

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

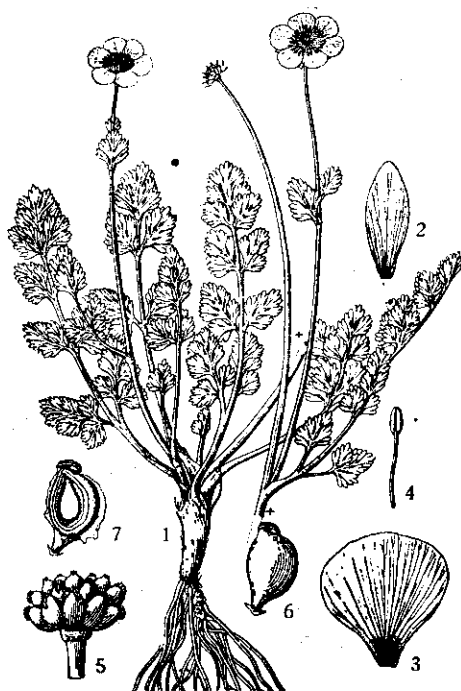
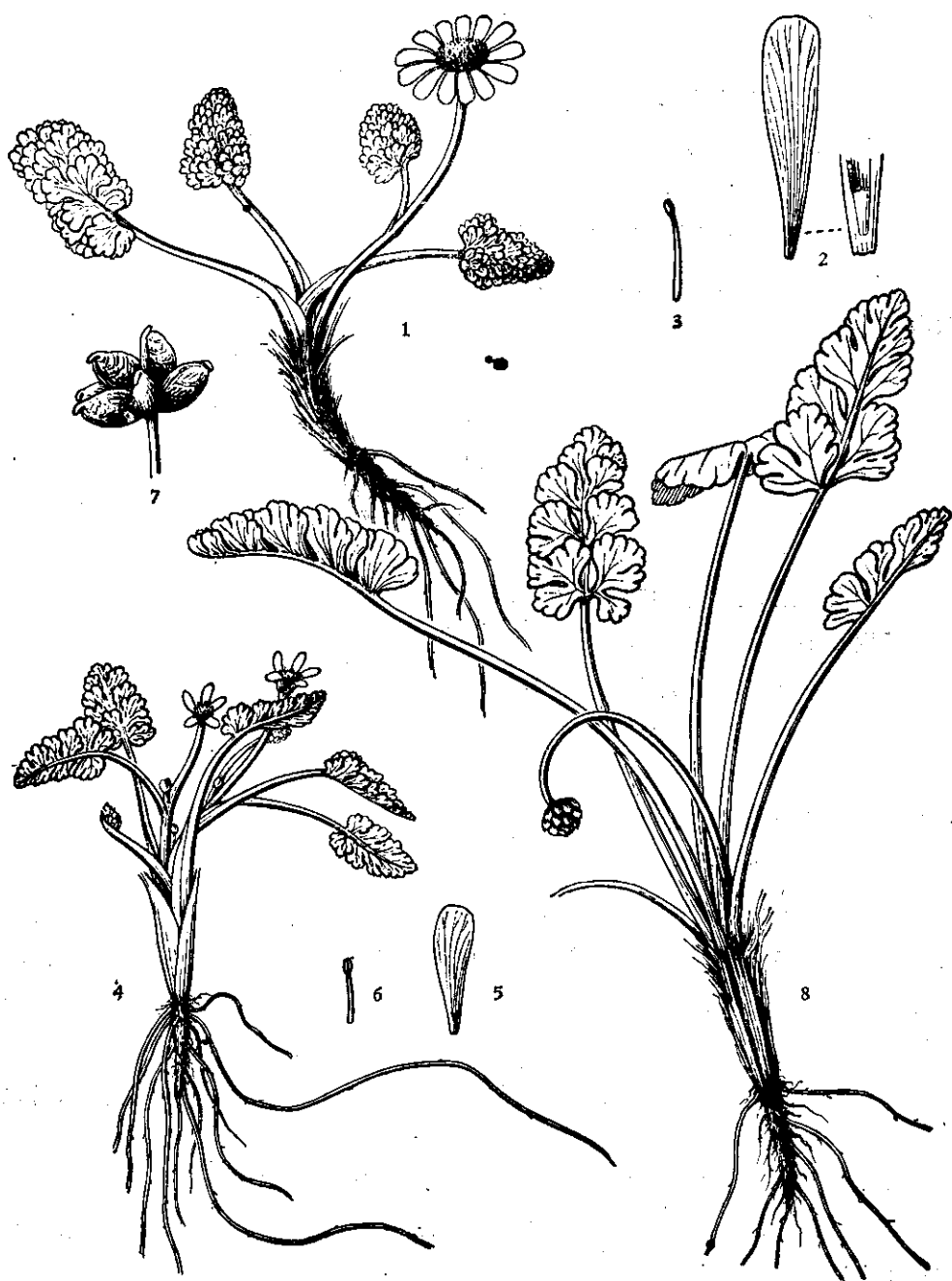


图 35: 厚叶美花草 *Callianthemum alatavicum*
1. 植株全形; 2. 萼片; 3. 花瓣; 4. 雄蕊; 5. 心皮群; 6. 心皮; 7. 心皮纵切面。(王兴国绘)



1—3. 太白美花草 *Callianthemum taipaicum* 1. 植株外形; 2. 花瓣; 3. 雄蕊。4—7. 美花草 *C. pimpinelloides* 4. 植株外形; 5. 花瓣; 6. 雄蕊; 7. 聚果。8. 川甘美花草 *C. farreri* 植株外形。(吴彰净绘)

叶较小,长1—2.5厘米。花单生茎或分枝顶端,直径2.2—2.8厘米;萼片5,带蓝紫色,狭椭圆形或披针形,长6—9毫米,宽2—3毫米,顶端钝或微尖;花瓣9—13,倒披针形或狭倒卵形,长11—14毫米,宽3.5—6毫米,顶端近截形,下部橙黄色;雄蕊长4—5毫米,花药狭椭圆形,长约0.8毫米,花丝狭线形;心皮18—22,有短花柱。

产陕西秦岭太白山。生海拔3450—3600米间山坡草地。

全草入药,治小儿肺炎等症(陕西中草药)。

4. 川甘美花草 图版82: 8

Callianthemum farreri W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 9: 90. 1916. —? *C. cuneilobum* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 133. 1939.

植株全体无毛。茎单生,开花时高4—5厘米,结果时高达8厘米,上部向下弯曲,不分枝或在近基部处分枝。叶数个,基生或近基生,在开花时刚开始发育,为二至三回羽状复叶;叶片卵形,在开花时长约1厘米,宽不到1厘米,在结果时长达2.2—5.5厘米,宽达1.6—3厘米,羽片2—3对,扇形,不等掌状分裂,末回裂片楔形或倒梯形,顶端近截形;叶柄长达10厘米。花单生茎或分枝顶端,直径2.5—3厘米;萼片5,长8—11毫米,宽5—6毫米,倒卵形或菱状椭圆形,干时淡绿色或白色;花瓣8—9, 色,有紫色条纹,狭倒卵形或倒披针形,长9—12(—15)毫米,宽5—6毫米,顶端圆形;心皮约12。 5月开花。

分布于四川西北(大金、马尔康)、甘肃南部。生海拔3500—4000米间高山草地或林中。模式标本采自甘肃舟曲。

5. 美花草 图版82: 4—7

Callianthemum pimpinelloides (D. Don) Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 1: 26. 1855; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 298. 1931. —*Ranunculus pimpinelloides* D. Don in Royle, Ill. Bot. Himal. 45. 1839—1840. —*Callianthemum cashmirianum* Camb. in Jacq. Voy. Bot. 5, t. 1. 1844; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 14. 1872; Franch. pl. Delav. 18. 1889; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 135. 1904. —*C. tibeticum* Witasek in Verh. Zool.-Bot. Gesell. Wien. 49: 330. 1899. —*C. imbricatum* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 132. 1939.

植株全体无毛。根状茎短。茎2—3条,直立或渐升,高3—7厘米,不分枝或有1—2分枝,无叶或有1—2叶。基生叶与茎近等长,有长柄,为一回羽状复叶;叶片卵形或狭卵形,在开花时未完全发育,长1.5—2.5厘米;宽1.4—1.8厘米,羽片(1—)2(—3)对,近无柄,斜卵形或宽菱形,掌状深裂,边缘有少数钝齿,顶生羽片扇状菱形,叶柄长1.5—6厘米,基部有鞘。花直径1.1—1.4厘米;萼片5,椭圆形,长3—6毫米,宽1.8—3.5毫米,顶端钝或微尖,基部囊状;花瓣5—7(—9),白色,粉红色或淡紫色,倒卵状长圆形或宽线形,长5—10毫米,宽1—2.5毫米,顶端圆形,下部橙黄色;雄蕊长约为花瓣之半,花