

长圆形,花丝狭线形。心皮 7—50 枚,斜披针形,顶端渐狭成短花柱,基部常稍呈囊状;胚珠 8—10 颗,排成 2 列着生于子房室下部的腹缝线上。蓇葖亚革质,在背面常有突起。种子倒卵球形,光滑。

有 3 种,1 种分布于我国西藏。锡金和不丹也有分布,另 2 种为我国特有种,分布于台湾、云南、四川、贵州和湖北。

分 种 检 索 表

1. 萼片黄色;心皮无突起……………1. 黄花鸡爪草 *C. palmata* Hook. f. et Thoms.
1. 萼片白色;心皮背缝线上有 1 突起。
 2. 心皮 7—15 枚;蓇葖的背突起位于果的中部,正三角形……………2. 鸡爪草 *C. oxycarpa* Sprague
 2. 心皮 30—50 枚;蓇葖的背突起位于果的下部,狭三角形……………3. 多果鸡爪草 *C. polycarpa* Ohwi

1. 黄花鸡爪草 图版 13: 6—7

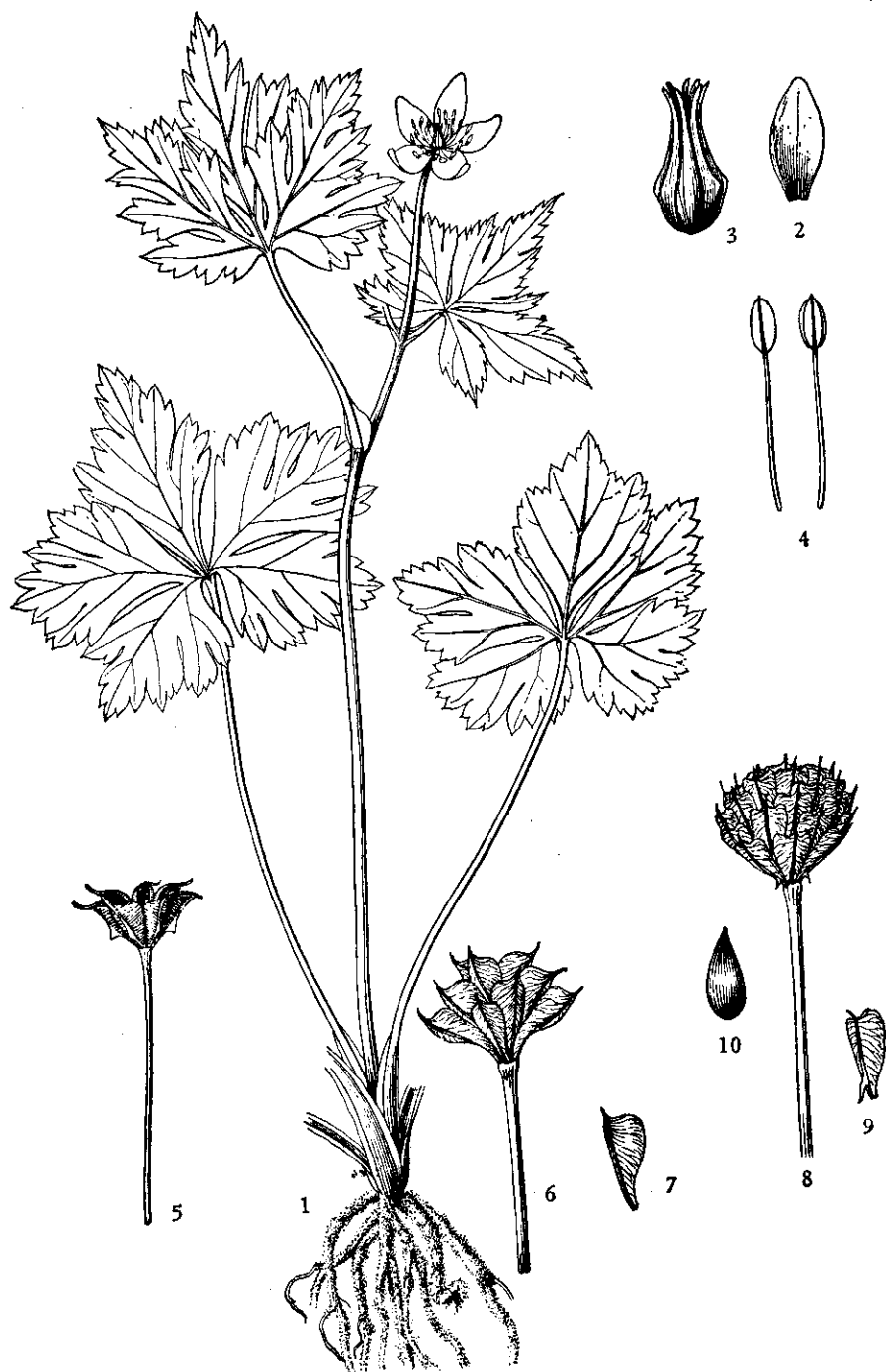
Calathodes palmata Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 41. 1855; Oliv. in Hook. Ic. Pl. 20: pl. 1935, fig. ram. fruct. excl. 1890; Brühl in Ann. Bot. Gard. Calc. 5: 85, pl. 112, f. 1, 3—7. 1896.

茎高 30—45 厘米,无毛,通常不分枝。基生叶和茎下部叶有长柄,近无毛;叶片近五角形,长 2.6—4 厘米,宽 4.4—5.8 厘米,中央全裂片菱形,三裂,有小裂片和锯齿,侧全裂片斜扇形,不等二深裂;叶柄长 7—8.5 厘米,基部有狭长膜质鞘,茎中部以上叶的柄渐变短。花直径约 3 厘米,无毛;萼片黄色,近椭圆形,长约 1.5 厘米;雄蕊比萼片约短 2 倍;心皮约 18 枚,长约 5 毫米。蓇葖扁,斜倒卵形,长约 9 毫米,宽约 4.5 毫米,有细横脉,喙长约 1 毫米。种子长约 2 毫米,黑色,有光泽。

在我国产西藏东南部。生海拔 2500—3500 米山地林下。在锡金、不丹也有分布。模式标本采自锡金。

2. 鸡爪草(四川中药志) 图版 13: 1—5

Calathodes oxycarpa Sprague in Kew Bull. 1919: 403. 1919; 中国高等植物图鉴 1: 656, 图 1312. 1972; 王文采, 植物分类学报 12: 155. 1974.——*C. palmata* auct. non Hook. f. et Thoms.; Oliv. in Hook. Ic. Pl. 20: pl. 1935, quoad f. ram. fruct. 1890; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 51: 391. 1904, p. p.; † Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 270. 1931.——*C. palmata* var. *appendiculata* Brühl in Ann. Bot. Gard. Calc. 5 (2): 86, pl. 112, f. 2,



1—5. 鸡爪草 *Calathodes oxycarpa* 1. 开花的植株; 2. 萼片; 3. 心皮; 4. 雄蕊; 5. 聚合果。6—7. 黄花鸡爪草 *C. palmata* 6. 聚合果; 7. 蓇葖。8—10. 多果鸡爪草 *C. polycarpa* 8. 聚合果; 9. 蓇葖; 10. 种子。(王金凤绘)

8—10. 1896.

须根细长,密被锈色短柔毛。茎高 20—45 厘米,无毛,不分枝或分枝。基生叶约 3 个,无毛,具长柄,花期之后多枯萎;叶片五角形,长 2—3 厘米,宽 3.2—5 厘米,中央全裂片宽菱形,在中部三深裂,边缘有小裂片和锯齿,侧全裂片斜扇形,不等二深裂近基部;叶柄长 6—10 厘米,基部有狭鞘。茎生叶约 4 枚,下部的有长柄,似基生叶,叶片较大,长 5.5—6 厘米,宽 7—9 厘米,上部的变小,有短柄。花直径约 1.8 厘米,无毛;萼片白色,倒卵形或椭圆形,长 9—10 毫米,宽 4—6 毫米,顶端圆或钝;雄蕊长 3.5—7.5 毫米,花药长 1—2 毫米;心皮 7—12 (—15),长 5—6 毫米,背面基部稍呈囊状。蓇葖长 7—14 毫米,宽约 4.5 毫米,喙长 1—1.7 毫米,直,突起位于果背面纵肋近中部处,正三角形;种子长约 2 毫米,黑色,有光泽。 5—6 月开花,7 月结果。

分布于云南西部、四川和湖北西部。生海拔 2400—3200 米间山地林下或草坡阴处。模式标本采自四川瓦山和湖北兴山。

全草供药用,治风湿麻木、鸡爪风、瘰癧等症(四川中药志)。

3. 多果鸡爪草 图版 13: 8—10

Calathodes polycarpa Ohwi in Act. Phytotax. Geobot. 2: 153. 1933; 王文采, 植物分类学报 12: 156. 1974.

茎高 30—40 厘米,在中部以上有少数分枝,无毛。茎生叶形状与鸡爪草的相似;叶片长 4—8 厘米,宽 5—12 厘米,中央全裂片和侧全裂片的深裂片顶端渐尖或长渐尖,上面沿脉有极短的毛;叶柄长约 10 厘米,无毛,基部有狭鞘。花直径约 2.5 厘米,无毛;萼片白色,狭倒卵形或椭圆形,长约 10 毫米,顶端圆形;雄蕊长约 6.5 毫米,花药长约 2.2 毫米,顶端有小尖头;心皮 30—50,长约 4.5 毫米,背面近基部处稍呈囊状,花柱长约 1 毫米。蓇葖果长 7—8 毫米,喙长约 0.8 毫米,突起位于果背面纵肋的下部,狭三角形,长 3—3.5 毫米,向下弯曲。 6 月开花,8 月结果。

分布于云南东北部、贵州西部、湖北西南部和台湾。生海拔 1800—2000 米间山地林中或谷中沟边。模式标本采自台湾。

4. 金莲花属——*Trollius* L.

L. Sp. Pl. 556. 1753; Gen. Pl. ed. 5, 243. 1754.

多年生草本。叶为单叶,全部基生或同时在茎上互生,掌状分裂。花单独顶生或少数组成聚伞花序,规则;花托稍隆起。萼片 5 片至较多数,花瓣状,倒卵形,通常黄