

Henry List Pl. Formos. 21. 1896; Matsum et Hayata Enum. Pl. Formos. 58. 1906; Hayata Icon. Pl. Formos. 1: 101. 1911; Hand.-Mazt. Symb. Sin. 7: 610. 1933 (ut *B. malabarica* L.); H. L. Li Woody Fl. Taiwan; 555, f. 215. 1963.——*Salmalia malabarica* (DC) Schott et Endl. Melet. Bot. 35. 1832; Furtado in Gard. Bull. Strait. Settl. 10: 173. 1936; Back. et Bakh. f. Fl. Jav. 1: 418. 1963.——*Gossampinus malabarica* (DC.) Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 126. 1927; 广州植物志: 243. 1956; 海南植物志 2: 87. 图 337. 1965. 云南经济植物: 190, 图 146. 1973; 中国高等植物图鉴 2: 823. 图 1166. 1972。

落叶大乔木, 高可达 25 米, 树皮灰白色, 幼树的树干通常有圆锥状的粗刺; 分枝平展。掌状复叶, 小叶 5—7 片, 长圆形至长圆状披针形, 长 10—16 厘米, 宽 3.5—5.5 厘米, 顶端渐尖, 基部阔或渐狭, 全缘, 两面均无毛, 羽状侧脉 15—17 对, 上举, 其间有 1 条较细的 2 级侧脉, 网脉极细密, 二面微凸起; 叶柄长 10—20 厘米; 小叶柄长 1.5—4 厘米; 托叶小。花单生枝顶叶腋, 通常红色, 有时橙红色, 直径约 10 厘米; 萼杯状, 长 2—3 厘米, 外面无毛, 内面密被淡黄色短绢毛, 萼齿 3—5, 半圆形, 高 1.5 厘米, 宽 2.3 厘米; 花瓣肉质, 倒卵状长圆形, 长 8—10 厘米, 宽 3—4 厘米, 二面被星状柔毛, 但内面较疏; 雄蕊管短, 花丝较粗, 基部粗, 向上渐细, 内轮部分花丝上部分 2 叉, 中间 10 枚雄蕊较短, 不分叉, 外轮雄蕊多数, 集成 5 束, 每束花丝 10 枚以上, 较长; 花柱长于雄蕊。蒴果长圆形, 钝, 长 10—15 厘米, 粗 4.5—5 厘米, 密被灰白色长柔毛和星状柔毛; 种子多数, 倒卵形, 光滑。花期 3—4 月, 果夏季成熟。

产云南、四川、贵州、广西、江西、广东、福建、台湾等省区亚热带。生于海拔 1400 (—1700) 米以下的干热河谷及稀树草原, 也可生长在沟谷季雨林内, 也有栽培作行道树的。印度, 斯里兰卡、中南半岛、马来西亚、印度尼西亚至菲律宾及澳大利亚北部都有分布。

花可供蔬食, 入药清热除湿, 能治菌痢、肠炎、胃痛; 根皮祛风湿、理跌打; 树皮为滋补药, 亦用于治痢疾和月经过多。果内绵毛可作枕、褥、救生圈等填充材料。种子油可作润滑油、制肥皂。木材轻软, 可用作蒸笼、箱板、火柴梗、造纸等用。花大而美, 树姿巍峨, 可植为园庭观赏树, 行道树。

本种在干热地区, 花先叶开放; 但在季雨林或雨林气候条件下, 则有花叶同时存在的。如西双版纳李延辉 2882, 2947。

#### 4. 吉贝属——*Ceiba* Mill. emend. Gaertn.

Mill. Gard. Dict. Abrid. Ed. 4. 1754; Gaertn., Fruct. 2: 244, t. 133. 1791.

落叶乔木, 树干有刺或无刺。叶螺旋状排列, 掌状复叶, 小叶 3—9, 具短柄, 无毛, 背

面苍白色,大都全缘。花先叶开放,单1或2—15朵簇生于落叶的节上,下垂,辐射对称,稀近两侧对称;萼钟状坛状,不规则的3—12裂,厚,宿存;花瓣基部合生并贴生于雄蕊管上,与雄蕊和花柱一起脱落,淡红色或黄白色;雄蕊管短;花丝3—15,分离或分成5束,每束花丝顶端有1—3个扭曲的一室花药;子房5室;每室胚珠多数;花柱线形。蒴果木质或革质,下垂,长圆形或近倒卵形,室背开裂为5片;果片内面密被绵毛,由宿存的室隔基部以上脱落,室隔和中轴无毛;种子多数,藏于绵毛内,具假种皮;胚乳少。

10种。大都分布于美洲热带。我国栽培1种。

1. 吉贝(李延寿南史) 美洲木棉、爪哇木棉 图版 30: 1—5

*Ceiba pentandra* (L.) Gaertn. *Fruct.* 2: 244, t. 133. 1791; 海南植物志 2: 88. 1965.——*Bombax pentandrum* L. *Sp. Pl.* ed. 1: 511. 1753.——*Eriodendron anfractuosum* DC. *Prodr.* 1: 479. 1824; *Mast. in Hook. f., Fl. Brit. Ind.* 1: 350. 1874; *Lour. Fl. Cochinch.* 415. 1790; *Gagen. in Lecte. Fl. Gèn. Indo-Chine* 1: 446, fig. 42, 2—6. 1910.

落叶大乔木,板状根小或不存在,高达30米,有大而轮生的侧枝;幼枝平伸,有刺。小叶5—9,长圆披针形,短渐尖,基部渐尖,长5—16厘米,宽1.5—4.5厘米,全缘或近顶端有极疏细齿,两面均无毛,背面带白霜;叶柄长7—14厘米,比小叶长;小叶柄极短,长仅3—4毫米。花先叶或与叶同时开放,多数簇生于上部叶腋间,花梗长2.5—5厘米,无总梗,有时单生;萼高1.25—2厘米,内面无毛;花瓣倒卵状长圆形,长2.5—4厘米,外面密被白色长柔毛;雄蕊管上部花丝不等高分离,不等长,花药肾形;子房无毛,花柱长2.5—3.5厘米,柱头棒状,5浅裂。蒴果长圆形,向上渐狭,长7.5—15厘米,粗3—5厘米,果梗长7—25厘米,5裂,果片内面密生丝状绵毛;种子圆形,种皮革质、平滑。花期3—4月。

云南,广西,广东热带地区栽培。原产美洲热带,现广泛引种于亚洲、非洲热带地。

果内绵毛是救生圈、救生衣、床垫、枕头等的优良填充物;又可作飞机上防冷、隔音的绝缘材料。种子供点灯、制皂用。木材可作木箱、火柴梗等。

## 5. 轻木属——*Ochroma* Swartz

Swartz, *Prod. Veg. Ind. Occ.* 97. 1788.

乔木,无刺。叶螺旋状排列,单叶,掌状浅裂或全缘,掌状脉,背面被星状柔毛;托叶大,脱落。花大,单生叶腋,具梗;梗的近顶部有苞片,早落;萼管状或漏斗状,5裂,厚,裂片卵状三角形,其中3枚边缘常染红色,圆形,另2枚略锐尖;花瓣匙形,初直立,然后外卷,白色;雄蕊管长,上部扭转,无分离的花丝,花药5—10;子房上位,5室,每室胚珠多数,花柱粗壮,柱头相互扭转成纺锤形,有螺状沟纹;蒴果长而狭,内面密被褐色绵毛,室背开裂为5片;种子多数,藏于绵毛内,有假种皮;胚乳肉质。

1种。原产美洲热带。我国引种栽培。