

本种基生叶片肾状圆形,边缘有5个浅圆裂,与圆裂毛茛相似,但叶表面密生柔毛以及茎生叶裂片线形而有别。

17. 康定毛茛

Ranunculus dielsianus Ulbr. in Bot. Jahrb. 48: 621. 1913; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 299. 1931.

多年生草本。须根基部肉质膨大成纺锤形,直径1.5—2毫米,顶端渐尖伸长。茎细长,高15—25(—30)厘米,倾斜上升,有2—3个长分枝,上部柔软弯曲,生疏柔毛或无毛。基生叶2—3枚,叶片近圆形,长及宽6—15毫米,3—5浅裂至中裂,基部心形,无毛;叶柄细,长2—5厘米,疏生柔毛或无毛。茎生叶2—3枚,下部叶有细长叶柄,叶片圆肾形,3深裂,裂片倒卵形至扇形,宽3—5毫米,有3—5齿或浅裂,顶端稍尖,无毛或疏生柔毛;上部叶3全裂或再深裂,末回裂片线形,长0.5—1厘米,宽约2毫米,顶端尖,生短毛,有短柄。花单生,直径8—12毫米;花梗长1—2厘米,在果期伸长,贴生短柔毛。萼片卵形,长3—4毫米,外面生细毛;花瓣5,长圆形,长4—6毫米,为宽的2倍,有3至多脉,基部有短爪,蜜槽点状;花药长0.8—1毫米;花托密生细毛,在果期伸长呈棒状。聚合果卵球形,长约5毫米,宽约4毫米;瘦果卵球形而稍扁,长约1.5毫米,宽约1毫米,约为厚的1.5倍,遍体密生细毛,喙细直或弯,长约1毫米。花果期7月至8月。

分布于四川西部。生于海拔3500米左右的山坡草地上。模式标本采自四川康定。

本种的须根肉质肥厚呈纺锤形,茎倾卧,上部细软弯曲,基生叶3—5浅圆裂;上部叶3全裂;花直径约1厘米;瘦果生细毛而与邻近种有别。

18. 纺锤毛茛 图版91: 3—4

Ranunculus limprichtii Ulbr. in Rep. Nov. Sp. Veg. Beih. 12: 377. 1922; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 144. 1939. — *R. limprichtii* var. *flavus* Hand.-Mazz. l. c.

多年生小草本。须根较少数,基部肉质膨大成纺锤形。茎纤细,平铺或倾斜上升,高5—10厘米,近无毛。基生叶1—2枚,叶片肾形至圆形,长及宽为4—12毫米,顶端有钝点,基部心形或截形,3—5浅圆裂,质地较薄,多无毛;叶柄长1—3厘米,无毛。茎生叶与基生叶相似,上部叶小,3—5浅裂,下面或边缘有细毛,近无柄。花单生于茎的顶端,直径约8毫米;花梗贴生细毛;萼片椭圆形,长约3毫米,无毛或有细毛;花瓣5,黄色或上面白色,长圆形,长约4毫米,为宽的2倍,有3—5脉,基部有窄爪,蜜槽呈点状;雄蕊10多枚,花药卵形,长约0.6毫米;花托生细柔毛。聚合果近球形,直径约4毫米;瘦果5—10枚,卵球形,稍扁,直径约1毫米,遍布白色细毛,喙细直或弯,长约0.5毫米。花果期6月至8月。

分布于西藏、四川西部、云南西北部。生于海拔2800—4000米的湿润草坡上。模式标本采自四川道孚。

本种的须根基部肉质膨大成纺锤形，花小，直径不逾1厘米，瘦果及花托均密生细毛，与康定毛茛相似，但区别在于植株较矮小细弱，茎生叶3浅裂。

19. 窄瓣毛茛 图版 89: 1—2

Ranunculus longipetalus Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 160, tab. 1. fig. 1—7. 1939; Tamura in Acta Phytotax. Geobot. 23: 105. 1968.——*R. micronivalis* Hand.-Mazz. in Sitzgsanz. Ak. Wiss. Wien. Math.-Nat. Kl. 57: 48. 1920; Symb. Sin. 7: 307, tab. 6, f. 14. 1929.

多年生草本。根状茎细短，须根簇生伸长。茎倾斜上升，高4—6厘米，散生柔毛。基生叶的叶片肾状圆形或卵形，长与宽近相等，为6—11毫米，基部截形或心形，3浅裂至3中裂，裂片圆形至倒卵形，宽2—3毫米，全缘，顶端钝圆，无毛，侧裂片常2中裂；叶柄长1—3厘米，纤细，无毛，基部有褐色宽鞘抱茎。茎生叶1—2枚，常有叶柄，叶片3全裂，裂片线状披针形。花单生茎顶，直径8—11毫米；花梗长1—5厘米，有曲柔毛；萼片椭圆形，长3—4毫米，近无毛；花瓣5，窄长圆形，长4—6毫米，宽1.5—2.5毫米，有3—7脉，顶端稍尖，基部狭窄成长约1毫米的长爪，蜜槽呈点状；雄蕊约20枚，花药长0.6—1毫米；花托无毛。聚合果球形，直径约3毫米；瘦果卵球形，稍扁，长约1毫米，无毛，喙细长或稍弯，长约1毫米。花果期7月至9月。

分布于四川西部。生于海拔3700—4700米间的高山草甸中。尼泊尔也有。模式标本采自四川康定大炮山。

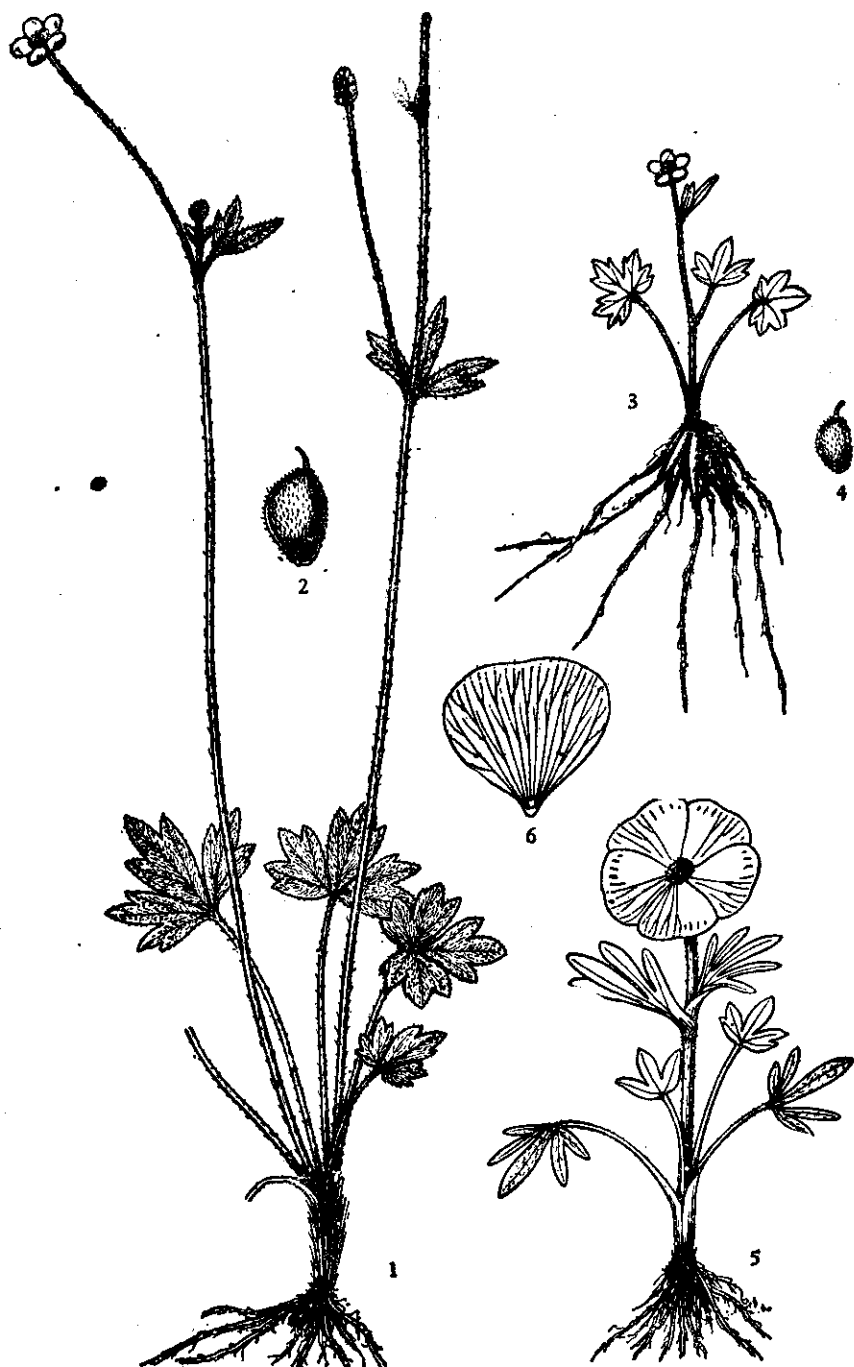
本种以花瓣窄长圆形，长4—6毫米，约为宽的3倍，以及基生叶3浅裂至中裂，与矮毛茛有别，又以瘦果无毛，须根不肉质增厚而与纺锤毛茛有别。

20. 爬地毛茛 图版 88: 7—8

Ranunculus pegaeus Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 141. 1939; Hara, Fl. E. Himal. 3: 37. 1975.——*R. hyperboreus* auct. non Rottb.; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 308. 1931, p. p.

水生或沼泽生小草本。茎纤细，匍匐地面，长达20厘米，直径0.2—0.5毫米，节上生根和簇生2至数叶，节间伸长，长4—8厘米，无毛。叶片小，肾形或三角形，长2—8毫米，宽3—10毫米，基部心形或截平，3全裂或3深裂，中裂片长圆形至倒披针形，宽1—2毫米，全缘或有2—3齿，侧裂片再不等地2裂，顶端稍尖，草质，无毛；叶柄细，长3—3.5厘米，无毛，基部有膜质宽鞘。花单生，直径6—8毫米；花梗纤细，长1—3厘米，无毛；萼片卵形，长约2.5毫米，无毛，边缘膜质；花瓣5，窄椭圆形，长约3毫米，为宽的2倍，有3脉，黄色或下面变白色，基部渐窄成短爪，蜜槽呈杯状；雄蕊少，8—10枚，花药长约0.6毫米；花托细瘦，无毛。聚合果球形，直径约3毫米；瘦果10枚或较多，卵球形，稍扁，长1—1.5毫米，宽1—1.2毫米，无毛，喙短，长约0.5毫米。花果期6月至8月。

分布于我国云南西北部和西藏南部。生于海拔3600—4100米的水沟边和冷杉林下



1—2. 吉隆毛茛 *Ranunculus jilongensis* 1.植株; 2.果。3—4. 幼细毛茛 *R. limprichtii* 3.植株; 4.果。5—6. 川青毛茛 *R. chuanchingensis* 5.植株; 6.花瓣。(吴彰桦绘)