

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。

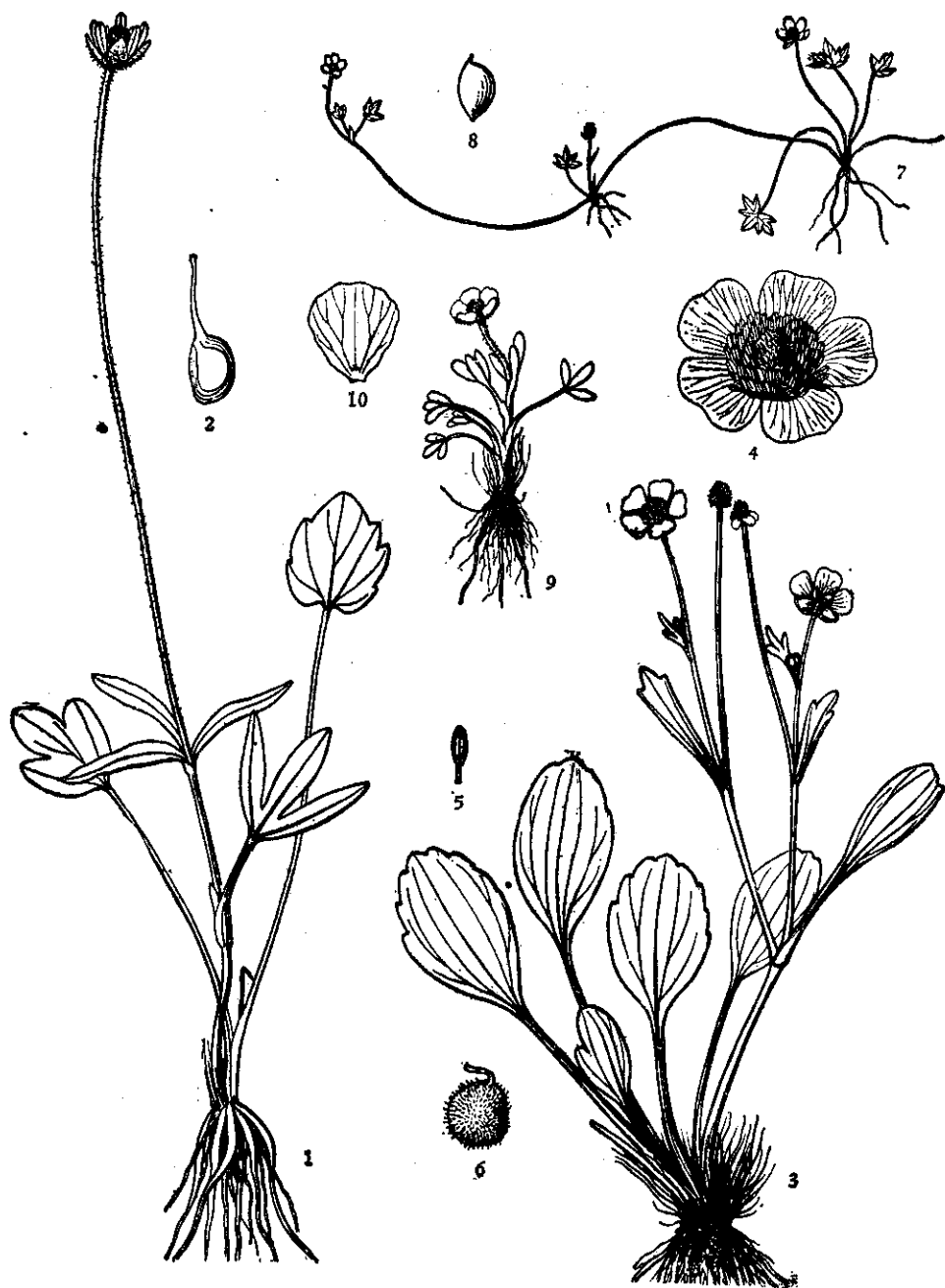
本种以花瓣窄长圆形，长4—6毫米，约为宽的3倍，以及基生叶3浅裂至中裂，与矮毛茛有别，又以瘦果无毛，须根不肉质增厚而与纺锤毛茛有别。

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. 和田毛茛 *Ranunculus hetianensis* 1. 植株; 2. 果。 3—6. 云南毛茛 *R. yunnanensis* 3. 植株; 4. 花; 5. 雄蕊; 6. 果。 7—8. 爬地毛茛 *R. pegaeus* 7. 植株; 8. 果。 9—10. 班戈毛茛 *R. banguoensis* 9. 植株; 10. 花瓣。(刘春荣、吴影桦绘)

低湿地。尼泊尔、锡金也有。

以茎纤细，匍匐地面，节上生根和叶，叶片小，肾形，3全裂，雄蕊及瘦果数目较少而容易识别。

21. 矮毛茛 图版 89: 6—7

Ranunculus pseudopygmaeus Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 61, tab. 1, fig. 14. 1939.——*R. hyperboreus* auct. non Rottb.; Franch. pl. Delav. 21. 1889; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 309, 1931, p. p.

多年生小草本。须根基部稍增厚略呈纺锤形。茎直立或斜上，高5厘米左右，常单一，疏生柔毛。基生叶数枚，叶片小，肾圆形，长4—10毫米，宽6—15毫米，顶端钝，基部截形至心形，3—5掌状深裂或中裂，有时外圈的呈3浅裂，裂片卵形或倒披针形，表面和边缘疏生柔毛；叶柄长1—3厘米，无毛或疏生柔毛，基部有褐色膜质宽鞘。茎生叶1—2枚，下部叶有短柄，上部叶无柄，叶片3深裂，裂片椭圆形或披针形。花小，单生茎顶，直径5—8毫米，花梗长5—15毫米，生白柔毛，果期伸长达3厘米；萼片宽椭圆形，长3—4毫米，外面生柔毛；花瓣5，黄色或表面变白色，倒卵形，全缘，或倒三角形，3裂达中部，裂片近圆形，基部渐窄成爪，蜜槽点状；花药卵形，长约0.5毫米；花托细瘦，无毛。聚合果卵球形，直径3—4毫米；瘦果较少，10多枚，卵球形，稍扁，长约1毫米，宽约0.8毫米，约为厚的3倍，无毛，喙细直后弯，长约0.5毫米。花果期7月至8月。

分布于云南西北部及西藏东南部。生于海拔3000—4000米的高山草坡和砾石地。模式标本采自云南贡山一带。

本种植株矮小，须根略增厚，基生叶片3—5深裂或中裂，花直径5—8毫米，瘦果无毛，易与其它种区别。

22. 荏弱毛茛

Ranunculus munroanus J. R. Drumm. ex Dunn in Kew Bull. 1925: 279. 1925——*R. munroanus* var. *minor* Tamura in PL. W. Pak. 63. 1964.

多年生草本。须根基部肉质增厚呈纺锤形，多数簇生于短缩根状茎上。茎纤细，近直立，高8—16厘米，直径约1毫米，有细长分枝，大多无毛。基生叶与下部叶有细长叶柄，叶片圆心形，长6—16毫米，宽10—24毫米，3深裂达基部，裂片近圆形至倒卵状楔形，有2—3齿或侧生者再2中裂，无毛或背面贴生细毛；叶柄长5—12厘米，细长无毛；上部叶有短柄，叶片3全裂，裂片披针形至线形，长3—10毫米，宽1—3毫米，全缘，疏生细毛。花单生于茎顶和分枝顶端，直径约1厘米；花梗在果期伸长，无毛；萼片卵形，长约3毫米；花瓣5，倒卵状楔形，长4—5毫米；花托细棒状，长3—6毫米，宽约0.6毫米，平滑无毛。聚合果长圆形，长约5毫米，直径3—4毫米；瘦果小而多，卵球形，长及宽与厚均约1毫米，无毛，喙细直，长约0.3毫米。花果期6月至8月。

产西藏东南部至西部。生于海拔3700—4000米的草甸上。巴基斯坦、印度北部也有