

花入药,治慢性扁扁桃体炎,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,

疏生2叶。基生叶3—6个,在开花时常尚未抽出或刚刚抽出,有长柄;叶片五角形,长1.8—2.5厘米,宽2.8—4厘米,基部心形,三全裂,中央全裂片菱形,三裂至中部或近羽状深裂,二回裂片具少数小裂片及三角形或宽披针形的锐牙齿,侧全裂片斜扇形,不等二深裂近基部,脉平或上面稍下陷;叶柄长4—7厘米,基部具狭鞘。茎生叶具鞘状短柄或几无柄,比基生叶小。花单独顶生,直径2.5—3.5厘米;萼片15—18片,淡紫色、淡蓝色或白色,倒卵形、宽椭圆形、椭圆形、间或卵形,长1.2—1.6厘米,宽0.55—1.4厘米,顶端圆形,有时急尖或微钝,生不明显小齿;花瓣约8个,比雄蕊稍短,宽线形,顶端钝或圆形,长5—6毫米,宽1.2—1.5毫米;雄蕊长5—7毫米,花药长约2毫米。心皮6—11。蓇葖长约1.2厘米,宽约2毫米,喙长2—2.5毫米;种子长约1毫米,椭圆球形,光滑,有少数不明显纵棱。7—8月开花,8—9月结果。

在我国产新疆天山一带。生海拔2600—3500米间山地草坡或云杉林边。在苏联西伯利亚西部及中亚地区也有分布。

2. 升麻族——Trib. Cimicifugeae Torr. et Gray, Fl. N. Am. 1838.

多年生草本。单叶或一至数回三出复叶。圆锥状的复聚伞花序或简单或复杂的总状花序,无小苞片。花辐射对称。心皮分生。蓇葖或浆果。染色体基数为8。

5属,我国有4属,其中铁破锣属 *Beesia* 和黄三七属 *Souliea* 二属的分布区的绝大部分位于我国。

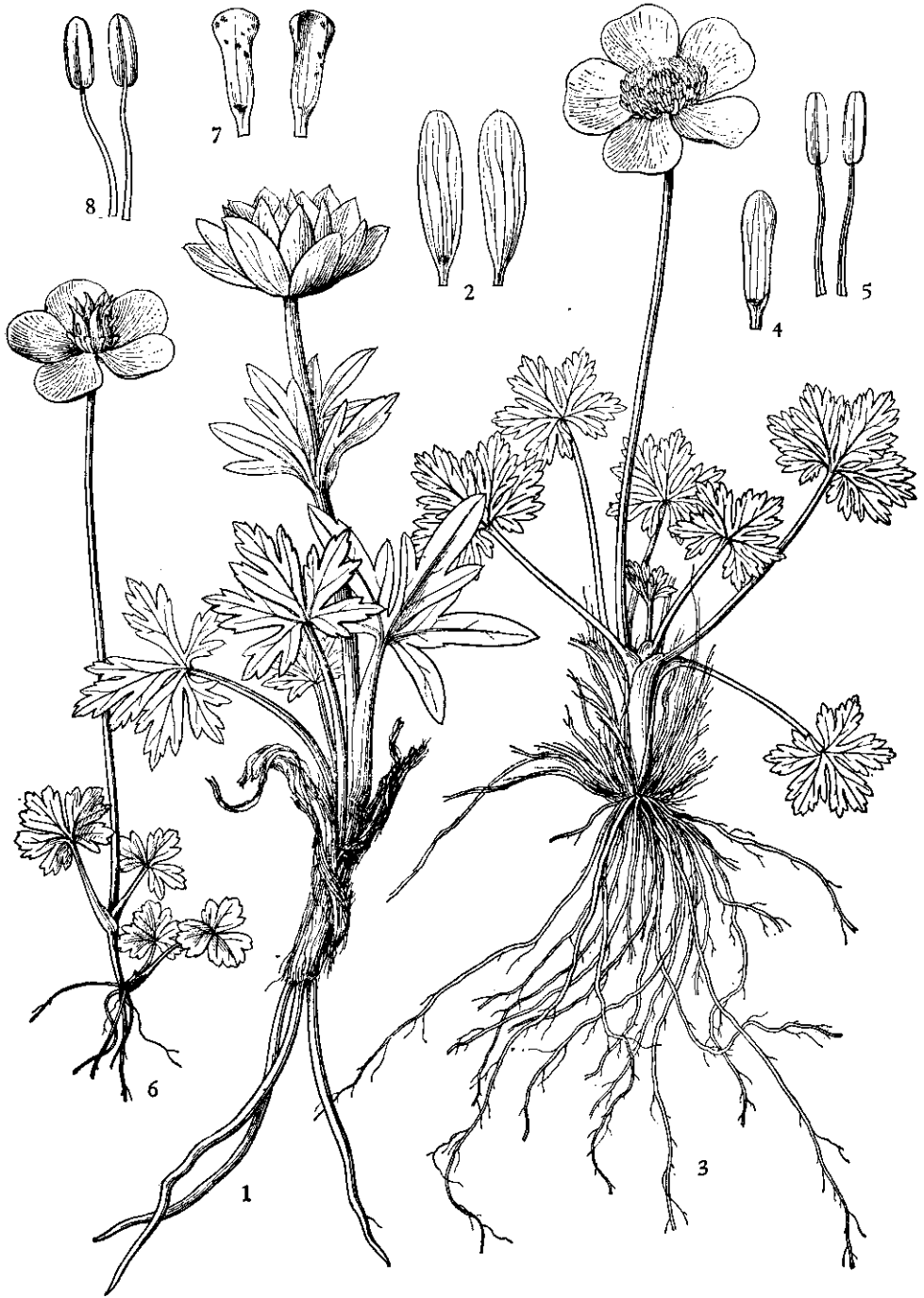
5. 铁破锣属——*Beesia* Balf. f. et W. W. Smith

Balf. f. et W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 9: 63. 1915.

多年生草本,有根状茎。叶为单叶,均基生,有长柄,心形或心状三角形,不分裂。花茎不分枝;聚伞花序无柄或几无柄,含少数花,少数或多数稀疏排列而形成外貌似总状花序的复杂花序;苞片及小苞片钻形。花辐射对称。萼片5,花瓣状,白色,椭圆形。花瓣不存在。雄蕊多数,花药近球形,花丝近丝形。心皮1;胚珠约10颗,排成二列而着生于腹缝线上。蓇葖狭长,扁,具横脉;种子少数,卵球形,种皮具皱褶。

含2种,分布于我国西南一带及缅甸北部。

根状茎可供药用。



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)