

Albizia falcata (Linn.) Fosberg in Reinwardtia 7: 88. 1965 (excl. syn. *Albizia falcata* (Linn.) Backer); Kosterm. in Fl. Ceylon 1: 503. 1980. — *Adenanthera falcata* Linn. Sp. Pl. ed. 2. 550. 1762. — *Albizia falcata* (Linn.) Backer, Voorl. Schooffl. Java 109. 1908; Merr. Interpr. Rumph. Herb. Amb. 249. 1917; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 208. 1965. sensu Backer et auct. poster. non sensu basionym Linn.

常绿大乔木, 树干通直, 高可达 45 米; 嫩枝圆柱状或微有棱, 被柔毛。托叶锥形, 早落。羽片 6—20 对, 上部的通常对生, 下部的有时互生; 总叶柄基部及叶轴中部以上羽片着生处有腺体; 小叶 6—26 对, 无柄, 菱状长圆形, 长 1—1.5 厘米, 宽 3—6 毫米, 先端急尖, 基部圆钝或近截形; 中脉偏于上边缘。穗状花序腋生, 单生或数个组成圆锥花序; 花初白色, 后变黄; 花萼钟状, 长 2.5 毫米; 花瓣长 5—7 毫米, 密被短柔毛, 仅基部连合。荚果带形, 长 10—13 厘米, 宽 1.3—2.3 厘米, 熟时开裂; 种子多颗, 长约 7 毫米, 宽约 3 毫米。花期 4—7 月。

我国福建、广东、广西有栽培。原产马六甲及印度尼西亚马鲁古群岛, 现广植于各热带地区。

本种生长迅速, 是一种很好的速生树种, 多植为庭园树和行道树。

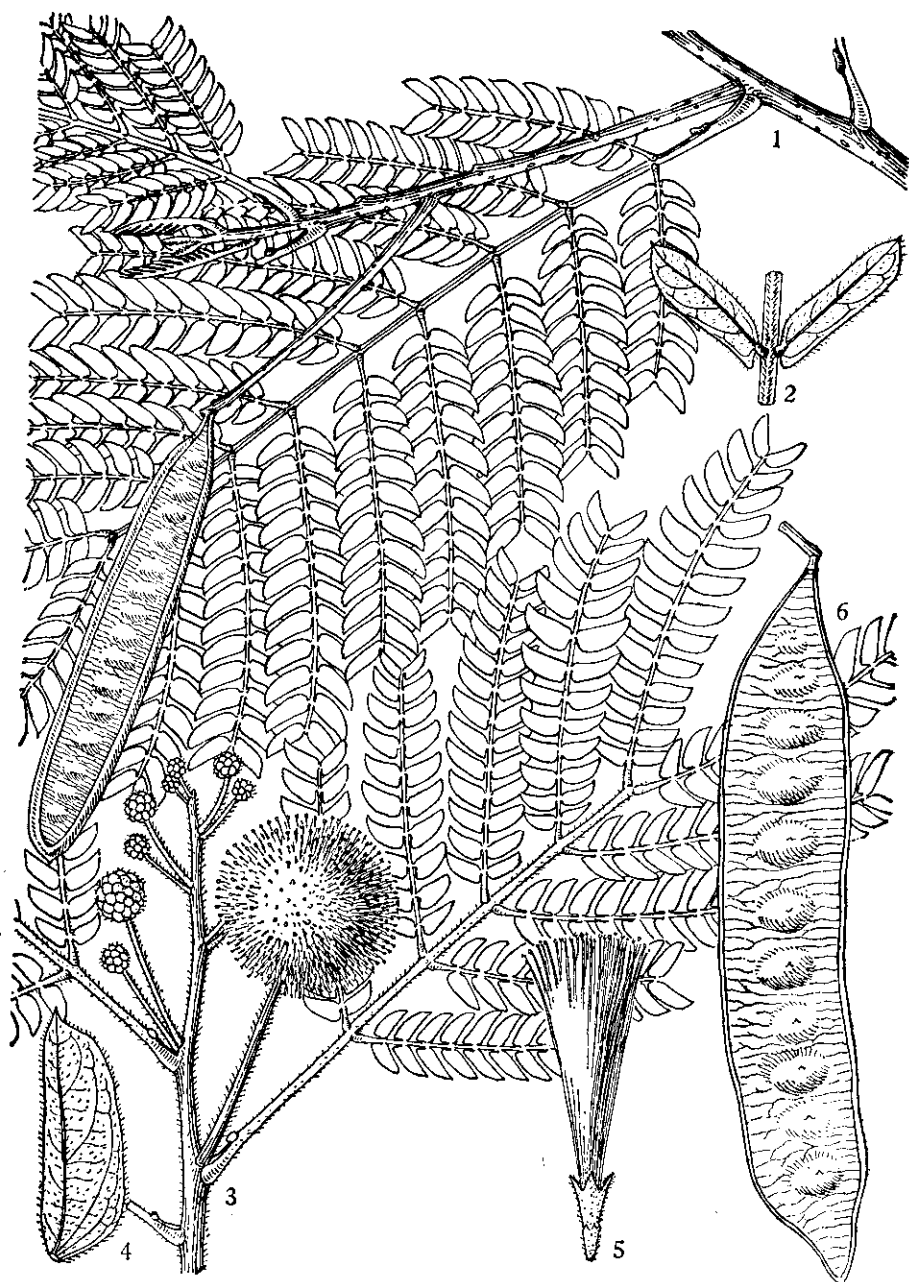
木材适于作一般家具、室内建筑、箱板、农具、火柴等。木材纤维含量高, 是造纸、人造丝的优良材料; 幼龄树皮含单宁, 可提制栲胶。本种还是白木耳生产的优良段木。

本种的学名过去曾定为 *Albizia falcata* (Linn.) Backer (1908), 基名为 *Adenanthera falcata* Linn. (1754)。该名系以 *Clypearia rubra* Rumph. 为模式而建立的; 据 F. R. Fosberg (1965) 考证, 该植物应属 *Pithecellobium* 属(或 *Abarema* 属)。故应选用 Linnaeus 在 1762 年提出的以 *Clypearia alba* Rumph. 为模式而建立的名称——*Adenanthera falcata* Linn. 为基名组成的新组合 *Albizia falcata* (Linn.) Fosberg。

17. 毛叶合欢(中国主要植物图说——豆科) 大毛毛花(植物名实图考) 图版 24: 3—6

Albizia mollis (Wall.) Boiv. in Encycl. 19(2): 33. 1838; 中国主要植物图说——豆科 12. 图 9. 1955. — *Acacia mollis* Wall. Pl. As. Rar. 2: 76. t. 177. 1831. — *Albizia julibrissin* Durazz. var. *mollis* (Wall.) Benth. in London Journ. Bot. 3: 91. 1844; Nielsen in Adansonia ser. 2, 19(2): 212. 1979.

乔木, 高 3—18(—30) 米, 小枝被柔毛, 有棱角。二回羽状复叶; 总叶柄近基部及顶部一对羽片着生处各有腺体 1 枚, 叶轴凹入呈槽状, 被长茸毛。羽片 3—7 对, 长 6—9 厘米; 小叶 8—15 对, 镰状长圆形, 长 12—17 毫米, 宽 4—7 毫米, 先端具小尖头, 基部截平, 两面均密被长茸毛或老时叶面变无毛; 中脉偏于上边缘。头状花序排成腋生的圆锥花序; 花白色, 小花梗极短; 花萼钟状, 长 2 毫米, 与花冠同被茸毛; 花冠长约 7 毫米, 裂片三角形, 长 2 毫米; 花丝长 2.5 厘米。荚果带状, 长 10—16 厘米, 宽 2.5—3 厘米, 扁平, 棕色。花期



1—2. 南洋楹 *Albizia falcataria* (Linn.) Fosberg: 1. 果枝, 2. 小叶。3—6. 毛叶合欢
A. mollis (Wall.) Boiv.: 3. 花枝, 4. 小叶, 5. 花, 6. 果。(余汉平绘)

5—6 月;果期 8—12 月。

产西藏、云南、贵州。生于山坡林中,海拔 1,800—2,500 米。印度、尼泊尔亦有分布。

本种可作行道树,木材坚硬,供制家具、模型、农具等用。

15. 象耳豆属 *Enterolobium* Mart.

Mart. in *Flora* **20**: 117. 1837; Hutch. Gen. Fl. Pl. **1**: 294. 1964; Isely in Mem. N. Y. Bot. Gard. **25**: 77. 1973.

无刺、落叶大乔木。托叶不显著;二回羽状复叶;羽片及小叶多对;叶柄有腺体。花通常两性,5 数,无梗,组成球形的头状花序,簇生于叶腋或呈总状花序式排列;花萼钟状,具 5 短齿;花冠漏斗形,中部以上具 5 裂片;雄蕊多数,基部连合成管;子房无柄,胚珠多数;花柱线形。荚果卷曲或弯作肾形,厚而硬,不开裂,中果皮海绵质,后变硬,种子间具隔膜;种子横生,扁平,珠柄丝状。

属模式种: 青皮象耳豆 *E. contortisiliquum* (Vell.) Morong

11 种,产热带美洲及西非。我国南部引入栽培的有 1 种。此外,青皮象耳豆我国西双版纳也有栽培,惟数量不多。

1. 象耳豆(广州常见经济植物) 图版 25

Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Grieseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl. 226. 1860; Rock, Legum. Pl. Hawaii **2**, pl. **1**. 1920; 侯宽昭, 广州植物志 303. 1956. — *Mimosa cyclocarpa* Jacq. Frag. Bot. **30**, t. **34**. 1801.

落叶大乔木,高 10—20 米;枝广展,嫩枝、嫩叶及花序均被白色疏柔毛,小枝绿色,有明显皮孔。托叶小,早落。羽片 (3)4—9 对;总叶柄长约 6 厘米,通常在总叶柄上及最上二对羽片着生处有腺体 2—3 个;小叶 12—25 对,近无柄,镰状长圆形,长 8—14 毫米,宽 3—6 毫米,先端具小尖头,基部截平,上面深绿色,被疏毛,下面粉绿色,被疏毛;中脉靠近上边缘。头状花序圆球形,直径 1—1.5 厘米,有花 10 余朵,簇生或呈总状花序式排列;花绿白色;花萼长 3 毫米,与花冠同被短柔毛;花冠长 6 毫米;雄蕊多数,基部合生成管。荚果弯曲成耳状,直径 5—7 厘米,两端浑圆而相接,熟时黑褐色,肉质,不开裂,每一荚果内有种子 10—20 颗;种子长椭圆形,长约 1.5 厘米,棕褐色,质硬,有光泽。花期 4—6 月。

我国广东、广西、福建沿海、江西、浙江南部有栽培。原产南美洲及中美洲,现世界热带地区各国多有引种栽培。

本种生长迅速,枝叶广展,可作行道树及庭园绿化树种。嫩枝可作绿肥,树皮含单宁约 15%,供硝皮或洗涤用;成熟的荚果亦供洗涤用。