

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. Petersb. **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 厘米,具 5 毫米长的瓣柄,外面被粗毛,内面仅沿瓣柄被毛;能育雄蕊 3,花丝长约 2 厘米,基部被柔毛;退化雄蕊 2—3,子房被粗毛,近无柄,花柱长 6—7 毫米,基部被毛,柱头盾状。荚果倒披针状长圆形,扁平,长 10—18 厘米,宽 4—4.5 厘米,密被褐色绒毛。花期 6 月;果期 8—9 月。

产海南。越南有分布。模式标本采自越南凉山。

30. 绸缎藤(广西龙州),绸缎木(广西) 图版 64:1—9

Bauhinia hypochrysa T. Chen in Guihaia 8:47. 1988.

木质藤本,除成长的叶上面和花瓣内面无毛外,全株密被金黄色或亮棕色丝质长柔毛及茸毛;卷须成对。叶革质,圆形,直径 9—11.5 厘米,基部深心形,先端分裂达叶长的 1/2 或过之,罅口极狭以致两裂片内侧平行且近接连,嫩叶时略覆叠,裂片先端急尖或钝,上面除脉上略被微毛外余无毛,下面密被金黄褐色或亮棕色丝质长柔毛;基出脉 15—17 条,在上面平坦,下面明显凸起;叶柄长 5.5—6.5 厘米,总状花序连总花梗(长 2 厘米)长 9—12 厘米,略呈金字塔形,密被锈色茸毛;苞片和小苞片线形锥尖,长 8—10 毫米;花蕾椭圆形,长 13—15 毫米;花梗粗壮,长 9—10 毫米,顶端具 2 枚小苞片;花托杯状,长 5—6 毫米;萼片披针形,长 12—14 毫米;花瓣黄色,形状大小略不等,具长柄,瓣片倒卵形和椭圆形,长 12—18 毫米,宽 8—13 毫米,外面密被锈色丝质长柔毛,内面无毛,边缘皱曲,瓣柄长 6—10 毫米;能育雄蕊 3 枚,花丝长 25 毫米,仅于基部被毛,花药长约 4 毫米;退化雄蕊 6 枚,长短不一,无毛或基部被毛;子房具短柄,密被锈色丝质长柔毛,花柱纤细,长 15 毫米,无毛,柱头小。荚果长圆形至带状长圆形,扁平,长 10—15 厘米,宽 4—4.5 厘米,果瓣木质,外面密被银白色短茸毛(据采集记录),干时呈灰褐色,开裂后扭曲;种子 2—3 颗,阔椭圆形,扁平,长约 2 厘米,宽约 1.5 厘米。花期 5 月;果熟期 10 月。

本种与红毛羊蹄甲 *B. pyrrhoclada* Drake 近似,区别为该种的花瓣白色;叶分裂仅及叶长的 1/3,罅口又开;基出脉 11—13 条。

产广西西南(龙州)。生于石灰岩山地林中。

31. 红背叶羊蹄甲(新拟) 图版 64:10—11

Bauhinia rubro-villosa K. et S. S. Larsen in Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn. 18: 204. 1980. — *B. mirabilis* Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Paris ser. 2, 24: 314. 1952, non Merr. (1929).

大藤本;枝粗壮,幼枝具棱;幼嫩部分密被红褐色粗毛。叶厚革质,圆形至扁圆形,长 9—12.5(—30)厘米,宽 10.5—16 厘米,先端分裂达叶长的 1/3—1/2,罅口阔,基部深心形,裂片先端通常圆钝极少为急尖,上面除脉上被皱曲的短柔毛外其余无毛,下面密被红褐色茸毛和短柔毛,脉上尤密,生活时上面深绿色,下面紫红色;基出脉 11—13 条;托叶耳状;长约 10 厘米,早落;叶柄粗壮,长 1.2—6 厘米,密被红褐色粗毛。伞房花序式的总状花序侧生和顶生,被红褐色粗毛;苞片狭三角形,长 5—8 毫米,外面被毛;小苞片与苞片相



1—4. 锈荚藤 *Bauhinia erythropoda* Hayata : 1. 花枝, 2. 花除去花瓣示雌蕊和雄蕊, 3. 花瓣, 4. 果。5. 红毛羊蹄甲 *Bauhinia pyrrhoclada* Drake 的花枝。(余志满绘)