

Vetenskapsakad. Handl. **55**(5): 46. f. 18L. 1916.

本变种以植株较粗壮,叶较宽,达 2—2.5 毫米,先端具小突尖等特征而与原变种明显不同,野外观察中在形体上二者差别显著。

产陕西(关中)、甘肃(中卫)等地。生于清水河沟等流水中,水体微酸性。分布于原苏联、挪威等欧洲国家。

27c. 内蒙眼子菜(内蒙古植物志)

Potamogeton pectinatus Linn. var. **interruptus** (Kit.) Asch., Fl. Prov. Brandenburg. **1**: 666. 1864; Asch. et Graebn. in Engl., Pflanzenr. **31**(IV 11): 124. — *P. interruptus* Kit. in Schult. Osterr. Fl. ed. 2. 328. 1814. — *P. intramongolicus* Ma in Acta Bor.-Occ. Sin. **3**(1): 8; 1983; 内蒙古植物志 **7**: 12. f. 6. 1983.

本变种以植株粗壮;茎粗可达 3—4 毫米,根茎具 4 棱而与原变种不同。

产内蒙古(乌兰察布盟)。生于 1—2 米深湖水中,海拔 1200 米。欧洲、日本、北非、马达加斯加、北美及南美也有分布。

28. 矮眼子菜(水生生物学报)

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

沉水草本。根茎短或不明显。茎丛生,丝状,长 4—6 厘米,直径约 0.5 毫米,节间长 0.5—1.5 厘米。叶丝状,深绿色,长 3—4 厘米,宽约 0.2 毫米,横切面近三棱形,先端渐尖,基部与托叶贴生成鞘,鞘长 1 厘米,顶端具小舌片,长约 4 毫米,叶脉 1 条。穗状花序,具花 4 对,间断排列;苞片膜质,长 1—1.5 毫米,宽 1.5—2.5 毫米,边缘浅裂;花被片圆形,花丝不等长,基部合生。果扁,斜倒卵形。

解剖特征:茎的皮层中微具少数散生机械束;维管束中木质管道不明显。

产青海(青海湖)。水质碱性。

29. 长鞘菹草(新拟)

Potamogeton recurvatus Hagström in Kungl. Svenska Vetenskapsakad. Handl. **55**(5): 37. f. 13—14. 1916.

沉水草本。根茎发达。茎圆柱形,上部多分枝;节间长达 6—12 厘米,通常在下部较长,上部较短。叶线形,极长,在茎的下部长可达 50 厘米,向上逐渐较短,最上面的叶长 5—12 厘米,叶宽 1—1.5 毫米,近于笔直,具纵的沟槽,先端钝,顶部稍向后反卷,基部与托叶贴生成鞘;叶鞘纤长,在茎的下部长可达 14 厘米,绿色而带淡红褐色,边缘白色,顶端具长 15—23 毫米的略白舌片。穗状花序顶生,长约 2 厘米,具花 4—5 轮;花序梗短,长 25—35 毫米;花小,花柱短,柱头卵形。果实斜倒卵形,长约 3 毫米,宽约 2 毫米,背部钝圆而稍呈肋状,果喙呈短尖头状。

解剖特征:茎解剖特征与篦齿眼子菜 *P. pectinatus* 相似,但在叶中,本种机械束较

发达。

产我国西藏。生于湖泊中。

3. 川蔓藻属——*Ruppia* Linn.

Linn., Sp. Pl. 127. 1753, et Gen. Pl. 61. 1754; Benth. et Hook.

f., Gen. Pl. 3: 1014. 1883; Asch. et Graebn. in Engl. Pflanzenr.

31(IV 11): 142. 1907.

多年生或一年生沉水草本。根茎细而稍硬，初单轴分枝，后合轴分枝，匍生泥中，节上疏生须根。直立茎长或短。叶互生(花序下假对生)，叶片狭线形，无柄，全缘或具极细缺刻，仅中肋1条，先端尖或呈刚毛状延长，基部叶鞘离生或抱茎，两侧具叶耳，无叶舌。穗状花序顶生或腋生，初时具短花梗，包藏于鞘内，果时强烈伸长或略伸长，漂浮水面或沉水；穗状花序由2至数朵花组成，花小，两性，花被片极小；雄蕊2枚；花药2室，外向纵裂，着生于短而宽的药隔两侧，药隔先端尖；花粉粒伸长，弓曲；雌蕊具离生心皮4枚或较多，柱头小，盘状或盾形，子房颈瓶状，初时近无柄，果时柄伸长，子房室1，具1悬垂胚珠。果实为不开裂的瘦果，不对称，顶端常具喙，果柄(子房柄)长，外果皮松软易腐，内果皮质硬，棕色或暗棕色。种子无胚乳。

模式种：川蔓藻 *Ruppia maritima* Linn.

本属约3—7种。我国产1种。生于海边泥质盐田及内陆盐碱湖，亦见于海边潟湖，能耐分布水域盐度变化。分布于全球温带及亚热带海域或内陆盐碱湖。

1. 川蔓藻(中国种子植物名称) 图版 33

Ruppia maritima Linn., Sp. Pl. 127. 1753; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 36:197. 1903; Matsum et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 466. 1906; Asch. et Graebn. in Engl. Pflanzenr. 31(IV 11): 142. 1907; Merr. et Chun. in Sunyatsenia 5: 14. 1940; 台湾植物志 5: 31. pl. 1275. 1978; Jacobs. et Brock in Aquat. Bot. 14: 329. 1982.——*R. rostellata* Koch. in Reichb. Ic. Crit. 2: 66. 1824; 中国高等植物图鉴 5: 12. 图 6853. 1976; 海南植物志 4: 65. 图 988. 1977; 中国水生高等植物图说 206. 图 148. 1983.

沉水草本。地下根茎质硬。地上茎分枝多，呈丛生状，长约40厘米，散布展开面可达1平方米，茎粗0.3—1毫米，节明显，节间长1—6厘米。叶窄线形，具明显中肋，长2—10厘米，宽0.3—0.5毫米，先端渐尖或急尖，基部叶鞘多少抱茎，鞘长2—10毫米，宽约0.4毫米，叶耳钝圆。穗状花序长2—4厘米，由2朵花组成，包藏于叶鞘内的短梗上，花后梗伸出鞘外；雄蕊2枚，药室近球形；心皮4—6枚，子房颈瓶状，多不对称，柱头圆脐状；弯生胚珠1枚，悬垂。果实呈略斜的广卵圆形，不开裂，长约2毫米，宽1.5毫米，生于长0.5