

总苞之下有密柔毛；苞片2(—3)，无柄，菱状卵形或宽卵形，长1.5—4.5厘米，三深裂；花梗1(—2)，长2.5—7厘米，有柔毛；萼片5，白色，倒卵形，长1.8—2.5(—3.3)厘米，宽1.2—1.7(—2.5)厘米，外面有密柔毛；雄蕊长约为萼片长度的1/4，花药椭圆形，花丝丝形；心皮90—120，生于球形花托上，长约1.5毫米，子房密被绵毛，花柱短，柱头扁球形。聚合果下垂，直径约1.8厘米；瘦果近椭圆球形，腹面密被长绵毛。 6月至8月开花。

在我国分布于云南西北部、四川西部、西藏东南部和南部。 生海拔2400—4200米间山地石崖上或多石砾的坡地、山谷沟边或林下。 在不丹、锡金、尼泊尔、印度北部也有分布。

32. 锐裂银莲花 图1

Anemone laceratoincisa W. T. Wang in Addenda.

植株高约23厘米。基生叶约4，具长柄；叶片心状五角形，长2.7—4.5厘米，宽3.5—7厘米，三全裂，中全裂片菱形，顶端急尖，三深裂，二回裂片又二回分裂，末回裂片狭三角形或三角形，顶端尖锐，侧全裂片斜菱形，不等二深裂，表面近无毛，背面沿脉有较密的绢状长柔毛，脉在上面稍下陷；叶柄长6.5—11厘米，疏被绢状柔毛，基部稍变宽成狭鞘。花萼密被反曲的绢状长柔毛；总苞苞片3，无柄，形状似基生叶的中全裂片，长约3.8厘米，宽约2.8厘米；花单生，直径约4.6厘米；花梗长约6.2厘米，密被开展的长柔毛；萼片5，白色，椭圆形，长2.5—2.7厘米，宽1.4—1.6厘米，顶端钝，稍啮蚀状，内面无毛，外面有贴伏的绢状长柔毛；雄蕊多数，长2.5—6毫米，花药椭圆形，长0.8—1.1毫米，花丝丝形，长2—5毫米；心皮群近球形，直径约5毫米，心皮约50，长约2.2毫米，子房椭圆形，密被柔毛，花柱与子房近等长，柱头不明显。

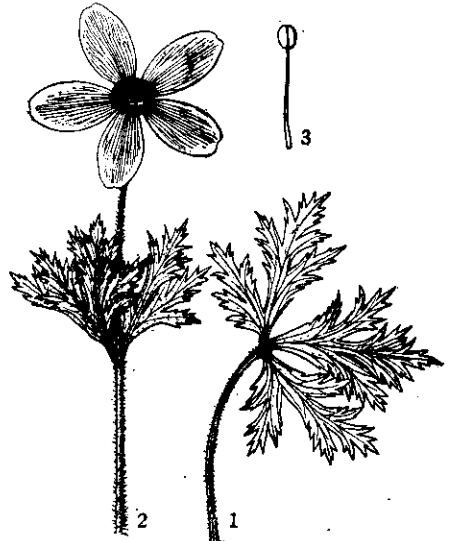


图1: 锐裂银莲花 *Anemone laceratoincisa*
1. 基生叶; 2. 花序; 3. 雄蕊。(刘春荣绘)

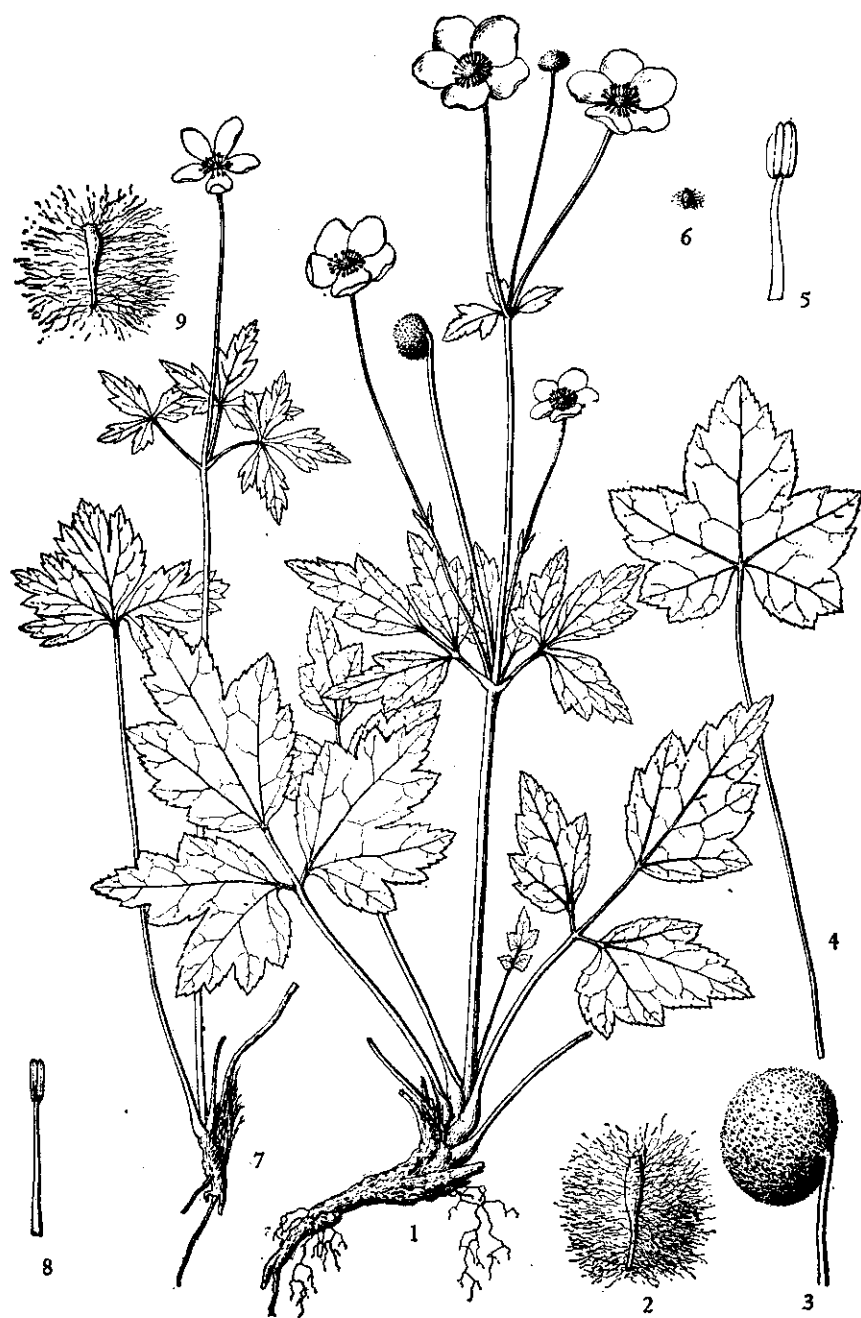
产甘肃文县。

本种近前种岩生银莲花，但叶分裂较深，末回裂片狭三角形或三角形，背面有较密的绢状长柔毛，苞片3，萼片椭圆形，心皮数目较少，可以区别。

33. 大花银莲花(东北植物检索表) 图版6: 7—9

Anemone silvestris L. Sp. pl. 540. 1753; DC. Prodr. 1: 20. 1824; 中国高等植物图鉴 1: 729, 图1457. 1972; 东北草本植物志 3: 156. 1975.

植株高18—50厘米。根状茎垂直或稍斜，长达3厘米，粗2—2.5毫米。基生叶3—



1—3. 打破碗花花 *Anemone hupehensis* 1. 植株; 2. 心皮; 3. 聚合果。4—6. 野棉花 *A. vitifolia* 4. 叶; 5. 雄蕊; 6. 心皮。7—9. 大花银莲花 *A. silvestris* 7. 植株; 8. 雄蕊; 9. 瘦果。
(赵宝恒绘)

9, 有长柄; 叶片心状五角形, 长 2—5.2 厘米, 宽 2.5—8 厘米, 三全裂, 中全裂片近无柄或有极短柄, 菱形或倒卵状菱形, 三裂近中部, 二回裂片不分裂或浅裂, 有稀疏牙齿, 侧全裂片斜扇形, 二深裂, 表面近无毛, 背面沿脉疏被短柔毛; 叶柄长 4—21 厘米, 有柔毛。花葶 1, 直立; 苞片 3, 有柄(长 0.6—3 厘米), 稍不等大, 似基生叶, 但较小, 基部截形或圆形, 花梗 1, 长 5.5—24 厘米, 有短柔毛; 萼片 5(—6), 白色, 倒卵形, 长 1.5—2 厘米, 宽 1—1.4 厘米, 外面密被绢状短柔毛; 雄蕊长约 4 毫米, 花药椭圆形, 顶端有小短尖头, 花丝丝形; 花托近球形, 与雄蕊等长; 心皮 180—240, 长约 1 毫米, 子房密被短柔毛, 柱头球形, 无柄。聚合果直径约 1 厘米; 瘦果长约 2 毫米, 有短柄, 密被长绵毛。 5 月至 6 月开花。

在我国分布于新疆北部(海拔 1280—3400 米)、内蒙古(在南部, 1900—2000 米)、河北北部、辽宁西部(1300 米)、吉林西部、黑龙江西部(580 米)和北部。生山谷草坡或桦树林边、草原或多砂山坡。 在欧洲、亚洲北部广布。

34. 块茎银莲花 图版 8: 4—6

Anemone gortschakovii Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15: 131. 1842; Juz. in Fl. URSS 7: 260, t. 16, f. 3. 1937.

植株高 2.5—8.5 厘米。块茎近椭圆球形或圆锥形, 长 0.8—1.8 厘米, 粗 0.5—1 厘米, 有须根。基生叶 1—4, 有长柄, 无毛; 叶片带肉质, 圆五角形或圆肾形, 长 0.6—1.4 厘米, 宽 0.9—2.2 厘米, 基部深心形, 三全裂, 中全裂片扇状倒卵形, 三深裂, 裂片浅裂或有圆齿, 侧全裂片斜扇形, 二裂; 叶柄长 1.2—4.6 厘米。花葶直立; 苞片 3, 无柄, 宽菱形, 长约 1 厘米, 掌状深裂, 裂片细裂, 背面有散生柔毛; 花梗长 1.2—7.6 厘米, 有向上弯曲的短柔毛; 萼片 5, 黄色, 椭圆形, 长 1.1—1.3 厘米, 宽 4—7 毫米, 外面疏被贴伏的短柔毛; 雄蕊长达 3 毫米, 花药椭圆形, 长约 1.2 毫米, 花丝狭线形; 心皮约 35, 生于球形花托上, 子房长约 1 毫米, 有柔毛, 花柱丝形, 长约 2 毫米。瘦果长约 2.5 毫米, 密被长绵毛。 4 月至 5 月开花。

在我国产新疆西部和西南部。生海拔 1400—3100 米间山地草坡。在苏联中亚地区也有分布。

组 6. 钝裂银莲花组——Sect. *Himalayicae* (Ulbr.) Juz. in Fl. URSS 7: 266. 1937.——Sect. *Pulsatilloides* subsect. *Brevistylae* Ulbr. ser. *Himalayicae* Ulbr. in Bot. Jahrb. 37: 201. 1906.——Sect. *Omalocarpus* subsect. *Himalayicae* (Ulbr.) Tamura in Sci. Rep. Osaka Univ. 16(2): 27. 1967.

根状茎垂直。基生叶 4—7。花序有 1(—2) 花; 苞片通常小, 无柄。花丝线形, 有 1 纵脉。心皮通常有糙毛, 有时无毛。瘦果近卵球形。

约 11 种, 分布于喜马拉雅山区和青藏高原东缘地区, 北达祁连山、帕米尔高原一带。我国有 9 种, 多数分布于西南部。