

本种为速生树种之一,采伐时有扑鼻之臭气。边材黄白色,心材棕色,坚硬,有光泽,并有深颜色的纹理。木材用于制造车轮、农具及建筑用,又为良好之薪炭材。

3. 光叶合欢(中国主要植物图说——豆科) 图版 20: 6—8

Albizia lucidior (Steud.) Nielsen in *Adansonia* ser. 2, **19** (2): 222. 1979, et in Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn. **19**: 86. 1981. —*Inga lucidior* Steud. Nomencl. Bot. ed. 2, **1**: 810. 1840. —*Mimosa lucida* Roxb. Fl. Ind. ed. 2, **2**: 544. 1832, non Vahl (1807); Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 299. 1878; 中国主要植物图说——豆科 6. 图 4. 1955. —*Albizia meyeri* Ricker in Journ. Wash. Acad. Sci. **8**: 242. 1918.

乔木,高可达 20 米,树皮灰白色,粗糙。小枝有棱,无毛。二回羽状复叶;羽片 1 对,少有 2 对,长 5 厘米或过之;总叶柄上及顶部一对小叶着生处各有腺体 1 枚;小叶 1—2(—3) 对,膜质,椭圆形或长圆形,长 5—11 厘米,宽 2—6 厘米,顶部 1 对较大,无毛,先端急尖,基部渐狭至近圆形,上面光亮,中脉居中,基部对称;小叶柄长 3 毫米。头状花序排成腋生的伞形圆锥花序,长 7—11 厘米;花无梗或具短梗;花萼钟状,长 1.5—2 毫米,与花冠同被长柔毛,齿短;花冠长约 6 毫米,裂片披针形;雄蕊多数,管长 3—4 毫米;子房无毛,无柄。荚果带状,直,革质,长 15—20 厘米,宽 2.5—3.5 厘米,黄色,顶端具小尖头,基部渐狭;种子 6—9 颗,圆形,直径 8—9 毫米,淡棕色。花期 3—5 月。

产云南、广西、台湾。生于次生林及灌丛中。南亚至东南亚广布。

观赏树种;木材供制器具用。

4. 蒙自合欢(中国主要植物图说——豆科)

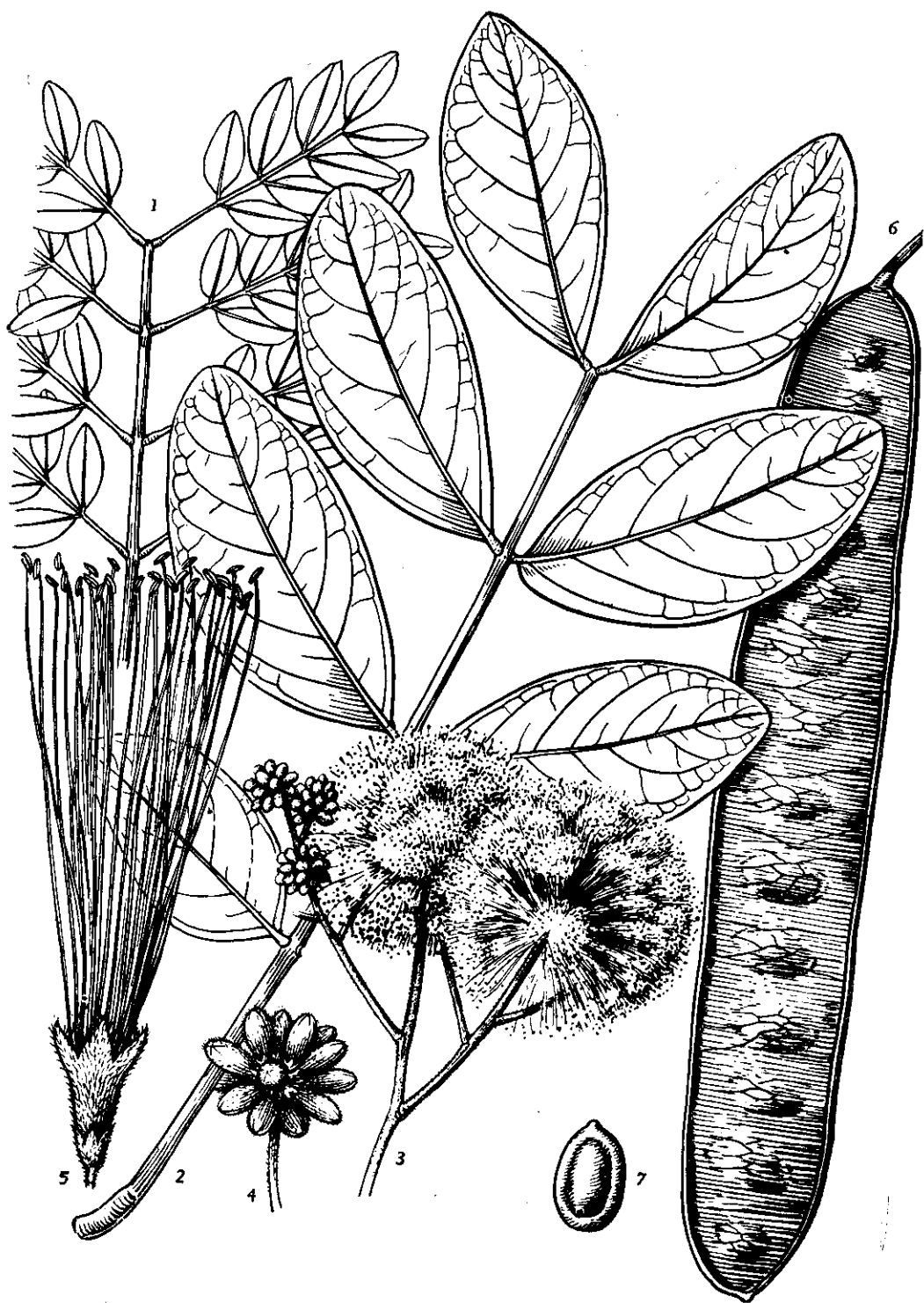
Albizia bracteata Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. **35**: 493. 1903.

乔木,高 8—15 米,幼嫩部分疏被短柔毛。二回羽状复叶,长 20—36 厘米;羽片 1—3 对;总叶柄近基部及顶端一对羽片间有 1 枚腺体;小叶 3—6 对,斜倒卵形或椭圆形,长 (1.5—)4.5—6.5 厘米,宽 1.5—3.5 厘米,先端钝或渐尖,有时有硬细尖头,两面均被微柔毛,下面苍白色。花白色,排成腋生或顶生的圆锥花序,被短柔毛;花梗长 2 厘米至近无梗;花萼钟状,长 2—3 毫米,和花冠同被短柔毛;花冠漏斗状,长 7 毫米,裂片披针形,长约 4 毫米。荚果带状,长 10—30 厘米,宽 2—4.5 厘米,浅棕色,表面有网纹;种子 4—9 颗,棕色。花期 5—6 月;果期 9—11 月。

产云南、贵州、广西。生于沟谷、河岸或山地林中。模式标本采自蒙自。

5. 白花合欢(植物分类学报) 图版 21

Albizia crassiramea Lacc in Kew Bull. **1915**: 402. 1915; Nielsen in *Adansonia* ser. 2, **19**(2): 223. 1979, et in Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn. **19**: 90. 1981. —*Albizia laotica* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **99**: 48. 1952. —*Albizia yunnanensis* T. L. Wu in Acta Phytotax. Sin **19**: 220. 1981. —*Albizia saponaria* auct. non Miq.: Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **2**: 89. 1913, pro specim. Massie s. n.



白花合欢 *Albizia Crassiramea* Lace: 1.叶, 2.羽片, 3—4.花序 (部分), 5.花, 6.果, 7.种子。(邓盈丰绘)

乔木,高8—10米。小枝被锈色短柔毛,皮孔显著。二回羽状复叶;总叶柄近基部及羽片轴近顶部有1枚椭圆形腺体;叶轴被短柔毛;羽片2—4对;小叶4—6对,椭圆形、卵形或倒卵形,长2—7厘米,宽1.5—4厘米,先端圆钝,基部斜截平,上面无毛,下面被短柔毛;中脉居中,两侧稍不对称;小叶柄长2毫米。花白色,无梗,7—10朵聚成头状,再排成圆锥花序;总花梗长2.5—3.5厘米,密被短柔毛;花萼杯状,长1毫米,顶具5短齿;花冠与花萼同密被淡黄色或白色茸毛,花冠管长3.5毫米,裂片三角状卵形,长2.5毫米;雄蕊约25枚,花丝长2.5厘米,基部连合成长约5毫米的管。荚果带状,长15—22厘米,宽约3.5厘米,薄,无毛;种子8—11颗。花期8月;果期11月。

产云南、广西;生于疏或密林中。泰国、缅甸和越南亦有分布。

6. 海南合欢(海南植物志) 刘氏合欢(中国主要植物图说——豆科)

Albizia attopuensis (Pierre) Nielsen in *Adansonia* ser. 2, **19**(2): 209. 1979, et in Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn. **19**: 77. 1981. — *Pithecellobium attopuense* Pierre, Fl. For. Cochinch. Pl. 396A. 1899; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **2**: 99. 1913. — *Albizia laui* Merr. in Lingnan Sci. Journ. **14**: 7. fig. 1. 1935; Chun et How in Acta Phytotax. Sin. **7**: 17. 1958; 陈焕镛等,海南植物志 **2**: 208. 1965. — *Serialbizzia attopuense* (Pierre) Kosterm. in Commun. Forest Res. Inst. **54**: 8. 1956, et in *Adansonia* ser. 2, **6**(3): 361. 1966. — *Albizia attopuensis* (Pierre) Nielsen var. *laui* (Merr.) Nielsen, *op. cit.* 210. — *Albizia attopuensis* (Pierre) T. L. Wu in Acta Phytotax. Sin. **19**: 220. 1981.

落叶乔木,高约10米,小枝上有显著的皮孔。二回羽状复叶;羽片1对,长10—15厘米,小叶及羽片着生处均有腺体;小叶2—4对,很少1对,革质或近革质,长圆形或长卵形,长5—10厘米,宽2.5—5.5厘米,先端渐尖,基部近圆形至阔楔形,稍不等侧,仅下面脉上被微柔毛,网脉两面均凸起;小叶柄长5—7毫米,被短绒毛。头状花序有花数至10余朵,再排成圆锥花序,被锈色短柔毛;总花梗长5—25毫米;花淡黄色,芳香,无梗;花萼管状,长2—2.5毫米,裂齿短,卵状三角形,外面密被短柔毛;花冠漏斗状,长8—10毫米,裂片长圆形;雄蕊30—40枚,花丝长约3厘米,基部合生成管;子房线形,长约3.5毫米。荚果长圆形,长10—15厘米,宽3—4厘米,扁平,无毛,不裂;种子9—12颗,椭圆形,黑褐色。花期2—6月;果期6—10月。

产海南。生于林中。越南、老挝亦有分布。

7. 香合欢(海南植物志) 香茜藤(海南),香须树(中国高等植物图鉴),黑格(广东)

Albizia odoratissima (Linn. f.) Benth. in London Journ. Bot. **3**: 88. 1844; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 299. 1878; 陈焕镛等,海南植物志 **2**: 209. 1965; 中国高等植物图鉴 **2**: 322. 1972. — *Mimosa odoratissima* Linn. f. Suppl. 437. 1781. — *Albizia kalkora* auct. non Prain: Merr. in Lingnan Sci. Journ. **5**: 88. 1927.