191. 1936.

沉水草本。根茎发达。茎高20—30厘米，节间短缩，多分枝。叶线形，质脆，长5—6厘米，宽约1毫米，先端钝圆，基部与托叶贴生形成叶鞘；叶鞘长约1.5厘米，或下部叶鞘稍长，合生成套管状抱茎，顶端具一长8—10毫米的舌片，舌片先端近圆形而微凹，有不明显的脉纹；叶脉3条，中脉显著，侧脉沿叶的边缘而与中脉平行，并于顶端连接。穗状花序顶生，具花5—6轮，其中最下面一轮与其余各轮远离，其上各轮彼此较接近，花序总长约3厘米；花序梗丝状，长5—7厘米；花小，被片4；雌蕊4，离生。果实两侧凸起，背部圆而无脊，长3.5毫米，宽约2毫米，先端具一发育良好、明显内弯的尖锐果喙。

解剖特征与丝叶眼子菜 *P. filiformis* Pers. 相似。

产甘肃东部及云南西北部。生于池沼中。原苏联亦有分布。

26. 柔花眼子菜(水生生物学报)

Potamogeton leptanthus Y. D. Chen in Acta Hydrobiol. Sin. 11(3): 231. f. 2. 1. 1987.

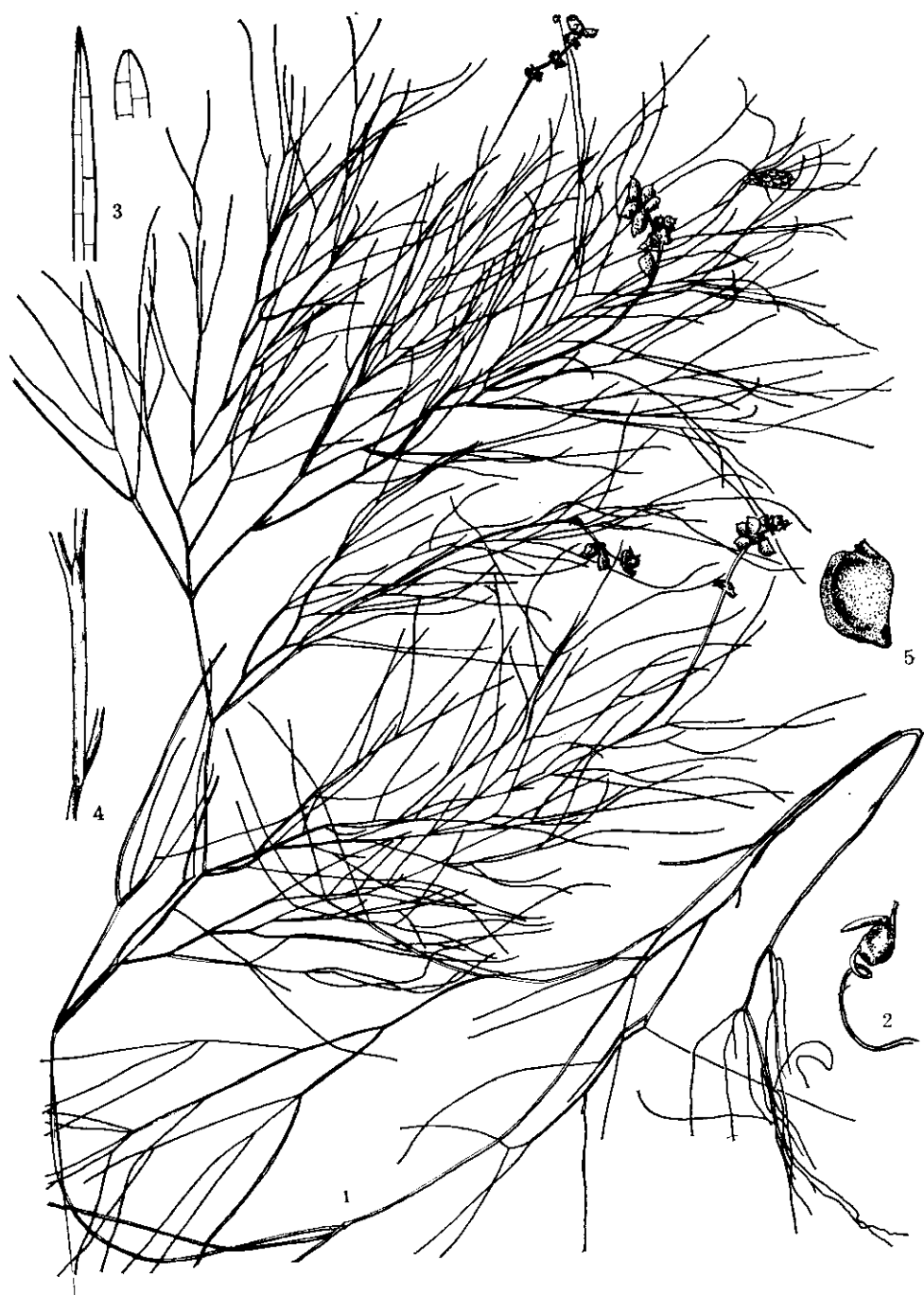
沉水草本。具根茎。茎长10—15厘米，分枝极多，上部节间长0.5—1厘米。叶丝状，长5—8厘米，宽约0.5毫米，先端渐尖，基部与托叶贴生成鞘，叶鞘边缘干膜质，顶端具小舌片，长约5毫米，叶脉1条。穗状花序短，具花3—4轮，间断排列；苞片膜质，长0.5—1毫米，先端细尖；花被片近肾形，长约2.2毫米，宽约1.2毫米；花药近圆形，长约1毫米，花丝基部分离，长0.5—1毫米。果实稍扁，斜倒卵形，长约2毫米，宽约1.5毫米。花果期8—9月。

解剖特征：茎的皮层中几不具机械束；维管柱中木质管道不明显。

产青海(青海湖)。海拔3300米。

27. 篦齿眼子菜(华东水生维管束植物) 龙须眼子菜、红线儿菹 图版32

Potamogeton pectinatus Linn., Sp. Pl. 127. 1753; A. Benn. in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 196. 1903; Matsum et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 465. 1906; Asch. et Graebn. in Engl. Pflanzenr. 31(IV 11): 121. f. 28 A-B. 1907; Hagström in Kungl. Svenska Vetenskapsakad. Handl. 55(5): 39. f. 15—16. 1916; Kuzm. et Skv. in Philip. Journ. Sci. 74 (4): 396. pl. 13. 1941; 佐藤润平，满洲水草图谱 148. 图 74. 1942; 华东水生维管束植物 12. 图 13. 1952; 东北植物检



1—5. 篦齿眼子菜 *Potamogeton pectinatus* Linn.: 1. 植株,
2. 休眠芽, 3. 叶尖, 4. 叶鞘, 5. 果实。(陈宝联绘)

索表 450. 图版 166. 图 2. 1959; 秦岭植物志 1(1): 43. 图 38. 1976; 中国高等植物图鉴 5: 8. 图 6846. 1976; 江苏植物志 上册 129. 图 206. 1977; Ma in Acta Bot. Bor.-Occ. Sin. 3(1): 7. f. 1: 7, 3: 3. 1983. — *P. miniatus* Y.D. Chen in Acta Hydrobiol. Sin. 11(3): 230, 234. 1987, syn. nov. — *P. erhaiensis* Y. D. Chen in Acta Hydrobiol. Sin. 11(3): 230, 234. 1987, syn. nov. — *P. bracteatus* Y. D. Chen in Acta Hydrobiol. Sin. 11(3): 231, 234. 1987, syn. nov.

27a. 篦齿眼子菜(原变种)

Potamogeton pectinatus Linn. var. **pectinatus**

沉水草本。根茎发达, 白色, 直径 1—2 毫米, 具分枝, 常于春末夏初至秋季之间在根茎及其分枝的顶端形成长 0.7—1 厘米的小块茎状的卵形休眠芽体。茎长 50—200 厘米, 近圆柱形, 纤细, 直径 0.5—1 毫米, 下部分枝稀疏, 上部分枝稍密集。叶线形, 长 2—10 厘米, 宽 0.3—1 毫米, 先端渐尖或急尖, 基部与托叶贴生成鞘; 鞘长 1—4 厘米, 绿色, 边缘叠压而抱茎, 顶端具长 4—8 毫米的无色膜质小舌片; 叶脉 3 条, 平行, 顶端连接, 中脉显著, 有与之近于垂直的次级叶脉, 边缘脉细弱而不明显。穗状花序顶生, 具花 4—7 轮, 间断排列; 花序梗细长, 与茎近等粗; 花被片 4, 圆形或宽卵形, 径约 1 毫米; 雌蕊 4 枚, 通常仅 1—2 枚可发育为成熟果实。果实倒卵形, 长 3.5—5 毫米, 宽 2.2—3 毫米, 顶端斜生长约 0.3 毫米的喙, 背部钝圆。花果期 5—10 月。 $2n = 78$ 。

解剖特征: 茎的皮层中具有少数散生的机械束; 维管柱中仅具 1 条中央木质管道。

我国南北各省区均产。生于河沟、水渠、池塘等各类水体, 水体多呈微酸性或中性, 在西北地区亦见于少数微碱性水体及咸水中。全球分布, 尤以两半球温带水域较为习见。

全草可入药, 性凉味微苦, 有清热解毒之功效; 治肺炎、疮疖。

本种生态幅相当宽, 在淡水与咸水中均可繁茂生长, 为属内少数几个在全球各洲均有分布的种类之一。其形态, 特别是在营养体形态上有较大幅度的连续变异, 果实形态亦常因雌蕊发育为成熟果实的数目不同而表现出一定的差异。

陈耀东依据采自青海湖的标本所发表三个新种(红梗眼子菜 *P. miniatus*、具苞眼子菜 *P. bracteatus* 及洱海眼子菜 *P. erhaiensis*), 从描述及文中附图来看均应属本种变异范围之内。在他的讨论中, 着重提及了红梗眼子菜与本种的区别, 认为二者花序梗长度、颜色及花期花序沉水或浮水、果实腹面凸起与否等方面有别。事实上, 这些特征除果实的发育形态往往在同株植物上即可看到连续的变异外, 其他特征常与水体环境如水深、水的化学性质等有关, 不宜作为分种依据。具苞眼子菜及洱海眼子菜与本种的区别在讨论中未谈及, 但根据二者与红梗眼子菜的区别, 亦多以营养特征为主。我们认为将上述三种并入本种较妥。

27b. 铺散眼子菜(变种)

Potamogeton pectinatus Linn. var. **diffusus** Hagström in Kungl. Svenska