

本种近似于龙须藤 *B. championii* (Benth.) Benth., 不同之处为该种的叶成长时下面无毛或近无毛, 基出脉 5—7 条; 花蕾较小, 长 2.5—3 毫米; 花梗纤细, 长 6—10 毫米; 苞片较小, 长约 1 毫米。

产云南东南部(广南、砚山)。生于海拔 1300 米左右的石灰岩山地。模式标本采自云南广南县。

18. 凌云羊蹄甲 图版 59:1—5

Bauhinia lingyuenensis T. Chen in Guihaia 8:45. 1988.

木质藤本; 茎与枝圆柱形, 干时近黑色, 密布极小的皮孔; 嫩枝具浅沟, 沟上密被赤褐色、伏贴的短柔毛; 卷须扁平, 无毛。叶近革质, 卵形、阔卵形至近圆形, 长 5—7 厘米, 宽 4—6.7 厘米, 先端全缘或微凹入, 基部心形, 上面无毛, 有光泽, 下面初时被褐色、伏贴的短柔毛, 成长时无毛或近无毛; 基出脉 7—9 条, 与细而密的网脉同于两面略凸起; 叶柄长约 2 厘米, 无毛。总状花序多花, 长 9—15 厘米, 腋生或 5—6 个于枝顶复合成长与宽均 18 厘米的圆锥花序, 被赤褐色、伏贴的短柔毛, 具短的总花梗; 花密集; 苞片线形, 锥尖, 长 2.5—3.5 毫米; 小苞片锥尖, 互生于花梗中部; 花梗长 3.5—4 毫米, 密被毛; 花蕾广椭圆形, 花托短, 漏斗状; 萼片卵状三角形, 长约 2 毫米, 宽约 1.5 毫米, 开花时近无毛, 花后向下反折; 花瓣白色, 具柄, 瓣片卵状长圆形、椭圆形至阔椭圆形, 长 3—4 毫米, 宽 2.2—3 毫米, 边缘皱曲并呈啮蚀状, 瓣柄长 2—2.5 毫米; 能育雄蕊 3 枚, 花丝无毛; 退化雄蕊 2 枚; 子房具柄, 除两缝线和子房柄被赤褐色的短柔毛外其余无毛, 柱头小。荚果未见。花期 7 月。

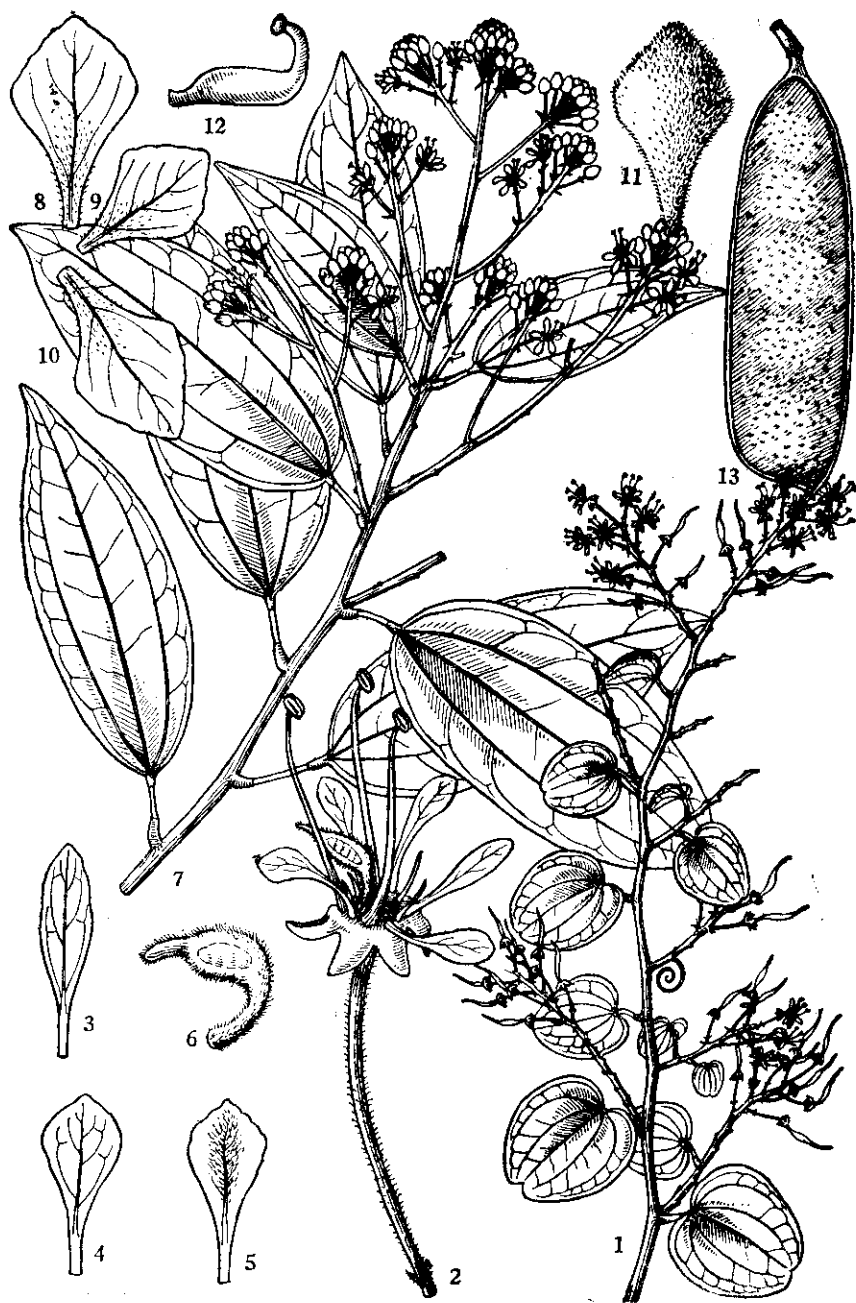
骤视之本种的营养体与菱果羊蹄甲 *B. scandens* Linn. var. *horsfieldii* (Watt ex Prain) K. et S.S. Larsen 颇相似, 但后者的花较小, 花蕾球形, 直径 1.8—2 毫米, 子房无毛。本种与滇南羊蹄甲 *B. hypoglauca* Tang et Wang 的区别在于该种的叶分裂达叶长的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$, 成长时下面仍被毛; 萼片在花后直展, 不下反。

产广西西北部(凌云)。生于石山干燥的疏林中。

19. 小巧羊蹄甲 图版 60:1—6

Bauhinia venustula T. Chen in Guihaia 8: 45. 1988.

木质藤木; 茎纤细, 密布淡褐色极小的皮孔; 卷须单生或成对。叶近革质, 近圆形, 有时广卵形, 长 1.5—4 厘米, 宽 1.4—4 厘米, 基部浅心形或近截平, 先端不裂、微凹入或浅裂至叶长的 $\frac{1}{6}$, 裂片先端圆钝, 上面无毛, 略有光泽, 下面疏被微毛(放大镜下始见); 基出脉 5—7 条, 网脉极细而密, 在两面略凸起; 叶柄纤细, 长 6—20 毫米, 无毛。总状花序顶生和侧生, 多花而密集, 长 5—9 厘米, 宽约 2.5 厘米; 总花梗极短, 长 4—6 毫米, 与总轴同被灰褐色、伏贴的短柔毛; 苞片披针形, 长约 1.8 毫米; 小苞片着生于花梗中部以下, 长约 0.8 毫米; 花蕾未见; 花梗长 4—6 毫米, 被毛; 花托漏斗形; 萼片卵形, 急尖, 长约 2 毫米, 外面被短柔毛, 开花时广展, 不反折; 花瓣白色, 除背面中部被毛外其余无毛, 具长柄, 瓣片倒卵



1—6. 小巧羊蹄甲 *Bauhinia venustula* T. Chen: 1.花枝, 2.花, 3—5.花瓣, 6.雌蕊。
 7—13. 少脉羊蹄甲 *Bauhinia paucinervata* T. Chen: 7.花枝, 8—10.花瓣腹面观, 11.花瓣
 背面观, 12.雌蕊, 13.果。(余汉平绘)

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