

锐尖的纵棱;种子 5—12 颗,直径 8—10 毫米,扁平。花期 4—6 月或全年;果期 6—8 月。

产我国云南、广西和广东。印度、斯里兰卡、马来半岛、越南、菲律宾有分布。

2. 红花羊蹄甲(广州常见经济植物) 图版 50:1—2

Bauhinia blakeana Dunn in Journ. Bot. **46**: 325. 1908; 侯宽昭等,广州植物志 314,图 168.1956; de Wit in Reinwardtia **3**: 397. 1956.

乔木;分枝多,小枝细长,被毛。叶革质,近圆形或阔心形,长 8.5—13 厘米,宽 9—14 厘米,基部心形,有时近截平,先端 2 裂约为叶全长的 $1/4$ — $1/3$,裂片顶钝或狭圆,上面无毛,下面疏被短柔毛;基出脉 11—13 条;叶柄长 3.5—4 厘米,被褐色短柔毛。总状花序顶生或腋生,有时复合成圆锥花序,被短柔毛;苞片和小苞片三角形,长约 3 毫米;花大,美丽;花蕾纺锤形;萼佛焰状,长约 2.5 厘米,有淡红色和绿色线条;花瓣红紫色,具短柄,倒披针形,连柄长 5—8 厘米,宽 2.5—3 厘米,近轴的 1 片中间至基部呈深紫红色;能育雄蕊 5 枚,其中 3 枚较长;退化雄蕊 2—5 枚,丝状,极细;子房具长柄,被短柔毛。通常不结果。花期全年,3—4 月为盛花期。

美丽的观赏树木,花大,紫红色,盛开时繁英满树,为广州主要的庭园树之一。世界各地广泛栽植。

3. 粗毛羊蹄甲(新拟) 图版 51: 1—4

Bauhinia hirsuta Weinm. in Syll. Pl. Nov. Ratisb. **2**: 9. 1826; de Wit in Reinwardtia **3**: 399. fig. 1 (6, 7). 1956. — *B. acuminata* Linn. var. *hirsuta* (Weinm.) Craib, Fl. Siam. Enum. **3**: 516. 1928.

直立灌木,高约 3 米;幼嫩部分被褐色绒状柔毛及小粗毛;小枝之字曲折。叶近革质,阔卵形或近圆形,直径 6—11(—16)厘米,基部浅心形,先端 2 裂达叶长的 $1/4$,裂片先端圆钝,罅口阔,上面无毛,下面被广展的柔毛;基出脉 9 条;叶柄长 2—5 厘米,具沟及棱;托叶锥尖,长约 1 厘米,迟落,与叶柄同密被褐色、开展的小粗毛。总状花序短,侧生,稀顶生,全部密被褐色小粗毛,有 2—5 朵花;苞片与小苞片锥尖,长 3—6 毫米,被毛;花蕾狭纺锤形,被毛,先端长渐尖,顶端冠以 5 条丝状、长 2—5 毫米、被毛的细齿;萼佛焰状,与花梗同被毛;花瓣白色,卵状长圆形,长 3—3.5 厘米,宽约 1.5 厘米,无毛,近无柄;能育雄蕊 10 枚,2 轮排列,花丝除基部外无毛,外轮的较长,长约 2 厘米;子房具柄,除边缘及近基部略被毛外,连花柱均无毛,柱头小,盾状。荚果线形,扁平,长 6—9 厘米,宽 1.5 厘米,先端弯曲,具喙,荚缝无锐尖的纵棱;种子 3—10 颗,扁平,直径约 8 毫米。

产云南东南部(蒙自、金平)。东南亚有分布(代模式标本采自爪哇)。

4. 羊蹄甲(广州) 玲甲花(植物名实图考) 图版 50: 3—5

Bauhinia purpurea Linn. Sp. Pl. 375. 1753; L. Chen in Lingnan Sci. Journ. **18**: 477. 1939; 侯宽昭等,广州植物志 312,图 166. 1956; 陈焕镛等,海南植物志 **2**:

216. 1965.

乔木或直立灌木,高7—10米;树皮厚,近光滑,灰色至暗褐色;枝初时略被毛,毛渐脱落,叶硬纸质,近圆形,长10—15厘米,宽9—14厘米,基部浅心形,先端分裂达叶长的 $1/3$ — $1/2$,裂片先端圆钝或近急尖,两面无毛或下面薄被微柔毛;基出脉9—11条;叶柄长3—4厘米。总状花序侧生或顶生,少花,长6—12厘米,有时2—4个生于枝顶而成复总状花序,被褐色绢毛;花蕾多少纺锤形,具4—5棱或狭翅,顶钝;花梗长7—12毫米;萼佛焰状,一侧开裂达基部成外反的2裂片,裂片长2—2.5厘米,先端微裂,其中一片具2齿,另一片具3齿;花瓣桃红色,倒披针形,长4—5厘米,具脉纹和长的瓣柄;能育雄蕊3,花丝与花瓣等长;退化雄蕊5—6,长6—10毫米;子房具长柄,被黄褐色绢毛,柱头稍大,斜盾形。荚果带状,扁平,长12—25厘米,宽2—2.5厘米,略呈弯镰状,成熟时开裂,木质的果瓣扭曲将种子弹出;种子近圆形,扁平,直径12—15毫米,种皮深褐色。花期9—11月;果期2—3月。

产我国南部。中南半岛、印度、斯里兰卡有分布。

世界亚热带地区广泛栽培于庭园供观赏及作行道树、树皮、花和根供药用,为烫伤及脓疮的洗涤剂、嫩叶汁液或粉末可治咳嗽,但根皮剧毒,忌服。

本种和洋紫荆 *B. variegata* Linn.、红花羊蹄甲 *B. blakeana* Dunn 均为我国南方常见栽培的观赏植物,在广州尤为普遍,常植为行道树。这三种植物较为相似,不易区别,其主要分别为:本种具能育雄蕊3枚,花瓣较狭窄,具长柄;而洋紫荆和红花羊蹄甲有能育雄蕊5枚,花瓣较阔,具短柄。前者的总状花序极短缩,花后能结果;后者总状花序开展,有时复合为圆锥花序,通常不结果。

5. 黄花羊蹄甲(广州植物志) 图版 51: 5—7

Bauhinia tomentosa Linn. Sp. Pl. 375. 1753; 侯宽昭等, 广州植物志 314. 1956; de Wit in Reinwardtia 3: 409 1956.

直立灌木,高1—4厘米;幼嫩部分被锈色柔毛。叶纸质,近圆形,通常宽度略大于长度,直径3—7厘米,基部圆,截平或浅心形,先端2裂达叶长的 $2/5$,上面无毛,下面被稀疏的短柔毛;基出脉7—9条;叶柄纤细,长1.5—3厘米;托叶锥尖,长约1厘米,被毛。花通常2朵、有时1—3朵组成侧生的花序;总花梗长1.2—3厘米;苞片和小苞片锥尖,长4—7毫米,被毛;花梗长8—10毫米;花蕾纺锤形,密被微柔毛,具凸头;萼佛焰状,长约2厘米,一侧开裂,顶具数枚长0.5—1毫米的小齿;花瓣淡黄色,上面一片基部中间有深黄色或紫色的斑块,阔倒卵形,长4—5.5厘米,宽3—4厘米,无瓣柄,先端圆,无毛,开花时各瓣互相覆叠为一钟形的花冠;能育雄蕊10,花丝不等长,长1—2厘米,仅于基部被柔毛;子房具柄,密被茸毛,具长而无毛的花柱,柱头小,盾状。荚果带形,扁平,沿腹缝无棱脊,长7—15厘米,宽1.2—1.5厘米,果瓣革质,初时被毛,成熟时渐变秃净,具略凸起的网纹;种子近圆形,极扁平、褐色,直径6—8毫米。



1—2. 红花羊蹄甲 *Bauhinia blakeana* Dunn: 1. 花枝, 2. 花除去萼和花瓣示雄蕊和雌蕊。3—5. 羊蹄甲 *Bauhinia purpurea* Linn. 3. 花枝, 4. 花除去萼和花瓣示雌蕊、能育雄蕊、退化雄蕊和雌蕊, 5. 果。6. 洋紫荆 *Bauhinia variegata* Linn. var. *variegata* 的花枝。

(邓晶发绘)