

较大,长达 1.7 厘米,宽达 3 厘米,牙齿卵形或近圆形,有不明显的小尖头,稀有锐尖头;萼片干时多少变绿色,常较大,长达 1.7 厘米,宽达 1.5 厘米;蓇葖的喙直,长 1.3—2 毫米。

分布于西藏东北部、四川西北部、青海南部及东部、甘肃西南部。生海拔 2300—3700 米间山地草坡、河滩或沼泽中。模式标本采自甘肃。

4c. 显叶金莲花(变种)

Trollius pumilus var. *foliosus* (W. T. Wang) W. T. Wang, comb. nov.
——*T. tanguticus* var. *foliosus* W. T. Wang, 植物分类学报,增刊 1: 52. 1965.

与小金莲花的区别: 茎较高, 为 20—30 厘米, 在中部上下有 1—3 枚茎生叶; 叶片干时变绿色, 多较大, 长达 2.5 厘米, 宽达 4 厘米; 萼片干时变绿色。

产甘肃南部岷县一带。生海拔 3000—3400 米间高山湿草地。

可能为云南金莲花 *T. yunnanensis* 和青藏金莲花 *T. pumilus* var. *tanguticus* 的中间类型。

4d. 德格金莲花(变种)

Trollius pumilus var. *tehkehsensis* (W. T. Wang) W. T. Wang, st. nov.
——*T. tehkehsensis* W. T. Wang, 植物分类学报,增刊 1: 52. 1965.

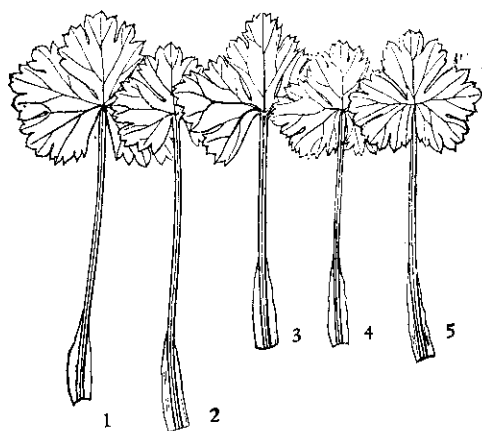


图 14 青藏金莲花 *Trollius pumilus* var. *tanguticus* 基生叶×1。(王金凤绘)

与小金莲花的区别: 茎较高, 为 20—25 厘米; 叶的牙齿顶端圆形, 有不明显小尖头; 萼片内面白色, 外面带暗紫色, 宿存。与青藏金莲花很接近, 区别为: 叶干时不变绿色; 萼片内面白色, 外面带暗紫色, 干时不变绿色, 宿存; 蓇葖的喙较短, 长约 1 毫米。

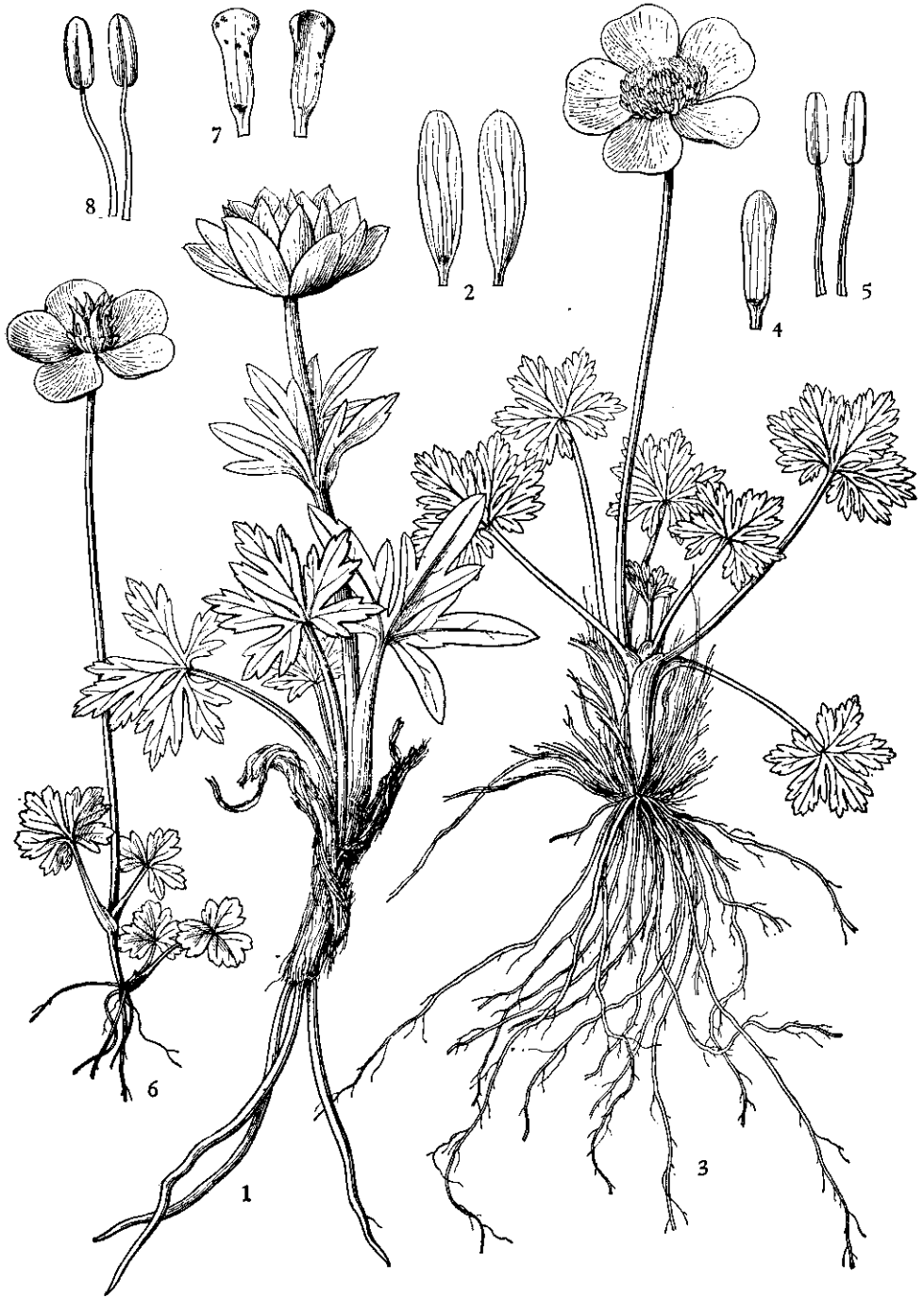
产四川德格一带。生高山草地。

为小金莲花 *T. pumilus* 和矮金莲花 *T. farreri* 之间的过渡类型, 叶分裂程度较小, 不达基部似小金莲花, 而萼片

宿存和外面呈暗紫色的特征则似矮金莲花。

5. 矮金莲花 五金草、一枝花(陕西) 图版 15: 6—8

Trollius farreri Stapf in Curtis's Bot. Mag. 152: sub. t. 9143. 1928; 中国高等植物图鉴 1: 657, 图 1314. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 231, 图 197. 1974. ——



1—2. 淡紫金莲花 *Trollius lilacinus* 1. 植株; 2. 花瓣。3—5. 毛茛状金莲花 *T. ranunculoides* 3. 植株; 4. 花瓣; 5. 雄蕊。6—8. 矮金莲花 *T. farreri* 6. 植株; 7. 花瓣; 8. 雄蕊。(冯晋庸绘)

T. pumilus ssp. *normalis* Brühl var. *kansuensis* Brühl in Ann. Bot. Gard. Calc. 5: 88, pl. 113, f. 2c. 1896.——? *T. pumilus* var. *lobatus* Schipcz. in Bull. Jard. Republ. Russe 23: 68. 1924.

植株全部无毛。根状茎短。茎高5—17厘米，不分枝。叶3—4枚，全部基生或近基生，长3.5—6.5厘米，有长柄；叶片五角形，长0.8—1.1厘米，宽1.4—2.6厘米，基部心形，三全裂达或几达基部，中央全裂片菱状倒卵形或楔形，与侧生全裂片通常分开，三浅裂，小裂片互相分开，生2—3不规则三角形牙齿，侧全裂片不等二裂稍超过中部，二回裂片生稀疏小裂片及三角形牙齿；叶柄长1—4厘米，基部具宽鞘。花单独顶生，直径1.8—3.4厘米；萼片黄色，外面常带暗紫色，干时通常不变绿色，5（—6），宽倒卵形，长1—1.5厘米，宽0.9—1.5厘米，顶端圆形或近截形，宿存，偶而脱落；花瓣匙状线形，比雄蕊稍短，长约5毫米，宽0.5—0.8毫米，顶端稍变宽，圆形；雄蕊长约7毫米；心皮6—9（—25）。聚合果直径约8毫米；蓇葖长0.9—1.2厘米，喙长约2毫米，直；种子椭圆球形，长约1毫米，具4条不明显纵棱，黑褐色，有光泽。6—7月开花，8月结果。

分布于云南西北部（维西、德钦）、四川西部、西藏东北部、青海南部和东部、甘肃南部及陕西南部（秦岭）。在青海分布于2000米山地，在其他地区分布于海拔3500—4700米间山地草坡。模式标本可能采自甘肃南部。

全草供药用，主治伤风、感冒（秦岭植物志）。

5a. 大叶矮金莲花（变种）

Trollius farreri Stapf var. *major* W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊1: 52. 1965.

与矮金莲花的区别：叶较大，宽2—4.5厘米，基生或1—2叶生茎中部附近，中全裂片宽菱形，密生小裂片。

分布于云南西北部（德钦），西藏东南部（察隅）。生海拔3500—4200米间高山草地。模式标本采自云南德钦。

6. 小花金莲花

Trollius micranthus Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 268, t. 6, f. 1. 1931.

茎单生，高5—24厘米，无毛，不分枝或在基部生1条分枝，在近基部处生1—3个叶。基生叶4—5，长5—15厘米，无毛，有长柄；叶片五角形，宽1.3—3.5厘米，基部心形，三全裂，全裂片多少分开，中央全裂片宽菱形或楔形，三浅裂，浅裂片或有少数牙齿或全缘，三角形，侧全裂片斜扇形，二深裂超过中部，二回裂片互相稍分开，与