

1822. — *Pithecellobium angulatum* Benth. *op. cit.* 204; Baker, *op. cit.* 306. — *Pithecellobium clypearia* (Jack) Benth. var. *acuminatum* Gagne p. in Lecomte, *Fl. Gén. Indo-Chine* 2: 107. 1913; Merr. in *Lingnan Sci. Journ.* 5: 88. 1927. — *Abarema clypearia* (Jack) Kosterm. in *Bull. Org. Sci. Res. Indonesia* 20 (11): 42. 1954. pro parte, et in *Adansoniaser.* 2, 6(3): 354. 1966. — *Abarema angulata* (Benth.) Kosterm. *op. cit.* 47. — *Archidendron clypearia* (Jack) Nielsen in *Adansonia ser.* 2, 19(1): 15. 1979, et in *Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn.* 19: 115. 1981, et in *Acta Phytotax. Sin.* 21: 168. 1983.

乔木, 高可达 10 米; 小枝无刺, 有明显的棱角, 密被黄褐色绒毛。托叶早落; 二回羽状复叶; 羽片 3—8 对, 通常 4—5 对; 总叶柄具四棱, 密被黄褐色柔毛, 叶轴上及叶柄近基部处有腺体, 最下部的羽片有小叶 3—6 对, 最顶部的羽片有小叶 10—12 对, 有时可达 16 对; 小叶革质, 斜菱形, 长 1—7 厘米, 宽 0.7—3 厘米, 顶部的最大, 往下渐小, 上面光亮, 两面稍被褐色短柔毛, 基部极不等侧, 近无柄。花具短梗, 数朵聚成小头状花序, 再排成顶生和腋生的圆锥花序; 花萼钟状, 长约 2 毫米, 5 齿裂, 与花冠同密被褐色柔毛; 花冠白色或淡黄色, 长 4—5 毫米, 中部以下合生, 裂片披针形; 雄蕊长约为花冠的 2 倍, 下部合生; 子房具短柄, 有毛。荚果旋卷, 宽 1—1.5 厘米, 边缘在种子间缢缩; 种子 4—10 颗, 椭圆形或阔椭圆形, 长约 1 厘米, 黑色, 种皮皱缩。花期 2—6 月; 果期 4—8 月。

产浙江、福建、台湾、广东、广西、云南。生于林中。热带亚洲广布。

树皮含单宁, 可提制栲胶。

14. 合欢属 *Albizia* Durazz.

Durazz. *Mag. Tosc.* 3: 10. 1772; Hutch. *Gen. Fl. Pl.* 1: 294. 1964;

Elias in *Journ. Arn. Arb.* 55: 109. 1974. — *Serialbizzia* Kosterm. in

Bull. Org. Sci. Res. Indonesia 20(11): 15. 1954.

乔木或灌木, 稀为藤本, 通常无刺, 很少托叶变为刺状。二回羽状复叶, 互生, 通常落叶; 羽片 1 至多对; 总叶柄及叶轴上有腺体; 小叶对生, 1 至多对。花小, 常两型, 5 基数, 两性, 稀可杂性, 有梗或无梗, 组成头状花序、聚伞花序或穗状花序, 再排成腋生或顶生的圆锥花序; 花萼钟状或漏斗状, 具 5 齿或 5 浅裂; 花瓣常在中部以下合生成漏斗状, 上部具 5 裂片; 雄蕊 20—50 枚, 花丝突出于花冠之外, 基部合生成管, 花药小, 无或有腺体; 子房有胚珠多颗。荚果带状, 扁平, 果皮薄, 种子间无间隔, 不开裂或迟裂; 种子圆形或卵形, 扁平, 无假种皮, 种皮厚, 具马蹄形痕。

属模式种: 合欢 *A. julibrissin* Durazz.

约 150 种, 产亚洲、非洲、大洋洲及美洲的热带、亚热带地区。我国有 17 种, 大部分产西南部、南部及东南部各省区。

本属花序中的花常有两种类型,位于中央的花常较边缘的为大,但不结实。
本属的经济用途主要在木材、单宁以及作庭园绿化和紫胶虫寄主树用。

合欢属分种检索表

1. 小叶的中脉居中或偏于下边缘。
 2. 藤状灌木或藤本,在总叶柄下常有下弯的刺……………1. 天香藤 *A. corniculata* (Lour.) Druce
 2. 乔木,无刺。
 3. 中脉略偏于下边缘;小叶两面疏被伏贴短柔毛……………2. 黄豆树 *A. procera* (Roxb.) Benth.
 3. 中脉居中。
 4. 嫩枝、叶轴及叶的两面均无毛;小叶通常 2 对……………3. 光叶合欢 *A. lucidior* (Steud.) Nielsen
 4. 嫩枝、叶轴及叶的两面或下面被毛;小叶 2—6 对。
 5. 叶两面被微柔毛……………4. 蒙自合欢 *A. bracteata* Dunn
 5. 叶下面全部或仅脉上被毛。
 6. 羽片 2—4 对;小叶 4—6 对,叶下面全部被短柔毛……………5. 白花合欢 *A. crassiramea* Lacc
 6. 羽片 1 对;小叶 (1—)2—4 对,叶下面仅脉上被微柔毛……………6. 海南合欢 *A. attopuensis* (Pierre) Nielsen
4. 小叶的中脉偏于上边缘。
 7. 小叶比较大,长(1.5—)1.8—4.5 厘米,宽 0.7—2 厘米。
 8. 花无梗……………7. 香合欢 *A. odoratissima* (Linn. f.) Benth.
 8. 花有梗。
 9. 小叶两面均被短柔毛;腺体密被黄褐色或灰白色短绒毛……………8. 山槐 *A. kalkora* (Roxb.) Prain
 9. 小叶两面无毛或下面疏被微柔毛;腺体光滑无毛。
 10. 羽片 2—4 对;小叶 4—8 对,顶端圆钝或微凹,基部下侧圆形,小叶及荚果干时黄色……………9. 阔荚合欢 *A. lebbeck* (Linn.) Benth.
 10. 羽片 (2—)4—9 对;小叶 13—20 对,顶端钝圆而具细尖头,基部下侧近截平,小叶以及荚果干时暗褐色……………10. 光腺合欢 *A. calcarea* Y. H. Huang
 7. 小叶比较小,长(1.5—)1.8 厘米以下,宽 1 厘米以下(巧家合欢的小叶有时长达 2.5 厘米,但宽从不超过 1 厘米)。
 11. 叶面除边缘外无毛,中脉紧靠上边缘或偏于上缘。
 12. 花大,花冠长 10—12 毫米,雄蕊长 3—3.8 厘米……………11. 藏合欢 *A. sherriffii* Baker
 12. 花小,花冠长 6.5—8 毫米,雄蕊长 2.5 厘米以下。
 13. 中脉离上边缘约 2 毫米……………12. 滇合欢 *A. simeonis* Harms
 13. 中脉紧靠上边缘。
 14. 托叶较小叶小,线状披针形;花序轴短而蜿蜒状;花粉红色……………13. 合欢 *A. julibrissin* Durazz.
 14. 托叶较小叶大,半心形;花序轴长而直;花绿白色……………

-14. 楹树 *A. chinensis* (Osbeck) Merr.
11. 叶两面被毛, 中脉偏于上缘。
15. 羽片 3 对, 小叶长 15—25 毫米, 宽 7—10 毫米
- 15. 巧家合欢 *A. duclouxii* Gagnep.
15. 羽片 3—20 对, 小叶长 10—15 毫米, 宽 3—7 毫米。
16. 小叶 6—20 对, 菱状长圆形; 花瓣仅基部连合.....
- 16. 南洋楹 *A. falcata* (Linn.) Fosberg
16. 小叶 8—15 对, 镰状长圆形; 花瓣大部连合.....
- 17. 毛叶合欢 *A. mollis* (Wall.) Boiv.

1. 天香藤(广州植物志) 刺藤(中国高等植物图鉴)、藤山丝

Albizia corniculata (Lour.) Druce in Rept. Bot. Exch. Club Brit. Isles 4: 603. 1917; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 208. 图 409. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 321. 1972. — *Mimosa corniculata* Lour. Fl. Cochinch 651. 1790. — *Albizia millettii* Benth in London Journ. Bot. 3: 89. 1844; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 90. 1913.

攀援灌木或藤本, 长约 20 余米; 幼枝稍被柔毛, 在叶柄下常有 1 枚下弯的粗短刺。托叶小, 脱落。二回羽状复叶, 羽片 2—6 对; 总叶柄近基部有压扁的腺体 1 枚; 小叶 4—10 对, 长圆形或倒卵形, 长 12—25 毫米, 宽 7—15 毫米, 顶端极钝或有时微缺, 或具硬细尖, 基部偏斜, 上面无毛, 下面疏被微柔毛; 中脉居中。头状花序有花 6—12 朵, 再排成顶生或腋生的圆锥花序; 总花梗柔弱, 疏被短柔毛, 长 5—10 毫米; 花无梗; 花萼长不及 1 毫米, 与花冠同被微柔毛; 花冠白色, 管长约 4 毫米, 裂片长 2 毫米; 花丝长 1 厘米。荚果带状, 长 10—20 厘米, 宽 3—4 厘米, 扁平, 无毛; 种子 7—11 颗, 长圆形, 褐色。花期 4—7 月; 果期 8—11 月。

产广东、广西、福建。生于旷野或山地疏林中, 常攀附于树上。越南、老挝、柬埔寨亦有分布。

2. 黄豆树(广东) 菲律宾合欢(海南植物志), 白格(广东) 图版 20: 1—5

Albizia procera (Roxb.) Benth. in London Journ. Bot. 3: 89. 1844; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 299. 1878; Rock, Legum. Pl. Hawaii 17. pl. 4. 1920. — *Mimosa procera* Roxb. Pl. Corom. 2: 12, t. 121. 1798.

落叶乔木, 高 10—25 米, 无刺; 小枝略被短柔毛或近无毛。二回羽状复叶; 总叶柄近基部有 1 枚长圆形大腺体; 羽片 3—5 对, 长 15—20 厘米; 小叶 6—12 对, 近革质, 先端圆钝或微凹, 基部偏斜, 两面疏被伏贴短柔毛, 中脉偏于下缘; 叶柄长约 2 毫米。头状花序在枝顶或叶腋排成圆锥花序; 花无梗; 花萼长 2—3 毫米, 无毛; 花冠黄白色, 长约 6 毫米, 裂片披针形, 长约 2.5 毫米, 顶部被柔毛; 子房近无柄。荚果带形, 长 10—15 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 扁平, 无毛, 有种子 8—12 颗。花期 5—9 月; 果期 9 月至翌年 2 月。

产台湾、广东、广西。生于低海拔疏林或灌丛中。南亚至东南亚均有分布。