

产四川若尔盖多玛区。生于海拔 4300 米的草坡。

本新种的萼片宿存，与宿萼毛茛相近，但花瓣较多，6—8 枚，长圆形，长约 9 毫米，为宽的 2 倍，脉少，顶端稍尖，花梗及萼片生白柔毛以及花托无毛而与其有别。

34. 大瓣毛茛 图版 90: 3

Ranunculus platypetalus (Hand.-Mazz.) Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 155, fig. 4, nr. 20, 21. 1939. — *R. micronivalis* Hand.-Mazz. var. *platypetalus* Hand.-Mazz. Synb. Sin. 7: 308, t. 6, f. 15. 1931.

多年生草本。根状茎延伸，须根细长。茎直立或倾斜上升，高约 10 厘米，单一或有分枝，有时下部节上生根，无毛或生白柔毛。基生叶和下部叶多数，叶片肾形或圆心形，直径 5—18 毫米，3—5 中裂至深裂不达基部，裂片有圆齿裂或再 3—5 浅裂，末回裂片半圆形至卵圆形，宽 2—3 毫米，无毛或有细毛；叶柄长 1.5—3 厘米，近无毛，基部有褐膜质宽鞘。上部叶无柄或有短柄，叶片 3—5 深裂，裂片长圆形，全缘。花单生于茎顶，直径约 2 厘米；花梗长 2—3 厘米，生白色曲柔毛；萼片卵状椭圆形，长 4—7 毫米，带褐色，无毛或有细毛；花瓣 5，宽倒卵形至扇形，长 7—10 毫米，宽与长近等，有多数脉，顶端有凹缺，下部狭窄成长约 1 毫米的爪，蜜槽呈棱形袋穴；花药长 1—1.2 毫米，花丝与花药近等长；花托无毛；聚合果卵球形，瘦果稍扁，无毛，长 1—1.5 毫米，有纵肋，喙直伸或弯，长约 1 毫米。花果期 7 月至 8 月。

分布于云南西北部、四川西北部。生于海拔 3500—4700 米的山坡砾砂草地。模式标本采自云南中甸。

本种的基生叶 3—5 中裂至深裂，裂片再 3—5 浅裂或有圆齿，末回裂片半圆形至卵圆形，花较大，直径约 2 厘米，花瓣长及宽可达 1 厘米，顶端有凹缺，与邻近种有别。

35. 太白山毛茛

Ranunculus petrogeiton Ulbr. in Rep. Sp. Nov. Beih. 7: 376. 1922; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 158. 1939.

多年生草本。须根细长。茎倾斜上升，高 10—25 厘米，有时下部节间伸长，匍匐或于节上生根，有分枝，无毛或疏生柔毛。基生叶与下部叶有长柄；叶片宽卵形至五角状圆形，长及宽为 1—3 厘米，基部心形或截形，3 深裂，中裂片倒卵状楔形，有 3 齿或全缘，顶端稍尖，侧裂片 2 深裂，裂片再 2 裂或有齿，无毛或疏生柔毛；叶柄长 3—6 厘米，无毛。中部叶 3 深裂，裂片卵状披针形，长约 1.5 厘米，宽 3—5 毫米，基部有膜质宽鞘抱茎，常生柔毛；上部叶不分裂成苞片状。花单生，直径约 1.5 厘米；花梗长 1—3 厘米至果期伸长达 7 厘米，生曲柔毛；萼片卵形，长 3—6 毫米，有 3—5 脉，外面生柔毛，边缘宽膜质；花瓣宽倒卵形，长 5—7 毫米，宽约 4 毫米；基部有长约 0.5 毫米的爪，蜜槽呈杯状袋穴；花药长 1—1.4 毫米；花托棒状，长 3—4 毫米，为宽的 2 倍，无毛。聚合果卵球形，直径 4—5 毫米；瘦果卵球形，稍扁，长 1.5—2 毫米，宽 1—1.2 毫米，无毛，喙直伸或弯，长 0.5—1 毫米。花

果期6月至7月。

产陕西秦岭太白山。生长于海拔3000—3700米的山顶湿润草地。

从现有采自秦岭太白山的标本看来,与 Ulbrich 1922 年发表的原记载有差异,如不为一年生的细弱草本,叶柄及花梗较长,花瓣较长,瘦果较多而大, Ulbrich 叙述的可能是本种的一细小类型。

36. 三裂毛茛 图 38

Ranunculus hirtellus Royle, Ill. Bot. Himal. 53. 1839; Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 34. 1855; in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1, 18. 1872; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 151. 1939.—*R. stenorhynchus* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris, Sér. 2(8): 189. 1885; in Bull. Soc. Bot. Fr. 33: 373. 1886; pl. David. 2: 7. 1888; Fin. et Gagn. l. c. 51: 319. 1904.—*R. affinis* a. *typicus* Fin. et Gagn. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 314. 1904; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 306. 1931, (non R. Br.).—*R. affinis* var. *ternatus* Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 7: 231. 1912; Hand.-Mazz. l. c.

多年生草本。须根基部稍粗厚,伸长。茎倾斜上升或直立,高5—20厘米,有叉状分



图 38: 三裂毛茛 *Ranunculus hirtellus* 植株全形。(刘春荣绘)

枝或单一,大多生柔毛。基生叶数枚,叶片肾状圆形或近圆形,直径8—15毫米,基部心形至截形,3深裂,中裂片倒卵状楔形,宽4—10毫米,有3齿或全缘,侧裂片斜卵形,有2—4齿或2裂,两面有柔毛或近无毛;叶柄长5—10厘米,有柔毛或无毛,基部有膜质长鞘,老后呈纤维状残存。下部叶与基生叶相似,叶柄渐变短,基部有膜质宽鞘抱茎,鞘常有柔毛;上部叶无柄,3深裂,裂片线状披针形至线形,宽1—2毫米,大多全缘,顶端稍尖。花单生茎顶和分枝顶端,直径1—1.5厘米;花梗长2—4厘米或果期更长,生曲柔毛;萼片卵圆形,长4—6毫米,背面生柔毛,边缘宽膜质,有时带紫色;花瓣5,倒卵形至长圆形,长6—8毫米,基部有短爪,蜜槽呈点状;花药长约1毫米,花丝2倍长于花药;花托棒状,有残留果柄,无毛或有柔毛。聚合果卵球形,直径约5毫米;瘦果稍扁,长约1.5毫米,宽约1.3毫米,厚约1毫米,无毛或有细毛,喙直伸或弯,长0.5—1毫米。花果期6月至8月。

在我国分布于西藏东南部、云南西北部、四川西部和青

海。生于海拔3000—4800米的高山草甸。不丹、锡金、尼泊尔也有。

本种以基生叶3深裂,裂片倒卵状楔形,有2—4齿裂;花直径1—1.5厘米,与邻近种