

形至长圆形,长约 2.5 毫米,瓣柄长约 1.5 毫米;能育雄蕊 3 枚;退化雄蕊 2—3 枚;子房具柄,着生于花盘的一侧,基部和缝线被毛较密,柱头小。荚果长圆形,果瓣革质,光滑,无毛。花期 10 月;果期 12 月。

是一个很明显的种,与龙须藤 *B. championii* Benth. 近似,区别为叶较小,近圆形,裂片先端圆钝或狭圆形,决不渐尖;花序远较短。

产广西南部(贵县、邕宁)。

亚属 3. 显托亚属 Subgen. *Phanera* (Lour.) Wunderlin, Larsen et Larsen in Biol. Skrift. 23:13. 1987.

藤本,具卷须。叶全缘或具 2 裂片,或含 2 片离生的小叶;托叶线形、卵形或耳状。花组成伞房式的或延长的总状花序;花托通常狭长,管状,稀漏斗状或梨状;萼片分离或粘合;能育雄蕊 3,稀 2 或 4 枚,花药纵裂,稀孔裂,柱头盾状或头状;子房柄与花托内壁合生。

20. 多花羊蹄甲(中国主要植物图说——豆科) 图版 61: 1—7

Bauhinia chalcophylla L. Chen in Journ. Arn. Arb. 19:130. 1938, et in Lingnan Sci. Journ. 18: 271. 1939. — *B. euryantha* L. Chen, op. cit. 131, et l.c.

木质藤本;幼枝具棱,与花序同被深褐色或黄褐色茸毛;卷须单生或成对,被柔毛。叶近革质,阔卵形或近圆形,长 8—11.5 厘米,宽 6—11 厘米,基部心形至深心形,先端 2 裂,达叶长的 $1/4$ — $1/3$,裂片先端急尖或圆钝,有时渐尖,边缘不明显的微波状,上面疏被微柔毛,下面被褐色柔毛;基出脉 9—11 条,在下面与网脉均明显凸起;叶柄长 2—5.5 厘米,被毛。总状花序呈伞房花序式,通常 3 个顶生,多花;小苞片狭线形,着生于花梗中部,长 3—4 毫米,被毛;花梗长 2—2.8 厘米,密被褐色茸毛;花托长约 5 毫米;萼片卵形,开花时反折,长约 1 厘米,宽 3—5 毫米,内面无毛,外面被褐色茸毛;花瓣白色或淡黄色,匙形,边缘皱波状,外面脊部密被褐色茸毛,基部渐狭而为瓣柄;能育雄蕊 3 枚,花丝纤细,无毛,长达 3 厘米,花药红色;退化雄蕊 5—7 枚,长 4—7 毫米;子房具柄,无毛,花柱纤细,长 10—15 毫米,柱头头状。荚果长圆形,长约 15 厘米,宽约 4 厘米,顶端猝然收狭,基部渐狭,具果颈,果瓣木质,有种子 5—7 颗。花期 6—7 月。

产云南(永善、墨江、勐连)。生于海拔 800—1000 米的山沟河旁疏林中。模式标本采自云南永善。

21. 棒花羊蹄甲(新拟) 图版 62:1—2

Bauhinia claviflora L. Chen in Journ. Arn. Arb. 20: 437. 1939.

直立灌木;枝圆柱形,被柔毛。叶近革质,广卵形,长 8.5—11 厘米,宽 8—10 厘米,基部心形,先端分裂达叶长的 $1/5$ — $1/4$,裂片近三角形,圆钝,上面无毛,下面脉上被柔毛;基出脉 9—11。总状花序顶生,被灰褐色短柔毛,少花;苞片早落;花大;花蕾棒状,长可达 4.5 厘米,上部直径约 1 厘米;花梗粗壮,长 4.5—5.5 厘米,与萼同被锈色短柔毛;花托圆筒

形,长约2厘米;萼裂片略厚,线状披针形,长2.5—3厘米,宽约3厘米,先端长渐尖,外面被茸毛;花瓣近革质,白色;基部红色,外面密被褐色丝质柔毛,内面被极稀疏柔毛,瓣柄长达2厘米,瓣片阔倒卵形,长约3厘米,宽约2.2厘米,上部有隆起的脉,顶凹缺;能育雄蕊3,花丝粗,直径1.5毫米,长约3.5厘米,无毛,花药具极稀疏的柔毛;不育雄蕊2,花丝纤细,长约1.5厘米,无毛;子房具柄,密被赤褐色柔毛,花柱粗,柱头阔,盘状,直径约4毫米。荚果未见。花期9月。

产云南南部(西双版纳大勐龙)。

本种以其花具长的萼裂片,花瓣近革质,外面密被丝质柔毛,易于同本属其他各种区别。

《云南植物名录》(1984)上册550页记载 *Bauhinia griffithiana* (Benth.) Prain 亦产于云南,所根据的标本是采自西双版纳大勐龙的王启无 78485,它正是本种的模式标本。据 *B. griffithiana* 的原始描述:“叶圆形,直径6.5—10厘米,先端分裂达1/3,罅口狭;托叶圆形,叶状,直径达2厘米,宿存;花蕾棒状,长约2.5厘米;苞片卵形,长7.5毫米,宽6毫米,近宿存”。以上特征只有花蕾棒状,与本种的相同。从本种的原始记载及同号模式标本来看,叶为广卵形(非圆形),长略大于宽,叶分裂只达叶长的1/5—1/4,罅口阔。标本上未见有托叶及苞片(可能是早落)。这些特征与 *B. griffithiana* 的不符。由于我们未见到 *B. griffithiana* 的马来西亚标本,故本志暂不将此种列入。

22. 绯红羊蹄甲(新拟)

Bauhinia coccinea (Lour.) DC. Prodr. 2: 516. 1825; Merr. in Trans. Amer. Philos. Soc. n.s. 24(2): 188. 1935, et in Journ. Arn. Arb. 23: 170. 1942. — *Phanera coccinea* Lour. Fl. Cochinch. 37. 1790.

22a. 绯红羊蹄甲(原亚种)

subsp. *coccinea*

产越南中部和老挝南部,我国不产。

22b. 越南红花羊蹄甲(亚种) 图版 55:7—11

subsp. *tonkinensis* (Gagnep.) K. et S. S. Larsen in Aubrev. Camb. Laos Vietn. 18: 201. 1980. — *B. ferruginea* Roxb. var. *tonkinensis* Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2:126. 1913.

木质藤本;枝粗壮,初时被锈色绒毛,渐变无毛;卷须无毛。叶革质,长圆形,长5.5—8厘米,宽3—5厘米,先端凹入或分裂达叶长的1/6,裂片急尖而钝头或狭圆,基部通常截平,很少呈心形,成长时两面无毛,上面有光泽;基出脉9条,在叶面稍凹陷,在下面明显凸起;托叶近圆形,直径4—5毫米;叶柄纤细,长15—30毫米,无毛。伞房花序式的总状花序密被锈色茸毛,长9—12厘米;苞片披针形,兜状,长10—12毫米,宽6—7毫米;花稍大,密集;花梗长25—30毫米,密被毛;花蕾椭圆形,长15—18毫米,被锈色绒毛;花托圆



1—2.棒花羊蹄甲 *Bauhinia claviflora* L. Chen: 1.花序, 2.叶。 3—9.日本羊蹄甲 *Bauhinia japonica* Maxim.: 3.花枝, 4.花, 5.雌蕊, 6.雄蕊, 7.花瓣, 8.萼片, 9.果。(邓晶发绘)