

中脉被棉毛。花单生于小枝上，下垂。花萼2深裂，裂片圆形。花冠钟状，微弯，一侧膨胀，一侧收缩，淡绿黄色，具有褐色脉纹，长5厘米，直径2.5—3厘米，裂片5，不等大，花冠夜间开放，发出一种恶臭气味，蝙蝠传粉。果卵圆球形，浆果，长18—20厘米，粗9.13厘米，无毛，黄色至黑色，果壳坚硬，可作盛水的葫芦瓢。

原产热带美洲。我国广东(广州)、福建、台湾(竹头角)等地有栽培。

2. 十字架树 叉叶树(台湾、广州、福建)，三叉木(湛江) 图版 16

Crescentia alata H. B. K. in Nov. Gen. Pl. 3:158. 1819; A. DC. Prodr. 9:247. 1845; Schum. in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(3b):248. 1894; Merr. Fl. Manila 430. 1912; Back. et Bakh. f. Fl. Java 2:542. 1965; Santisuk et Vidal in Fl. Camb. Laos et Viet. 22:61. 1985.—*C. trifolia* Blanco, Fl. Filip. 489. 1837; DC. Prodr. 9:247. 1845.—*Parmentiera alata* Mires in Trans. Linn. Soc. Bot. 26:166. 1870; van Steenis, Fl. Malas., ser. 1, 8(2):182. 1977.

小灌木，高3—6米，胸径15—25厘米。叶簇生于小枝上；小叶3枚，长倒披针形至倒匙形，几无柄，侧生小叶2枚，长1.5—6厘米，宽1.5—2厘米，顶生小叶长5—8厘米，宽1.5—2厘米；叶柄长4—10厘米，具阔翅。花1—2朵生于小枝或老茎上；花梗长约1厘米。花萼2裂达基部，淡紫色。花冠褐色，具有紫褐色脉纹，近钟状，具褶皱，喉部常膨胀成淡囊状，长5—7厘米，檐部成五角形。雄蕊4，插生于花冠筒下部，花药个字形着生，外露。花盘环状，淡黄色。花柱长6厘米，柱头薄片状，2裂；子房淡黄色。果近球形，直径5—7厘米，光滑，不开裂，淡绿色。

原产墨西哥至哥斯达黎加。现已在菲律宾、爪哇、印度尼西亚、大洋洲广泛栽培。我国广东(广州、湛江、香港)、福建(厦门)、云南(景洪)有栽培，供观赏及药用(果壳入药)。

18. 吊灯树属——*Kigelia* DC.

DC. Prodr. 9:247. 1845; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2:1053. 1876;

Schum. in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(3b):248, fig. 95.

1894.

乔木。叶对生，奇数1回羽状复叶。圆锥花序，疏散，下垂，具长柄。花萼钟状，微2唇形，肉质，萼齿5，不等大。花冠钟状漏斗形，巨大，花冠裂片5，开展，二唇形。雄蕊4，2强。花盘环状。子房1室，胚珠多数。果长圆柱形，腊肠状，肿胀，坚硬，不开裂，悬挂于小枝之顶，具长柄。种子无翅，坚陷入木质果肉之中。

约3—10种，产非洲；现广泛在热带，作为观赏树种栽培。我国广东、云南南部栽培1种。

本属子房1室，奇数1回羽状复叶，花血红色，组成顶生疏散、具长柄的圆锥花序，果

长圆柱形,腊肠状,不开裂,易于区别。

1. 吊灯树(广州,云南) 腊肠树(台湾木本植物志) 图版 17

Kigelia africana (Lam.) Benth. in Hook. Niger Fl. 463. 1849; Sprague, Fl. Trop. Afr. 4(2): 536; Merr. Fl. Manila 430. 1912; Nasir in Fl. West Pakistan 688. 1972; Merxm. et Schreib Prod. Fl. SW. Afr. Fam. 3:128. 1976. — *Bignonia africana* Lam. in Encycl. 1: 424. 1785. — *Kegilia pinnata* DC. Prodr. 9:247. 1845; Dop, in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4:568. 1930. — *K. aethiopica* (Fenzl) Decne. in Deless. Ic. Sel. Pl. 5:39, fig. 93. 1845; Back. et Bakh. t. Fl. Java 2: 542. 1965.

乔木,高 13—20 米,枝下高约 2 米,胸径约 1 米。奇数羽状复叶交互对生或轮生,叶轴长 7.5—15 厘米;小叶 7—9 枚,长圆形或倒卵形,顶端急尖,基部楔形,全缘,叶面光滑,亮绿色,背面淡绿色,被微柔毛,近革质,羽状脉明显。圆锥花序生于小枝顶端,花序轴下垂,长 50—100 厘米;花稀疏,6—10 朵。花萼钟状,革质,长 4.5—5 厘米,直径约 2 厘米,3—5 裂齿不等大,顶端渐尖。花冠桔黄色或褐红色,裂片卵圆形,上唇 2 片较小,下唇 3 片较大,开展,花冠筒外面具凸起纵肋。雄蕊 4, 2 强,外露,花药个字形着生,药室 2, 纵裂。花盘环状。柱头 2 裂,子房 1 室,胚珠多数。果下垂,圆柱形,长 38 厘米左右,直径 12—15 厘米,坚硬,肥硕,不开裂,果柄长 8 厘米。种子多数,无翅,镶于木质的果肉内。

原产热带非洲、马达加斯加。我国广东(广州)、海南、福建(厦门)、台湾、云南(西双版纳)均有栽培。

为优美园林树种,供观赏;果肉可食;树皮入药可治皮肤病。

附录: 中国紫葳科栽培植物检索表*

1. 子房完全 2 室。
 2. 藤本,具卷须或缺。
 3. 植株具卷须;小叶 2—3 枚。
 4. 小叶 2—3 枚;卷须顶端分叉。
 5. 顶生小叶变态成为 3 裂的丝形卷须;花橙红色,花冠裂片开放时反折…………… 1. 炮仗花 *Pyrostegia venusta* (Ker-Gawl.) Miers
 5. 顶生小叶也变态,但成为猫爪状钩;花淡黄色,花冠裂片开放时不反卷…………… 2. 猫爪藤 *Macfadyena unguis-cati* (L.) A. Gentry
 4. 小叶 2 枚,有时单生;卷须单一。
 6. 花淡紫色至红色;蒴果长圆形,有钻状利刺…………… 3. 连理藤 *Clytostoma callistegioides* (Cham.) Bur. et Schum.
 6. 花紫色;蒴果带状,长而压扁,光滑无刺……………

* 共 14 属 18 种(紫葳属 *Campsis* Lour. 除外)。