

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。