

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.