

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.

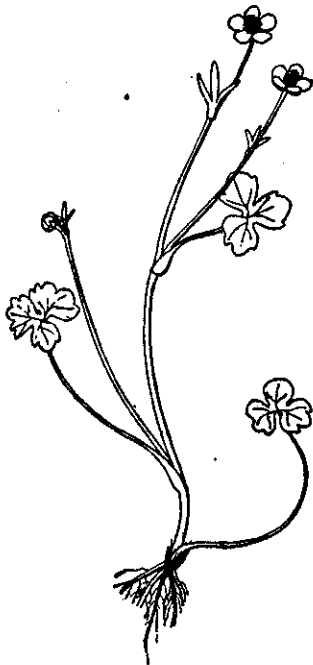


图 38: 三裂毛茛 *Ranunculus hirtellus* 植株全形。(刘春荣绘)

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

不同。

37. 吉隆毛茛 图版 91: 1—2

Ranunculus jilongensis L. Liou in Addenda.

多年生草本。根状茎延伸，簇生多数须根。茎直立或渐升，高 15—25 厘米，有分枝，被柔毛。基生叶多数，叶片圆形至肾形，长 1—4 厘米，宽 2—5 厘米，基部心形至截形，3 深裂，中裂片倒卵状楔形，顶端 3 齿裂，侧裂片 2 中裂再 2—3 齿裂，顶端尖，两面伏生柔毛；叶柄长 4—10 厘米，生柔毛，基部有褐膜质长鞘，老后撕裂成纤维状残存。茎生叶与基生叶相似，叶片较小，3 深裂，裂片有 2—4 齿裂或深裂达基部，有被柔毛的短柄至无柄。花直径 1—1.5 厘米；花梗与叶对生或顶生，长 1—6 厘米，在果期伸长，被柔毛；萼片卵形，长 3—5 毫米，外面密生柔毛；花瓣 5，倒卵形，长 5—7 毫米，有多数脉，基部有窄爪，蜜槽呈杯状袋穴；花药长 1.1 毫米；花托在果期显著伸长，生细柔毛。聚合果长圆形，长 6—7 毫米，宽 4—5 毫米；瘦果卵球形，稍扁，长 1.5—2 毫米，宽约 1.4 毫米，厚约 1 毫米，生细毛或后变少，喙细直稍弯，长约 0.8 毫米。花果期 6 月至 8 月。

在我国产西藏吉隆。生于海拔 2900—3700 米灌木林下，撩荒地和草坡上。

本种以叶片较宽大，直径达 4—5 厘米，侧裂片再 2 裂，有齿，花梗与上部叶对生，花托及瘦果生有细毛，或有延伸的根状茎，与邻近种有别。

38. 川青毛茛 图版 91: 5—6

Ranunculus chuanchingensis L. Liou in Addenda.

多年生小草本。须根伸长簇生。茎矮，直立，高 3—8 厘米，无毛。基生叶 2—5 枚，叶片近圆形，直径 7—25 毫米，基部截圆形，3 中裂或 3 深裂，有时 3 全裂再 3 深裂，裂片长圆形，宽 1—3 毫米，全缘，无毛或表面有长柔毛，顶端钝圆，近革质；叶柄长 1—2 厘米，有时生柔毛，基部有宽膜质鞘。茎生叶 1—2 枚，3—5 深裂，裂片披针形，顶端稍尖，基部呈宽鞘抱茎。花大，单一顶生，直径 2.5—3.2 厘米；花梗长 1—1.5 厘米疏生柔毛；萼片卵形，紫色或紫褐色，长 6—7 毫米，有 5 脉，顶端稍尖，外面无毛或疏生白柔毛；花瓣 5，宽倒卵形至倒三角形，长 12—15 毫米，宽 8—12 毫米，有多数细脉纹，顶端截圆形或稍有凹缺，基部渐狭成长约 1 毫米的爪，蜜槽呈点状袋穴；雄蕊多数，长约为花瓣的 1/4，花药长 1—1.2 毫米，花丝 2 倍长于花药。聚合果近球形，瘦果卵球形，无毛，喙直伸，长约 1 毫米。花期 6 月至 7 月。

产四川西北部(德格、雀儿山)、青海(玉树)。生于海拔 4900 米的阳坡草甸。

本种花大，直径 2.5—3.2 厘米；萼片紫色，疏生柔毛；基生叶 3 深裂，裂片长圆形，全缘或再 2 裂，植株矮小，高 3—8 厘米，与其它种很好区别。

39. 班戈毛茛 图版 88: 9—10

Ranunculus banguoensis L. Liou in Addenda.

多年生小草本。须根伸长簇生，有时基部稍增厚。茎直立，高 1.5—3 厘米，大多单