

24. 掌裂毛茛 图版 92: 3—4

Ranunculus rigescens Turcz. ex Ovcz. in Fl. URSS. 7: 389. 1937; Гамаюнова в фл. Казахст. 4: 96. 1961. — *R. pedatifidus* auct. non Sm.: 东北草本植物志 3: 193, 图版 83, 图 4—6. 1975. — *R. manshuricus* S. H. Li, 东北植物检索表 86. 1959.

多年生草本。根状茎短硬或较长，簇生多数须根。茎直立，高 10—20 厘米，无毛或生柔毛，常自下部分枝，基部残存枯叶柄。基生叶二型，有些叶片卵圆形，长及宽为 1—3 厘米，边缘有 5—11 个深齿裂，中央裂齿较大，全缘或有小齿，质地较厚，近无毛，有的叶片掌状深裂，裂片宽披针形，多全缘；叶柄长 3—5 厘米，无毛或生柔毛，基部有膜质长鞘。茎生叶 3—5 全裂，裂片线形，长 1—3 厘米，宽 1—3 毫米，全缘，有时侧裂片 2—3 深裂，顶端有钝点，无毛或生柔毛，有短柄至无柄。花较多，单生于茎顶和多数腋生分枝的顶端，直径 1—1.5 厘米；花梗长 1—3 厘米，果期伸长达 9 厘米，密生白柔毛；萼片卵圆形，长 3—5 毫米，外面生柔毛；花瓣 5—7，倒卵形，长 5—8 毫米，有时顶端有凹缺，基部有窄爪，蜜槽呈杯状袋穴；花药长圆形，长约 2 毫米；花托在果期伸长增大呈圆柱形，长约 6 毫米，约为宽的 2 倍，密生短毛。聚合果长圆形，直径约 7 毫米；瘦果卵球形，稍扁，长 1—1.5 毫米，生细毛或近无毛，喙直伸或弯，长约 0.5 毫米。花果期 5 月至 7 月。

在我国分布于新疆、内蒙古、黑龙江。生于河谷沟边草地。在蒙古、苏联西伯利亚地区也有分布。

本种以基生叶二型，有些叶片呈卵圆形，边缘有 7—11 个裂齿，中央齿较大，有的叶为掌状分裂；花较小，直径 1—1.5 厘米；花瓣顶端或有凹缺，与近缘种裂叶毛茛有别。

25. 裂叶毛茛

Ranunculus pedatifidus Sm. in Rees, Cyclop. 29: №. 72. 1818; DC. Syst. Veg. 1: 275. 1818; Ovcz. in Fl. URSS. 7: 388. 1937. — *R. affinis* Ledeb. Fl. Ross. 1: 37. 1842, p. p.

多年生草本。根状茎短，须根多数簇生。茎高 15—25 厘米，有分枝，疏生长柔毛。基生叶有长柄，叶片近圆形或心状五角形，长及宽为 1.5—3.5 厘米，7—15 掌状深裂，裂片线状披针形，有不等地齿裂，顶端有钝点，生柔毛；叶柄长 2—5 厘米，密生柔毛，基部有膜质鞘，老后成纤维状残存。茎生叶数枚，无柄或有鞘状短柄，叶片 3—5 全裂或再深裂，末回裂片线形，长 1—3 厘米，宽 1—2 毫米，全缘，疏生长柔毛。花较大，直径 2—2.5 厘米；花梗密生长柔毛，于果期伸长达 8 厘米；萼片卵圆形，长约 5 毫米，外面密生白柔毛，边缘膜质；花瓣 5—7，宽倒卵形，长 8—12 毫米，有多数细密脉纹，下部渐窄成短爪，蜜槽呈杯形袋穴；花药长圆形，长 2—2.2 毫米；花托在果期伸长呈圆柱形，长达 1 厘米，直径 2—3 毫米，密生短毛。聚合果长圆形，直径 5—7 毫米，长约 1.2 厘米；瘦果卵球形，稍扁，密生短毛至近无毛，长 1.5—2 毫米，宽与长近等，约为厚的 2 倍，有背肋和腹肋，喙细弯，长

0.5—0.7 毫米。 花果期 5 月至 7 月。

在我国产新疆阿尔泰一带。生于海拔 1800—2700 米的山坡林下及河边草地。蒙古、苏联西伯利亚地区也有。

本种以基生叶有 7—13 掌状深裂，裂片线状披针形，有不等齿裂，花较大，直径约 2.5 厘米，花瓣 5—7，顶端圆形，与相近种有别。

26. 多根毛茛

Ranunculus polyrhizus Steph. in Willd. Sp. pl. 2: 1324. 1799; Ledeb. Fl. Alt. 2: 322. 1830; Ovcz. in Fl. URSS. 7: 390. 1937; Гамаюнова в фл. Казахст. 4: 96, Таб. 12, Рис. 1. 1961.

多年生草本。须根稍粗厚，多数簇生。茎直立，高 5—20 厘米，有分枝，近无毛。基生叶数枚，叶片肾状圆形，长及宽为 1—3 厘米，3 深裂或 3 全裂，一回裂片倒卵状楔形，基部狭窄，有时下延成小叶柄，质地较厚，全缘或有 3 齿裂，无毛，有时边缘或表面有细毛；叶柄长约 4 厘米，无毛或生细毛。下部叶与基生叶相似；上部叶无柄，叶片 3—5 全裂，裂片长圆形至线形。花单生茎顶和枝端，直径 1.5—1.8 厘米，花梗长 2—5 厘米，开展，无毛或疏生短毛；萼片宽卵圆形，长 4—5 毫米，无毛或贴生细毛，边缘宽膜质或膜质少而萼较窄尖；花瓣 5，倒卵形，长 6—9 毫米，基部狭窄成短爪，蜜槽呈杯状袋穴，内侧及边缘生有柔毛；花药长约 1.5 毫米；花托长圆形，生短毛。聚合果近球形，直径约 5 毫米；瘦果卵球形较扁，而两面微凸，长约 2 毫米，密生细毛，有纵肋，喙短直，长约 0.2 毫米。 花果期 5 月至 6 月。

在我国分布于新疆、青海。生于海拔 1400 米左右的山坡草地。苏联中亚地区和欧洲也有。

本种以基生叶片质地较厚，3 深裂或 3 全裂，裂片全缘或有 3 圆齿，瘦果喙短直，长约 0.2 毫米与深山毛茛有别。

27. 深山毛茛(东北草本植物志) 图版 92: 5—6

Ranunculus franchetii De Boiss. in Bull. Herb. Boiss. 7: 591. 1899; Ohwi, Fl. Jap. 525. 1953; 东北草本植物志 3: 193, 图版 84, 图 1—2. 1975.——*R. polyrhizus* var. *major* Maxim. Prim. Fl. Amur. 201. 1859.——*R. polyrhizus* auct. non Steph.; Kom. in Act. Hort. Petrop. 22: 296. 1903; Fin. et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 318. 1904.——*R. ussuriensis* Kom. in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. 6: 7. 1926; Ovcz. in Fl. URSS. 7: 391. 1937; 东北植物检索表 86, 图版 16, 图 11. 1959.

多年生草本。须根稍粗簇生。茎高 15—20 厘米，较柔软，斜升，分枝较多，近无毛。基生叶有细长叶柄；叶片肾形，长 1.5—2.5 厘米，宽 2.5—4 厘米，基部心形，3 深裂不达基部，裂片倒卵状楔形，宽 1—1.5 厘米，顶端有 6—8 个齿状缺刻，质地较薄，两面或边缘散