

或具短齿,花后基部周裂,连同花瓣和雄蕊一起脱落;花瓣5片,倒卵形或倒卵状披针形;雄蕊多数,合生成管,花丝排成若干轮,最外轮集生为5束,各束与花瓣对生,花药1室,肾形,盾状着生;子房5室,每室有胚珠多数,花柱细棒状,比雄蕊长,柱头星状5裂。蒴果室背开裂为5片,果片革质,内有丝状绵毛;种子小,黑色,藏于绵毛内。

约50种,主要分布于美洲热带,少数产亚洲热带、非洲和大洋洲。我国南部和西南部有2种。

分 种 检 索 表

1. 花萼长3.8—5厘米,内面被浓密的丝状毛;花丝线形,上下等粗;果长达30厘米…………… 1. 长果木棉 *B. insigne* Wall.
1. 花萼长2—3(—4.5)厘米,内面被短绢毛;花丝基部粗,上部细;果长10—15厘米…………… 2. 木棉 *B. malabaricum* DC.

1. 长果木棉 图版 29: 1—4

Bombax insigne Wall. Pl. As. Rar. 1: 71, t. 79 et 80, 1830; Mast. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 349. 1874; King Mat. Fl. Malay. Pen. 1: 157. 1891; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 448. 1910. — *Bombax tenebrosum* Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 486. 1903. **syn. nov.** — *Gossampinus insignis* Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenz. ser. 3, 6: 190. 1924.

落叶大乔木,高达20米,树干无刺;幼枝具刺或否。小叶5—9,近革质,倒卵形或倒披针形,短渐尖,基部渐狭,背面沿中肋和侧脉被长柔毛,长10—15厘米,宽4—5厘米;叶柄长于叶片,小叶柄长1.2—1.6厘米。花单生于落叶枝的近顶端,花梗长1.9厘米,粗壮,棒状;萼长3.8—5厘米,厚革质,坛状球形,不明显的分裂,外面近无毛,内面被浓密的丝状毛;花瓣肉质,长圆形或线状长圆形,钝、舟状内凹,长10—15厘米,宽3厘米,红色、橙色或黄色,内面无毛,外面被短的绢毛;雄蕊多数(150),雄蕊管长1.2厘米,花丝线形,集成5束,短于花瓣;子房5室,花柱长于花丝。蒴果栗褐色,长圆筒形,无毛,长25—30厘米,粗3.5—5.5厘米,具5棱,成熟时沿棱脊开裂。花期3月,果4月成熟。

产云南西部至南部:盈江、镇康、思茅、勐腊。生于海拔500—1000米的石灰岩山林内。分布于印度安达曼群岛、缅甸、老挝、越南。

本种与木棉 *B. malabaricum* 的明显差别是果特别长,云南标本上长达30厘米,粗达5.5厘米,果皮光滑具5棱;花丝比木棉多,纤细,上下等粗,花瓣也较狭长。

2. 木棉 (本草纲目) 红棉、英雄树(广东),攀枝花(云南),斑芝棉、斑芝树(台湾),攀枝花(福建) 图版 29: 5—9

Bombax malabaricum DC. Prodr. 1: 479. 1824; Mast. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 349. 1874; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 448. 1910; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 89. 1886; Franch. Pl. Delav. 108. 1889;



1—4. 长果木棉 *Bombax insigne* Wall.: 1. 叶, 2. 花纵剖, 3. 雄蕊, 4. 果。5—9. 木棉 *B. malabaricum* DC.: 5. 花枝, 6. 外轮雄蕊, 7. 内轮雄蕊, 8. 果, 9. 果上的毛被。(曾孝濂绘)