

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

药椭圆形,花丝披针状线形;心皮8—14。聚合果直径约6毫米;瘦果卵球形,长约2.8毫米,表面皱,宿存花柱短。4月至6月开花。

在我国分布于西藏南部和东部(海拔3800—5600米)、云南西北部(3500米)、四川西部(4500米)、青海东部(3200—4400米)。生高山草地。在尼泊尔、锡金、印度北部也有分布。

37. 侧金盏花属——*Adonis* L.

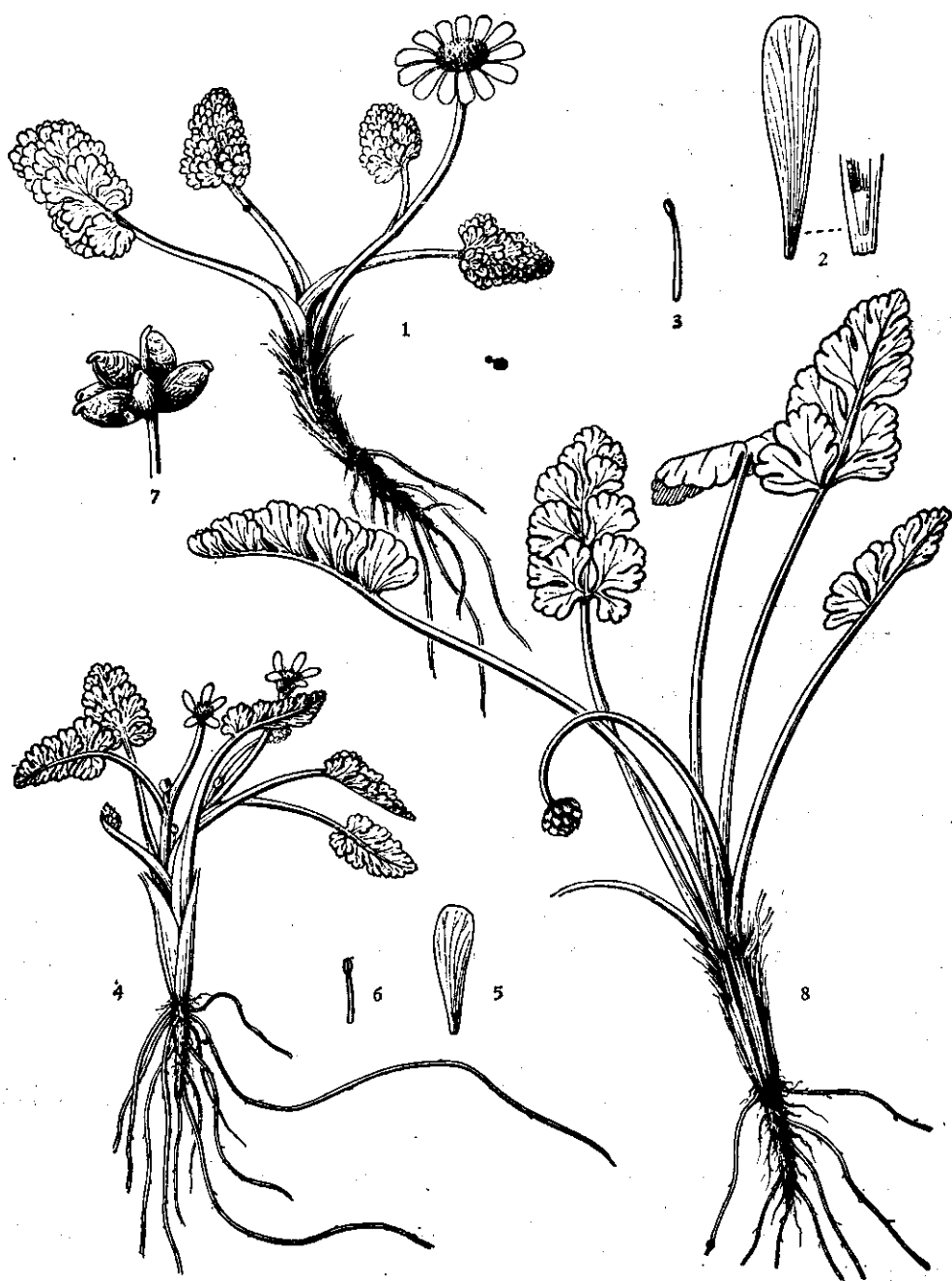
L. Gen. Pl. 166. 1737.

多年生或一年生草本。茎不分枝或分枝。叶基生并茎生,基生叶和茎下部叶常退化成鳞片状,茎生叶互生,数回掌状或羽状细裂。花单生于茎或分枝顶端,两性;萼片5—8,淡黄绿色或带紫色,长圆形或卵形;花瓣5—24,黄色、白色或蓝色,倒卵形、倒披针形或长圆形,无蜜腺;雄蕊多数,花药长圆形或椭圆形,花丝狭线形或近丝形;心皮多数,螺旋状着生于圆锥状的花托上,子房卵形,有1颗胚珠,花柱短,柱头小。瘦果倒卵球形或卵球形,通常有隆起的脉网,宿存花柱短。

约30种,分布于亚洲和欧洲。我国有10种,分布于西南、西北、东北和山西等省区。

分种检索表

1. 多年生草本,有粗根状茎;花瓣白色、蓝色或黄色,不呈黑紫色;瘦果通常有短毛,宿存花柱弯曲(组1. 侧金盏花组 Sect. *Consiligo* DC.).
 2. 茎下部叶有长柄,中部以上叶有稍长柄或短柄。
 3. 花瓣白色或蓝色。
 4. 叶片五角形或三角形;花瓣白色,间或淡蓝紫色;茎和叶无毛(西藏、云南西北、四川、甘肃、陕西和山西的南部)..... 1. 短柱侧金盏花 *A. brevistyla* Franch.
 4. 叶片长圆形;花瓣蓝色或淡蓝色。
 5. 茎高3—15厘米;花瓣顶端有小齿。
 6. 茎和叶无毛(西藏、青海、四川西北、甘肃)..... 2. 蓝侧金盏花 *A. coerulea* Maxim.
 6. 茎和叶有短柔毛(西藏、青海)..... 2c. 毛蓝侧金盏花 *A. coerulea* f. *puberula* W. T. Wang
 5. 茎高25—37厘米,有较多分枝,和叶均无毛;花瓣全缘或近全缘(四川西部)..... 2b. 高蓝侧金盏花 *A. coerulea* f. *integra* W. T. Wang
 3. 花瓣黄色;叶片五角形、三角形或菱形。
 7. 叶背面有短柔毛;瘦果无毛(新疆)..... 4. 金黄侧金盏花 *A. chrysocyatha* Hook. f. et Thoms.
 7. 叶无毛;瘦果无毛。
 8. 萼片比花瓣短(四川、陕西)..... 3. 蜀侧金盏花 *A. sutchuenensis* Franch.
 8. 萼片与花瓣等长或稍长于花瓣(辽宁、吉林、黑龙江)..... 5. 侧金盏花 *A. amurensis* Regel et Radde
2. 叶无柄或近无柄,叶片长圆形或狭卵形;花瓣黄色。



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)