

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

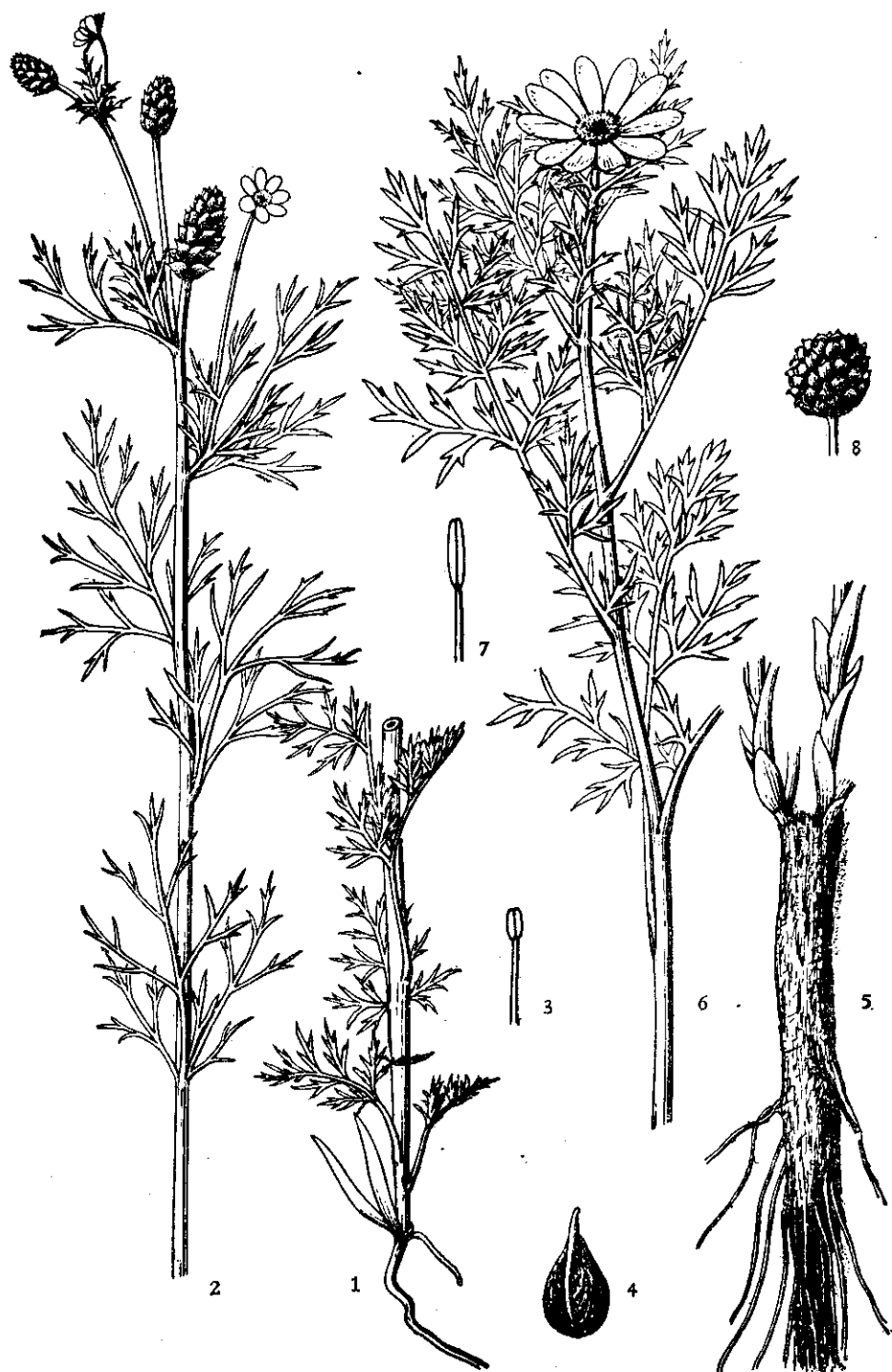
*Adonis bobroviana* Sim. in Nov. Syst. pl. Vasc. 1968: 127. 1968.

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.



1—4. 小侧金盏花 *Adonis aestivalis* var. *parviflora* 1. 植株下部; 2. 植株上部; 3. 雄蕊; 4. 瘦果。 5—8. 甘青侧金盏花 *A. bobroviana* 5. 植株下部; 6. 植株上部; 7. 雄蕊; 8. 聚合果。(吴彰桦绘)