

矮小,湿生或水生草本,丛生,匍匐或浮水,无毛。具节节生根的匍匐茎或无茎。叶对生,束生或在伸长的枝上互生,具长叶柄;叶片条形,矩圆形或匙形,全缘。花小,单生于叶腋,无小苞片,具短花梗;花萼钟状,萼齿5;花冠辐射状钟形,整齐;花冠筒短,花冠裂片5,近于相等;雄蕊4,等长,着生于花冠筒中部,花丝丝状,药室完全汇成为1室;子房在基部2室,上部的隔障消失,花柱短,柱头头状。蒴果不明显开裂;种子多数而小,卵圆形具皱纹。

本属约7种,广布于全球各地,我国有一种。

1. 水茫草 伏水茫草(东北植物检索表) 图54

Limosella aquatica Linn. Sp. Pl. 631. 1753; Benth. in DC. Prodr. 10: 426. 1846; Reichb. IC. Fl. Germ. 20: 69. t. 101. 1861; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 837. 1936; 东北植物检索表 336. 图版 114. 图 3. 1959; 中国高等植物图鉴 4: 31. 图 5476. 1975.

一年生水生或湿生草本,高3—5厘米,罕达10厘米,个体小,丛生,全体无毛。具纤细而短的匍匐茎,几乎没有直立茎。根簇生,须状而短。叶基出、簇生成莲座状,具长柄,长1—4厘米,可达9厘米;叶片宽条形或狭匙形,比叶柄短得多,长3—15毫米,钝头,全缘,多少带肉质。花3—10朵自叶丛中生,花梗细长,长7—13毫米;花萼钟状,膜质,长1.5—2.5毫米,萼齿卵状三角形,长0.5—0.8毫米,顶端渐尖;花冠白色或带红色,长2—3.5毫米,辐射状钟形,花冠裂片5,矩圆形或矩圆状卵形,长1—1.5毫米,顶端钝;雄蕊4枚,等长,花丝大部贴生;花柱短,柱头头状,有时稍有凹缺。蒴果卵圆形,长约3毫米,超过宿萼;种子多数而极小,纺锤形,稍弯曲,表面有格状纹。花果期4—9月。

分布于东北、青海、西藏、云南、四川。南北两半球温带广布。生于海拔1700—2400(4000)米的河岸、溪旁及林缘湿草地,有时浮于水中。

25. 柳穿鱼属——*Linaria* Mill.

Mill. Gard. Dict. n 14. 1768.

一年生或多年生草本。叶互生或轮生,常无柄,单脉或有数条弧状脉。花序穗状、总状,稀为头状。花萼5裂几乎达到基部。花冠筒管状,基部有长距,檐部两唇形,上唇直立,2裂,下唇中央向上唇隆起并扩大,几乎封住喉部,使花冠呈假面状,顶端3裂,在隆起处密被腺毛。雄蕊4枚,前面一对较长,前后雄蕊的花药各自靠拢,药室并行,裂后又开。柱头常有微缺。蒴果卵状或球状,在近顶端不规则孔裂,裂片不整齐。

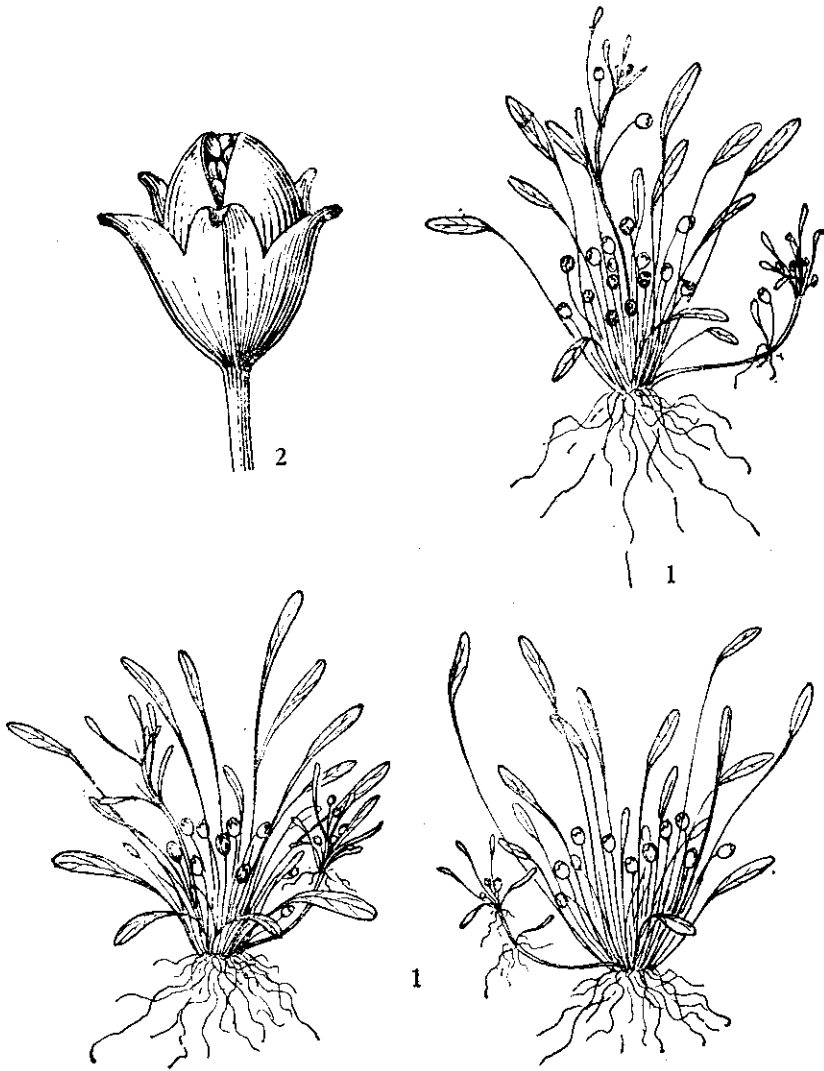


图 54 水茫草 *Limosella aquatica* Linn.

1. 植株; 2. 果。(冀朝桢绘)

种子多数, 扁平, 常为盘状, 边缘有宽翅, 少为三角形而无翅或肾形而边缘加厚。

约 100 种, 分布于北温带, 主产欧亚两洲。我国产 8 种。这个属的植物多变, 给分类带来很大困难, 种的数目因每个人处理不同而悬殊颇大。

分 种 检 索 表

1. 叶轮生或茎下部的叶轮生。