

形,长约1.5毫米,具不明显4条纵稜,光滑。6—9月开花,9—10月结果。

分布于云南西部及西北部和四川西部。生海拔2700—3600米间山地草坡或溪边草地,偶尔生于林下。模式标本采自云南洱源及鹤庆。

1b. 长瓣云南金莲花(变种)

Trollius yunnanensis var. *eupetalus* (Stapf) W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊1: 50. 1965.——*T. yunnanensis* f. *eupetala* Stapf in Curtis's Bot. Mag. 152: Sub t. 9134. 1928.

与云南金莲花的区别:萼片较宽,花瓣较长,比雄蕊长。萼片长2.2—2.4厘米,宽1.7—4厘米。花瓣狭线形,长12—17毫米,宽0.5—0.7毫米。雄蕊长达10毫米。

产云南西北部贡山及德钦一带。生海拔3300—3900米间山地草坡。模式标本采自云南贡山茨开。

1c. 覆裂云南金莲花(变种)

Trollius yunnanensis var. *anemonifolius* (Brühl) W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊1: 51. 1965.——*T. pumilus* ssp. *anemonifolius* Brühl in Ann. Bot. Gard. Calc. 5: 87, pl. 113, f. 2k, 5e. 1896.——*T. anemonifolius* (Brühl) Stapf in Curtis's Bot. Mag. 152: sub t. 9143; Hand. Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 40. 1939.

与云南金莲花的区别:叶的深裂片互相覆压,分裂程度较小,中深裂片三裂不达中部,边缘有正三角形或宽卵形的小牙齿。

分布于四川西部和甘肃南部。生海拔3050—3800米山地草坡。模式标本采自四川康定和甘肃南部。

1d. 盾叶云南金莲花(变种)

Trollius yunnanensis (Franch.) Ulbr. var. *peltatus* W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊1: 51. 1965.

与云南金莲花的区别:叶基部明显盾形,叶柄着生于距基部之上1.5—3毫米处。接近覆裂云南金莲花,但叶的基部盾形,深裂片互相分开,同时分裂程度更小,侧深裂片二裂只到本身长度的1/4—1/3处,可与后者区别。

产四川峨眉一带。生海拔1900米山坡或潮湿多石处。

2. 川陕金莲花 骆驼七(陕西)

Trollius buddae Schipcz. in Not. Syst. Herb. Hort. Petrop. 4: 10. 1923, p. p., excl. Soulié 943; 秦岭植物志 1 (2): 230, 图 195. 1974.——*T. steno-*

petalus Stapf in Curtis's Bot. Mag. 152: sub t. 9134. 1928.

植株全体无毛,外形与云南金银花极为相似。茎高60—70厘米,常在中部或中部以上分枝。基生叶1—3,有长柄;叶片五角形,长5.5—9厘米,宽9.5—18厘米,基部深心形,三深裂至距基部2—3.5毫米处,中央深裂片菱形或宽菱形,三浅裂,具少数小裂片及卵形小牙齿,脉上面下陷,下面隆起,侧深裂片斜扇形,不等二深裂;叶柄长11—30厘米,基部具狭鞘。茎生叶3—4枚,靠近基部的与基生叶相似,中部以上的变小。花序具2—3朵花;萼片黄色,干时不变绿色,5片,倒卵形或宽倒卵形,稀椭圆形,长1.2—1.6厘米,宽0.9—1.6厘米,脱落;花瓣与雄蕊等长或比雄蕊稍短,狭线形,长约8毫米,顶端不变宽或稍变宽;雄蕊长8—10毫米;心皮20—30。蓇葖长1—1.4厘米,宽约3毫米,顶端稍外弯,具横脉,喙斜展或近水平地展出,长1毫米。7月开花,8月结果。

分布于四川北部、甘肃南部及陕西南部。生海拔1780—2400米间山地草坡。模式标本采自四川城口。

根供药用,有活血、破血的功效(秦岭植物志)。

本种与云南金莲花极为相近,区别主要在于萼片干时不变绿色,花瓣顶端不呈匙状变宽。

3. 准噶尔金莲花 图版14: 8—10

Trollius dschungaricus Regel in Acta Hort. Petrop. 7: 383. 1880; Schipcz. in Fl. URSS 7: 44, t. 5, f. 2. 1937. — *T. europaeus* var. *songoricus* Regel in Bull. Soc. Nat. Mosc. 18: 243. 1870.

植株全部无毛。茎高(10—)20—50厘米,疏生2—3个叶。基生叶3—7,有长柄;叶片五角形,长1.5—4.5厘米,宽2—7.5厘米,基部心形,三深裂至距基部1—2毫米处,深裂片互相覆压,有时近邻接,中央深裂片宽椭圆形或椭圆状倒卵形,上部三浅裂,裂片互相多少覆压,边缘生小裂片及不整齐小牙齿,侧深裂片斜扇形,不等二深裂,二回裂片互相多少覆压;叶柄长6—28厘米,基部具狭鞘。花通常单独顶生,有时2—3朵组成聚伞花序,直径3—5.4厘米;花梗长5—15厘米;萼片黄色或橙黄色,干时不变绿色,8—13片,倒卵形或宽倒卵形,有时狭倒卵形,长1.5—2.6厘米,宽0.8—1.6厘米,顶端圆形,生少数小齿或近全缘;花瓣比雄蕊稍短或与花丝近等长,线形,顶端圆形或带匙形,长7—8毫米,宽约1毫米;雄蕊长0.9—1.4厘米,花药长3—3.5毫米;心皮12—18,花柱淡黄绿色。蓇葖长1—1.2厘米,宽约2毫米,喙长约1.2毫米;种子长约1.5毫米,椭圆球形,黑色,光滑。6—8月开花,9月果熟。