



图 53 小果草 *Microcarpaea minima* (Koen.) Merr.,
1. 植株; 2. 叶及花; 3. 花。

Microcarpaea minima (Koen.) Merr. Philipp. Journ. Sci. 7, Bot. 100. 1912.—*Paederota minima* Koen. Retz. Obs. 5: 10. 1789.—*M. muscosa* R. Br. Prodr. 435. 1810.—*M. alterniflora* Bl. Bijdr. 744, 1826.

一年生纤细小草本，极多分枝而成垫状，全体无毛。叶无柄，半抱茎，宽条形至长矩圆形，长3—4毫米，宽1—2毫米，全缘，稍厚，叶脉不显。花腋生，有时每节一朵而为互生，无梗；花萼长约2.5毫米，萼齿狭三角状卵形，疏生睫毛；花冠粉红色，与萼近等长。蒴果比萼短。种子棕黄色，长0.3毫米。花期7—10月。

产广东、台湾、浙江(海门)。印度，马来西亚，印度尼西亚及大洋洲也有。

24. 水茫草属——*Limosella* Linn.

Linn. Sp. Pl. 631. 1753.

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 朵自叶丛中生出, 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。