

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

ovalibus basi subcordatis vel truncatis margine 5—7-dentatis, floribus minoribus, pedicellis receptaculo sepalisque albo-pubescentibus, petalis anguste oblongis 8 mm. longis sepalis leviter longioribus recedit.

新疆 (Sinkiang): 和田 (Khotan), 风光公社, 海拔 3200 米, 草原牧场上, 1975 年 7 月 20 日, 杨昌友 (C. Y. Yang) 750489 (模式标本 *Typus!* 存中国科学院植物研究所, 同号模式存八一农学院)。

23b. *Ranunculus involucratus* var. *minor* L. Liou, var. nov.

A var. *involucratus* differt foliorum laminis minoribus 2—4 mm longis et latis ad medium 3—5-lobatis, floribus minoribus circ. 1 cm. diam., petalis oblongo-spathulatis 2.5—plo longioribus quam latioribus.

西藏 (Tibet): 定结 (Tingkye), 日屋村东, 海拔 5400 米, 阴坡有冰冻凉水处, 1975 年 6 月 2 日, 青藏队植被组 (Exp. Chinghai-tibet.) 3635 (模式标本 *Typus!* 存中国科学院植物研究所)。

28. *Ranunculus chinghoensis* L. Liou, sp. nov.

A *R. songorico* Schrenk foliis tripartitis, receptaculo glabro, petalis pluribus (8), oblongis circ. 3-plo longioribus quam latioribus differt.

新疆 (Sinkiang): 青河 (Chingho), 大清河, 木头沟, 林缘, 1972 年 6 月 13 日, 杨昌友 (C. Y. Yang) A 720524 (模式标本 *Typus!* 存中国科学院植物研究所)。

33. *Ranunculus luorgaiensis* L. Liou, sp. nov.

Species nova sepalis post anthesin accrescentibus persistentibus *R. glacialiformi* Hand.-Mazz. affinis, sed foliis minus divisis, pedicellis sepalisque albo-pubescentibus, petalis anguste oblongis 5—7-nerviis, receptaculo glabro, acheniis circ. 2 mm longis 2-plo longioribus quam latioribus, rostris elongatis apice hamatis differt.

四川 (Szechwan): 若尔盖 (Luorgai), 多玛区, 海拔 4300 米, 1960 年 8 月 3 日, 四川药源普查队 (Exp. Med. Szechwan.) 20234 (模式标本 *Typus!* 存中国科学院植物研究所)。

37. *Ranunculus jilongensis* L. Liou, sp. nov.

A *R. hirtello* Royle foliorum laminis majoribus ad 4—5 cm diam., lobis lateralibus iterum 2-fidis margine denticulatis, pedicellis foliis superioribus oppositis, receptaculo achenisque pubescentibus differt.

西藏 (Tibet): 吉隆 (Jilung), 海拔 2950 米, 灌木林下, 1972 年 6 月 4 日, 中草药普查队 (Exp. Pl. Med. Tibet.) 113 (模式标本 *Typus!* 存中国科学院植物研究所); 吉隆 (Jilung), 托当, 海拔 3100 米瀑布旁岩石上, 吴征镒等 (C. Y. Wu et al.)