

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

生短毛；叶柄长5—12厘米，无毛或生细毛。下部叶与基生叶相似，叶柄较短；上部叶无柄，叶片3全裂，或侧裂片再2裂，裂片披针形或长圆形，全缘或有齿，生细柔毛。花单生，直径1.5—2厘米；花梗细，长3—8厘米，贴生细柔毛；萼片狭卵形，长约5毫米，外面有短毛；花瓣5—7，倒卵形，长约为萼的2倍，基部有短爪，蜜槽点状；花药长约1.5毫米；花托凹凸不平，生短毛。聚合果近球形，直径6—8毫米；瘦果两面臃凸，直径1.5—2毫米，密生细毛，喙直伸或弯，长0.5—1毫米。 花果期5月至7月。

产黑龙江。生杂木林缘及灌丛下或沟边湿地。朝鲜、日本及苏联远东地区也有。

本种与多根毛茛相近，但基生叶的裂片呈宽倒卵形，顶端有6—8个齿状缺刻，质地较薄，果喙长达0.5—1毫米可以区别。

28. 青河毛茛

Ranunculus chinghoensis L. Liou. in Addenda.

多年生草本。须根簇生。茎斜升直立，高约30厘米，单一不分枝，上部贴生柔毛。基生叶多数，叶片肾状圆形至三角形，长2—4厘米，宽2—5厘米，基部截形或浅心形，3深裂不达基部，约距基5—10毫米处，裂片倒卵状楔形，宽1—2厘米，3—5浅裂至中裂，疏生尖齿牙，贴生少数柔毛；叶柄长4—10厘米，疏生柔毛，基部有褐膜质长鞘。茎生叶2枚，位于茎的上部，叶片3全裂，裂片线形至披针形，长3—4厘米，宽1—3毫米，全缘，贴生疏柔毛，基部有膜质宽鞘抱茎。花单生茎顶或腋生短分枝顶端，直径约1.5厘米；花梗短，长约1厘米，密生伏柔毛；萼片卵形，长3—5毫米，外面生柔毛；花瓣8，长圆形，长约9毫米，约为宽的3倍，有5条分叉的脉纹，基部有短爪，蜜槽呈杯状袋穴或顶端边缘分离；花药长约1毫米；花托短棒状，无毛及顶端有柔毛。聚合果近球形；瘦果较扁，直径约1毫米，无毛，喙短直，长约0.5毫米。 花果期6月至8月。

产新疆青河。生于林缘草地。

本种以花瓣多数，8枚，呈长圆形，长约为宽的3倍；叶片3深裂不达基部，花托无毛，与新疆毛茛等有别。

29. 齿裂毛茛

Ranunculus krylovii Ovcz. in Fl. URSS. 7: 385. 1937; Гамаюнова в фл. Казахст. 4: 94, Таб. 11, Рис. 10. 1961. — *R. monophyllus* f. *latisectus* Ovcz. in Not. Syst. Hort. Petrop. 3: 55. 1922.

多年生草本。根状茎斜生，簇生多数细瘦的须根。茎直立，高20—30厘米，单一或有少数分枝，无毛或上部有毛，基部有1—2枚膜质苞叶。基生叶常1枚，叶片肾圆形，长2—4厘米，宽3—5厘米，基部深心形，3中裂至3深裂，裂片长圆状楔形至宽倒卵形，边缘有粗齿裂，顶端钝或稍尖，无毛或散生微毛；叶柄长4—6厘米，无毛。茎生叶1—2枚，无柄，叶片2—5深裂，裂片长圆形至披针状线形，长2—4厘米，宽2—6毫米，上部有不规则粗齿或全缘。花单生，直径约1.5厘米；花梗细长，贴生微毛；萼片卵圆形，长4—6毫



1—2. 高原毛茛 *Ranunculus tanguticus* 1. 植株; 2. 果。 3—4. 掌裂毛茛 *R. rigescens* 3. 基生叶; 4. 茎上部叶和花。 5—6. 深山毛茛 *R. franchetii* 5. 植株; 6. 果。(王金凤绘)