

Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 298. 1878; 侯宽昭, 广州植物志 306, 图 160. 1956; 中国高等植物图鉴 2: 322. 1972. — *Mimosa lebbekii* Linn. Sp. Pl. 516. 1783.

落叶乔木, 高 8—12 米; 树皮粗糙; 嫩枝密被短柔毛, 老枝无毛。二回羽状复叶; 总叶柄近基部及叶轴上羽片着生处均有腺体; 叶轴被短柔毛或无毛; 羽片 2—4 对, 长 6—15 厘米; 小叶 4—8 对, 长椭圆形或略斜的长椭圆形, 长 2—4.5 厘米, 宽 (0.9—) 1.3—2 厘米, 先端圆钝或微凹, 两面无毛或下面疏被微柔毛, 中脉略偏于上缘。头状花序花时直径 3—4 厘米; 总花梗通常长 7—9 厘米, 1 至数个聚生于叶腋; 小花梗长 3—5 毫米; 花芳香, 花萼管状, 长约 4 毫米, 被微柔毛; 花冠黄绿色, 长 7—8 毫米, 裂片三角状卵形; 雄蕊白色或淡黄绿色。荚果带状, 长 15—28 厘米, 宽 2.5—4.5 厘米, 扁平, 麦秆色, 光亮, 无毛, 常宿存于树上经久不落; 种子 4—12 颗, 椭圆形, 长约 1 厘米, 棕色。花期 5—9 月; 果期 10 月至翌年 5 月。

我国广东、广西、福建、台湾有栽培。原产热带非洲, 现广植于两半球热带、亚热带地区。

本种生长迅速, 枝叶茂密, 为良好的庭园观赏植物及行道树。边材白色, 心材暗褐色, 光亮而有斑纹, 质坚硬, 耐朽力强, 适为家具、车轮、船艇、支柱、建筑之用。叶可作家畜的饲料。

早田文藏曾发表过一种产台湾的新种: *A. longepedunculata* Hayata (in Ic. Pl. Formos. 9: 37. 1920)。他在讨论中说, 该种和大叶合欢较近, 不同之处在于它的花序有较长之总花梗并单生于叶腋, 花较小。但据其描述, 总花梗长 4 厘米, 花萼长 2 毫米, 花冠长 6—7 毫米, 和大叶合欢并无太大的差别。因此, 很可能二者是同一种植物。又 1977 年出版的《台湾植物志》没有提及该种。

10. 光腺合欢 (云南植物研究)

Albizia calcarea Y. H. Huang in Acta Bot. Yunnan. 5: 132, pl. 1. 1983.

乔木, 高 15 米; 小枝近无毛; 皮孔小, 圆形。二回羽状复叶, 羽片 (2—) 4—9 对; 叶柄及叶轴无毛, 叶柄的近基部具一长圆形腺体, 腺体长 (2.5—) 5—6 毫米; 小叶 13—20 对, 长圆形, 长 1.5—3 厘米, 宽 8—14 (—18) 毫米, 顶端钝而具小尖头, 基部偏斜, 两面无毛或下面疏被长柔毛, 中脉稍偏上边缘, 无小叶柄或具极短的小叶柄。花约 20 朵排成头状花序; 总花梗长达 15 厘米, 单个或成簇顶生或腋生; 小花梗长仅 3 毫米; 花萼长约 4 毫米, 外被长柔毛, 萼齿急尖, 长 1—1.5 毫米; 花冠长约 8 毫米, 黄白色, 被长柔毛; 雄蕊长约 3.5 毫米, 花丝基部约 2.5—3 毫米处连合成管状; 子房线形, 无毛。荚果扁平, 带状, 长 10—20 厘米, 宽 2.5—4 厘米, 褐色, 无毛。

产广西北部。生于石灰岩山坡疏林中。模式标本采自桂林雁山。

11. 藏合欢 (云南植物研究)

Albizia sherriffii Baker in Journ. Bot. 76: 20. 1938; H. Ohashi in Journ. Jap. Bot. 50: 307. 1975; Nielsen in Adansonia ser. 2, 19(2): 216. 1979.

乔木,高6—9米。小枝被棕色绒毛。二回羽状复叶;总叶柄长2—3.5厘米,基部及第一对羽片着生处各具腺体1枚;叶轴长10—20厘米,被棕色绒毛;羽片8—16对,长5—10厘米,对生或近对生,几无柄;小叶13—27对,近镰状长圆形,长5—10毫米,宽1.5—3毫米,顶端急尖,基部截平,上面无毛,下面被短柔毛,中脉偏于上缘。总花梗长7—10厘米,被棕色绒毛,距头状花序1厘米处有1腺体;头状花序直径6.5—7.5厘米,有花约40—50朵;花无梗;花萼长6—6.5毫米,绿色,外被棕色绒毛,具5尖齿,齿长1—1.5毫米;花冠长10—12毫米,黄白色,被短柔毛;雄蕊多数,开展,长3—3.8厘米,花丝线形,边缘的白色,中央的金黄色,较粗,基部连合成长7—8毫米的管;子房线形,近无毛,花柱长约3厘米。荚果带状,长10—14厘米,宽约1.5厘米,被棕色绒毛,荚缘增厚;种子6—10颗。花期3月;果期9月。

产西藏、云南。生于海拔1200—1800米的密林中。模式标本采自西藏错那。

12. 滇合欢(新拟)

Albizia simeonis Harms in Fedde, Repert. Sp. Nov. 17: 133. 1921.

乔木,幼枝无毛或近无毛,稍被白霜。二回羽状复叶;总叶柄长2—4厘米,基部以上至中部有稍大、盾片状、常脱落的腺体,连叶轴长5—10厘米,无毛或近无毛;羽片4—5对,幼时被长柔毛,老时无毛;小叶7—11对,披针形或披针状长圆形,长8—15毫米,宽3—6毫米,先端急尖或稍钝,基部多少偏斜,近浑圆或浑圆状近截平,无毛,下面粉白中脉位于近中央;近无柄或有极短的柄。头状花序单生或成对;总花梗长4—7厘米;花梗长1—4毫米;花萼长3—4毫米,疏被小柔毛或近无毛,具短齿;花冠被紧贴的细长柔毛,长6—7毫米。

产云南。模式标本采自大姚县。

13. 合欢(神农本草经) 绒花树(徐州),马缨花(毗辅通志) 图版23:1—4

Albizia julibrissin Durazz. in Mag. Tosc. 3: 11. 1772; 陈嵘, 中国树木分类学 497, 图390. 1937; 中国高等植物图鉴 2:323. 图2376. 1972.

落叶乔木,高可达16米,树冠开展;小枝有棱角,嫩枝、花序和叶轴被绒毛或短柔毛。托叶线状披针形,较小叶小,早落。二回羽状复叶,总叶柄近基部及最顶一对羽片着生处各有1枚腺体;羽片4—12对,栽培的有时达20对;小叶10—30对,线形至长圆形,长6—12毫米,宽1—4毫米,向上偏斜,先端有小尖头,有缘毛,有时在下面或仅中脉上有短柔毛;中脉紧靠上边缘。头状花序于枝顶排成圆锥花序;花粉红色;花萼管状,长3毫米;花冠长8毫米,裂片三角形,长1.5毫米,花萼、花冠外均被短柔毛;花丝长2.5厘米。荚果带状,长9—15厘米,宽1.5—2.5厘米,嫩荚有柔毛,老荚无毛。花期6—7月;果期8—10月。

产我国东北至华南及西南部各省区。生于山坡或栽培。非洲、中亚至东亚均有分布;北美亦有栽培。

本种生长迅速,能耐砂质土及干燥气候,开花如绒簇,十分可爱,常植为城市行道树、