

9. 叶无毛。

10. 茎无毛, 高达 60 厘米, 粗 3—5 毫米; 茎生叶约 15; 花直径 4—6 厘米; 萼片无毛 (新疆)..... 8. 北侧金盏花 *A. sibirica* Patr.

10. 茎无毛或顶部有短柔毛, 高达 20 厘米, 粗 1.2—2 毫米; 茎生叶约 4; 花直径 2.5—4 厘米; 萼片有短睫毛 (辽宁、吉林).....

..... 6. 辽吉侧金盏花 *A. pseudoamurensis* W. T. Wang

9. 叶和茎均有毛。

11. 茎和叶有短腺毛 (甘肃、青海)..... 7. 甘青侧金盏花 *A. bobroviana* Sim.

11. 茎和叶有短柔毛, 无腺毛 (新疆).....

..... 9. 天山侧金盏花 *A. tianschanica* (Adolf) Lipsch.

1. 一年生草本, 有细直根; 花瓣橙色, 中部之下黑紫色; 瘦果无毛, 宿存花柱直 (组 2. 夏侧金盏花组 Sect. *Adonis*)。

12. 花梗在开花时不超过茎顶部叶; 花较大, 花瓣长约 10 毫米 (新疆).....

..... 10. 夏侧金盏花 *A. aestivalis* L.

12. 花梗在开花时超过茎顶部叶; 花较小, 花瓣长 4—5.5 毫米 (西藏、新疆).....

..... 10b. 小侧金盏花 *A. aestivalis* var. *parviflora* M. Bieb.

组 1. 侧金盏花组——Sect. *Consiligo* DC. Syst. 1: 224. 1818.

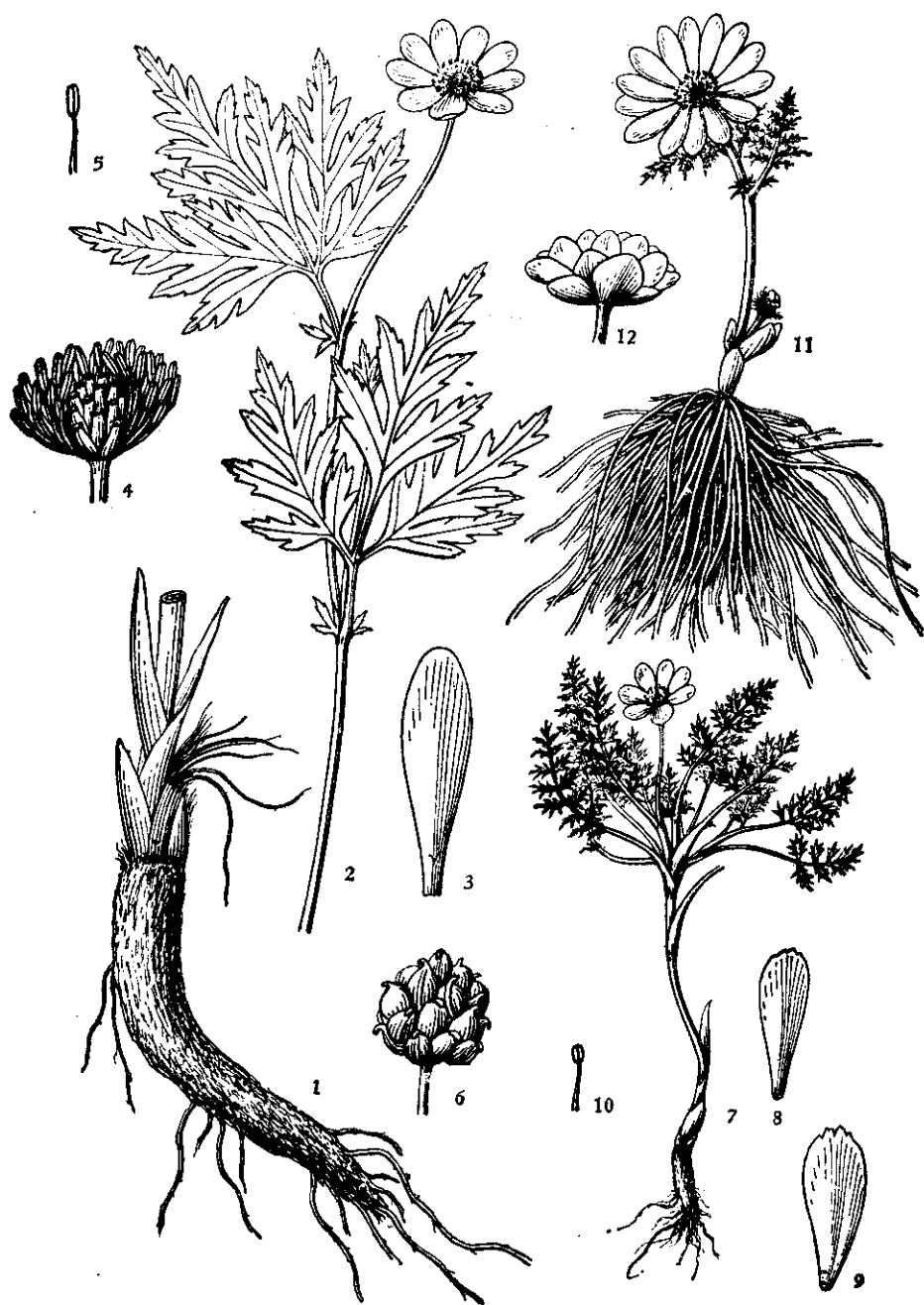
1. 短柱侧金盏花 图版 83: 1—6

Adonis brevistyla Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 33: 372. 1886; pl. Delav. 18. 1889; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 132. 1904; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 309. 1931; Sealy in Curtis's Bot. Mag. 155: t. 24. 1948; 中国高等植物图鉴 1: 721, 图 1442. 1972.——*A. davidi* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris II, 8: 180, pl. 3. 1885; Pl. David. 2: 6, pl. 3. 1888; 秦岭植物志 1(2): 276, 图 236, 1974.——*A. delavayi* Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris, 6: 91. 1894.

多年生草本。根状茎粗达 8 毫米。茎高 (10—) 20—40 (—58) 厘米, 常从下部分枝, 基部有膜质鳞片, 无毛。茎下部叶有长柄, 上部有短柄或无柄, 无毛; 叶片五角形或三角状卵形, 长 3.5—9 厘米, 宽 3.5—10 厘米, 三全裂, 全裂片有长或短柄, 二回羽状全裂或深裂, 末回裂片狭卵形, 有锐齿; 叶柄长达 7 厘米, 鞘顶部有叶状裂片。花直径 (1.5—) 1.8—2.8 厘米; 萼片 5—7, 椭圆形, 长 5—8 毫米, 无毛, 偶尔有缘毛; 花瓣 7—10 (—14), 白色, 有时带淡紫色, 倒卵状长圆形或长圆形, 长 10—14 毫米, 顶端圆形或微尖; 雄蕊与萼片近等长; 心皮多数, 子房卵形, 有疏柔毛, 花柱极短, 柱头球形。瘦果倒卵形, 长 3—4 毫米, 疏被短柔毛, 有短宿存花柱。 4 月至 8 月开花。

在我国分布于西藏南部和东部、云南西北部、四川西部和东南部 (南川)、甘肃中部以南、陕西南部 and 山西南部。生海拔 1900—3500 米间山地草坡、沟边、林边或林中。在不丹也有分布。模式标本采自云南洱源。

2. 蓝侧金盏花 图版 83: 7—10



1—6. 短柱侧金盏花 *Adonis brevistyla* 1. 植株下部; 2. 植株上部; 3. 花瓣;
4. 雄蕊和心皮; 5. 雄蕊; 6. 聚合果。7—10. 蓝侧金盏花 *A. coerulea* 7. 植株
外形; 8—9. 花瓣; 10. 雄蕊。11—12. 辽吉侧金盏花 *A. pseudoamurensis*
11. 开花的植株; 12. 花。(吴影桦绘)

Adonis coerulea Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. 22: 306. 1877; Fl. Tang. 10, t. 1, f. 10—20. 1889; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 134. 1904; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 169. 1939; 中国高等植物图鉴 1: 722, 图 1444. 1972.

多年生草本,除心皮外,全部无毛。根状茎粗壮。茎高3—15厘米,常在近地面处分枝,基部和下部有数个鞘状鳞片。茎下部叶有长柄,上部的有短柄或无柄;叶片长圆形或长圆状狭卵形,少有三角形,长1—4.8厘米,宽1—2厘米,二至三回羽状细裂,羽片4—6对,稍互生,末回裂片狭披针形或披针状线形,顶端有短尖头;叶柄长达3.2厘米,基部有狭鞘。花直径1—1.8厘米;萼片5—7,倒卵状椭圆形或卵形,长4—6毫米,顶端圆形;花瓣约8,淡紫色或淡蓝色,狭倒卵形,长5.5—11毫米,顶端有少数小齿;花药椭圆形,花丝狭线形;心皮多数,子房卵形,花柱极短。瘦果倒卵形,长约2毫米,下部有稀疏短柔毛。4月至7月开花。

分布于西藏东北部(海拔4300—5000米)、青海(在南部至东南部3650米,在东北部2300—2700米)、四川西北部(3500—4000米)、甘肃。模式标本采自青海东北部。

全草药用,外敷治疮疥和牛皮癣等皮肤病(青藏高原药物图鉴)。

2b. 高蓝侧金盏花(变型)

Adonis coerulea f. *integra* W. T. Wang, 植物分类学报 6: 371. 1957.

与蓝侧金盏花的区别:茎较高,多分枝,高25—38厘米;花瓣全缘或近全缘。茎和叶均无毛。

产四川西部(和平、马尔康)。生海拔3400—3800米一带山地草坡。

2c. 毛蓝侧金盏花(变型)

Adonis coerulea f. *puberula* W. T. Wang in Addenda.

与蓝侧金盏花的区别:茎和叶都有短柔毛。

分布于青海中部、西藏东南部。生海拔4000—4700米间山地。

3. 蜀侧金盏花(秦岭植物志) 毛黄连、毛名(陕西)

Adonis sutchuenensis Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 6: 89. 1894; 陕西中草药 255, 图 140. 1971; 秦岭植物志 1(2): 275. 1974.

多年生草本。茎高(15—)25—40厘米,分枝或不分枝,无毛,基部有膜质鞘。叶无毛;叶片形状与短柱侧金盏花相似,卵状五角形,长3.5—6.8厘米,宽5—8厘米,三全裂,全裂片有柄,二回羽状全裂或深裂,小裂片有锐齿;叶柄长达5厘米,鞘顶端有叶状裂片。花直径(2—)3.5—4(—4.8)厘米;萼片约6,淡绿色,多为倒披针形,长7—12毫米,无毛或外面有稀疏短柔毛;花瓣8—12,黄色,倒披针形或长圆状倒披针形,长(1—)1.5—2(—2.4)厘米;雄蕊长约为花瓣的1/3;心皮多数,子房疏被短柔毛,花柱短或近不存在,柱头小,球形。4月至6月开花。