

花瓣金黄色。花期7月。

产云南(河口)。

26. 少脉羊蹄甲 图版 60:7—13

Bauhinia paucinervata T. Chen in *Guihaia* 8:46. 1988.

木质藤本;幼枝和叶柄被灰褐色短茸毛,渐变无毛;卷须少。叶革质,全缘,卵形至披针形,长4.6—10厘米,宽2.5—5(—6)厘米,先端渐尖,基部圆形,两面无毛,有光泽;基出脉3—5条,与网脉在两面清晰凸起;叶柄纤细,长0.8—3厘米,初时被灰色或淡褐色短茸毛,变秃净。伞房花序式的总状花序常复合成9—10厘米,宽5—7厘米的圆锥花序,腋生和顶生,多花,被灰褐色短茸毛;苞片披针形,长2.5—3毫米,渐尖,外面被毛;小苞片钻状,长1—1.5毫米,着生于花梗中部以上;花梗纤细,长8—15毫米,被毛;花蕾阔椭圆形,长约4毫米,宽约3毫米;萼片5,披针形,其中2片合生,长约2.5毫米,外面被毛,花后不反折;花瓣白色,倒卵形,长4—5毫米(包括长约1毫米的瓣柄),宽2.5—3毫米,边缘皱波状,外面密被黄褐色丝质长柔毛,但边缘无毛;能育雄蕊3枚,花丝无毛,长5—7毫米;退化雄蕊7枚;花盘不显著,非肉质;子房具短柄,完全无毛,偏生于花盘一侧,花柱纤细,比子房柄长,柱头小,头状。荚果长圆形至带状,扁平,长9—11厘米,宽3—3.5厘米,有种子3—4颗,果瓣硬木质,干时褐色,无毛;种子椭圆形,扁平,长12—18毫米,宽9—14毫米。花期6—8月;果期10月。

本种与产缅甸和马来西亚的 *B. glabrifolia* (Benth.) Baker 近似,区别为叶不分裂,基出脉较少(该种的叶有基出脉7—9条);子房无毛。

产广西西部(龙州、上金)。生于海拔300—600米的石灰岩山上灌丛中。模式标本采自广西龙州县。

27. 海南羊蹄甲(海南植物志) 图版 61:8—10

Bauhinia hainanensis Merr. et Chun ex L. Chen in *Journ. Arn. Arb.* 19: 132. 1938, et in *Lingnan Sci. Journ.* 18:272. 1939; 陈焕镛等,海南植物志 2:220. 1965. — *B. megacarpa* L. Chen in *Journ. Arn. Arb.* 20: 438. 1965.

木质藤本;幼嫩部分和花序均密被锈色茸毛;卷须粗壮,单生于上部叶腋,被毛。叶近革质,近圆形或卵圆形,长10—18厘米,宽10—20厘米,上部分裂达叶长的 $\frac{2}{5}$ — $\frac{1}{2}$,裂片先端圆钝,内侧常彼此覆盖,基部深心形,上面除基部外无毛,下面薄被锈色疏柔毛,脉上较密;基出脉11—13条,网脉细而密;叶柄长3—8厘米,密被紧贴的锈色短柔毛。圆锥花序常呈伞房状,长约13厘米;花芳香,直径约1.5厘米;花梗长10—15毫米,中部具2枚近对生的小苞片,与萼同被锈色短茸毛;花托漏斗状,长约3毫米;萼裂片广卵形,急尖,长约6毫米;花瓣粉红近白色,阔倒卵形,长8—9毫米,边缘皱折,基部具长约1毫米的短柄,内面近无毛,外面密被锈色柔毛;能育雄蕊3枚,花丝无毛,长约25毫米;退化雄蕊2枚,长约7毫米;花盘肉质;子房具柄,无毛,花柱细长,柱头头状。荚果木质,长圆形,扁

平,长约 22 厘米,宽约 6 厘米,基部渐狭,具短柄;种子倒卵形,扁平,长约 2 厘米。花期 12 月;果期 4 月。

产海南(崖县、乐东)。生于低海拔山地疏林中。模式标本采自崖县。

28. 日本羊蹄甲(新拟) 粤羊蹄甲(中国主要植物图说——豆科) 图版 62:3—9

Bauhinia japonica Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. **18**: 401. 1893; K et S. S. Larsen in Nord. Journ. Bot. **2**: 329. 1982. — *B. kwangtungensis* Merr. in Lingnan Sci. Journ. **13**: 29. 1934; L. Chen in Lingnan Sci. Journ. **18**: 279. 1939; 中国主要植物图说——豆科 52, 图 48. 1955; 陈焕镛等, 海南植物志 **2**: 219. 1965。

藤本,具卷须,除花序和幼果外全株无毛。枝圆柱形;小枝具沟和棱。叶纸质,外轮廓近圆形,长和宽 4—9 厘米,基部通常深心形,深凹入达 2—3 厘米,先端深裂达叶长的 $1/3$ — $1/2$,裂片卵形,先端钝,两面光滑无毛,边缘常有极狭且薄、淡黄色(干时)的镶边;基出脉(7—)9—13 条;叶柄长 3—4 厘米。总状花序顶生,长 10—23 厘米,多花,密被锈色、紧贴的短柔毛;苞片狭披针形,长渐尖,长约 3.5 毫米;小苞片长约 1 毫米;花梗纤细,长 1—2 厘米;花蕾倒卵形,顶端近截形而略拱圆,长 4—5 毫米;花托短,漏斗状,长 1.2—2 毫米;萼与花梗均密被锈色短柔毛,高 2 毫米,宽 3 毫米,裂片阔卵形至三角形,长约 2 毫米;花瓣淡绿色,长约 10 毫米(包括长 2.8 毫米的瓣柄),宽约 4.5 毫米,瓣片倒卵状长圆形,先端圆钝,外面被丝质短柔毛;能育雄蕊 3,花丝无毛,长 11 毫米;退化雄蕊 2;子房密被锈色丝质柔毛,具短而粗的子房柄,柱头小。荚果长圆状舌形,长 4—7 厘米,宽 2—2.8 厘米,初时扁平,密被锈色、伏贴的绢毛,成熟时略肿胀,近无毛,果瓣革质;种子 1—5 颗,近肾形,长 1 厘米,宽 7 毫米,黑色,有光泽。花期 1—5 月;果期 6—9 月。

产广东南部(徐闻)和海南;生于低海拔山地疏林中。日本有分布。模式标本采自日本长崎。根含单宁 40%。

29. 红毛羊蹄甲(新拟) 红毛枝羊蹄甲(中国主要植物图说——豆科) 图版 65:5

Bauhinia pyrrhoclada Drake in Morot, Journ. de Bot. **2**: 218. 1891; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **2**: 130. 1913; L. Chen in Lingnan Sci. Journ. **18**: 478. 1939; 中国主要植物图说——豆科 56, 图 53. 1955. — *Phanera pyrrhoclada* (Drake) de Wit in Reinwardtia **3**: 450. 1956.

木质藤本;嫩枝、叶背、叶柄、花序、花梗、萼和荚果均密被赤褐色粗毛、茸毛或绒毛。叶近革质,卵状圆形,长、宽均为 6—8.5 厘米,基部心形,先端 2 裂达中部,裂片先端圆钝,上面无毛或沿脉上被小柔毛,下面密被赤褐色茸毛,最后毛渐疏并褪色;基出脉 9—11 条;托叶镰刀状,长 5—7 毫米,极早落;叶柄长 2.5—3.5 厘米,密被皱曲粗毛,总状花序顶生,略呈金字塔形,被毛,具密集的花和稍长的总花梗;苞片与着生在花梗上部的小苞片均线形,长 5—6 毫米,被毛;花蕾卵形,钝,密被茸毛,长 10—12 毫米;花梗长 3—3.5 厘米;花托长 5—7 毫米;萼片披针形,渐尖,外面密被茸毛;花瓣白色,倒卵状椭圆形,长约 2 厘米,宽约



1—7. 多花羊蹄甲 *Bauhinia chalcophylla* L. Chen: 1. 花枝, 2. 嫩枝一段, 3. 花, 4. 萼, 5. 雄蕊, 6. 子房纵切面, 7. 幼果。8—10. 海南羊蹄甲 *Bauhinia hainanensis* Merr. et Chun: 8. 花枝, 9. 花, 10. 花除去花瓣示萼及雌、雄蕊。(余志满绘)