

36. 美花草属——*Callianthemum* C. A. Mey.

C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. 2: 336. 1830.

多年生草本，有根状茎。茎不分枝或分枝。叶均基生或基生或茎生，为二至三回羽状复叶。花单生于茎或分枝顶端，两性；萼片5，椭圆形，淡绿色或带淡紫色；花瓣5—16，倒卵形或倒卵状长圆形，白色或带淡紫色，基部橙黄色，并有蜜槽；雄蕊多数，花药椭圆形，花丝披针状线形；心皮多数，子房有一颗下垂的胚珠，花柱短。聚合果近球形；瘦果卵球形，有短宿存花柱。

约12种，分布于亚洲和欧洲温带。我国有5种，分布于新疆、青海、西藏、云南西北部，四川西部，甘肃、陕西和山西等省区。

本属的个别种类(太白美花草)可供药用。

## 分 种 检 索 表

1. 叶生于茎的近基部处，似基生叶。
  2. 花较小，萼片长约10毫米；花瓣8—9，长9—12(—15)毫米，宽5—6毫米(四川西北部、甘肃南部).....4. 川甘美花草 *C. farreri* W. W. Sm.
  2. 花较小，萼片长3—6毫米；花瓣5—7(—9)，长5—10毫米，宽1—2.5毫米(西藏、云南西北、四川西部、青海).....5. 美花草 *C. pimpinelloides* (D. Don) Hook. f. et Thoms.
1. 茎自基部至中部或上部生叶。
  3. 花瓣5—7，倒卵形或宽倒卵形，长9—14毫米，宽8—11毫米；茎高8—18厘米；基生叶长7.2—18厘米(新疆).....1. 厚叶美花草 *C. alatavicum* Freyn
  3. 花瓣狭长，长圆形或倒披针状长圆形。
    4. 茎高5—7厘米；叶片长达3厘米；花瓣5—7(—9)，长5—10毫米，宽1—2.5毫米.....5. 美花草 *C. pimpinelloides* (D. Don) Hook. f. et Thoms.
    4. 茎高8厘米以上；叶片长5厘米以上；花瓣9—13，长11—16毫米，宽3.5—8毫米。
      5. 叶片草质，长6—13厘米，末回裂片狭卵形至披针状线形；花瓣约11，顶端近圆形(新疆).....2. 薄叶美花草 *C. angustifolium* Witsack
      5. 叶片肉质，干时亚革质，长达6厘米，末回裂片倒卵形或楔状倒卵形；花瓣9—13，顶端近截形(陕西太白山).....3. 太白美花草 *C. taipaicum* W. T. Wang

## 1. 厚叶美花草 图 35

*Callianthemum alatavicum* Freyn in Bull. Herb. Boiss. 6: 882. 1898; Schipcz. in Fl. URSS 7: 56. 1937; 中国高等植物图鉴 1: 721, 图 1441. 1972.

植株全体无毛。根状茎粗3—4毫米。茎渐升或近直立，长8—18厘米，结果时达21厘米，不分枝或有1分枝。基生叶3—4，在开花时尚未完全发育，有长柄，为三回羽状复叶；叶片干时亚革质，狭卵形或卵状长圆形，长3.7—8.8厘米，宽2.2—4.5厘米，羽片4—5对，最下面的有细长柄，其他的有短柄，卵形或宽卵形，二回羽片1—2对，无柄，末回裂片楔状倒卵形，有1钝齿或全缘；叶柄长3.5—10厘米，基部有鞘。茎生叶2—3，似基生

叶,但较小。花直径1.7—2.5厘米;萼片5,近椭圆形,长7—10毫米,宽4—5毫米;花瓣5—7,白色,基部橙色,倒卵形,长9—14毫米,宽8—11毫米,顶端圆形;雄蕊长约为花瓣之半,花药狭长圆形。聚合果近球形,直径1—1.2厘米;瘦果卵球形,长3.5—4毫米,宽2—3毫米,表面稍皱,宿存花柱短。5月至6月开花。

在我国产新疆(天山、哈密)。生海拔2650—3400米间山地草坡或山谷中。在苏联中亚地区也有分布。

## 2. 薄叶美花草

*Callianthemum angustifolium* Witssek in Verh. Zool.-Bot. Gesell. Wien. 49: 336. 1899; Schipcz. in Fl. URSS 7: 55, t. 6, f. 22. 1937.

植株全体无毛。茎高17—30厘米,不分枝。基生叶2—4,有长柄,为二回羽状复叶,在开花时已完全发育;叶片草质,狭卵形或长圆形,长6—13厘米,宽2.5—4厘米,羽片3—4对,斜卵形,有短柄,二回羽片细裂成狭卵形或披针状线形的小裂片;叶柄长8.5—22厘米。茎生叶2—3,生茎上部,下面的茎生叶长2.5—5厘米,有短柄和1—2对羽片,上面的近无柄,长1.2—1.5厘米,掌状分裂。花直径2.6—3厘米;萼片5,椭圆形,长约8毫米,宽4.5—6.5毫米;花瓣约11,白色,倒卵状长圆形,顶端圆形或微凹,长1.4—1.6厘米,宽5—8毫米;雄蕊长约为花瓣之半,花药狭长圆形。瘦果卵球形,长约2毫米,有皱折。6月开花。

在我国产新疆北部(福海)。生海拔2200米一带山地落叶松林中。在蒙古、苏联西伯利亚西部也有分布。

## 3. 太白美花草(秦岭植物志) 重叶莲(陕西太白山) 图版82: 1—3

*Callianthemum taipaicum* W. T. Wang, 秦岭植物志 1(2): 274, 604, 图235. 1974.

植株全部无毛。根状茎粗约4毫米。茎1—4条,开花时高8—9厘米,不分枝或有1分枝,有1—2叶。基生叶3—6,有长柄;叶片在开花时尚未完全发育,狭卵形,长1.8—2.5厘米,宽1—2.2厘米,果期长达6厘米,羽片2—3对,下部的无柄,上部的有柄,二回深裂,末回裂片倒卵形,初互相覆压,背面有白粉;叶柄长2—10厘米,有鞘。茎生

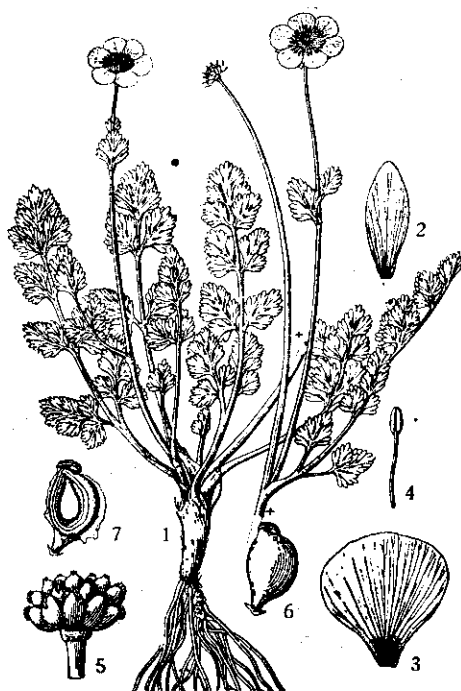


图35: 厚叶美花草 *Callianthemum alatavicum*  
1. 植株全形; 2. 萼片; 3. 花瓣; 4. 雄蕊; 5. 心皮群; 6. 心皮; 7. 心皮纵切面。(王兴国绘)