

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

柔毛。基生叶的叶片圆肾形或近圆形，长1.5—2.5厘米，宽2—3厘米，3浅裂至3中裂，中裂片倒卵形，全缘，顶端钝圆或有小骤尖，侧裂片2裂，纸质，贴生柔毛；叶柄长5—10厘米，生柔毛，基部有鞘。茎生叶有短柄，叶片3深裂，最上部叶无柄，裂片披针形，全缘，宽2—3毫米。花直径约1厘米；花梗细长，被柔毛；萼片倒卵形，长4—5毫米，贴生柔毛；花瓣5，较长于萼片，窄长圆形，宽约2毫米，有3—5脉，基部有长约1毫米的窄爪，蜜槽点状；花药长0.8毫米；花托无毛，在果期伸长。聚合果卵球形或椭圆形，长约6毫米，宽约4毫米；瘦果卵球形，稍扁，长约2毫米，无毛，喙直伸后稍弯，长约0.8毫米。 花果期6月至8月。

产我国台湾。生长于南湖大山和新高山等山地中。

10. 和田毛茛 图版 88: 1—2

Ranunculus hetianensis L. Liou n Addenda.

多年生草本。须根基部肉质增厚，呈纺锤形。茎细瘦，近直立，高约20厘米，单一或有分枝，疏生柔毛。基生叶有长柄，叶片宽卵形，长1.5—2厘米，宽1—1.5厘米，基部截圆形或微心形，边缘有5—7个浅齿牙，无毛；叶柄纤细，长5—9厘米，无毛或生疏毛。茎生叶2—3枚，下部叶3中裂至较深裂，裂片长圆状披针形，全缘，宽4—5毫米，顶端稍尖，基部宽楔形，无毛；叶柄长约2厘米，基部有膜质宽鞘，散生柔毛。上部叶位于茎的中部以下，叶片3全裂，裂片线状披针形，长约2厘米，宽3—4毫米，全缘，无柄。花单生茎顶，直径约1.5厘米；花梗细长，达12厘米，生曲柔毛；萼片宽卵形，长6—7毫米，宽约4毫米，有多数脉，背面密生白柔毛，边缘宽膜质，迟落；花瓣5，狭长圆形或匙状楔形，长约8毫米，有5脉，基部有长约1毫米的细爪，蜜槽呈杯状袋穴位于爪上端；花药长约1.5毫米，花丝长为花药的2倍；花托肥厚，长圆形，密生白细毛。聚合果卵球形，直径在5毫米以上；瘦果卵球形，较扁，长约1.5毫米，生细毛，喙细长直伸，长1—1.5毫米。 花期7月。

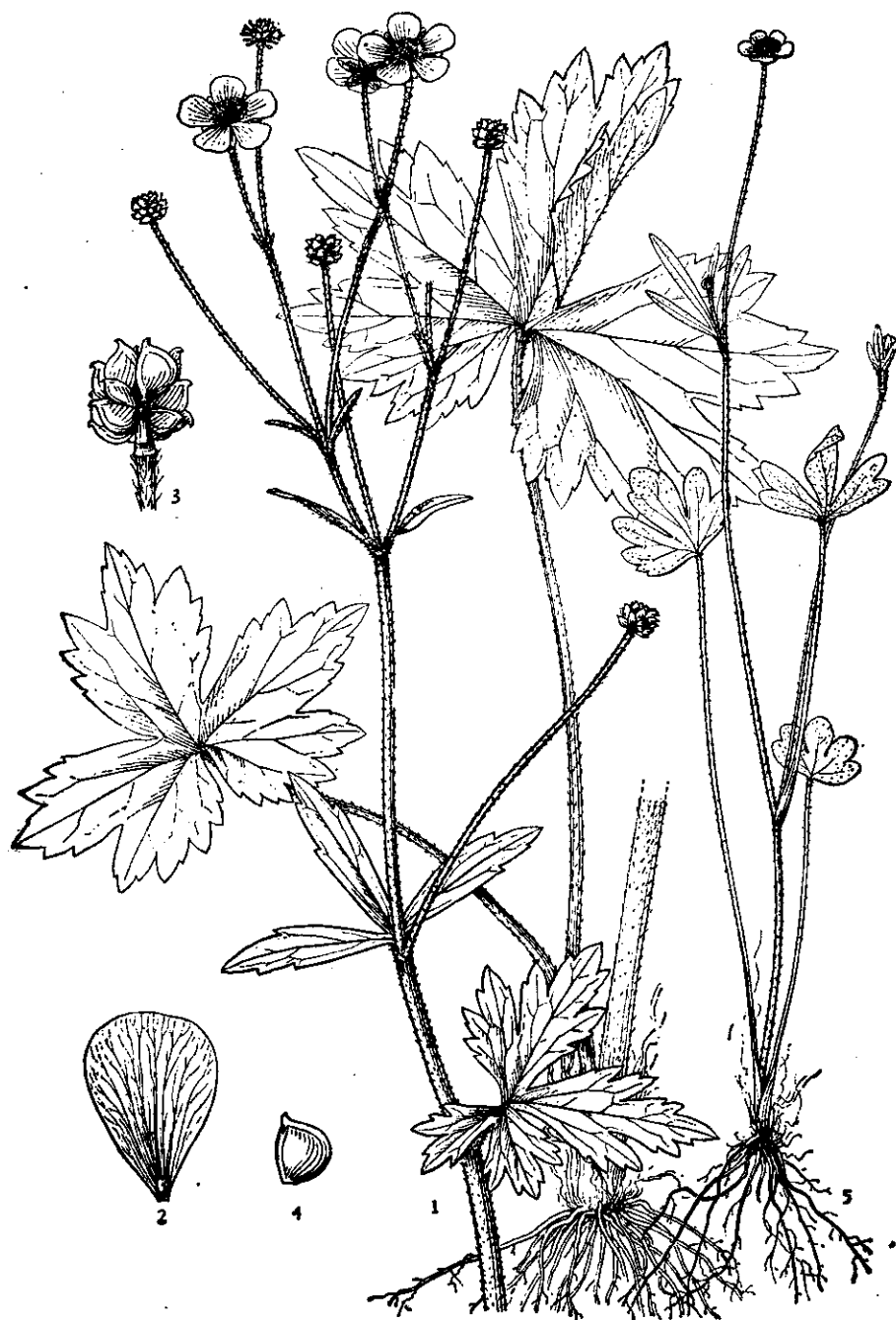
在我国产新疆(和田)。生于海拔3200米的草原上。

本种以花较小，花瓣长圆形；基生叶片卵圆形，边缘有5—7浅齿，基部浅心形或截形；根较粗厚，以及萼片、花托、花梗生白色柔毛与阿尔泰毛茛及截叶毛茛有别。

11. 单叶毛茛(东北植物检索表) 图版 87: 1—3

Ranunculus monophyllus Ovcz. in Not. Syst. Petrop. 3: 54. 1922; et in Fl. URSS. 7: 382. 1937; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 142. 1939; 中国高等植物图鉴 1: 711, 图1422. 1972; 东北草本植物志 3: 193, 图版83, 图1—3. 1975.——*R. auricomus* L. *β. sibiricus* Glehn. in Acta Hort. Petrop. 4: 16. 1876.——*R. auricomus* L. ssp. *sibiricus* Korsh. Фл. Вост. 1: 89. 1892; Kitag. in Lineam. Fl. Manch. 223. 1939.

多年生草本。根状茎斜升，长1—3厘米，簇生多数细瘦的须根。茎直立，单一或上部有1—2分枝，高20—30厘米，无毛。基生叶通常1枚，有时较多，叶片圆肾形，长1.5—3



1—4. 毛茛 *Ranunculus japonicus* 1. 植株; 2. 花瓣; 3. 聚合果; 4. 果。
5. 栓地毛茛 *R. junipericola* 5. 植株。 (冯晋庸绘)