

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。

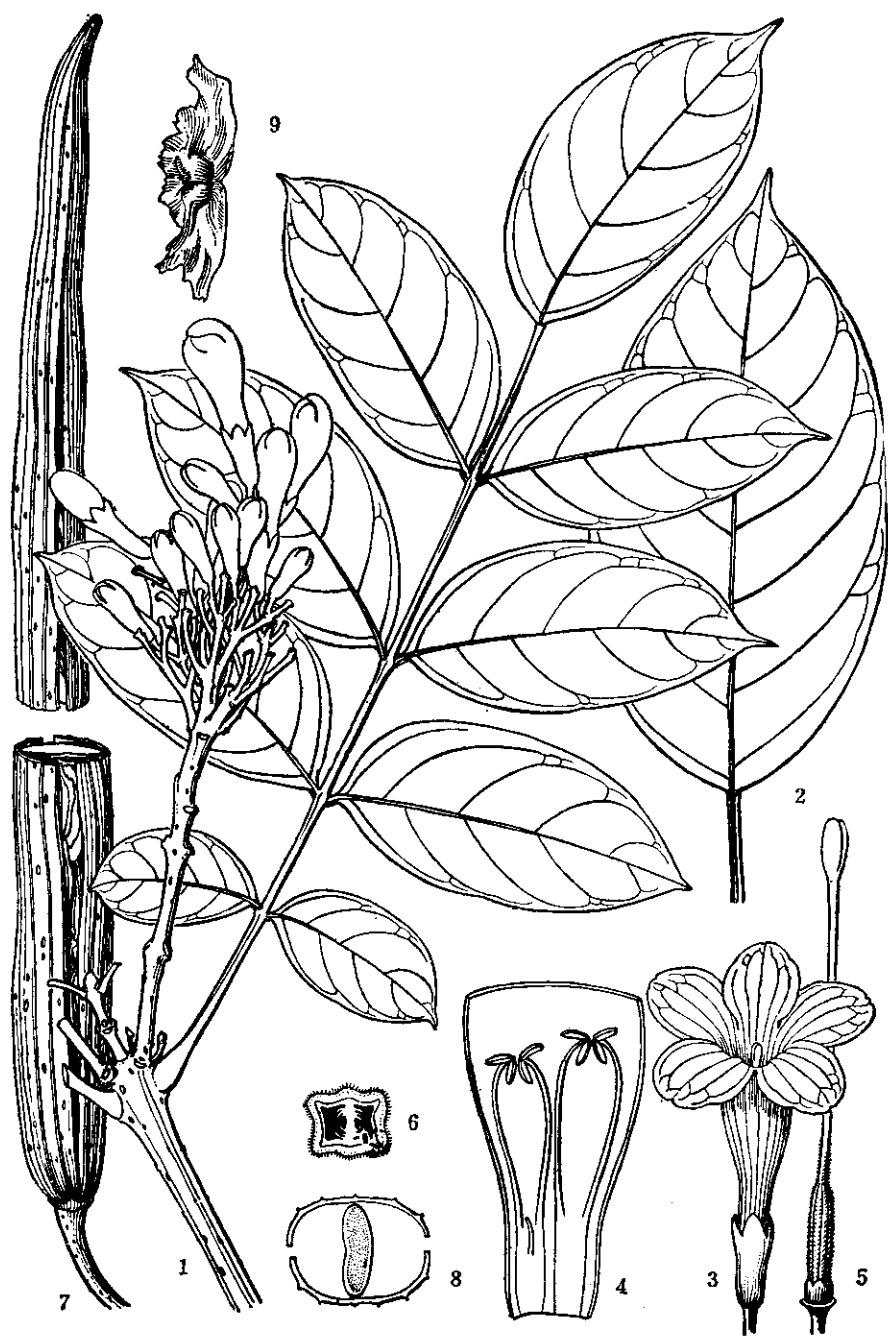
产广西龙州和云南勐腊(勐崙)。生于混交林中,海拔640米。模式标本采自广西龙州。

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. Pflanzenfam.* **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



广西厚膜树 *Fernandoa guangxiensis* D. D. Tao: 1.花枝, 2.小叶, 3.花, 4.花冠筒剖开, 示雄蕊着生情况, 5.花盘和雌蕊, 6.子房横断面, 示胎座, 7.果实(下部及上部), 8.果横断面, 示陷膜, 9.种子。(曾孝濂绘)