

10. 长柄羊蹄甲(新种) 图版 55:1—6

Bauhinia longistipes T. Chen in *Guihaia* 8:43. 1988.

木质藤本;茎上部具浅沟和钝棱,沟内、嫩枝和叶柄均被褐色短茸毛;卷须初时扁平,渐变近圆柱形,一面被毛。叶纸质,近圆形,长 3.5—4.5 厘米,宽 3—5 厘米,基部截平,有时心形,先端分裂仅及叶长的 $1/8$ — $1/6$, 罅口阔,裂片狭圆或钝,上面无毛,下面初时疏被短柔毛,脉上毛较密,渐变近无毛;主脉 7 条;叶柄长 1.5—2 厘米。总状花序狭长,多花,长 10—20 厘米,宽约 3 厘米,腋生或 2—3 个在枝顶复合为圆锥花序,密被淡褐色短茸毛,先端常因苞片和小苞片丛集而呈毛笔状,具短的总花梗;苞片锥尖,长约 5 毫米,早落;小苞片长约 1 毫米,着生于花梗中部;花小,常 3—4 朵近轮生于花序每节上;花梗纤细,长 10—15 毫米,长相当于花和花蕾的 3—4 倍,密被毛;花蕾椭圆形,长约 3 毫米;花托极短;萼片披针形和三角形,长 2—2.5 毫米,外面被毛;花瓣白色,具柄,其中 4 片兜状倒卵形,长 3.5—4 毫米,宽 2—2.8 毫米,1 片长圆形,宽约 1.5 毫米,外面中部和顶部均略被短丝毛,瓣柄长 1—1.5 毫米;雄蕊 3 枚,花丝无毛,长 6—7 毫米,退化雄蕊 2 枚;花盘肉质,隆起,具裂片;子房无毛,偏生于花盘一侧,具纤细、长 1.5—1.8 毫米的子房柄,花柱与子房柄近等长,柱头小,头状。荚果未见。花期 8 月。

本种与薄荚羊蹄甲 *B. delavayi* Franch. 近似,区别为该种的叶较大,分裂达叶长的 $1/3$ — $2/5$,裂片急尖或渐尖;花梗较短,长 3—4 毫米。

产云南(永胜)。生于海拔 1320 米的江边河床阶地冲积土。

11. 石山羊蹄甲(中国主要植物图说——豆科) 图版 56:1—9

Bauhinia comosa Craib in *Kew Bull.* 352. 1913; Merr. in *Sunyatsenia* 3: 252. 1937; L. Chen in *Lingnan Sci. Journ.* 18: 270. 1939. — *B. saxatilis* Craib, op.cit. 353. — *B. henryi* Harms in Fedde, *Repert. Sp. Nov.* 17: 134. 1921, non Craib(1913) — *B. mairei* Harms, l. c.; L. Chen, op. cit. 276; 中国主要植物图说——豆科 51, 图 46. 1955, syn. nov.

木质藤本;小枝被褐色长柔毛;卷须单生或成对,被毛。叶硬纸质,阔卵形或近圆形,长 3—6 厘米,宽 2.8—6.5 厘米,基部心形,有时近截形,先端 2 裂达中部或中部以下,裂片阔卵形,圆钝,两面近无毛或下面初时被疏柔毛;基出脉 7—9 条;叶柄长 2—3 厘米,被长柔毛。总状花序狭长,多花,长 10—15 厘米或更长,先端具密集的苞片呈毛刷状;总轴多少具棱,被长柔毛;苞片与小苞片钻状,长 5—8 毫米,被毛;花梗长 8—13 毫米,被毛,中部或中部以下具 2 枚小苞片;花托长 2—3 毫米;萼裂片 5,长约 5 毫米,上面 2 片常粘合为阔披针形,外面被毛,内面具脉纹,开花时向下反折;花瓣黄色或黄白色,倒卵形或长圆形,长约 7 毫米,先端急尖,圆或钝,外面有一纵列丝质长柔毛,具短的瓣柄或近无柄;花盘肥厚,肉质;能育雄蕊 3 枚,花丝无毛;退化雄蕊 2 枚,小;子房具柄,无毛,生于花盘的一侧。荚果带状长圆形,略扁,长约 7 厘米,宽约 2 厘米,果瓣木质,无毛;种子椭圆形,扁平,长约 1

厘米,宽 7—8 毫米。 花期 8—9 月;果期 12 月。

产云南、四川。模式标本采自云南建水县。

L. Chen(文献见上)认为本种与 *B. mairei* Harms 很接近,区别仅在于本种的花瓣近无柄,长圆形,先端渐尖,而 *B. mairei* Harms 的花瓣具柄,倒卵形或倒卵状长圆形,先端钝或圆。我们曾解剖了本种的许多云南、四川标本,发现其 5 片花瓣之中有 3 片明显具瓣柄,呈倒卵形或倒卵状长圆形,其余 2 片较狭,近无柄,呈长圆形,先端急尖或渐尖。由此看来,根据花瓣形状和瓣柄的有无把它们分为两个种显然是不恰当的,故予归并。

12. 元江羊蹄甲(新拟) 图版 56:10—17

Bauhinia esquirolii Gagnep. in Not. Syst. Lecomte 2: 171. 1911.

木质藤本;小枝通常圆柱形,密被长柔毛;卷须对生,被长柔毛。叶纸质,心形或阔卵形,长 4—7 厘米,宽 4—6.5 厘米,先端深 2 裂,裂片三角形而钝,基部深或浅的心形,上面渐变无毛,下面密被黄白色柔毛;基出脉 9 条;叶柄粗壮,长 1.5—2 厘米,密被长柔毛。总状花序狭长,长 10—30 厘米,先端具密集的苞片和小苞片而呈毛刷状,总轴具棱,与短的总体(长 1—2 厘米)均密被黄白色长柔毛;花梗稍粗壮,长 15 毫米,被毛,中部或中部以下具 2 枚小苞片;苞片和小苞片狭线形,锥尖,长 7—9 毫米,被长柔毛;花蕾圆锥状,急尖,密被紧贴的丝质柔毛;花托与花梗区分不明显;萼片披针形,长 5—6 毫米,尾尖,通常于中部以下合生,外面被毛;花瓣淡黄色或白色,倒披针形,兜状,急尖,长约 7 毫米,具柄,背被丝质柔毛;能育雄蕊 3 枚,花丝无毛,花药长圆形;退化雄蕊 4,三角形,极小,长不及 1 毫米;花盘肥厚,马蹄形;子房无毛,具柄,花柱稍粗,柱头截形,不呈头状。荚果长圆形,长 5—8 厘米,宽 15—17 毫米,果瓣木质,干时淡褐色;种子 2—5 颗,近圆形,直径 9 毫米。花期 9—11 月;果期 11—12 月。

产贵州(贵定)和云南(元江、新平、宾川、洱源)。生于山坡阳处疏林中。模式标本采自贵州贵定县。

13. 攀援羊蹄甲(新拟)

Bauhinia scandens Linn. Sp. Pl. 344.1753, non Roxb. (1814), nec Blanco. —

B. anguina Roxb. Hort. Beng. 31. 1814 nom. nud. — *Lasiobema anguinum* (Roxb.) Korth. ex Miq. Fl. Ind. Bat. 1(1):71. 1855.

13a. 攀援羊蹄甲(原变种)

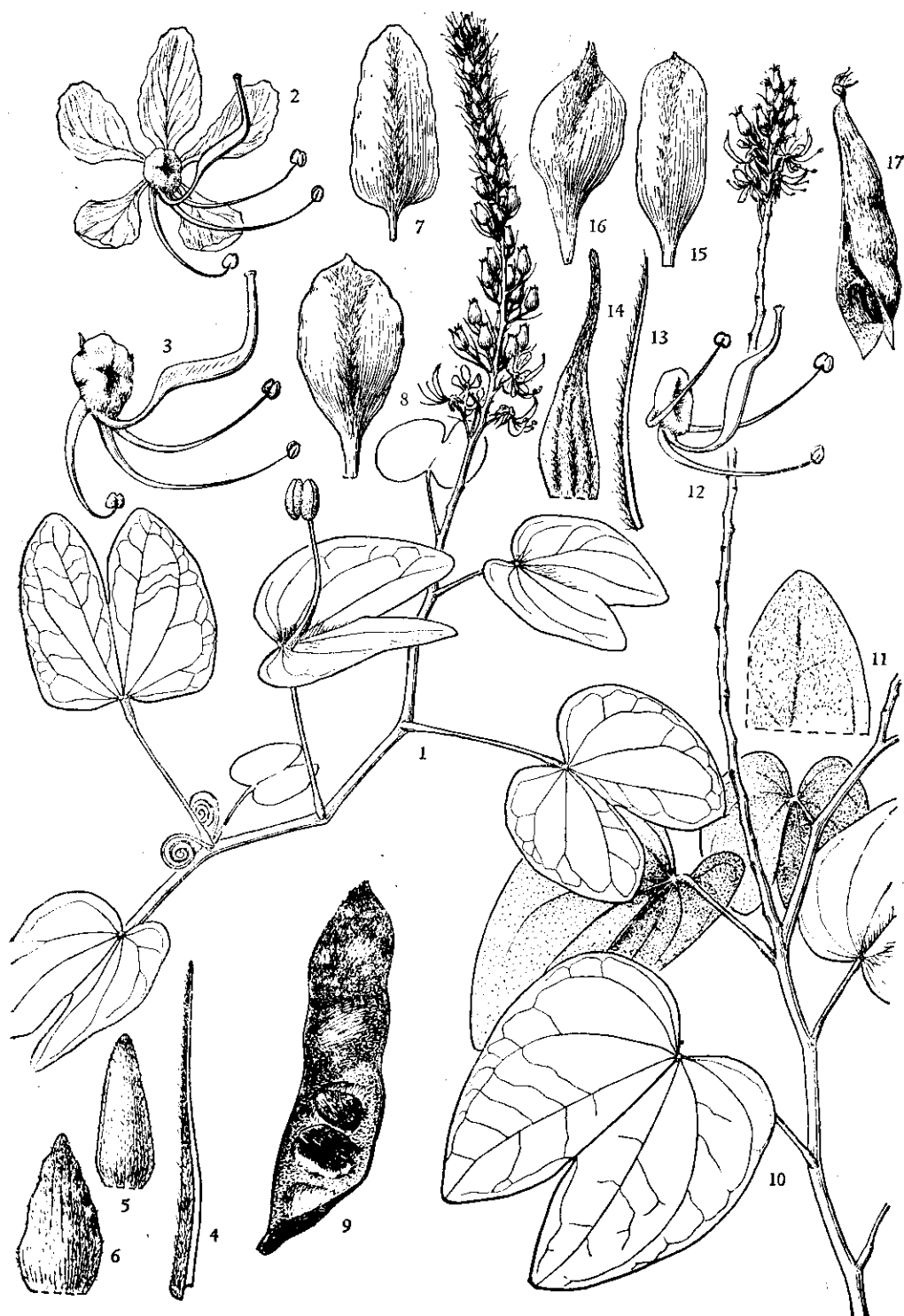
var. *scandens*

分布于印度、斯里兰卡、缅甸。我国不产。

13b. 菱果羊蹄甲(变种)(海南植物志) 图版 57: 1—6

var. *horsfieldii* (Watt ex Prain) K. et S. S. Larsen in Nat. Hist. Bull. Siam Soc.

25: 17. 1973, et in Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn. 18: 168. 1980. — *Lasiobema horsfieldii* Miq. Fl. Ind. Bat. 1: 71. 1855. — *B. auhinia anguina* Roxb. var. *horsfieldii* Watt



1—9.石山羊蹄甲 *Bauhinia comosa* Craib: 1.花枝, 2.花, 3.花除去花瓣示雌、雄蕊和花盘, 4.小苞片, 5—6.萼片, 7—8.花瓣, 9.果瓣和种子。10—17.元江羊蹄甲 *Bauhinia esquirolii* Gagnep.: 10.花枝, 11.叶裂片的一部分, 12.花除去花瓣示雌、雄蕊和花盘, 13.小苞片, 14.萼片, 15—16.花瓣, 17.果。(余峰绘)