

常绿大乔木，高5—15米，无刺；小枝初被柔毛。二回羽状复叶；总叶柄近基部和叶轴的顶部1—2对羽片间各有腺体1枚；羽片2—4(—6)对；小叶6—14对，纸质，长圆形，长2—3厘米，宽7—14毫米，先端钝，有时有小尖头，基部斜截形，两面稍被贴生、稀疏短柔毛，中脉偏于上缘，无柄。头状花序排成顶生、疏散的圆锥花序，被锈色短柔毛；花无梗，淡黄色，有香味；花萼杯状，长不及1毫米，与花冠同被锈色短柔毛；花冠长约5毫米，裂片披针形；子房被锈色茸毛。荚果长圆形，长10—18厘米，宽2—4厘米，扁平，嫩荚密被极短的柔毛，成熟时变稀疏；种子6—12颗。花期4—7月；果期6—10月。

产福建、广东、广西、贵州、云南；为低海拔疏林中常见植物。印度、马来西亚也有分布。

木材深棕色，坚硬，纹理致密，特别适用于制造车轮、油磨和家具。

8. **山槐**(中国树木分类学) 山合欢(中国高等植物图鉴)，白夜合(江西)，马缨花 图版22: 1—3

Albizia kalkora (Roxb.) Prain in Journ. As. iat Soc. Bengal **66**: 661. 1897; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **2**: 92. 1913; 方文培, 峨眉植物图志 **1**(2): Pl. 92. 1944; 中国高等植物图鉴 **2**: 325. 1972; Nielsen in Adansonia ser. **2**, **19**(2): 217. 1979. — *Mimosa kalkora* Roxb. Fl. Ind. ed. **2**, **2**: 457. 1832. — *Acacia macrophylla* Bunge in Mém. Sav. Etr. Acad. Sci. St. Petersb. **2**: 135. 1833. — *Albizia esquirolii* Lévl. Fl. Kouy-Tchéou **224**. 1914—1915. — *Albizia henryi* Ricker in Journ. Wash. Acad. Sci. **8**: 243. 1918. — *Albizia lebbeck* auct. non Benth.: Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 216. 1897. pro parte, excl. syn.

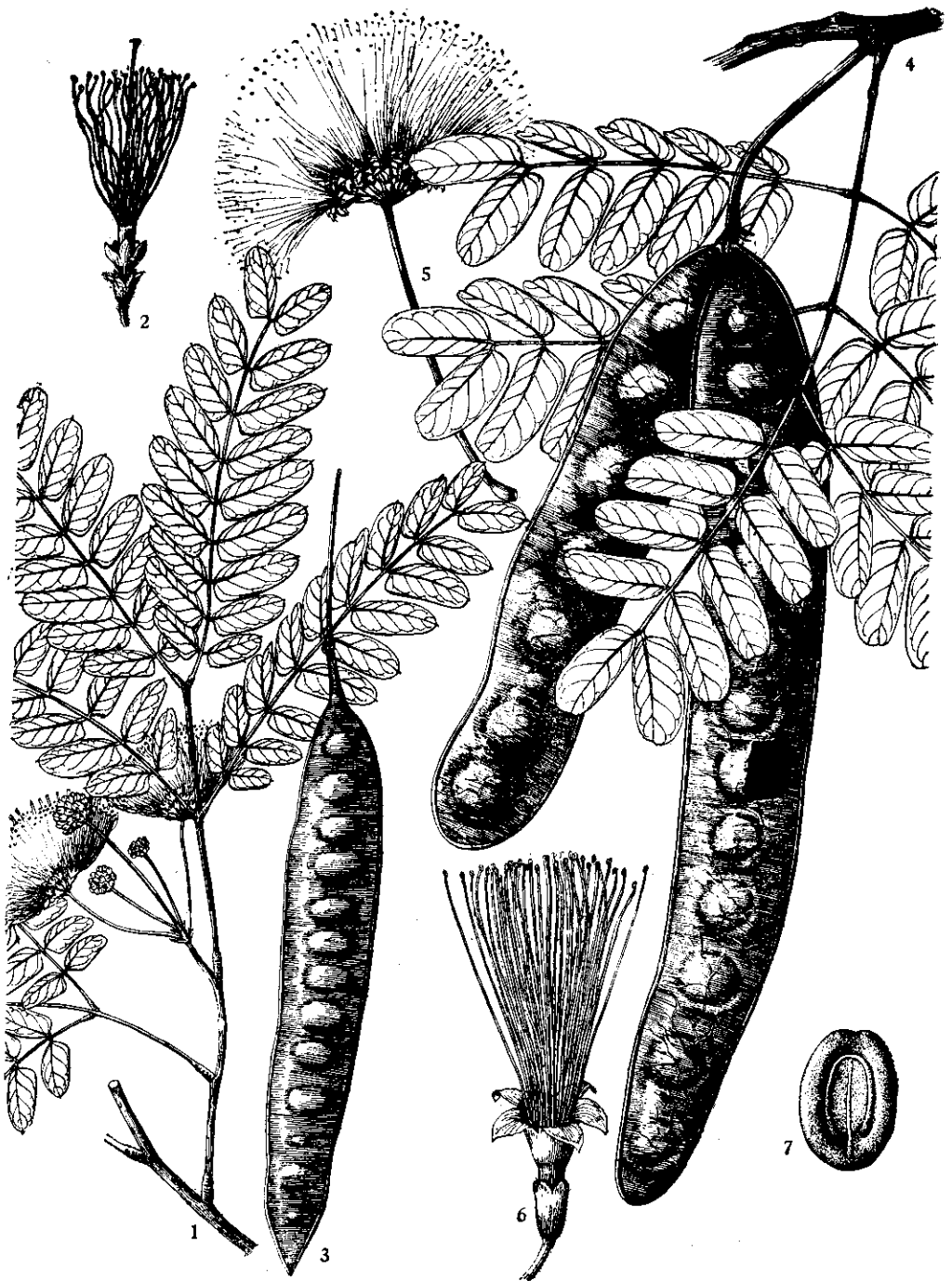
落叶小乔木或灌木，通常高3—8米；枝条暗褐色，被短柔毛，有显著皮孔。二回羽状复叶；羽片2—4对；小叶5—14对，长圆形或长圆状卵形，长1.8—4.5厘米，宽7—20毫米，先端圆钝而有细尖头，基部不等侧，两面均被短柔毛，中脉稍偏于上侧。头状花序2—7枚生于叶腋，或于枝顶排成圆锥花序；花初白色，后变黄，具明显的小花梗；花萼管状，长2—3毫米，5齿裂；花冠长6—8毫米，中部以下连合呈管状，裂片披针形，花萼、花冠均密被长柔毛；雄蕊长2.5—3.5厘米，基部连合呈管状。荚果带状，长7—17厘米，宽1.5—3厘米，深棕色，嫩荚密被短柔毛，老时无毛；种子4—12颗，倒卵形。花期5—6月；果期8—10月。

产我国华北、西北、华东、华南至西南部各省区。生于山坡灌丛、疏林中。越南、缅甸、印度亦有分布。

本种生长快，能耐干旱及瘠薄地。木材耐水湿；花美丽，亦可植为风景树。

9. **阔荚合欢**(中国主要植物图说——豆科) 大叶合欢(中国树木分类学) 图版22: 4—7

Albizia lebbeck (Linn.) Benth. in London Journ. Bot. **3**: 87. 1844; Baker in



1—3.山槐 *Albizia kalkora* (Roxb.) Prain: 1.花枝, 2.花, 3.果。4—7.阔荚合欢 *A. lebbek* (Linn.) Benth.: 4.果枝, 5.花序(部分), 6.花, 7.种子。(黄少容绘)

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.