

鞘残存。基生叶和下部叶的叶片倒卵形或宽楔形，长1.4—4厘米，宽0.5—2厘米，顶端有3—5齿，基部楔形，无毛或有褐色柔毛；叶柄长2—5厘米，无毛，基部有膜质宽鞘。茎生叶2—3枚，3—5中裂至深裂，裂片线状披针形，全缘，生锈色缘毛，基部有宽鞘抱茎。花大，单生茎顶，直径2.5—3.5厘米；花梗生有光泽的锈色曲柔毛；萼片卵圆形，长8—10毫米，外面密生锈褐色带光泽的柔毛；花瓣5或6—8，宽倒卵形，长12—16毫米，宽约10毫米，有多数细密脉纹，顶端有2—3凹缺，基部有短爪，蜜槽呈点状袋穴；花药长圆形，长约2毫米；花托圆柱形，宽约3毫米，密生褐色短毛。聚合果卵球形；瘦果卵球形，稍扁，长2—2.5毫米，约为宽的2倍，无毛或有少数锈色毛，喙直伸或稍弯，长0.5—1毫米。花果期6月至8月。

在我国产新疆。生于海拔2500米左右的高山湿草地或沼泽边。苏联西伯利亚地区也有。

本种以叶片基部楔形，花大，直径约3厘米，花瓣6—8枚以及花梗、萼片、花托生有锈褐色带光泽的柔毛而与邻近种有别。

14. 宽瓣毛茛(中国高等植物图鉴) 图 37

Ranunculus albertii Regel et Schmalh. in Act. Hort. Petrop. 5: 223. 1877; Ovcz. in Fl. URSS. 7: 40. 1937; 中国高等植物图鉴 1: 713, 图 1425. 1972. — *R. sulphureus* var. *albertii* Maxim. Enum. pl. Mongol. 19. 1889.

多年生草本。根状茎短，簇生多数须根。茎高8—20厘米，近直立，单一或有1—2分枝，上部散生白色柔毛。基生叶数枚，叶片肾圆形，长1—3厘米，宽稍大于长，基部圆截形或浅心形，不分裂，边缘有圆齿，无毛或疏生缘毛；叶柄长2—8厘米，生白柔毛或无毛，基部有宽鞘。茎生叶2—3枚，5—7(9)掌状中裂，裂片长圆形，顶端钝或稍尖，大多无毛，基部呈鞘状抱茎；上部叶无柄，叶片较小，3—5深裂，裂片线状披针形。花单生茎顶，直径2—3厘米；花梗与萼片外面散生白色或浅黄色柔毛；萼片宽卵形，长5—9毫米，带紫色；花瓣5—8，宽倒卵形，长8—14毫米，宽与长近相等，顶端截圆形或有1、2个凹缺，基部有短宽的爪，蜜槽呈棱形袋穴；花药长圆形，长约2毫米，花丝稍长于花药；花托生白色细柔毛。聚合果卵球形，直径约5毫米；瘦果卵球形，长1.5—1.8毫米，宽约1.5毫米，稍大于厚，无毛，背腹纵肋不明显，喙短直或稍弯。花果期5月至8月。

在我国产新疆。生于海拔2000—2700米山谷湿草地或阴坡草地。在苏联中亚地区也有。

本种以基生叶圆肾形，茎生叶5—7掌状中裂，花大，花梗、萼片及花托生白色柔毛，与

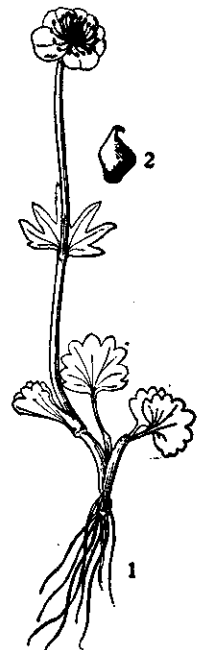


图 37: 宽瓣毛茛
Ranunculus albertii
1. 植株全形; 2. 瘦果。
(张春万绘)

阿尔泰毛茛等邻近种有别。

15. 圆裂毛茛 图版 90: 1—2

Ranunculus dongrergensis Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 157, tab. 1, fig. 8, 9. 1939.

多年生草本。须根多数簇生，不增厚，直径 0.5—1 毫米。茎直立或斜升，高 5—15 厘米，单一或有分枝，无毛或上部生柔毛。基生叶数枚，叶片肾状圆形，长 5—10 毫米，宽 10—16 毫米，基部浅心形至截形或宽楔形，3 浅裂或中裂，裂片宽倒卵形或近圆形，宽 4—8 毫米，全缘或稀有齿，侧裂片常 2 浅裂，近无毛或表面及边缘稍有柔毛；叶柄长 3—7 厘米，大多细软无毛，基部有膜质宽鞘。下部叶与基生叶相似；上部叶 3（—5）中裂至深裂，裂片披针形或卵形，顶端钝圆，宽 1.5—4 毫米，全缘，常无毛，基部有宽鞘抱茎成短柄。花单生于茎顶和分枝顶端，直径 1—1.8 厘米；花梗长 1—3 厘米，生曲柔毛；萼片椭圆形，长 4—6 毫米，生柔毛，边缘膜质，带紫色；花瓣 5，宽倒卵形，长与宽为 5—8 毫米，有多数细脉，顶端或有微凹，基部爪短，蜜槽呈杯状袋穴；花药长 0.7—1 毫米；花托通常无毛。聚合果卵球形，直径约 5 毫米；瘦果卵球形或稍扁，长约 1.5 毫米，无毛，喙直伸或稍弯，长 0.6—1 毫米。 花果期 6 月至 8 月。

分布于西藏南部、云南西北部和四川北部。生于海拔 3800—4800 米间的山地草坡上。模式标本采自四川北部。

本种基生叶片 3—5 浅裂至中裂，裂片大多全缘，顶端钝圆，花直径 1—1.8 厘米，瘦果无毛以及根须状与邻近种有别。

16. 毛叶毛茛

Ranunculus suprasericus (Hand.-Mazz.) L. Liou, comb. nov. — *R. hirtellus* auct. non Royle; Franch. pl. Delav. 21. 1889; Fin. et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 319. 1904; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 300. 1931. — *R. dielsianus* var. *suprasericus* Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 143. 1939; Tamura in Acta Phytotax. Geobot. 23: 32. 1968.

多年生草本。须根纤维状簇生。茎直立，高 8—15 厘米，有短分枝，密生细柔毛。基生叶多数，叶片肾状圆形，长 5—10 毫米，宽 8—15 毫米，边缘有 5 个浅圆裂，基部截圆或浅心形，表面密生柔毛或多少贴生曲柔毛；叶柄长 2—5 厘米，疏生柔毛，基部有膜质长鞘，老后呈纤维状残存。茎生叶 2—3 枚，叶片 3—5（—7）深裂，裂片卵圆长圆形至披针形；有短柄至无柄。花单生于茎顶和分枝顶端，直径 1.2—1.5 厘米；萼片卵形，长约 5 毫米，外面生柔毛，边缘膜质；花瓣 5，蜡黄色或变白色，倒卵形，长 6—8 毫米，基部有细爪，蜜槽呈点状袋穴；花药长约 1 毫米；花托有细毛。聚合果长圆形，直径约 4 毫米；瘦果长约 1.5 毫米，无毛，喙细直，长约 0.5 毫米。 花果期 6—7 月。

分布于云南西北部和西藏南部。生海拔 3600—4000 米的山坡谷边草地。