

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.)

Nielsen in *Adansonia* ser. 2, **19**(1): 19. 1979, et in *Aubrev. Camb. Laos Vietn.* **19**: 120. 1981, et in *Acta Phytotax. Sin.* **21**: 168. 1983.

乔木,高2—10米;小枝无刺,嫩枝、叶柄和花序均被褐色短茸毛。羽片1—2对;总叶柄近基部、每对羽片下和小叶片下的叶轴上均有圆形而凹陷的腺体,下部羽片通常具2—3对小叶,上部羽片具4—5对小叶;小叶斜卵形或长圆形,长5—9(—11)厘米,宽2—4.5厘米,顶生的一对最大,对生,余互生且较小,先端渐尖而具钝小尖头,基部略偏斜,两面无毛或仅在叶脉上有微毛,上面光亮,深绿色。头状花序球形,有花10—20朵,总花梗长不超过1.5厘米,排成腋生或顶生的圆锥花序;花萼长不及2毫米,与花冠同被褐色短茸毛;花瓣白色,长4—5毫米,中部以下合生;子房具短柄,无毛。荚果旋卷成环状,宽2—3厘米,边缘在种子间缢缩;种子黑色,长约1.5厘米,宽约1厘米。花期4—6月;果期7—12月。

产浙江、台湾、福建、广东、广西、云南、四川等省区。生于疏或密林中或林缘灌木丛中。印度和越南亦有分布。

木材用作薪炭;枝叶入药,能消肿祛湿;果有毒。

3. 薄叶猴耳环(植物分类学报)

Pithecellobium utile Chun et How, in *Acta Phytotax. Sin.* **7**:17, Pl.5 (2). 1958; 陈焕镛等,海南植物志 **2**: 206. 1965. — *Abarema utile*(Chun et How)Kosterm. in *Adansonia* ser. 2, **6**(3): 359. 1966. — *Archidendron utile* (Chun et How) Nielsen in *Adansonia* ser. 2, **19**: 20. 1979, et in *Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn.* **19**: 122. 1981, et in *Acta Phytotax. Sin.* **21**: 168. 1983. — *Pithecellobium angulatum* auct. non Benth.: Merr. in *Lingnan Sci. Journ.* **5**: 58. 1927.

灌木,高1—2米,很少为小乔木;小枝圆柱形,无棱,被棕色短柔毛。羽片2—3对,长10—18厘米,总叶柄和顶端1—2对小叶着生处稍下的叶轴上有腺体;小叶膜质,4—7对,对生,长方菱形,长2—9厘米,宽1.5—4厘米,顶部的较大,往下渐小,顶端钝,有小凸头,基部钝或急尖,上面无毛,下面被短柔毛,具短柄。头状花序直径约1厘米(不连花丝),排成近顶生、疏散、被毛、长约30厘米的圆锥花序;花无梗,白色,芳香;花萼钟状,长1.5—2毫米,裂齿和花冠外面均有柔毛;花冠长6—7毫米,裂齿卵状长圆形,长不及2毫米;花丝长12—15毫米;子房具短柄,无毛。荚果红褐色,弯卷或镰刀状,长6—10厘米,宽10—13毫米;种子近圆形,长约10毫米,黑色,光亮。花期3—8月;果期4—12月。

产广东、广西、福建。生于海拔200—800米的密林中。模式标本采自广东保亭县。越南北部亦有分布。

4. 猴耳环(广州植物志) 围涎树(中国高等植物图鉴),鸡心树(海南)

Pithecellobium clypearia (Jack) Benth. in *London Journ. Bot.* **3**: 209. 1844; Baker in *Hook. f. Fl. Brit. Ind.* **2**: 305. 1878; 陈焕镛等,海南植物志 **2**:206. 1965; 中国高等植物图鉴 **2**:320. 1972. — *Inga clypearia* Jack in *Malay. Misc.* **2** (7): 78.



亮叶猴耳环 *Pithecellobium lucidum* Benth.: 1.花枝, 2.果枝, 3.花, 4.展开雄蕊管基部, 示雌蕊, 5.雄蕊。(抄自《广州植物志》)