

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。

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