

54. 三宝木属 *Trigonostemon* Bl. (1825), nom. conserv.= *Enchidium* Jack (1822)Bl. Bijdr. 600, 1825 (‘*Trigostemon*’); corr. Bl., Fl. Jav. praef.

VII, 1828

灌木或小乔木。叶互生，稀对生至近轮生；托叶小。花雌雄同株，同序或异序，花序总状，聚伞状或圆锥状，顶生或腋生；雄花：萼片5枚，覆瓦状排列；花瓣5枚，较萼片长；花盘环状，浅裂或分裂为5枚腺体；雄蕊3—5枚，花丝合生成柱或仅上部离生，药室贴生于肥厚的药隔上；无不育雌蕊；雌花：花梗明显增粗，常粗于与其连接的花序轴；萼片、花瓣与雄花同；花盘环状，通常不裂；子房3室，每室有1颗胚珠，花柱3枚，离生或近基部合生，上部2裂或不裂。蒴果具3个分果片；种子无种阜，胚乳肉质，子叶阔、扁平。

模式种：短柄三宝木 *Trigonostemon serratus* Bl.

约50种；分布于亚洲，热带、亚热带地区。我国产10种，分布于南部各省区。

分 种 检 索 表

1. 叶常密集呈假轮生，叶柄短，粗壮，长不及6毫米；叶片倒披针形、长圆状披针形或近匙形，通常长30厘米以上，总状花序，长3（—6）厘米。
 2. 成长叶两面无毛，叶柄几无毛，花瓣黄色，子房和果均无毛 1. 剑叶三宝木 *T. xyphophylloides* (Croiz.) L. K. Dai et T. L. Wu
 2. 成长叶两面疏生长柔毛；叶柄密生黄棕色长硬毛，花瓣紫红色，子房和果均密被长硬毛 2. 异叶三宝木 *T. heterophyllus* Merr.
1. 叶互生，叶片长不及30厘米，圆锥花序或聚伞圆锥花序，稀总状花序，花序较长。
 3. 总状花序或有短分枝的圆锥花序，长15—25厘米，花瓣紫红色，子房和果均密被长硬毛，叶倒披针形或长圆状披针形，疏生长硬毛 3. 长序三宝木 *T. howii* Merr. et Chun
 3. 圆锥花序，分枝开展；花瓣非紫红色，子房和果均无毛。
 4. 果梗长2—3厘米；嫩枝被微柔毛。
 5. 花瓣白色；叶阔椭圆形，干后绿色，基出脉3条，花序长达20厘米，分枝细长 4. 白花三宝木 *T. leucanthus* Airy Shaw
 5. 花瓣黄色。
 6. 叶倒卵形或长椭圆形至披针形，干后栗褐色，侧脉8—13对，无基出脉；花序长达20厘米，被褐色柔毛，蒴果具散生皮刺状突起；小乔木 5. 长梗三宝木 *T. thyrsoides* Stapf
 6. 叶卵形至椭圆形，侧脉4—6对，基出脉3条；花序长达12厘米，灌木 8. 黄木树 *T. huangmosu* Y. T. Chang

4. 果梗长 1—1.5 厘米; 花瓣黄色。

7. 嫩枝、叶柄和花序均密被黄褐色绒毛; 叶椭圆形或长圆形, 侧脉 8—10 对

..... 6. 黄花三宝木 *T. lutescens* Y. T. Chang et J. Y. Liang

7. 嫩枝、叶柄和花序被微柔毛或贴伏长硬毛。

8. 嫩枝被微柔毛, 叶长椭圆形至长圆状披针形, 基出脉 3 条, 侧脉 3—5 对, 花序长达 15 厘米, 被微柔毛

8. 嫩枝被长毛, 叶无基出脉或基出脉 3 条。

9. 叶倒卵状椭圆形或长圆形, 侧脉 6—8 对; 花序长 9—18 厘米, 分枝开展, 被疏柔毛

..... 9. 三宝木 *T. chinensis* Merr.

9. 叶卵形、椭圆形或长圆状披针形, 侧脉 4—6 对; 花序长 3—12 厘米, 分枝细长, 具疏生硬毛

10. 丝梗三宝木 *T. filipes* Y. T. Chang et X. L. Mo

1. 剑叶三宝木 (植物分类学报)

Trigonostemon xyphophylloides (Croiz.) L. K. Dai et T. L. Wu in Acta Phytotax.

Sin. 8: 277 1963, ('xyphophyllorides'), cum descr. ampl.; 海南植物志 2: 173, 图 388. 1965. — *Cleidion xyphophylloidea* Croiz. in Journ. Arn. Arb. 21: 503. 1940.

灌木, 高约 3 米; 小枝暗褐色, 粗糙。叶互生, 密集于小枝上部, 倒披针形至近匙形, 长 25—50 厘米, 宽 7—11 厘米, 顶端短尖至渐尖, 向着基部渐狭, 基端钝, 上半部边缘具疏细齿, 齿端具腺点, 两面无毛; 侧脉每边 14—22 条, 远离叶缘处弯拱连结; 叶柄长 3—6 毫米, 顶端具 2 枚腺体; 托叶小。总状花序, 腋生, 长不及 3 厘米, 雌雄花同序; 苞片长 2—5 毫米, 外面被硬毛; 雄花: 花梗长 4—8 毫米; 萼片椭圆形, 长约 1.2 毫米, 被硬毛; 花瓣倒披针形, 长约 4 毫米, 黄色, 无毛; 腺体 5 枚; 雄蕊 3 枚, 花丝合生; 雌花: 花梗长约 6 毫米; 萼片长卵形, 长约 3 毫米; 外面被硬毛; 花瓣与雄花同; 腺体 5 枚; 子房无毛, 花柱短, 柱头头状且微凹。蒴果略扁球形, 具 3 浅沟, 长 1—1.5 厘米, 直径约 1.5 厘米; 种子扁球状, 直径约 8 毫米, 褐色, 具黄色斑纹。花期 6—9 月。

海南特有。生于密林中。模式标本采自崖县。

2. 异叶三宝木 (海南植物志) 图版 41: 1

Trigonostemon heterophyllus Merr. in Lingnan Sci. Journ. 9: 38. 1930; 海南植物

志 2: 173. 1965.

灌木, 高 1—2 米; 小枝密被黄褐色长硬毛, 老枝粗糙, 几无毛。叶纸质, 倒披针形至长圆状倒披针形, 长 12—35 厘米, 宽 4—10 厘米。顶端短渐尖, 尖头尾状, 基部渐狭, 基端耳状或近心形, 全缘或中部以上有不明显疏细齿, 两面疏生长柔毛, 边缘具睫毛; 侧脉每边 8—10 条, 在近叶缘处弯拱消失; 叶柄长 3—6 毫米, 密被黄棕色长硬毛。花雌雄异序 (或同序), 雄花序总状, 腋生, 长约 2.5 厘米, 具少数花; 苞片 4—5 枚, 线状披针形, 多少呈镰状, 长 1—2 厘米; 雄花: 萼片 5 枚, 被长硬毛, 其中 3 枚较大, 长 2.5—3 毫米; 花瓣倒卵状椭圆形, 长约 4.5 毫米, 暗紫红色; 腺体 5 枚, 长约 0.8 毫米; 雄蕊 3 枚, 花丝合生; 雌花单生叶腋, 花梗短, 或有时生于长达 6 厘米的花序上部; 萼片披针