

0.2 毫米与近缘种多花毛茛有别。

72. 匍枝毛茛 (东北植物检索表) 图版 96: 5—7

Ranunculus repens L. Sp. pl. 554. 1753; DC. Prodr. 1: 38, 1824; Fl. URSS. 7: 423. 1937; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 166. 1939; 东北草本植物志 3: 198. 1975.——*R. repens* L. var. *major* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 42: 23. 1928; 东北植物检索表 84. 1959.——*R. repens* L. var. *brevistylus* Maxim. in Act. Hort. Petrop. 11: 25. 1890; Hand.-Mazz. l. c.——*R. repens* L. form. *polypetalum* S. H. Li et Y. H. Huang, l. c., 1975.

多年生草本。根状茎短，簇生多数粗长须根。茎下部匍匐地面，节处生根并分枝，上部直立，高 30—60 厘米，粗壮，中空，有纵条纹，通常无毛。叶为三出复叶，基生叶和下部叶有长柄；叶片宽卵圆形，长与宽为 3—9 厘米，小叶有长 0.5—3 厘米的小叶柄，3 深裂或 3 全裂，裂片菱状楔形，再不等地 2—3 中裂，边缘有粗锯齿或缺刻，顶端尖，大多无毛；叶柄长 3—6 厘米，基部扩大呈膜质宽鞘，无毛。下部叶与基生叶相似；上部叶较小，裂片线形，有短柄至无柄。花序有疏花；花直径 2—2.5 厘米；萼片卵形，长 5—7 毫米，无毛或疏生柔毛；花瓣 5—8，橙黄色至黄色，卵形至宽倒卵形，长 8—12 毫米，宽 6—8 毫米，基部渐狭成爪，蜜槽有鳞片覆盖；花药长约 1.2 毫米，花丝长约为 3 毫米；花托长圆形，生白柔毛。聚合果卵球形，直径约 8 毫米；瘦果扁平，长 2—3 毫米，无毛，边缘有棱，喙直或外弯，长 0.5—1 毫米。 花果期 5 月至 8 月。

在我国分布于新疆、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江。生沟边草地。在亚洲北部、欧洲广布。

民间药用。

本种茎下部匍匐，节上生根，多分枝，中空，近无毛；为三出复叶，小叶有柄，3 深裂或 3 全裂，裂片宽大有齿；花较大，花托有毛，瘦果扁平，容易识别。

73. 长嘴毛茛 (东北草本植物志) 图版 101: 5—8

Ranunculus tachiroei Franch. et Sav. Enum. pl. Jap. 2: 267. 1876; Nakai, Fl. Kor. 1: 22. 1909; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 226. 1939; Ohwi, Fl. Jap. 526. 1953; 东北草本植物志 3: 198. 1975.

多年生草本。须根粗长簇生。茎直立，高 60—100 厘米，直径 5—8 毫米，中空，下部被开展的长硬毛，上部有分枝，多伏生长毛。基生叶和下部叶有长柄；叶片宽卵形至三角形，长约 10 厘米，2 回 3 出复叶，小叶有长 2—4 厘米具毛的小叶柄，小叶片 2—3 深裂，裂片披针形至倒卵状楔形，长 3—5 厘米，宽 1—2 厘米，上部有粗锯齿或缺刻，顶端锐尖，两面伏生硬毛；叶柄长达 20 厘米，生开展的硬毛。上部叶 3 全裂，裂片线形或楔形，全缘或有锐齿，伏生硬毛，有短柄至无柄。聚伞花序疏生多花；花直径 1—1.5 厘米，花梗长约 5 厘米，被硬毛；萼片卵形，长 4—5 毫米，外面被毛；花瓣 5，黄色或表面变白色，椭圆形，

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.

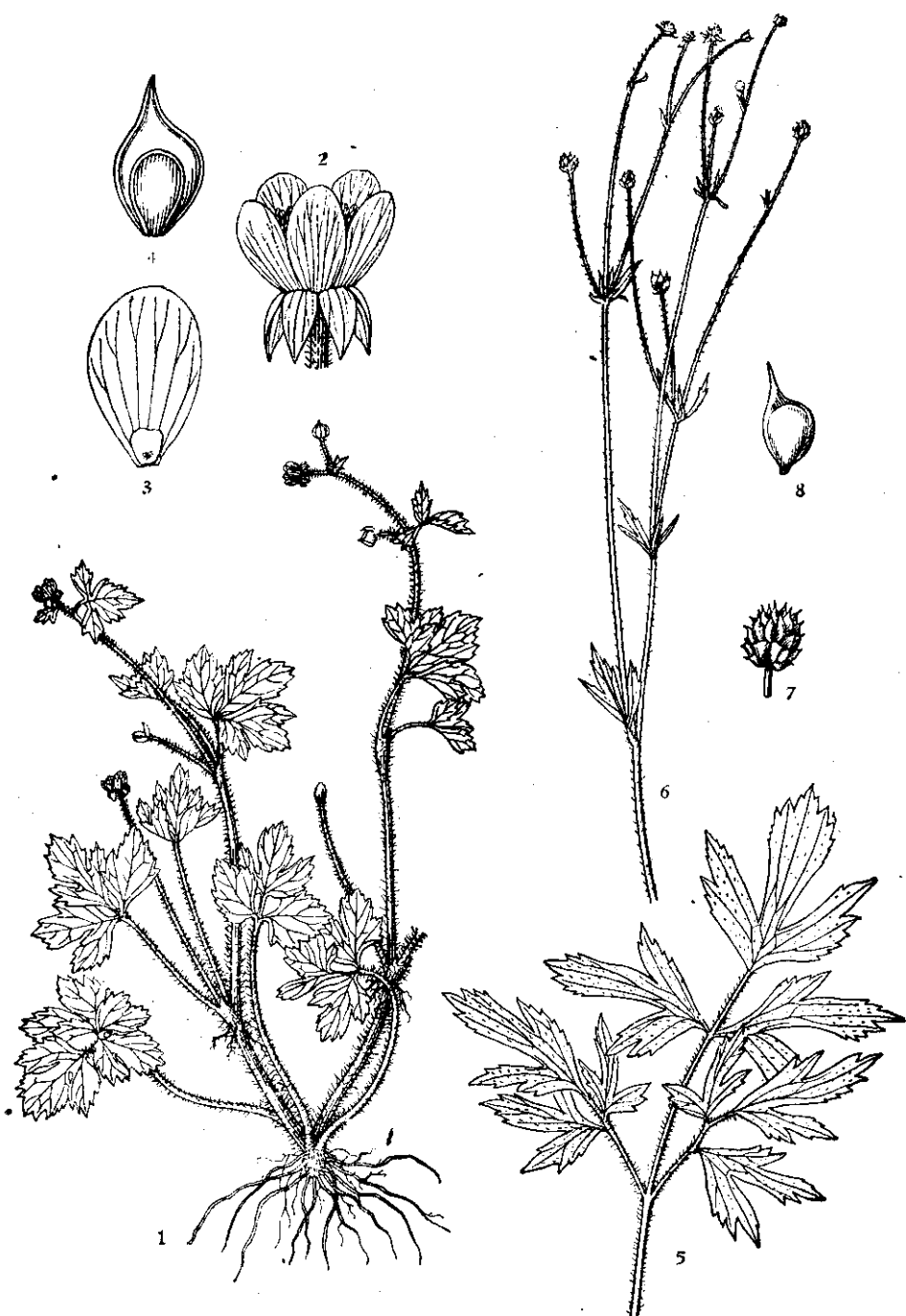
一年生草本。须根多数簇生。茎直立粗壮,高20—70厘米,直径在5毫米以上,中空,有纵条纹,分枝多,与叶柄均密生开展的淡黄色糙毛。基生叶与下部叶有长达12厘米的叶柄,为3出复叶,叶片宽卵形至三角形,长3—8(—12)厘米,小叶2—3深裂,裂片倒披针状楔形,宽5—10毫米,上部有不等的粗齿或缺刻或2—3裂,顶端尖,两面伏生糙毛;小叶柄长1—2厘米或侧生小叶柄较短,生开展的糙毛。上部叶较小和叶柄较短,叶片3全裂,裂片有粗齿牙或再分裂。花序有较多疏生的花,花梗贴生糙毛;花直径6—12毫米;萼片狭卵形,长3—5毫米,外面生柔毛;花瓣5,宽卵圆形,与萼片近等长或稍长,黄色或上面白色,基部有短爪,蜜槽有卵形小鳞片;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.



1—4. 扬子毛茛 *Ranunculus sieboldii* 1. 植株; 2. 花;
3. 花瓣; 4. 果。5—8. 长嘴毛茛 *R. tachiroei* 5. 基生叶;
6. 植株上部; 7. 聚合果; 8. 果。(王金凤绘)