

分布于四川西北部和东北部、陕西南部。生海拔 1100—3300 米间山地林中、灌丛中或草坡上。模式标本采自四川城口。

全草药用，治痢疮肿毒、目赤肿痛、呕吐泻痢等症（陕西中草药）。

极近短柱侧金盏花 *A. brevistyla*，但萼片较狭长，花瓣黄色可以区别。也近侧金盏花 *A. amurensis*，但萼片比花瓣短，为其主要区别。

4. 金黄侧金盏花(生物土壤沙漠研究) 图版 84: 4—5

Adonis chrysocyatha Hook. f. et Thoms. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 15. 1875; Bobrov in Fl. URSS 7: 535, t. 36, f. 1. 1937; 生物土壤沙漠研究 2: 68, 图 3. 1975.

多年生草本，有长根状茎。茎高达 40 厘米，不分枝，基部有鞘状鳞片。茎下部有长柄，上部叶无柄；叶片卵状五角形，长 3.5—5 厘米，宽 3—4.5 厘米，三回羽状全裂，末回裂片卵状菱形或近披针形，基部楔形，顶端急尖，表面无毛，背面幼时有短曲柔毛；叶柄长达 15 厘米。花单生，花梗短，有短柔毛；萼片 6—8，淡紫色，卵形，长约 1.5 厘米，宽 6—7 毫米，外面有短柔毛，顶端有不等大的小齿；花瓣 16—24，黄色，倒披针形，长 2—2.8 厘米，宽 8—10 毫米，钝。聚合果球形，直径约 1 厘米；瘦果长 5—7 毫米，无毛，有向内弯的长宿存花柱。

在我国产新疆西部。生海拔 2200—2600 米间高山草坡。在克什米尔地区、苏联中亚地区也有分布。

全草药用，治心悸、充血性心力衰弱等症（新疆中草药手册）。

5. 侧金盏花(桂海虞衡志) 冰凉花、顶冰花、福寿草 图版 84: 1—3

Adonis amurensis Regel et Radde in Bull. Soc. Nat. Mosc. 33(1): 35. 1861; Kom. in Act. Hort. Petrop. 22: 315. 1903; Bobrov in Fl. URSS 7: 532. 1937; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 212. 1939; 中国药用植物志 7: 图 324. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 722, 图 1443. 1972; 东北草本植物志 3: 201, 图版 43, 图 1—4. 1975.——*A. vernalis* L. var. *amurensis* Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 132. 1904.

多年生草本。根状茎短而粗，有多数须根。茎在开花时高 5—15 厘米，以后高达 30 厘米，无毛或顶部有稀疏短柔毛，不分枝或有时分枝，基部有数个膜质鳞片。叶在花后长大，茎下部叶有长柄，无毛；叶片正三角形，长达 7.5 厘米，宽达 9 厘米，三全裂，全裂片有长柄，二至三回细裂，末回裂片狭卵形至披针形，有短尖头；叶柄长达 6.5 厘米。花直径 2.8—3.5 厘米；萼片约 9，常带淡灰紫色，长圆形或倒卵形长圆形，与花瓣等长或稍长，长 14—18 毫米，无毛或近边缘有稀疏短柔毛；花瓣约 10，黄色，倒卵状长圆形或狭倒卵形，长 1.4—2 厘米，宽 5—7 毫米，无毛；雄蕊长约 3 毫米，无毛；心皮多数，子房有短柔毛，花柱长约 0.8 毫米，向外弯曲，柱头小，球形。瘦果倒卵球形，长约 3.8 毫米，被短柔毛，有



1—3. 侧金盏花 *Adonis amurensis* 1. 开花的植株; 2. 雄蕊; 3. 心皮。(自《中国药用植物志》) 4—5. 金黄侧金盏花 *A. chrysocyatha* 4. 开花的植株; 5. 瘦果。6—7. 北侧金盏花 *A. sibirica* 6. 开花的植株; 7. 瘦果。(自《生物土壤沙漠研究》)(张春方绘)

短宿存花柱。 3 月至 4 月开花。

在我国分布于辽宁、吉林、黑龙江东部。生山坡草地或林下。在朝鲜、日本、苏联远东地区也有。

根和全草含福寿草甙、加大麻甙、福寿草毒甙等强心甙以及其他化合物，有毒，也可供药用，可治充血性心力衰竭、心脏性水肿、心房纤维性颤动等症。

6. 辽吉侧金盏花 图版 83: 11—12

Adonis pseudoamurensis W. T. Wang in Addenda.

多年生草本。根状茎长约 1.5 厘米，粗约达 5 毫米。茎 4—20 厘米，粗 1.2—2 毫米，无毛或顶部有稀疏短柔毛，下部或上部分枝。基部和下部叶鳞片状，卵形或披针形，长 0.7—1.8 厘米。茎中部以上叶约 4，无毛，无柄或近无柄；叶片宽菱形，长和宽均为 4—8 厘米，二至三回羽状全裂，末回裂片披针形或线状披针形，宽 1—1.5 厘米，顶端锐尖。花单生茎或枝的顶端，直径 2.5—4 厘米；萼片约 5，灰紫色，宽卵形、菱状宽卵形或宽菱形，长 7.5—10 毫米，宽 6—9 毫米，顶端钝或圆形，有时急尖，全缘或上部边缘有 1—2 小齿，有短睫毛；花瓣约 13，黄色，长圆状倒披针形，长 1.2—2 厘米，宽 3.5—7 毫米；雄蕊长达 4.5 毫米，花药长圆形，长约 1.2 毫米；心皮近无毛，花柱长约 0.8 毫米。 3 月至 4 月开花。

在我国分布于辽宁东南部、吉林(南辉)。生山坡阳处。在朝鲜北部也有分布。

7. 甘青侧金盏花 图版 85: 5—8

Adonis bobroviana Sim. in Nov. Syst. pl. Vasc. 1968: 127. 1968.

多年生草本。根状茎长约 10 厘米，粗达 1.2 厘米，上部分枝。茎高达 30 厘米，有极短的小腺毛，基部有膜质鳞片，常自下部分枝，分枝长，直立或斜展。茎中部以上的叶发育，有极短柄或无柄，长 4—7 厘米，宽 2—3.6 厘米，卵形或狭卵形，二至三回羽状细裂，羽片 3—4 对，末回裂片披针形至线形，宽 0.5—2 毫米，顶端锐尖，边缘有稀疏小腺毛，变无毛。花直径 2—4 厘米；萼片 5，淡绿色，带紫色，菱状卵形，长 5—17 毫米，宽 1.5—8 毫米，上部边缘有时有齿，有少数短腺毛；花瓣 9—13，黄色，外面带紫色，倒披针形或长圆形，长 1—2 厘米，宽 3—8 毫米；雄蕊长达 4 毫米，花药狭长圆形，长约 1.2 毫米；心皮有向外弯的短花柱。瘦果倒卵球形，长约 4 毫米，有隆起的脉网，被短柔毛，宿存花柱短，向下钩状弯曲。 4 月到 7 月开花。

分布于甘肃中部、青海东北部。生海拔 1900—2200 米间低山干草坡。模式标本采自甘肃。

8. 北侧金盏花(东北植物检索表) 图版 84: 6—7

Adonis sibirica Patr. ex Ledeb. Ind. Hort. Dorp. Suppl. 2: 1. 1824; Bobrov in Fl. URSS 7: 530. 1937; Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 4(4), 133. 1942; 东北草本植物志 3: 201. 1975; 生物土壤沙漠研究 2: 66, 图 1. 1975.