

有时无柄,叶片长在1.2厘米以下。花单独生于茎顶部,或2朵形成简单的单歧聚伞花序;萼片5(—7),黄色,倒卵形,椭圆形或卵形,长0.9—1.5(—1.9)厘米,宽0.7—1.4厘米,顶端圆形;雄蕊长3.5—7(—10)毫米,花药长圆形,花丝狭线形;心皮(5—)6—8(—11),与雄蕊近等长,具短柄和短花柱。蓇葖长1—1.6厘米,宽2.5—3毫米,具明显的横脉,心皮柄长1.8—3毫米,喙长约1毫米;种子黑色,肾状椭圆形,稍扁,长1.2—1.5毫米,光滑,有少数纵肋。6—9月开花,7月开始结果。

在我国分布于西藏东南部、云南西北部、四川西部、青海南部及甘肃南部。生海拔2800—4100米高山湿草甸或山谷沟边湿草地。在尼泊尔、锡金、不丹及印度北部也有分布。模式标本采自锡金。

在四川西北部民间用全草治筋骨疼痛等症,用花治化脓创伤等症。

4. 白花驴蹄草 图版12: 6—8

***Caltha natans* Pall. Reise Russ. 3: 284. 1776; DC. Prodr. 1: 45. 1824;** 中国高等植物图鉴 1: 656, 图1311. 1972; 东北草本植物志 3: 91, 图版37, 图1—4. 1975.

草本沉水或在沼泽匍匐,全体无毛。茎长20—50厘米以上,粗2—4毫米,分枝,在节上生不定根。叶在茎上等距地排列,有长柄;叶片浮于水面,心状肾形或心形,长1—2厘米,宽1.5—2.4厘米,顶端圆形,基部深心形,边缘全缘或带波形,或在中部以下具浅圆齿;叶柄长2.5—7厘米,基部稍变宽。单歧聚伞花序生茎或分枝顶端,通常由3—5朵花组成,有时含2朵花;花小,直径约5毫米;萼片5,白色或带粉红色,倒卵形,长约3毫米,宽约2毫米,顶端圆形;雄蕊长约2毫米,花药椭圆形,长约0.5毫米,花丝狭线形;心皮(10—)20—30,无柄,有极短的花柱。蓇葖长约5毫米,狭椭圆形,无柄,具极短的喙,喙长不到0.2毫米;种子椭圆球形,长约0.7毫米,近光滑。7月开花。

在我国分布于黑龙江及内蒙古东北部。生湿草甸水中。在苏联西伯利亚地区、蒙古及北美也有分布。

3. 鸡爪草属——*Calathodes* Hook. f. et Thoms.

Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 40. 1855.

多年生草本,有须根。叶为单叶,基生并茎生,掌状三全裂。花单生于茎或枝端,辐射对称。萼片5,花瓣状,黄色或白色,覆瓦状排列。花瓣不存在。雄蕊多数,花药

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,