

约 1.2 毫米，椭圆球形，黑色，有不明显纵稜。 5—7 月开花，8 月结果。

在我国产新疆北部(塔城,阿尔泰等地)、内蒙古西部。 生海拔 1200—2650 米间山地草坡、沼泽边或山谷林下。在苏联西伯利亚地区和蒙古人民共和国也有分布。

12. 短瓣金莲花 图版 16: 10—11

Trollius ledebouri Reichb. Ic. Pl. Crit. 3: 63. 1825; 中国高等植物图鉴 1: 659, 图 1317. 1972; 东北草本植物志 3: 94, 图版 38, 图 1—4. 1975.

植株全体无毛。茎高 60—100 厘米,疏生 3—4 个叶。基生叶 2—3 个,长 15—35 厘米,有长柄;叶片五角形,长 4.5—6.5 厘米,宽 8.5—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,三裂近中部或稍超过中部,边缘有小裂片及三角形小牙齿,侧全裂片斜扇形,不等二深裂近基部;叶柄长 9—29 厘米,基部具狭鞘。茎生叶与基生叶相似,上部的较小,变无柄。花单独顶生或 2—3 朵组成稀疏的聚伞花序,直径 3.2—4.8 厘米;苞片无柄,三裂;花梗长 5.5—15 厘米;萼片 5—8 片,黄色,干时不变绿色,外层的椭圆状卵形,其他的倒卵形,椭圆形,有时狭椭圆形,顶端圆形,生少数不明显的小齿,长 1.2—2.8 厘米,宽 1—1.5 厘米;花瓣 10—22 个,长度超过雄蕊,但比萼片短,线形,顶端变狭,长 1.3—1.6 厘米,宽约 1 毫米;雄蕊长达 9 毫米,花药长约 3.5 毫米,心皮 20—28。蓇葖长约 7 毫米,喙长约 1 毫米。 6—7 月开花,7 月结果。

在我国分布于黑龙江及内蒙古东北部。 生海拔 110—900 米湿草地或林间草地或河边。在苏联西伯利亚东部及远东地区也有分布。

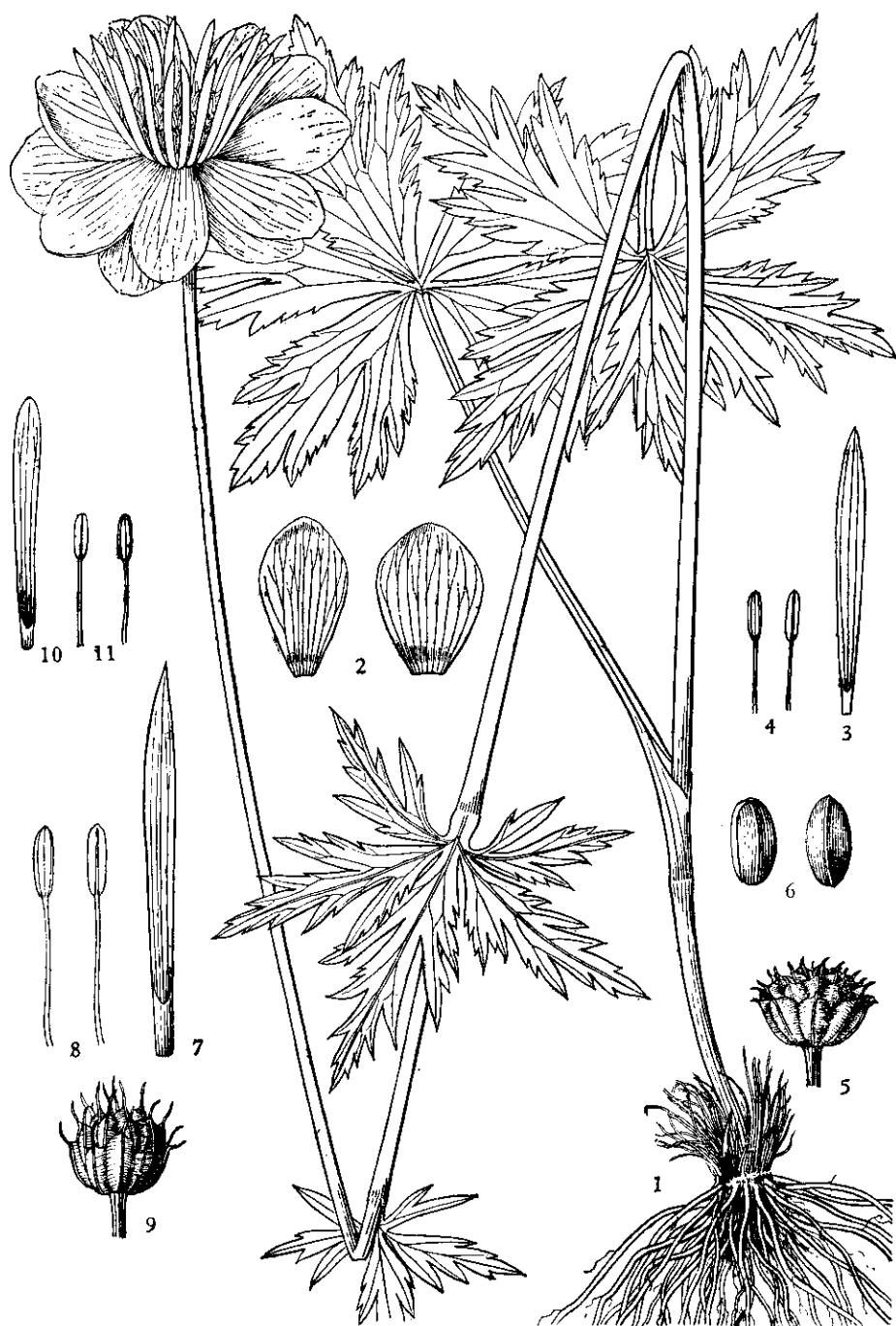
花用途同金莲花。

《东北草本植物志》第三卷,图版 38 有本种植物的图,可以参考。

13. 宽瓣金莲花

Trollius asiaticus L. Sp. Pl. 557. 1753; DC. Prodr. 1: 46. 1824; 东北草本植物志 3: 96, 图版 38, 图 5—6, 1975.

植株全体无毛。茎高 25—50 厘米,不分枝或上部分枝。基生叶约 3 个,有长柄,与短瓣金莲花的叶相似;叶片五角形,长可达 4.5 厘米,宽达 8.5 厘米,基部心形,三全裂,中央全裂片菱形,三中裂,边缘有缺刻状尖牙齿,侧全裂片不等二裂近基部。茎生叶 2—3,似基生叶,但变小,有短柄或无柄。花单独生茎或分枝顶端,直径(2—) 3.4—4.5 厘米;萼片黄色,10—15(—20),宽椭圆形或倒卵形,长(0.7—) 1.5—2.3 厘米,宽(0.5—) 1.2—1.7 厘米,全缘,或顶端有不整齐小齿;花瓣比雄蕊长,比萼片稍短,匙状线形,长(0.4—) 1.6 厘米,从基部向上渐变宽,中上部最宽,宽 2—3.5 毫



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)