

圆柱形,无毛或被柔毛;近于侧膜胎座胎珠多数,2列。蒴果,长圆柱形,具有细的棱肋或四棱柱状,室背开裂,果瓣2,薄革质或皮质;隔膜厚而扁平,木栓质增厚,光滑,与果瓣垂直。种子2列,极多,近长方形,薄片状,两端具狭长的膜质翅。

约14种,热带非洲有4种,马达加斯加有3种,印度、中南半岛、马来西亚、苏门答腊共有6种。我国(广西、云南)有1种。

本属特征近于越南产的异膜属 *Heterophragma*, 然而厚膜树属的花萼、花冠均辐射对称,隔膜厚而扁平,木栓质,胎座不突出,非十字形,果实近于直立,祖圆柱形,伸长,而与之区别。

1. 广西厚膜树 牛尾树(广西) 图版6

Fernandoa guangxiensis D. D. Tao in *Acta Phytotax. Sin.* **24** (2): 149, fig. 1: 1—8. 1986.

乔木,高12—15米,胸径20厘米;当年生枝淡褐色,皮孔明显,无毛。叶对生,为一回奇数羽状复叶,长30—42厘米;小叶4—5对,长圆形至卵状长圆形,长7—13厘米,宽3.5—7.5厘米,顶状短渐尖,基部截形或近圆形,偏斜,全缘,干后苍青色,薄纸质,无毛,仅在叶背的脉腋间有微小的巢状毛穴。聚伞圆锥花序密集,顶生,花序轴长5—7厘米,粗3—4厘米。花萼钟状,宽约1.5厘米,裂片5,长约5毫米。花冠辐射对称,漏斗状,白色,筒长5.5厘米,基部粗1.5厘米,檐部裂片5,宽椭圆形,长2.2厘米,宽1.5厘米,顶端圆形。雄蕊4,2强,内藏,花丝着生于离花冠筒基部1.7厘米处,长1.7—1.8厘米,花药2室,药室纵裂,丁字形着生;退化雄蕊存在。子房2室,棒状,长1.2厘米,被微柔毛,无柄,花柱长1.7厘米,略外露,柱头扁平,2片裂。蒴果长圆柱形,长45—70厘米,粗2.5—3厘米,顶端渐尖,具有8—12条微凸的纵脉纹,2瓣开裂,果瓣薄壳质,淡黑褐色;隔膜厚而扁平,厚8—10毫米,木栓质,光滑,与果瓣垂直。种子多列着生,薄膜质,两端具有半透明的不整齐的翅,连翅长3.5厘米,宽1.5厘米。花、果期8—12月。

产广西龙州和云南勐腊(勐崙)。生于混交林中,海拔640米。模式标本采自广西龙州。

9. 火焰树属——*Spathodea* Beauv.

Beauv. *Fl. Oware Benin Afr.* **1**: 46, tab. 27. 1805; Benth. et Hook.

f. *Gen. Pl.* **2**: 1045. 1876; Schum. in *Engl. u. Prantl, Nat. Pflanz.-enfam.* **4**(3b): 240. 1897.

常绿乔木。奇数羽状复叶大型,对生。伞房状总状花序顶生,密集。花萼大,火焰苞状。花冠阔钟状,桔红色,基部急骤收缩为细筒状,裂片5,不等大,阔卵形,具纵皱褶。雄蕊4,2强,着生于花冠筒上,花丝无毛光滑,花药大,个字形着生。子房狭卵球形,2室,柱头2片开裂,扁平。蒴果,细长圆形,扁平,室背开裂;果瓣与隔膜垂直,近木质。种子多

数,具膜质翅。

约 20 种,大部分产热带非洲、巴西,在印度、澳大利亚也有少量分布。我国栽培 1 种。

1. 火焰树 喷泉树(香港),火烧花(中国种子植物科属辞典) 图版 7

Spathodea campanulata Beauv. Fl. Oware Benin Afr. 1: 47, tab. 27. 1805; Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. 85: tab. 5091. 1895; Merr. in Fl. Manila 429. 1912; van Steenis in Bull. Jard. Bot. Buit. 3(10): 232. 1928; Back. et Bakh. f. Fl. Java 2: 540. 1965; van Steenis, Fl. Males., ser. 1, 8(2): 185. 1977; Santisuk et Vidal in Fl. Camb. Laos et Viet. 22: 62. 1985.

乔木,高 10 米,树皮平滑,灰褐色。奇数羽状复叶,对生,连叶柄长达 45 厘米;小叶(9—)13—17 枚,叶片椭圆形至倒卵形,长 5—9.5 厘米,宽 3.5—5 厘米,顶端渐尖,基部圆形,全缘,背面脉上被柔毛,基部具 2—3 枚脉体;叶柄短,被微柔毛。伞房状总状花序,顶生,密集;花序轴长约 12 厘米,被褐色微柔毛,具有明显的皮孔;花梗长 2—4 厘米;苞片披针形,长 2 厘米;小苞片 2 枚,长 2—10 毫米。花萼佛焰苞状,外面被短绒毛,顶端外弯并开裂,基部全缘,长 5—6 厘米,宽 2—2.5 厘米。花冠一侧膨大,基部紧缩成细筒状,檐部近钟状,直径约 5—6 厘米,长 5—10 厘米,桔红色,具紫红色斑点,内面有突起条纹,裂片 5,阔卵形,不等大,具纵褶纹,长 3 厘米,宽 3—4 厘米,外面桔红色,内面桔黄色。雄蕊 4,花丝长 5—7 厘米,花药长约 8 毫米,个字形着生。花柱长 6 厘米,柱头卵圆状披针形,2 裂。花盘环状,高 4 毫米。蒴果黑褐色,长 15—25 厘米,宽 3.5 厘米。种子具周翅,近圆形,长和宽均为 1.7—2.4 厘米。花期 4—5 月。

原产非洲,现广泛栽培于印度、斯里兰卡。我国广东、福建、台湾、云南(西双版纳)均有栽培。花美丽,树形优美,是风景观赏树种。

10. 羽叶楸属——*Stereospermum* Cham.

Cham. in Linnaea 7: 720. 1832; A. DC. Prodr. 9: 210. 1845; Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 104. 1875, pro sect. *Eusterespermum*; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 382. 1884; Schum. in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(3b): 242. 1895.

直立落叶乔木。叶为 1—2 回羽状复叶,对生,小叶全缘,椭圆形或椭圆状披针形。顶生聚伞状圆锥花序。花萼钟状,5 齿,有时不等大。花冠筒短小,一侧肿胀,黄色或淡红色,裂片 5,近等大,圆形,皱缩状或撕裂状。雄蕊 4,2 强,内藏,花药个字形着生。花盘垫状。子房无柄,胚珠多数,1 至多列。蒴果圆柱形,细长,具明显或不明显的 4 棱或稍压扁,室背开裂;隔膜圆柱形,木栓质。种子完全嵌入隔膜中,脱离后有下陷的穴,两端有白色透明的膜质翅。