

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

长约1毫米的爪,蜜槽呈棱状或顶端边缘稍分离;花药长约2毫米;花托长圆形,生白色短毛。聚合果卵球形,直径约5毫米;瘦果卵球形,稍扁,长约2毫米,宽约1.2毫米,无毛,喙长约1毫米,顶端呈钩状弯曲。花果期6月至8月。

在我国产新疆。生于海拔2000米左右的草坡上。苏联中亚地区也有分布。

本种以基生叶3深裂,花较大,瘦果无毛,花托有白短毛与近缘种单叶毛茛和齿裂毛茛有别。

32. 宿萼毛茛 图版90: 4—5

Ranunculus glacialiformis Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 153. 1939.

多年生草本。须根着生于短根状茎上。茎直立,高6—10厘米,生黄锈色曲柔毛。基生叶2—4枚,叶片圆形或肾形,长及宽为1—1.5厘米,3全裂,裂片宽倒卵形,3深裂或再2齿裂,末回裂片长圆形,宽1—2毫米,顶端钝,无毛;叶柄长1—3厘米,无毛,基部有褐膜质长鞘,老后撕裂成纤维状。茎生叶1—2枚,3深裂或再分裂,裂片披针状长圆形,宽1—3毫米,顶端钝或稍尖,无毛,基部有膜质宽鞘抱茎。花单个顶生,直径1.5—2厘米;花梗在果期伸长,密生锈色曲柔毛;萼片卵圆形,长5—7毫米,果期增大加厚,有多数细密脉纹,褐色,外面生锈色柔毛,宿存;花瓣5,黄色或带紫色,宽倒卵形,稍长于萼片,有多数脉,基部有短爪,蜜槽呈棱形袋穴,顶端截圆或微波状;花药椭圆形,长约1毫米;花托后期伸长,密生金黄色柔毛。聚合果卵状长圆形,长约7毫米,宽约5毫米;瘦果卵球形,长约1毫米,宽与厚约0.8毫米,无毛,喙直伸,长0.8—1毫米。花果期7月至8月。

产四川西北部。生于海拔4800米的高山石隙地中。模式标本采自四川康定大炮山。本种以花萼在果期增大,宿存以及与花梗、花托均生有锈色柔毛而易于识别。

33. 若尔盖毛茛

Ranunculus luoergaiensis L. Liou in Addenda.

多年生草本。须根纤细簇生。茎直立,高10—20厘米,常单一,近无毛。基生叶数枚;叶片圆肾形,长1—2厘米,宽1—3厘米,基部圆截形至楔形,3深裂达基部,裂片倒卵状楔形,宽3—9毫米,顶端3齿裂或全缘,侧裂片3浅裂至3中裂,顶端稍尖,无毛;叶柄长5—8厘米,无毛或散生柔毛,基部有膜质长鞘。茎生叶2枚,3—5深裂,裂片披针形,宽2—3毫米,全缘,无毛,有膜质耳状的宽鞘抱茎。花单生茎顶,直径约1.6厘米;花梗长约1.5厘米,生白柔毛,果期伸长达7厘米;萼片宽卵形,长5—7毫米,紫褐色,背面生白柔毛,果期增大变厚,宿存;花瓣6—8,长圆形,长约9毫米,宽约4毫米,有5—7脉,顶端稍尖,基部有窄爪,蜜槽呈棱状袋穴;花药长约1.5毫米;花托有残留的果柄,无毛。聚合果卵球形,直径8—10毫米;瘦果卵球形,长约2毫米,宽约1.5毫米,无毛,喙直伸或顶端有小弯钩,基部两侧下延至果体上成窄翼,长约1毫米。花果期7月至8月。