

产于广西南部。生于山地密林中。越南北部也有分布。模式标本采自广西防城。

9b. **冯钦三宝木** (变型) (植物分类学报)

Trigonostemon chinensis Merr. form. **fungii** (Merr.) Y. T. Chang in Acta Phytotax. Sin. 27: 149. 1989. — *T. fungii* Merr. in Lingnan Sci. Journ. 11: 47. 1932. — *T. chinensis* auct. non Merr.: 海南植物志 2: 174. 1965, quoad syn *T. fungii* Merr.

本变型的成长叶两面被散生长硬毛, 基部圆钝; 花序较粗壮, 被疏生短硬毛, 分枝斜上举, 较粗。 花期 1—4 月。

产于海南。生于山地或河边密林中。模式标本采自琼中。

10. **丝梗三宝木** (植物分类学报) 图版 43: 6—7

Trigonostemon filipes Y. T. Chang et X. L. Mo in Acta Phytotax. Sin. 27: 149. 1989.

灌木, 高约 1.5 米。当年生枝被贴伏长硬毛, 老枝无毛。叶纸质, 卵形、椭圆形至长圆状披针形, 长 5—10 (—16) 厘米, 宽 (1.5) 2—3 (—4) 厘米, 顶端短尖至渐尖, 有时尖头骤狭呈尾状, 基部阔楔形至近圆形, 全缘或有不明显疏细锯齿, 齿端有腺, 干后两面浅绿色, 密生细小疣突, 下面沿脉上疏生贴伏硬毛至几无毛; 侧脉每边 4—6 条, 基出脉有时较明显; 叶柄长 0.3—0.5 厘米, 疏生贴伏粗硬毛。聚伞圆锥花序生于枝条近顶端, 长 3—12 厘米, 少花, 花序轴细长, 纤细, 通常 1—3 条聚生于长 2—5 毫米的总花梗上, 苞片钻状; 花梗长 1—5 (—7) 毫米; 雄花的萼片 5 枚, 长圆形, 长约 2 毫米, 外面被疏毛; 花瓣 5 枚; 近圆形, 长 3—4 毫米; 黄色; 雄蕊 3 枚; 雌花未见。蒴果近球形, 无毛, 直径约 1.5 厘米, 具 3 纵沟, 果皮薄壳质; 果梗棒状, 长 1.5 厘米; 种子椭圆状, 长约 7 毫米。 花期 3—8 月。

产于广西西南部和云南东部。生于石灰岩山灌木林中。模式标本采自广西宁明。

55. **轴花木属** *Erismanthus* Wall. ex Muell. Arg.

Wall. ex Muell. Arg. in DC. Prodr. 15 (2): 1138. 1866; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 47 (N. 147. III): 33. 1911; Airy Shaw in Kew Bull. 36: 294. 1981.

乔木或灌木。叶对生, 二列的, 基部偏斜的心形; 羽状脉; 叶柄短; 托叶狭, 革质。花雌雄同株, 无花盘; 雄花序总状, 腋生, 短, 呈球穗花序状, 苞片密生, 雄花的花梗纤细, 开花时极大的伸长; 雌花单朵腋生或生于雄花序的基部, 花梗短; 雄花: 萼片 (4—) 5 枚, 覆瓦状排列, 最后反折; 花瓣 (4—) 5 枚, 较萼片短; 雄蕊 12—15 枚, 花

丝短，离生，花药2室，纵裂；不育雌蕊伸长，棒状或线状；雌花：萼片5枚，不等大，覆瓦状排列，花后稍增大；花瓣无；子房3室，每室具胚珠1颗，花柱基部合生，上部各2裂，线状，密生乳头状突起。蒴果具3个分果片。种子近球形，无种阜，种皮具斑纹。

模式种：大叶轴花木 *Erismanthus obliquus* Wall. ex Muell. Arg.

2种，分布于亚洲东南部热带地区。我国产1种，分布于海南。

1. 轴花木（中国高等植物图鉴）

Erismanthus sinensis Oliv. in Hook. Ic. Pl. **15**: t. 1578. 1887; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **47** (N. 147. III): 35, f. 9. 1911; Merr. et Metc. in Lingnan Sci. Journ. **16**: 393. 1937; 海南植物志 **2**: 169, 图 384. 1965; 中国高等植物图鉴 **2**: 609, 图 2947. 1972; Airy Shaw in Kew Bull. **26**: 260. 1972.

乔木或灌木，高3—11米；嫩枝暗紫红色，疏生柔毛，后变无毛。叶革质，长圆形、椭圆形或长圆状披针形，长7—18厘米，宽2—7厘米，顶端钝渐尖，基部浅的斜心形，叶缘疏生细齿；侧脉8—10对；叶柄长3—5毫米，通常红色；托叶长圆形，长6—8毫米，具贴生毛。花序长约1厘米，雄花密生，苞片卵圆形，长1.5—2毫米，具柔毛；雌花1朵，生于花序基部，有时单朵腋生；雄花：萼片5枚，椭圆形，长约1毫米，具柔毛；花瓣5枚，倒披针形，小；雄蕊约15枚，花药卵圆形；不育雌蕊棒状，长约3毫米，疏生柔毛；花梗纤细，长2厘米或更长，疏生柔毛；雌花：萼片5枚，长圆形，不等大，长2—3毫米，花后长3.5—5毫米，外面具毛，边缘疏生小腺体；子房球形，密生浅黄色贴生硬毛，花柱3枚，长约1厘米，近基部合生，上部2裂。蒴果近球形，直径约1厘米，具疏毛；果梗长1.5—2厘米；种子近球形，直径5毫米，具褐色斑纹。花果期几全年。

产于海南西南部。生于海拔100—400米热带常绿林中。越南、柬埔寨、泰国东南部也有分布。模式标本采自海南。

15. 木薯族 Trib. MANIHOTEAE

(Muell. Arg.) Pax in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3**, 5: 77. 1890, et in Engl. Pflanzenr. **44** (N. 147. II): 1. 1910. — *Hippomaneae* Subtrib. *Manihotinae* Muell. Arg. in DC. Prodr. **15** (2): 1056. 1866, “Manihoteae”.

花排成顶生或腋生的总状花序或圆锥花序，无花瓣，花萼钟状或坛状，通常具彩色；雄花的花萼裂片覆瓦状排列，不育雌蕊缺或细小；雌花的子房2—4室。

本族4属；我国栽培1属。