

厚,成熟后沿背腹两缝线开裂且稍扭曲,花单一型,种子无马蹄形痕,有别于合欢属 (*Albizia* Durazz.)。

1. 心叶大合欢(植物分类学报) 图版 18: 1—6

Zygia cordifolia T. L. Wu in *Acta Phytotax. Sin.* **19**: 220. 1981. — *Archidendron* sp. Nielsen in *Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn.* **19**: 143. 1981. — *Archidendron cordifolium* (T. L. Wu) Nielsen in *Acta Phytotax. Sin.* **21**: 167. 1983. — *Albizia cordifolia* (T. L. Wu) Y. H. Huang in *Acta Bot. Yunnan.* **5**: 131. 1983.

乔木;小枝圆柱形,棕色,无毛,具皮孔。二回羽状复叶,羽片 1 对,总叶柄长 16—25 厘米,离基 2 厘米处及每一对小叶着生处均有圆形、扁平或内凹的腺体 1 枚,羽片轴长 20—22 厘米;小叶 3—4 对,从上往下,由大变小,倒卵状长圆形,长 8—30 厘米,宽 5—18 厘米,顶端浑圆或有时具小凸尖,下部渐狭,基部浅心形,两面均被腺毛,下面较密,侧脉 10—21 对;小叶柄长 5—7 毫米。花约 20—30 朵组成头状花序,再排成圆锥花序式,生于老茎;花萼长 1.2 毫米;花冠长 2.2 毫米;雄蕊多数,基部连合,花丝长 2 毫米;子房长 1 毫米(以上据花蕾描述)。荚果带形,长 23—46 厘米,宽 3.5—4 厘米,熟时沿背腹两缝线开裂,果瓣稍扭转,革质,具显著的脉纹,外淡褐色,内橙红色;种子 6—10 颗,卵形,扁平,长 2.5 厘米,宽 1.7 厘米,厚 7 毫米,种皮黑色。花期 5 月;果期 11 月。

产我国云南南部。生于海拔 160—300 米的山沟中。越南亦有分布。模式标本采自河口。

13. 猴耳环属 *Pithecellobium* Mart.

Mart. in *Flora* **20** (Beibl. 8): 114. 1837 ('*Pithecollobium*'); Benth. et Hook. f. *Gen. Pl.* **1**: 597. 1865; Taub. in *Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam.* **3**(3): 104. 1891; Kosterm. in *Bull. Org. Sci. Res. Indonesia* **20**(11): 7. 1954; Hutch. *Gen. Fl. Pl.* **1**: 296. 1964; Nielsen in *Adansonia ser. 2*, **19**(1): 33. 1979.

乔木或灌木,无刺或有刺。托叶小,有时变为针状刺;二回羽状复叶;小叶数对至多对,很少仅一对构成一羽片,叶柄上有腺体。花小,5 基数,稀 4 或 6 基数,两性或杂性,通常白色,组成球形的头状花序或圆柱形的穗状花序,单生于叶腋或簇生于枝顶,或再排成圆锥花序式,有时为老茎生花;花萼钟状或漏斗状,有短齿;花瓣在中部以下合生;雄蕊多数,伸出于花冠外,花丝合生成管,花药小,顶端无腺体;子房无柄或有柄;胚珠多颗;花柱线形,柱头顶生,头状。荚果通常旋卷或弯曲,稀劲直,扁平或肿胀;果瓣通常于开裂后扭转,无果瓢;种子卵形或圆形,悬垂于延伸的种柄上,有假种皮。

属模式种: *P. unguis-cati* (Linn.) Benth.

约 100 种。分布于热带、亚热带地区,尤以热带美洲为多。我国有 4 种,产东南部至西南部。

本志所述的猴耳环属仍然是广义的,狭义的(如 Kostermans 1954)分布于南美,其特征为种子具假种皮,托叶刺状(如牛蹄豆)。

猴耳环属分种检索表

1. 托叶刺状;每一羽片仅有小叶 1 对;种子具假种皮……………1. 牛蹄豆 *P. dulce* (Roxb.) Benth.
1. 无刺状托叶;每一羽片有 2 对以上的小叶;种子无假种皮。
 2. 羽片 1—2 对;小叶互生……………2. 亮叶猴耳环 *P. lucidum* Benth.
 2. 羽片 2—8 对;小叶对生。
 3. 小枝圆柱形,无棱;花无梗;羽片 2—3 对;小叶 4—7 对,仅下面被短柔毛……………3. 薄叶猴耳环 *P. utile* Chun & How
 3. 小枝有明显的棱;花有梗;羽片 3—8 对;小叶 3—12(—16) 对,两面被短柔毛……………4. 猴耳环 *P. clypearia* (Jack) Benth.

1. 牛蹄豆(海南)

Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth. in London Journ. Bot. 3: 199. 1844; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 302. 1878; 陈焕镛等,海南植物志 2: 205. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 321. 1972. — *Mimosa duclis* Roxb. Pl. Corom. 1: 67. pl. 99. 1798.

常绿乔木,中等大;枝条通常下垂,小枝有由托叶变成的针状刺。羽片 1 对,每一羽片只有小叶 1 对,羽片和小叶着生处各有凸起的腺体 1 枚;羽片柄及总叶柄均被柔毛;小叶坚纸质,长倒卵形或椭圆形,长 2—5 厘米,宽 2—25 毫米,大小差异甚大,先端钝或凹入,基部略偏斜,无毛;叶脉明显,中脉偏于内侧。头状花序小,于叶腋或枝顶排列成狭圆锥花序式;花萼漏斗状,长 1 毫米,密被长柔毛;花冠白色或淡黄,长约 3 毫米,密被长柔毛,中部以下合生;花丝长 8—10 毫米。荚果线形,长 10—13 厘米,宽约 1 厘米,膨胀,旋卷,暗红色;种子黑色,包于白色或粉红色的肉质假种皮内。花期 3 月;果期 7 月。

我国台湾、广东、广西、云南有栽培。原产中美洲,现广布于热带干旱地区。

木材可为箱板和一般建筑用材;树皮含单宁 30%;荚果可作饲料;假种皮在墨西哥用来制柠檬水。

2. 亮叶猴耳环(广州植物志) 亮叶围涎树(中国高等植物图鉴), 雷公凿(海南)

图版 19

Pithecellobium lucidum Benth. in London Journ. Bot. 3: 207. 1844, et Fl. Hongk. 102. 1861; 陈焕镛等,海南植物志 2: 205. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 320. 1972. — *Abarema lucida* (Benth.) Kosterm. in Bull. Org. Sci. Res. Indonesia 20 (11): 38. 1954, et in Adansonia ser. 2, 6(3): 356. 1966. — *Archidendron lucidum* (Benth.)