

长6—8毫米，基部渐窄成短爪，蜜槽有小鳞片；花药长约1毫米；花托短，长约2毫米，生白色短毛。聚合果近球形，直径达1厘米；瘦果扁平，长约3毫米，宽2.5毫米，无毛，边缘有窄棱，喙长而直伸，基部宽扁，长1.5—2毫米。 花果期6月至8月。

在我国分布于辽宁、吉林。生水边湿地。朝鲜、日本也有。

本种以瘦果喙长，花托生白短毛以及基生叶为2回3出复叶，与毛茛等很易区别。

74. 茴茴蒜(种子植物名称) 图版102: 4—6

Ranunculus chinensis Bunge, Enum. pl. Chin. Bor. 3. 1831; Maxim. Prim. Fl. Amur. 21. 1859; Fl. URSS. 7: 409. 1937; 北京植物志, 上册: 287. 1962; 中国高等植物图鉴 1: 716, 图1432. 1972; 东北草本植物志 3: 197. 1975. — *R. pensylvanicus* auct. non L.; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 19. 1872; Bak. et S. Moore in Journ. Linn. Soc. Bot. 19: 376. 1879; Forb. et Hemsl. l. c. 23: 14. 1886, p. — *R. pensylvanicus* var. *chinensis* Maxim. Enum. pl. Mong. 1: 23. 1889. — *R. brachyrhynchus* Chien in Rhodora 18: 189. 1916.

一年生草本。须根多数簇生。茎直立粗壮，高20—70厘米，直径在5毫米以上，中空，有纵条纹，分枝多，与叶柄均密生开展的淡黄色糙毛。基生叶与下部叶有长达12厘米的叶柄，为3出复叶，叶片宽卵形至三角形，长3—8(—12)厘米，小叶2—3深裂，裂片倒披针状楔形，宽5—10毫米，上部有不等的粗齿或缺刻或2—3裂，顶端尖，两面伏生糙毛；小叶柄长1—2厘米或侧生小叶柄较短，生开展的糙毛。上部叶较小和叶柄较短，叶片3全裂，裂片有粗齿牙或再分裂。花序有较多疏生的花，花梗贴生糙毛；花直径6—12毫米；萼片狭卵形，长3—5毫米，外面生柔毛；花瓣5，宽卵圆形，与萼片近等长或稍长，黄色或上面白色，基部有短爪，蜜槽有卵形小鳞片；花药长约1毫米；花托在果期显著伸长，圆柱形，长达1厘米，密生白短毛。聚合果长圆形，直径6—10毫米；瘦果扁平，长3—3.5毫米，宽约2毫米，为厚的5倍以上，无毛，边缘有宽约0.2毫米的棱，喙极短，呈点状，长0.1—0.2毫米。 花果期5月至9月。

分布于我国广大地区，西藏、云南、四川、陕西、甘肃、青海、新疆、内蒙古、黑龙江、吉林、辽宁、河北、山西、河南、山东、湖北、湖南、江西、江苏、安徽、浙江、广东、广西、贵州均有。生于海拔700—2500米、平原与丘陵、溪边、田旁的水湿草地。印度、朝鲜、日本及苏联西伯利亚、远东地区也有。

全草药用，外敷引赤发泡，有消炎、退肿、截疟及杀虫之效。

本种为一年生草本，叶为3出复叶，小叶再分裂；瘦果喙极短，多数着生于圆柱形密生短毛的花托上，很易识别。

组7. 刺果毛茛组——Sect. *Echinella* DC. Prodr. 1: 41. 1824; Tamura in Sci. Rep. Osaka Univ. 16(2): 40. 1967 — Gen. *Pachyloma* Spach, Hist. Veg. 7: 194.

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。

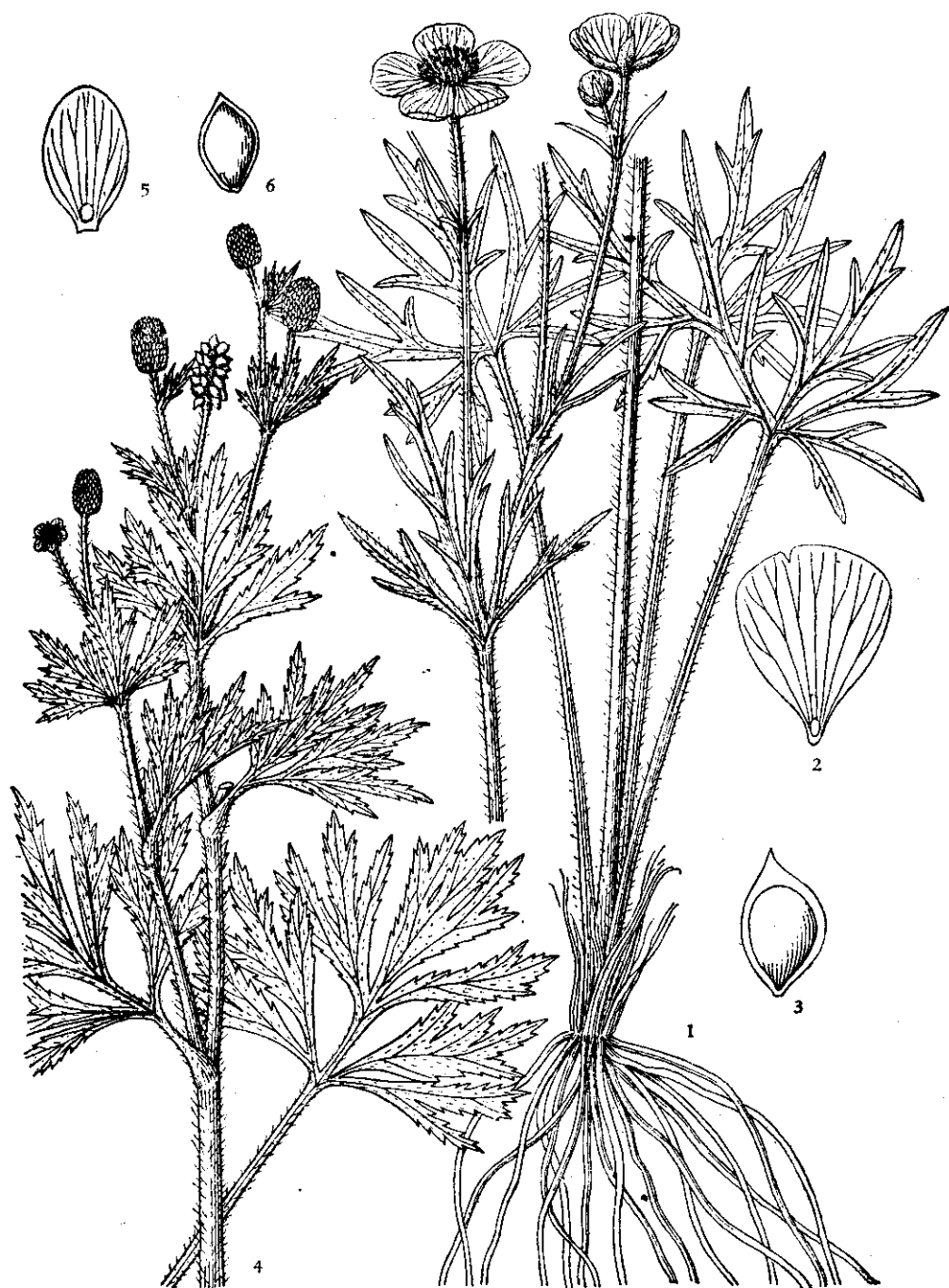
76. 田野毛茛

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。



1—3. 多花毛茛 *Ranunculus polyanthemus* 1.植株; 2.花瓣; 3.果。4—6.
苗茵蒜 *R. chinensis* 4.植株上部; 5.花瓣; 6.果。(王金凤绘)