

3—20 毫米,贴生柔毛,基部有被柔毛的膜质叶鞘。花较多,生于茎顶和分枝顶端,直径 1.4—1.8 厘米;花梗长 1—5 厘米,密生曲柔毛;萼片卵形,长约 5 毫米,外面生柔毛,边缘膜质常带黄色或紫色;花瓣 5, 宽倒卵形, 长 7—9 毫米,有多数细脉纹,基部有长约 0.5 毫米的窄爪,蜜槽呈杯状袋穴;花药长约 1 毫米,花丝长为花药的 3 倍;花托棒状,疏生白短毛;聚合果近球形,瘦果卵球形,长约 1.5 毫米,生白短毛,喙顶端弯,长约 1 毫米。花期 6 月。

产四川大金。生于海拔 4750 米的山岭草坡上。

本种与浅裂毛茛相近,但瘦果及花托生白色短毛而有别。与云南毛茛也有亲缘关系,但茎基无多数纤维状枯鞘残存,叶片圆形至扇形,边缘有钝圆齿,基部圆形或浅心形而有别。

6. 圆叶毛茛 图版 86: 3—5

Ranunculus indivisus (Maxim.) Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 145. 1939. — *R. affinis* R. Br. var. *indivisus* Maxim. Fl. Tang. 14. 1889.

多年生草本。须根基部较厚,粗约 1 毫米。茎较粗壮,直立或斜升,高 20—35 厘米,直径 1—2 毫米,中空,有纵条纹,有分枝,常无毛。基生叶的叶片圆形至宽卵形,长 1—3 厘米,宽与长近等或稍窄,基部狭心形至截圆形,边缘有 6—10 个粗浅圆齿;叶柄长 3—6 厘米,无毛,基部有膜质叶鞘,老后撕裂成纤维状残存。下部叶与基生叶相似,有时叶片 3 裂,中裂片较宽大,叶柄短;上部叶无柄,有膜质宽鞘抱茎,叶片单一,或为 3 深裂时,中裂片较长大,披针形,顶端钝,无毛或疏生柔毛。花单生茎顶和分枝顶端,直径 1—1.5 厘米;花梗长 2—9 厘米,贴生曲柔毛;萼片椭圆形,长约 4 毫米,外面密生柔毛;花瓣 5, 倒卵形,长 5—7 毫米,约为宽的 2 倍,有 5—7 脉,基部有细爪,蜜槽点状;花药长约 1 毫米,花丝稍长或等长于花药;花托圆柱形,长 5—7 毫米,为宽的 2—3 倍,生细柔毛。聚合果长圆形,直径 6—7 毫米;瘦果卵球形,稍扁,长约 2 毫米,宽约 1.5 毫米,厚约 1 毫米,生细柔毛,有背腹纵肋,喙直伸或稍弯,长约 0.5 毫米。花果期 7 月至 8 月。

分布于青海和四川。生于海拔 2200—4300 米山坡草甸和灌丛下。模式标本采自青海贵南一带。

本种以基生叶叶片呈圆心形,边缘有 6—10 个粗浅圆齿,植株较粗大,瘦果有毛,易于识别。

7. 云南毛茛(中国高等植物图鉴) 图版 88: 3—6

Ranunculus yunnanensis Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 32: 5. 1885, pl. Delav. 20. 1889; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 17. 1886, p. p.; Finet et Gagnep. l. c. 51: 318. 1904; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 309. 1931; Act. Hort. Gothob. 13: 144. 1939; 中国高等植物图鉴 1: 712, 图 1423. 1972. — *R. mairei* Lévl. in Rep. Sp. Nov. 12: 281. 1913; Cat. pl. Yunnan 226. 1917.



1—2. 美丽毛茛 *Ranunculus pulchellus* 1. 植株; 2. 花瓣。3—5. 圆叶毛茛 *R. indivisus* 3. 植株; 4. 花瓣; 5. 果。6. 长茎毛茛 *R. longicaulis* 6. 植株。(刘春荣绘)