

族3. 葫芦树族——Trib. *Crescentieae* Benth. et Hook. f.

Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2:2027. 1876; Schum. in Engler u.

Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(3b):109, 1894.

子房一室(或基部成2室),侧膜胎座,胚珠多数。果实不开裂。种子无翅,胚座内具纤维状肉质体及空穴。乔木或靠气生根攀援的灌木。

17. 葫芦树属\*——*Crescentia* L.

L. Syst. ed 1.1753; A. DC. Prodr. 9:246. 1845; Benth. et Hook.f.

Gen. Pl. 2:1053, 1876; Schum. in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(3b): 248, fig. 93-E. 1894

乔木或灌木,无卷须。掌状复叶或单叶,对生或互生。花簇生于叶丛中或老茎上。花萼在花期2—5深裂。花冠左右对称,筒状,喉部膨大,前端有深横皱,檐部裂片5,边缘具齿。雄蕊4,2强,内藏或略外露;花药叉开。花盘浅,环状。子房1室,侧膜胎座,胚珠多数。果实近球形,葫芦状,不开裂,果皮坚硬,内有纤维状组织。种子多数,不具长毛,无翅。

5种,产美洲热带。现已在热带广为栽培。我国广东、台湾、云南南部栽培2种。

## 分种检索表

1. 叶为单叶,匙状倒披针形;花生于叶丛中,不早落…………… 1. 葫芦树 *C. cujete* L.  
1. 叶具指状3小叶,叶柄具翅,条形;花单生或簇生于老茎上,早落…………… 2. 十字架树 *C. alata* H. B. K.

1. 葫芦树 炮弹果(中国种子植物科属辞典), 瓠瓜木(台湾), 红椴(海南岛), 葫芦树(广州)

*Crescentia cujete* L. Sp. Pl. 626. 1753; A. DC. Prodr. 9:246. 1845; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2:1053. 1876; Schum. in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(3b):248 1894; van Steenis, Fl. Malas., ser. 1, 8(2): 181. 1977; 中国种子植物科属辞典,修订版, 133.1982; Santisuk et Vidal in Fl. Camb. Laos et Viet. 22: 61. 1985.

乔木,高5—18米,主干通直,胸径28厘米;枝条开展,分枝少。叶丛生,2—5枚,大小不等,阔倒披针形,长10—16厘米,宽4.5—6厘米,顶端微尖,基部狭楔形,具羽状脉,

\* 炮弹果属(中国种子植物科属辞典修订版)。

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