

子椭圆球形，稍扁，长约 1.2 毫米，紫褐色，光滑。 7 月开花并结果。

产我国台湾。生海拔 3400—3900 米山顶附近谷地灌丛中。

10. 长白金莲花

Trollius japonicus Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Batav. 3: 6. 1876; 东北草本植物志 3: 96, 图版 38, 图 10—12. 1975.

植株全部无毛。茎高 26—55 厘米，疏生 2—3 个叶。基生叶 3—5 个，长 8—25 厘米，有长柄，有时在开花时枯萎；叶片五角形，长 2.7—4.5 厘米，宽 5—9 厘米，基部心形，三全裂，中央全裂片菱形，三裂近中部，中央二回裂片菱形，具少数小裂片及小锐牙齿，侧面二回裂片较小，斜三角形，侧全裂片斜扇形，二深裂几达基部，上面深裂片与中全裂片相似并近等大；叶柄长 5.5—20 厘米，基部具狭鞘。茎下部叶与茎生叶相似，上部叶较小，具鞘状短柄。花单生或 2—3 朵组成疏松的聚伞花序，直径 2.7—3.2 厘米；苞片似茎上部叶，渐变小；花梗长 2—6 厘米；萼片 5 片，黄色，干时不变绿色，倒卵形或圆倒卵形，顶端圆形，生少数小齿，长 1.4—1.6 厘米，宽 1—1.4 厘米；花瓣约 9 个，与雄蕊近等长，线形，顶端钝，长 6—7 毫米，宽 1 毫米；雄蕊长 5—7.5 毫米，花药长 2—3 毫米；心皮 7—15。蓇葖长达 1.1 厘米，宽约 3 毫米，喙长 1.5—2 毫米；种子椭圆球形，长约 1.5 毫米，黑色，有光泽，具不明显纵稜。 7—8 月开花，9 月结果。

在我国产吉林长白山。生海拔 1200—2300 米潮湿草坡。在萨哈林岛(库页岛)及日本也有分布。

11. 阿尔泰金莲花

Trollius altaicus C. A. Mey. in Verz. Pflanz. Caucas. 200. 1831, in adnot.; Ledeb. Fl. Ross. 1: 50. 1842; Schipcz. in Fl. URSS 7: 45. 1937.

植株全体无毛。茎高 26—70 厘米，疏生 3 个叶。基生叶 2—5 个，长 10—40 厘米，有长柄；叶片形状与长白金莲花相似，五角形，长 3.5—6 厘米，宽 6.5—11 厘米，基部心形，三全裂，全裂片多少覆压，中央全裂片菱形，三裂近中部，二回裂片有小裂片和锐牙齿，侧全裂片二深裂近基部，上面深裂片与中全裂片相似并近等大，脉近平，叶柄长 7—36 厘米，基部具狭鞘。花单独顶生，直径 3—5 厘米；萼片 (10—) 15—18 片，橙色，干时不变绿色，倒卵形或宽倒卵形，长 1.6—2.5 厘米，宽 0.9—2 厘米，顶端圆形，常疏生小齿，有时全缘；花瓣比雄蕊稍短或与雄蕊等长，线形，顶端渐变狭，长 6—13 毫米，宽约 1 毫米；雄蕊长 7—13 毫米，花药长 3—4 毫米；心皮约 16，花柱紫色。聚合果直径约 1.2 厘米；蓇葖长约 1 厘米，宽约 3.5 毫米，喙长约 1 毫米；种子长