

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。

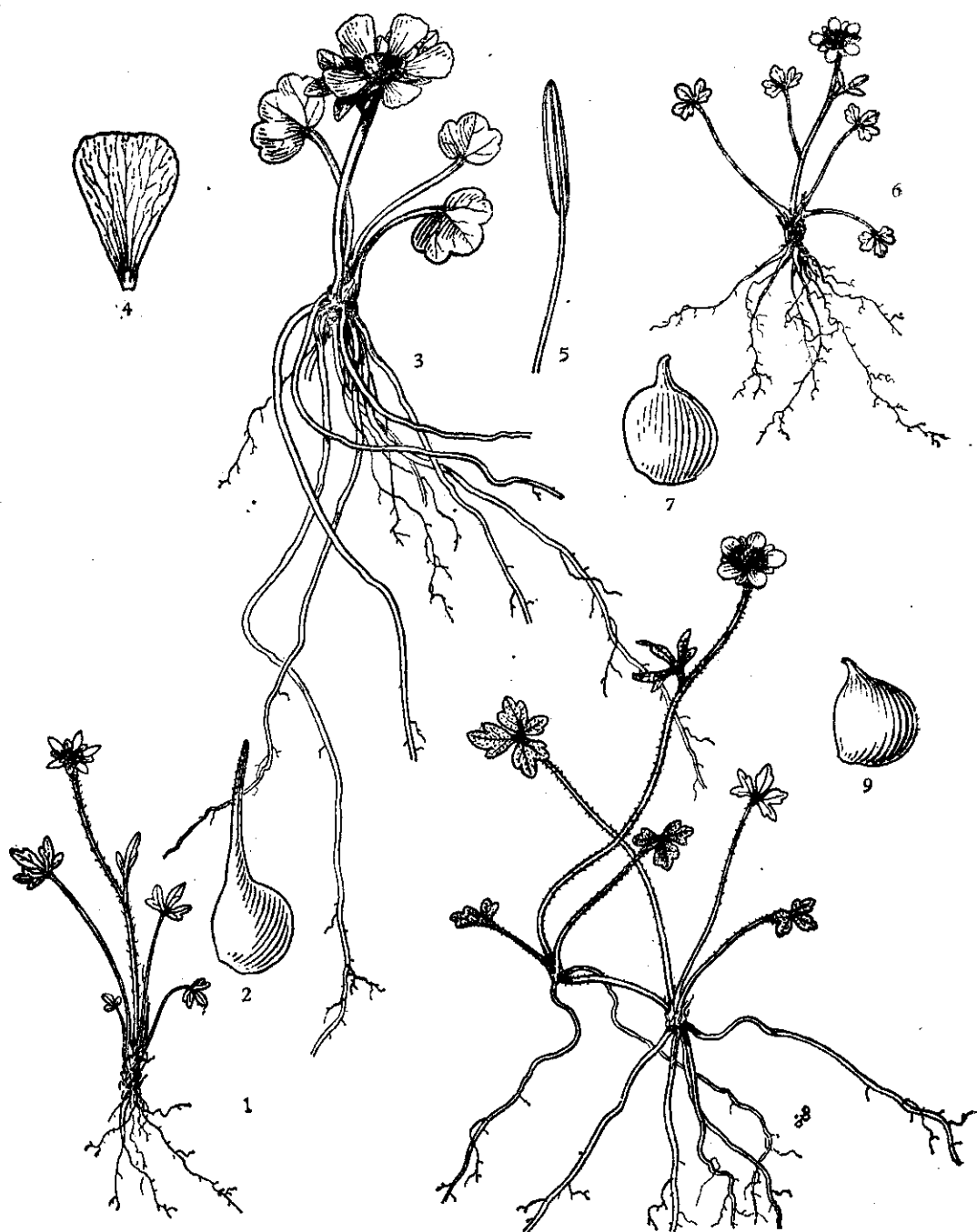
本种以花瓣窄长圆形，长4—6毫米，约为宽的3倍，以及基生叶3浅裂至中裂，与矮毛茛有别，又以瘦果无毛，须根不肉质增厚而与纺锤毛茛有别。

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. 窄瓣毛茛 *Ranunculus longipetalus* 1. 植株; 2. 果。 3—5. 苞毛茛 *R. involucratus* 3. 植株; 4. 花瓣; 5. 雄蕊。 6—7. 矮毛茛 *R. pseudopygmaeus* 6. 植株; 7. 果。 8—9. 砾地毛茛 *R. glareosus* 8. 植株; 9. 果。(冯晋廉绘)