

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

米,外面生短柔毛;花瓣5,倒卵形,长约7毫米,基部有短爪,蜜槽呈蹄形袋穴;花药长约1.2毫米;花托在果期伸长,无毛。聚合果长圆形,长约1厘米,宽约7毫米;瘦果卵球形,稍扁呈双凸镜状,长与宽为2—2.5毫米,有纵肋,全体遍布细毛,喙细直或弯钩状,长0.5—0.8毫米。花果期5月至7月。

在我国产新疆。生于海拔2200米左右的山坡草地中。苏联中亚和西伯利亚地区也有。

本种以基生叶3中裂至3深裂,茎生叶的裂片边缘有粗齿裂以及花托无毛而与近缘种单叶毛茛有别。

30. 毛托毛茛

Ranunculus trautvetterianus Regel. ex Ovcz. in Fl. URSS. 7: 403, t. 25, f. 3, a, b. 1937; Гамаюнова в фл. Казахст. 4: 100, Таб. 12, Рис. 6. 1961. — *R. songoricus* var. *partitus* Rupr. in Mem. Acad. Sc. St.-Petersb. 14. 37. 1869.

多年生小草本。须根较粗厚,簇生。茎直立,高5—12厘米,近无毛,上部有1—2个分枝,基部有多数纤维状枯鞘残存。基生叶多数;叶片圆肾形,长5—15毫米,宽10—20毫米,基部截形,3中裂至3深裂不达基部,裂片倒卵状楔形,顶端有2—3个圆齿或浅裂,通常无毛;叶柄长2—4厘米,无毛,基部有干膜质长鞘。下部叶与基生叶相似,中部叶3裂,裂片长圆状披针形,全缘,基部合生抱茎;上部叶3—5深裂,裂片披针形至线形,无毛或边缘生柔毛;花单生茎顶和分枝顶端,直径约1.5厘米;花梗长1—2厘米,有细柔毛;萼片卵形,长4—6毫米,外面生细毛,边缘膜质;花瓣5,宽椭圆形至倒卵形,长6—9毫米,基部有短爪,蜜槽呈杯状袋穴,边缘及内侧有纤毛;花药长约1.5毫米;花托生短毛。聚合果近球形,瘦果卵球形,生有细毛,喙长约0.4毫米。花期4月。

在我国产新疆(阿勒泰)。生于海拔1200米的山脚下。在苏联中亚地区也有分布。

本种与多根毛茛相近,但基生叶为3中裂至3深裂而不达基部以及蜜槽袋穴中有纤毛可以区别。

31. 新疆毛茛

Ranunculus songoricus Schrenk in Fisch. et Mey. Enum. pl. Nov. 2: 67. 1842; Fl. URSS. 7: 402, t. 25, f. 4, a—b. 1937; фл. Казахст. 4: 99, Таб. 7, Рис. 2. 1961.

多年生草本。根状茎斜生,须根多数簇生。茎直立或渐升,高20—35厘米,自下部分枝,无毛或上部有短毛。基生叶数枚;叶片近心状圆形或五角形,直径1.5—3.5厘米,基部圆心形,3深裂至3全裂,裂片倒卵状楔形,有圆齿裂或3—5浅裂,质地较厚,无毛;叶柄长3—10厘米,近无毛,基部有膜质长鞘。茎生叶无柄,3—5深裂,裂片长圆状披针形至线形,长1—3厘米,无毛。花单生,直径约2厘米;花梗细长,生白短毛;萼片椭圆形,长5—7毫米,带紫褐色,外面有黄白色柔毛;花瓣5,宽倒卵形,长8—10毫米,基部楔形