

米,顶部向上渐变狭;雄蕊长可达10毫米,花药长达3毫米;心皮约30。蓇葖长8—9毫米,喙长0.5—1(—1.5)毫米。6月开花。

在我国产黑龙江(尚志)、新疆(哈密)。生湿草甸、林间草地或林下。在蒙古和苏联西伯利亚地区也有分布。

据有关资料,本种植物可用于治疗眼疾、夜盲、黄疸病。花可提取橙色染料。

《东北草本植物志》第三卷,图版38,图5—6是宽瓣金莲花的图,可以参考。

14. 金莲花 图版16: 1—6

Trollius chinensis Bunge in Mem. Acad. Sci. St. Petersburg. 2: 77. 1833; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 396. 1904; Craib in Curtis's Bot. Mag. 140: t. 8565. 1914; 北京植物志, 上册: 273, 图221. 1962; 河北中药手册 146, 图50. 1970; 中国高等植物图鉴 1: 658, 图1316. 1972.——*T. asiaticus* L. var. *chinensis* Maxim. Enum. Fl. Mong. 25. 1889; 东北草本植物志 3: 96. 1975.

植株全体无毛。须根长达7厘米。茎高30—70厘米,不分枝,疏生(2—)3—4叶。基生叶1—4个,长16—36厘米,有长柄;叶片五角形,长3.8—6.8厘米,宽6.8—12.5厘米,基部心形,三全裂,全裂片分开,中央全裂片菱形,顶端急尖,三裂达中部或稍超过中部,边缘密生稍不相等的三角形锐锯齿,侧全裂片斜扇形,二深裂近基部,上面深裂片与中全裂片相似,下面深裂片较小,斜菱形;叶柄长12—30厘米,基部具狭鞘。茎生叶似基生叶,下部的具长柄,上部的较小,具短柄或无柄。花单独顶生或2—3朵组成稀疏的聚伞花序,直径3.8—5.5厘米,通常在4.5厘米左右;花梗长5—9厘米;苞片三裂;萼片(6—)10—15(—19)片,金黄色,干时不变绿色,最外层的椭圆状卵形或倒卵形,顶端疏生三角形牙齿,间或生3个小裂片,其他的椭圆状倒卵形或倒卵形,顶端圆形,生不明显的小牙齿,长1.5—2.8厘米,宽0.7—1.6厘米;花瓣18—21个,稍长于萼片或与萼片近等长,稀比萼片稍短,狭线形,顶端渐狭,长1.8—2.2厘米,宽1.2—1.5毫米;雄蕊长0.5—1.1厘米,花药长3—4毫米;心皮20—30。蓇葖长1—1.2厘米,宽约3毫米,具稍明显的脉网,喙长约1毫米;种子近倒卵球形,长约1.5毫米,黑色,光滑,具4—5稜角。6—7月开花,8—9月结果。

分布于山西、河南北部、河北、内蒙古东部、辽宁和吉林的西部。生海拔1000—2200米山地草坡或疏林下。模式标本采自山西。

花入药,治慢性扁桃体炎,与菊花和甘草合用,可治急性中耳炎、急性结膜炎等症(河北中药手册)。

在内蒙古东部的一些居群,萼片数目减少到6—8个,可看作是金莲花与短瓣金莲花 *T. ledebouri* 之间的过渡类型,这时,可从花瓣的长度加以区别,在金莲花,花瓣与萼片近等长,在短瓣金莲花,花瓣比雄蕊稍长,而比萼片短。

15. 长瓣金莲花 图版 16: 7—9

Trollius macropetalus Fr. Schmidt in Mém. Acad. Sci. St.-Petersb. 7 (12): 88. 1868; 东北草本植物志 3: 94, 图版 38, 图 7—9. 1975.——*T. ledebouri* var. *macropetalus* Regel, Tent. Fl. Ussur. 8. 1861.

植株全部无毛。茎高70—100厘米,疏生3—4叶。基生叶2—4个,长20—38厘米,有长柄;叶片长5.5—9.2厘米,宽11—16厘米,与短瓣金莲花及金莲花的叶片均极相似。花直径3.5—4.5厘米;萼片5—7片,金黄色,干时变橙黄色,宽卵形或倒卵形,顶端圆形,生不明显小齿,长1.5—2(—2.5)厘米,宽1.2—1.5厘米;花瓣14—22个,在长度方面稍超过萼片或超出萼片达8毫米,有时与萼片近等长,狭线形,顶端渐变狭,常尖锐,长1.8—2.6厘米,宽约1毫米;雄蕊长1—2厘米,花药长3.5—5毫米;心皮20—40。蓇葖长约1.3厘米,宽约4毫米,喙长3.5—4毫米;种子狭倒卵球形,长约1.5毫米,黑色,具4棱角。7—9月开花,7月开始结果。

在我国分布于辽宁、吉林及黑龙江等地。生海拔450—600米间湿草地。在苏联远东地区及朝鲜北部也有分布。模式标本采自萨哈林岛(库页岛)。

花用途同金莲花。种子含油脂,可制肥皂和油漆。

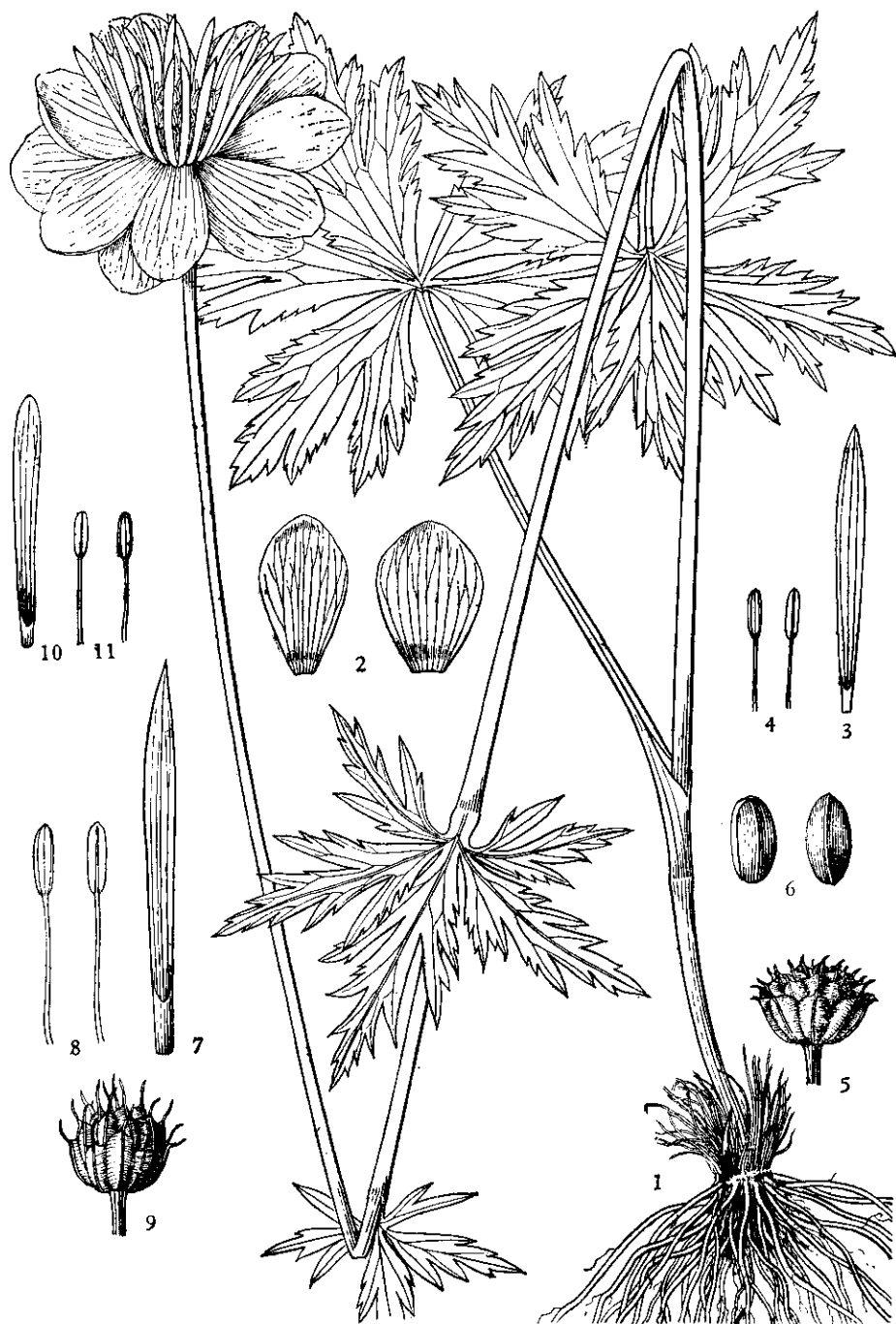
本种与短瓣金莲花 *T. ledebouri* Reichenb. 相近,但花瓣比萼片长,蓇葖的喙较长而与短瓣金莲花不同。

组2. 淡紫金莲花组 Sect. *Hegemone* (Bunge) Prantl in Engl. u. Prantl, Pflanzenf. 3 (2): 56. 1891.——*Hegemone* Bunge in Ledeb. Fl. Ross. 1: 51. 1842.

16. 淡紫金莲花 图版 15: 1—2

Trollius lilacinus Bunge, Verz. Pfl. Alt. 33. 1835; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 394, pl. 4, f. 1904; 中国高等植物图鉴 1: 659, 图 1318. 1972.——*Hegemone lilacina* (Bunge) Bunge in Ledeb. Fl. Ross. 1: 51. 1842.

植株全部无毛。须根粗壮,长达12厘米,直径达2.5毫米。茎高10—28厘米,



1—6. 金莲花 *Trollius chinensis* 1. 植株; 2. 萼片; 3. 花瓣; 4. 雄蕊; 5. 聚合果; 6. 种子。7—9. 长瓣金莲花 *T. macropetalus* 7. 花瓣; 8. 雄蕊; 9. 聚合果。10—11. 短瓣金莲花 *T. ledebouri* 10. 花瓣; 11. 雄蕊。(王金凤绘)