

5. 长梗三宝木 (广西植物), 普柔树 (静生季刊), 普黍树 (中国种子植物科属辞典)

Trigonostemon thyrsoides Stapf in Kew Bull. Misc. Inf. **1909**: 264. 1909; Pax et Hoffm in Engl. Pflanzenr. **47** (N. 147. III): 91. 1911; Airy Shaw in Kew Bull. **26**: 348. 1972; Y. T. Chang in Acta Phytotax. Sin. **27**: 150. 1989, *excl. syn. Prosartema stellaris* Gagnep.; H. X. Qiu et X. X. Chen in Guihaia **12**: 212. 1992. — *Prosartema stellaris* auct. non Gagnep.; Hu et al. in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. **8**: 342. 1938; Chun in Sunyatsenia **4**: 206, f. 40. 1940.

灌木至小乔木, 高 1—5 米; 嫩枝被很快脱落的微柔毛, 枝条无毛。叶纸质, 倒卵状椭圆形、长圆状椭圆形至披针形, 长 16—26 (—32) 厘米, 宽 4—10 (—12) 厘米, 顶端短尖至短渐尖, 基部阔楔形至近圆形, 边缘有不明显疏细锯齿, 齿端有腺, 两面无毛, 干后浅褐色; 侧脉每边 8—13 条; 叶柄长 4—10 厘米, 无毛, 顶端有 2 枚锥状腺体。圆锥花序, 顶生, 长达 20 厘米, 被褐色柔毛; 雄花: 萼片 5 枚, 长约 1.5 毫米, 卵圆形, 外面被疏柔毛; 花瓣 5 枚, 长圆形, 黄色, 无毛, 长 3—4 毫米; 腺体 5 枚; 雄蕊 3—5 枚, 花丝合生, 花药 2 室, 药隔突出, 2 裂; 雌花: 萼片和花瓣与雄花同, 但较大; 花盘环状, 5 裂; 子房无毛, 花柱 3 枚, 短, 2 浅裂。蒴果具 3 深纵沟, 直径约 1.5 厘米, 散生长 1 毫米的皮刺状突起; 果梗棒状, 长约 3 厘米; 种子椭圆状, 有灰色斑纹。花期 4—7 月。

产于云南南部和广西贵州。生于密林中。越南北部也有分布。模式标本采自云南思茅。

6. 黄花三宝木 (广西植物)

Trigonostemon lutescens Y. T. Chang et J. Y. Liang in Guihaia **3**: 173, f. 1, 3—5. 1983, *excl. f. 1, 1—2*; H. X. Qiu et X. X. Chen in Guihaia **12**: 210. 1992, emend.

灌木, 高约 1 米; 嫩枝、叶柄和花序均密被开展的黄褐色柔毛, 成长枝的毛渐脱落。叶纸质, 椭圆形至长圆形, 长 15—23 厘米, 宽 6—8.5 厘米, 顶端渐尖, 有时长渐尖, 基部阔楔形至近圆形, 全缘或具疏生细锯齿, 两面初被柔毛, 后渐脱落; 侧脉每边 8—10 条; 叶柄长 1—3 厘米。圆锥花序, 顶生, 长达 25 厘米, 苞片披针形, 长 3—5 毫米; 雄花: 萼片 5 枚, 卵形, 长 2 毫米, 外面有疏毛; 花瓣黄色, 干后橙红色, 倒卵形, 长 3—5 毫米, 有爪; 雄蕊 3 枚; 雌花: 萼片披针形, 长 5—7 毫米, 外面被柔毛; 花瓣倒卵状椭圆形, 长约 8 毫米, 宽 4—5 毫米, 有爪, 黄色, 干后橙红色; 花盘环状; 子房无毛, 花柱 3 枚, 柱头头状。蒴果近球形, 直径约 1 厘米, 无毛。花期 4—5 月。

产于广西南部。生于石灰岩山地的灌木林中。模式标本采自宁明。

7. 孟仑三宝木 (广西植物) 图版 42: 3

Trigonostemon lili Y. T. Chang in Guihaia **3**: 175. 1983.

灌木或小乔木，高2—4米；嫩枝被微柔毛，老枝无毛。叶纸质，狭长椭圆形至长圆状披针形，长10—17厘米，宽2.5—5厘米，顶端渐尖至尾状渐尖，尖头钝，基部楔形，全缘或具疏生细锯齿，两面无毛；基出脉3条，伸达叶片中部以上，侧脉每边3—5条；叶柄长0.6—2厘米，被微柔毛至近无毛，顶端有2枚细腺体。圆锥花序，顶生，开展，长达15厘米，被微柔毛，苞片线形，长3—10毫米；雄花：开花时直径6毫米，萼片5枚，披针形；花瓣黄色；雌花：萼片披针形，长5—6毫米；花瓣椭圆形，长约1.2厘米，黄色；子房无毛，花柱3枚，短，柱头头状。果未见。花期5月。

产于云南南部。生于疏林中。模式标本采自西双版纳。

8. 黄木树 (广西植物) 图版 42: 1—2

Trigonostemon huangmosu Y. T. Chang in *Guihaia* 3: 174. 1983.

灌木，高达1.5米；嫩枝被微柔毛，老枝近无毛。叶纸质，卵形至椭圆形，长9—11厘米，宽3—4.5厘米，顶端尾状渐尖，基部楔形，边缘有不明显细齿，齿端胼胝质，两面密生细小颗粒状疣点，仅沿脉具疏生柔毛；基出脉3条，不明显，侧脉每边4—6条；叶柄长3—6毫米，被微柔毛或近无毛。圆锥花序疏展，少花，长达12厘米，苞片线形；雄花：萼片5枚，卵形，长约2毫米，淡黄绿色，外面被疏柔毛，边缘具睫毛；花瓣倒卵状椭圆形，长5—6毫米，顶端微凹，黄色；花梗纤细；雌花：萼片长约2毫米，绿色，外面被疏柔毛；花瓣与雄花同，长7毫米，黄色；子房无毛；花梗棒状，长2—3厘米。果未见。花期6月。

产于云南东南部。生于海拔400米的山地灌木林中。模式标本采自个旧。

9. 三宝木 (海南植物志)

Trigonostemon chinensis Merr. in *Philip. Journ. Sci.* 21: 498. 1922; Croiz. et Metc. in *Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. new ser.* 1: 4. 1943; 海南植物志 2: 174. 1965, *excl. syn.* *T. fungii* Merr.; 中国高等植物图鉴 2: 611, 图 2951. 1972.

9a. 三宝木 (原变型) 图版 43: 1—5

Trigonostemon chinensis Merr. form. **chinensis**

灌木，高2—4米；嫩枝密被黄棕色柔毛，老枝近无毛。叶薄纸质，倒卵状椭圆形至长圆形，长8—18厘米，宽3—5.5厘米，顶端短尖，常骤狭呈尾状，基部楔形，全缘或上部有不明显疏细齿，嫩叶两面密生很快脱落长柔毛，成长叶无毛或近无毛，上面常密生细小疣状突起；侧脉每边6—8条；叶柄长1—2厘米，初被短硬毛，后几无毛，顶端有2枚锥状小腺体。圆锥花序，顶生，长9—18厘米，分枝细长，开展，被疏柔毛至近无毛；雄花：花梗纤细，长2—5毫米；萼片5枚，长圆形，长约1.2毫米，被疏毛；花瓣倒卵形，长5—6.5毫米，黄色；花盘环状；雄蕊3枚，花丝合生，顶部分离；雌花：花梗棒状，长1—1.5厘米；萼片5枚，披针形，其中3枚较大，长5—6毫米，外面具疏毛；花瓣倒卵形，长12毫米，黄色；子房无毛，花柱3，短，柱头近头状。蒴果近球形，直径约1.2厘米，具3纵沟，无毛。花期4—9月。



图版 42 1—2. 黄木树 *Trigonostemon huangmosu* Y. T. Chang: 1. 花枝; 2. 雌花。

3. 孟仑三宝木 *T. lil* Y. T. Chang: 3. 叶。(邓晶发绘)