

多年生草本。须根基部较粗厚，多数簇生。茎直立，高8—20厘米，无毛，上部多分枝，基部有纤维状枯鞘包围。基生叶3—7枚；叶片宽卵形，倒卵状楔形至匙形，长1—3厘米，宽0.8—2厘米，基部楔形，厚纸质，无毛或边缘有疏毛，顶端有3—7个钝齿牙；叶柄长2—6厘米，无毛，基部扩大成鞘。下部叶与基生叶相似；上部叶3深裂或3中裂，裂片线形，多全缘，宽1—2毫米，具短柄至无柄。花较多，着生于茎顶和分枝顶端，直径1—1.5厘米；花梗细长，生曲柔毛；萼片狭卵形，长3—4毫米，外面生短柔毛；花瓣5，宽倒卵形，长5—7毫米，基部渐窄成长约1毫米的爪，蜜槽点状位于爪上端；花药椭圆形，长1.2—1.4毫米，花丝稍长；花托无毛。聚合果卵球形，直径约6毫米；瘦果卵球形，长1.5—2毫米，稍扁，密生白短毛，喙细直或外弯，长约1毫米。花果期6月至9月。

分布于云南西北部、四川西南部。生于海拔3200米左右的山坡林缘草地。模式标本采自云南洱源。

本种须根较粗厚，茎基有多数纤维状枯鞘残存，基生叶叶片倒卵状楔形至匙形，顶端有3—7个钝齿，厚纸质；茎多分枝；瘦果有毛，易于识别。

8. 扇叶毛茛 图版87: 6—7

Ranunculus felixii Lévl. in Rep. Sp. Nov. 12: 281. 1913; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 305. 1931. — *R. affinis* R. Br. var. *flabellatus* Franch. pl. Delav. 19. 1889; Fin. et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 315. 1904. — *R. felixii* Lévl. var. *forrestii* Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 142. 1939.

多年生草本。须根基部肉质肥厚成纺锤形，粗2—3毫米，顶端渐尖伸长。茎直立或斜升，高10—30厘米，上部有分枝，无毛或散生柔毛。基生叶常单一，叶片肾状圆形至扇形，长1—2厘米，宽1.5—3厘米，有5—7齿或浅裂，齿尖有钝点，基部截圆形或宽楔形有时心形，无毛或下面及边缘贴生柔毛；叶柄长2—10厘米，有柔毛。茎生叶3—5枚，具短柄至无柄，叶片3深裂至3全裂，裂片披针形至线形，长1—3厘米，宽2—5毫米，全缘，贴生柔毛。花单生茎顶和分枝顶端，直径约1厘米；花梗长1—3厘米，疏生柔毛；萼片卵形，长3—4毫米，外面生柔毛；花瓣5，倒卵形，长5—6毫米，宽约4毫米，有9—13脉，基部有长约0.5毫米的窄爪，蜜槽点状；花药长0.8—1毫米；花托生细毛。聚合果卵球形，直径约5毫米；瘦果卵球形，长约1毫米，密生细毛，喙直伸或弯，长约1毫米。花果期6月至8月。

分布于云南西北部或四川西南部。生于海拔3000米左右的林缘路旁。模式标本采自云南。

本种以须根基部增厚呈纺锤形，基生叶肾圆形至扇形，有5—7齿，花直径约1厘米，瘦果生细毛与相近种有别。

9. 栓林毛茛 图版97: 5

Ranunculus junipericola Ohwi in Acta Phytot. Geobot. 2: 154. 1933.

多年生草本。须根纤细簇生。茎较细瘦，近直立，高10—20厘米，有1—2个分枝，被



1—3. 单叶毛茛 *Ranunculus monophyllus* 1. 植株; 2. 花瓣; 3. 果。4—5. 截叶毛茛 *R. transiliensis* 4. 植株; 5. 果。6—7. 扇叶毛茛 *R. felixii* 6. 植株; 7. 花。8. 阿尔太毛茛 *R. altaicus* 8. 植株。(张春芳绘)