

- 3. 陆地棉 *G. hirsutum* Linn.
4. 叶掌状深裂, 裂片卵形至长圆形; 小苞片基部圆心形, 边缘具 10—15 长粗齿; 雄蕊柱长 3.5—4 厘米, 花丝排列紧密; 蒴果长圆状卵形, 种子除被长棉毛外, 还有极易剥离的短棉毛 4. 海岛棉 *G. barbadense* Linn.
5. 蒴果长圆状卵形, 长 3—5 厘米, 顶端急尖, 种子彼此分离 4a. 海岛棉 *G. barbadense* var. *barbadense*
5. 蒴果长圆形, 长 5—7 厘米, 顶端具喙, 种子密集成团块 4b. 巴西海岛棉 *G. barbadense* var. *acuminatum* (Roxb.) Mast.

1. 树棉 中棉、木本鸡脚棉

Gossypium arboreum Linn. Sp. Pl. 693, 1753; DC. Prodr. 1: 456, 1824; Roxb. Fl. Ind. 3: 183, 1832, descr.; Masters in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 347, 1874; Forbes & Hemsl. in Jour. Linn. Soc. Bot. 23: 88, 1886 (Ind. Fl. Sin. 1); Watt Wild Cult. Cotton Pl. 81, t. 7—8, 1907; Gagnep. in Lecte. in Fl. Gen. Indo-Chine 1: 441, 1910; 陈嵘, 中国树木分类学 767, 图 655, 1937; 贾祖璋, 中国植物图鉴 434, 图 736, 1937; S. Y. Hu Fl. China Family 153: 62, pl. 22—7, 1955; 侯宽昭, 广州植物志 255, 1956; 陈焕镛, 海南植物志 2: 106, 1965; 昆明植物研究所, 云南植物志 2: 236, 图 64: 4, 1979.

1a. 树棉(原变种) 图版 25: 1

Gossypium arboreum Linn. var. *arboreum*

多年生亚灌木至灌木, 高达 2—3 米, 嫩枝被长柔毛。叶掌状 5 深裂, 直径 4—8 厘米, 裂片长圆状披针形, 深裂达叶片的 1/2 左右, 上面被星状疏柔毛, 下面被星状细绒毛, 沿叶脉密被长柔毛; 叶柄长 2—4 厘米, 被绒毛和长柔毛; 托叶线形, 早落。花单生于叶腋, 花梗长 1.5—2.5 厘米, 被长柔毛; 小苞片 3, 三角形, 长约 2.5 厘米, 近基部 1/3 处彼此合生, 顶端具 3—4 齿, 齿长不超过宽的 3 倍, 脉上被星状长柔毛; 花萼浅杯状, 近截形; 花淡黄色, 内面基部暗紫色, 花瓣倒卵形, 长 4—5 厘米; 雄蕊柱长 1.5—2 厘米。蒴果圆锥形, 顶端渐窄, 常下垂, 长约 3 厘米, 具喙, 通常 3 室, 很少为 4—5 室, 无毛, 具油腺状细点多数, 每室具种子 5—8 颗, 种子分离, 卵圆形, 直径 5—8 毫米, 混生白色长棉毛和不易剥离的短棉毛。花期 6—9 月。

我国现广泛种植于长江和黄河流域的棉区, 为几百年来我国久经栽培的土棉之一, 品种有: 余姚棉、浦东棉、西河棉、孝感光子棉、常德紫茎铁子等数十个。自陆地棉输入我国后, 树棉已在淘汰中。原产印度, 现今亚洲和非洲热带仍广泛栽培。

本种棉纤维较粗短; 种子供榨油用。

1b. 钝叶树棉(云南植物志)(变种) 鸡脚棉

Gossypium arboreum Linn. var. *obtusifolium* (Roxb.) Roberty in Candollea 13: 38, 1950, ampl. Borss.; 昆明植物研究所, 云南植物志 2: 237, 1979.——