

茎平卧或下部节上生根成匍匐茎，上部直立。叶片窄长，线形至披针形，全缘，不分裂，全部茎生。花瓣蜜槽呈杯状袋穴。瘦果卵球形或稍扁。

约 30 种，分布于欧亚和北美的温寒地带。我国有 3 种，产新疆、内蒙古和黑龙江，多生于湿地。

53. 长叶毛茛 图版 95: 1—3

• *Ranunculus lingua* L. Sp. pl. 549. 1753; Ledeb. Fl. Alt. 2: 311, 1830; Fl. URSS. 7: 362. 1937.

多年生草本。匍匐茎粗长，节处生有一圈须根。茎高大粗壮，直立，高 50—100 厘米，直径 6—8 毫米，中空，多节，有分枝，密生柔毛。单叶全部茎生，交互着生于各节，宽披针形，长 10—20 厘米，宽 1—2(—3) 厘米，顶端渐尖，全缘，有时疏生疣枕，两面贴生密柔毛，中部三脉密集而明显，下部渐狭，基部成膜质宽鞘抱茎；上部叶渐小，呈苞片状，长 1—2 厘米。花大，单生于茎顶和分枝顶端，直径 3.5—4.5 厘米；花梗长 2—9 厘米，贴生密柔毛；萼片宽卵圆形，长约 8 毫米，外面密生有光泽的黄柔毛；花瓣 5，近圆形，长 1.5—2 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，有多达 50 条的细密脉纹，顶端截圆形或稍有凹缺，基部有长约 1 毫米的爪，蜜槽呈杯状，上部边缘稍分离；花药长圆形，长约 1.5 毫米，花丝长 4—5 毫米；花托肥大，无毛。聚合果近球形，直径约 1 厘米；瘦果极多，密集，倒卵状楔形，稍扁，长约 2.5 毫米，上部宽 2 毫米，约为厚的 2 倍，无毛，背腹有纵肋，喙基部下延在果体上成翼，顶端弯钩状，长 0.8—1 毫米。 花果期 7 月至 8 月。

在我国产新疆。生草甸中。在苏联西伯利亚和中亚地区以及欧洲、北美洲也有分布。

全草含原白头翁素，可作药用。

本种有粗长匍匐茎，节上生根，茎中空，叶多数，全部茎生，宽披针形，全缘，花大，直径 3.5—4.5 厘米，与其它种显然不同。

54. 披针毛茛(东北植物检索表) 图版 95: 4—5

Ranunculus amurensis Kom. in Act. Hort. Petrop. 22: 294. 1903; Fl. URSS. 7: 363, 1937; Kitag. Lineam. Fl. Manch. 222. 1939; 中国高等植物图鉴 1: 711, 图 1421. 1972; 东北草本植物志 3: 187. 1975.

多年生草本。匍匐茎伸长，节上簇生多数须根。茎单一，直立，高 40—60 厘米，直径 3—5 毫米，中空，有纵条纹，贴生短毛，节多数，近等距。叶 7—10，全部茎生，线形至线状披针形，长 4—10(—15) 厘米，宽 3—6 毫米，全缘，顶端急尖，有钝头，下部渐狭，基部成宽鞘抱茎，两面贴生短毛或幼时及下面的毛较密。花单生茎顶，直径 1.5—2.5 厘米；萼片卵形，长约 5 毫米，外面伏生短毛；花瓣 5，黄色或上面变白色，宽长圆形，长 8—11 毫米，宽 5—8 毫米，基部有短爪，蜜槽成杯状袋穴；花药卵形，长约 1 毫米；花托长圆形，无毛。聚合果卵球形，直径约 6 毫米；瘦果卵球形，两面微凸，长约 2 毫米，宽约 1.2 毫米，背肋明显，大多无毛，喙直或弯，长约 0.5 毫米。 花果期 6 月至 8 月。



1—3. 长叶毛茛 *Ranunculus lingua* 1. 植株中、上部；2. 花瓣；3. 果。4—5.
披针毛茛 *R. amurensis* 茎上部叶和花；5. 茎下部。（王金凤绘）

产黑龙江和内蒙古。生草甸湿地中。苏联远东地区也有。

本种的叶片线状披针形，全部茎生，下部有节上生根的匍匐茎，很易识别。

55. 松叶毛茛 图版 94: 9—10

Ranunculus reptans L. Sp. Pl. 549. 1753; Ledeb. Fl. Alt. 2: 310. 1830; Fl. URSS. 7: 364. 1937; 东北草本植物志 3: 189, 图版 81, 图 1, 2. 1975.——*R. flammula* var. *reptans* Fleisch. Syst. Verz. Ostseprov. 74. 1830.——*R. flammula* ssp. *reptans* Turcz. Fl. Baica-Dahur. 1: 50. 1842—45.——*R. flagellifolius* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 62: 24, 66. 1928.——*R. reptans* var. *flagellifolius* (Nakai) Ohwi, Fl. Jap. 523. 1953.

多年生纤细草本。茎匍匐多节，长 8—25 厘米，直径约 1 毫米，节上生根和叶，节间长 2—5 厘米，弯弓，贴生疏柔毛。基生叶多数，叶片线形至线状披针形，长 3—6 厘米，宽 1—2 毫米，全缘，无毛或生疏毛，顶端钝，下部渐狭成柄，基部扩大成鞘抱茎。茎生叶较小，数枚簇生于各节，叶片线形或苞片状。花单生茎顶，直径 6—8 毫米；花梗细，长 2—6 厘米，贴生柔毛；萼片宽卵形，长约 3 毫米，外面生短毛，边缘膜质；花瓣 5—7，倒卵形，长 4—5 毫米，基部渐狭成短爪，蜜槽点状；花药卵形，长约 1 毫米，花丝稍长或 2 倍长于花药。聚合果卵球形，直径 3—5 毫米；瘦果小而少，约 10 枚左右，卵球形，稍扁，长 1—1.2 毫米，无毛，喙短弯，长约 0.3 毫米。花果期 6 月至 9 月。

在我国分布于新疆、黑龙江。生河边湿地。在亚洲北部、欧洲、北美洲广布。

本种的茎纤细匍匐，节上生根和叶，叶片线形，全缘，宽 1—2 毫米，花及果均较小，易于识别。

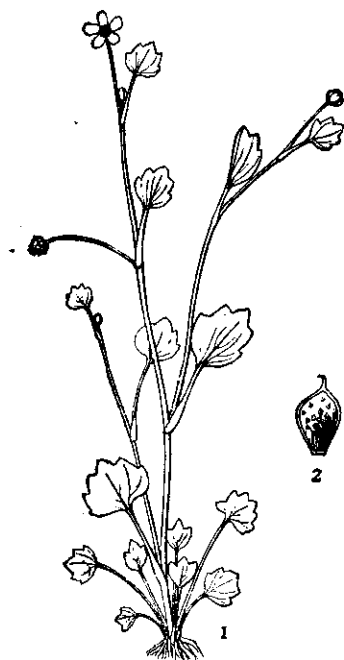


图 39: 西南毛茛 *Ranunculus ficariifolius*

1. 植株; 2. 瘦果。(刘春荣绘)

组 4. 西南毛茛组——Sect. *Ficariifolium* L.

Liou in Addenda.

一年生草本。茎匍匐或直立，下部或全部节上有根。叶片卵状菱形或肾形，边缘有齿，不分裂，全部或大部分茎生。花小，多与叶对生，花瓣蜜槽呈点状袋穴。瘦果卵球形，稍扁，两面对小疣状突起。

有 2 种，分布于我国西南(四川、贵州、云南、西藏)。印度北部也有。

56. 西南毛茛(中国高等植物图鉴) 图 39

Ranunculus ficariifolius Lévl. et Vant. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 289.