

1839. —Sect. *Pachyloma* (Spach) Ovcz. in Fl. URSS. 7: 475. 1937.

一年生草本。花瓣蜜槽有小鳞片。瘦果扁平，两面或边缘有刺。

约 10 种，分布于地中海区域至北美的干旱地区。我国有 2 种，均为逸生者。

75. 刺果毛茛 图版 103: 1—3

*Ranunculus muricatus* L. Sp. pl. 555. 1753; Fl. URSS. 7: 476. t. 30, f. 1. 1937; Ohwi, Fl. Jap. 526. 1953.

一年生草本。须根扭转伸长。茎高 10—30 厘米，自基部多分枝，倾斜上升，近无毛。基生叶和茎生叶均有长柄，叶片近圆形，长及宽为 2—5 厘米，顶端钝，基部截形或稍心形，3 中裂至 3 深裂，裂片宽卵状楔形，边缘有缺刻状浅裂或粗齿，通常无毛；叶柄长 2—6 厘米，无毛或边缘疏生柔毛，基部有膜质宽鞘。上部叶较小，叶柄较短。花多，直径 1—2 厘米；花梗与叶对生，散生柔毛；萼片长椭圆形，长 5—6 毫米，带膜质，或有柔毛；花瓣 5，狭倒卵形，长 5—10 毫米，顶端圆，基部狭窄成爪，蜜槽上有小鳞片；花药长圆形，长约 2 毫米；花托疏生柔毛。聚合果球形，直径达 1.5 厘米；瘦果扁平，椭圆形，长约 5 毫米，宽约 3 毫米，为厚的 5 倍以上，周围有宽约 0.4 毫米的棱翼，两面各生有一圈约 10 多枚刺，刺直伸或钩曲，有疣基，喙基部宽厚，顶端稍弯，长达 2 毫米。 花果期 4 月至 6 月。

在我国分布于江苏、浙江和广西。生于道旁田野的杂草丛中。分布于北美洲、大洋洲、欧洲及亚洲。

本种为一年生草本，瘦果宽扁，两面有一圈具疣基的弯刺，显与其它种和田野毛茛有别。

76. 田野毛茛

*Ranunculus arvensis* L. Sp. pl. 1: 555. 1753.

一年生草本。茎直立，高约 30 厘米，直径达 5 毫米，散生柔毛，有多数叉状分枝。基生叶的叶片菱形，3 浅裂，长 2—3 厘米，宽约 1.5 厘米，顶端有疏齿，叶柄长约 2 厘米，基部有宽鞘抱茎。茎生叶多数，3 出复叶，叶片三角形，长及宽 3—5 厘米，小叶柄长 1—2 厘米，小叶片 3 深裂，裂片再 2—3 裂，末回裂片长圆形至披针形，宽 2—4 毫米，全缘或有齿，顶端尖，疏生细毛；叶柄长 1—3 厘米，向上变短；上部叶无柄，叶片小，3 全裂，裂片线形，全缘，宽 1—2 毫米。花小，直径约 7 毫米，有多数花；花梗与叶对生，长 2—4 厘米，生曲柔毛；萼片窄长圆形，长 3—4 毫米，外面生柔毛，基部狭窄；花瓣 5，与萼近等长，基部有长约 0.3 毫米的爪，蜜槽鳞片倒卵形，长约 0.5 毫米；雄蕊约 10 多枚，花药长 1 毫米；花托短，生白柔毛。聚合果球形，直径 1—1.5 厘米；瘦果 6—8 枚簇生，长约 5 毫米，宽约 4 毫米，为厚的 5 倍，两面及边缘均有疣基硬刺，喙长达 2—3 毫米，基部扁宽，顶端钩刺状。花果期 4 月至 6 月。

我国湖北有逸生。生于路边砂石地。分布于亚洲西部及欧洲。

植株含白头翁素，可作药用。

本种瘦果两面和边缘均生多数疣基硬刺而易识别。

组 8. 宽翅毛茛组——*Sect. Ranunculastrum* DC. Prodr. 1: 27. 1824; Tamura in Sci. Rep. Osaka Univ. 16(2): 40. 1967.——Subgen. *Ranunculastrum* Ovcz. in Fl. URSS. 7: 479. 1937.

一年生或多年生草本。须根常增粗。基生叶多回细裂。花瓣蜜槽有分离小鳞片。瘦果极扁平，边缘有宽翼。

约 50 种，分布于欧洲、地中海区域。我国有 2 种、产新疆。

77. 宽翅毛茛 图版 103: 4—6

*Ranunculus platyspermus* Fisch. in DC. Prodr. 1: 37, 1824; Ledeb. Fl. Alt. 2: 306, 1830; Fl. URSS. 7: 505, t. 33, f. 2. 1937.

多年生草本。须根多数，较粗厚。茎直立，高约 25 厘米，上部有 2—4 枚分枝，贴生长柔毛。基生叶 2—4 枚；叶片宽卵形，长及宽为 3—6 厘米，3—5 全裂或为羽状复叶，小叶有长约 1 厘米的小叶柄，3 全裂，裂片又 3 至数个深裂，末回裂片线形或长圆形，宽 1—3 毫米，全缘或有 1—2 小齿，顶端稍钝，表面毛少，背面有长柔毛；叶柄长 2—4 厘米，生长柔毛，基部扩大成鞘，老后有纤维状枯柄残存。中部叶较小，3 深裂，裂片线形，全缘或分裂，两面贴生长柔毛，无柄；花直径 1.5—2 厘米；花梗直立，长 3—7 厘米，被柔毛，有 1—2 枚线形小苞片；萼片卵圆形，长 5—7 毫米，外面密生长柔毛；花瓣 5，黄色，倒卵形，长 8—10 毫米，宽 5—8 毫米，有多数脉纹，顶端圆，下部变窄成长约 2 毫米的长爪，蜜槽鳞片长圆形，顶端有凹缺，长约 1.5 毫米，位于爪的基部；花药长约 1.5 毫米，花丝 2 倍长于花药；花托无毛。聚合果近球形，直径 8—10 毫米。瘦果极扁平，很薄，长约 5 毫米，宽约 4 毫米，边缘有宽达 1 毫米的翅，无毛，喙短，长约 0.2 毫米，基部宽大，顶端稍弯。花果期 4 月至 6 月。

在我国产新疆西部。生于荒草地中。苏联中亚和西伯利亚地区及欧洲也有。

本种瘦果极扁，边缘有宽达 1 毫米的宽翅；但果喙短，长约 0.2 毫米，花直径 1.5—2 厘米，基生叶 1—3 回 3 深裂等，与近缘种有别。

78. 扁果毛茛

*Ranunculus regelianus* Ovcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 44: 267. 1935; Fl. URSS. 7: 506. t. 33, f. 1. 1937; фл. Казахст. 4: 120, Таб. 14, Рис. 4. 1961.

多年生草本。须根稍粗厚，多数簇生。茎直立，高 15—25 厘米，单一或上部有 1—2 分枝，生开展的疣基白柔毛。基生叶多数；叶片长圆形至宽卵形，长 3—6 厘米，宽 2—4 厘米，为羽状复叶，小叶有向上渐短生柔毛的小叶柄，小叶片 3 全裂，裂片再 3—5 深裂，末回裂片长圆形至线形，宽 1—2 毫米，全缘或有齿，顶端稍尖，两面疏生长柔毛；叶柄长 3—5 厘米，有开展的疣基长柔毛，基部扩大成鞘，老后撕裂成褐色纤维围绕茎基。茎生叶 1 或