

10. 山桂花属 *Bennettiodendron* Merr.

Merr. in Journ. Arn. Arb. **8**: 10. 1927; Sleum. in Van steenis, Fl. Malesiana ser. 1, **5**(1): 63. 1954; Hutch. Gen. Flow. Pl. **2**: 222. 1967; — *Bennettia* Miq. Fl. Ind. Bat. 1, **2**: 105. 1859; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **2**: 128. 1867; Warb. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3** (6a): 1—56. 1893; Gilg in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. **21**: 377. 1925. non A. F. Gray 1821, nec R. Brown 1825.

乔木或灌木。单叶互生或螺旋状排列；羽状脉或为五出脉；有叶柄；托叶缺。花小，单性，雌雄异株；圆锥花序或总状花序，稀伞房状；苞片小，早落；萼片小，通常3片，稀4—5片，覆瓦状排列，有缘毛，早落，稀宿存；花瓣缺；雄花有多数雄蕊，花丝短，丝状，有毛，稀无毛，间有多数腺体，花药小，椭圆形，丁字着生；退化子房小，有3个短的花柱；雌花有多数退化的雄蕊，花丝更小，长为雄花的花丝的1/2，基部有毛；腺体多数，盘状；子房生于花盘上，为不完全的3室，有3个侧膜胎座，每个胎座上有2—3颗胚珠，花柱2—4，柱头短，2裂。浆果小，干果状，球形；通常有1粒种子，稀2—4粒，果皮厚；种子鲜时淡黄色，干后带黑色，光亮；种皮稍网状；子叶叶状。

属名模式：*Bennettiodendron leprosipes* (Clos) Merr.

本属现有6种和7个变种；分布于印度、缅甸、越南、中国、马来西亚、印度尼西亚等国家。我国有4种和6个变种，主产海南、广东、广西、云南等省区，少数种分布到湖南、江西和贵州。

本属各种在叶形、叶齿、叶柄长短、花序大小（长短、疏密）、果实大小变化极大，并无相关性，且分布区重叠，似为一多型种，Sleumer (1954) 已如此处理。

本属的标本采集不全，特别是广西龙津和云南西双版纳，有待今后进一步调查采集。

## 分种检索表

1. 叶下面有腺点和毛（倒卵叶山桂花除外）。
  2. 叶片椭圆状披针形至长圆状披针形，长5—10厘米，宽2—4厘米 ..... 1. 披针叶山桂花 *B. lanceolatum* H. L. Li
  2. 叶片长圆形，长8—15厘米，宽4—8厘米 .....

..... 2. 大叶山桂花 *B. macrophyllum* C. Y. Wu ex S. S. Lai

1. 叶下面无腺点和毛 (短柄山桂花的脉基部有短毛)。

3. 叶片通常较狭, 集生于小枝的上部, 叶柄长 2 厘米以下; 果实成熟时为朱红色, 直径 3 毫米以下; 子叶绿色..... 3. 短柄山桂花 *B. brevipes* Merr.

3. 叶片通常较宽, 散生于小枝上, 叶柄长 2 厘米以上; 果实成熟时猩红色, 直径 3 毫米以上.....  
..... 4. 山桂花 *B. leprosipes* (Clos) Merr.

1. 披针叶山桂花 (贵州植物志) 图版 11: 10

*Bennettiodendron lanceolatum* H. L. Li in Journ. Arn. Arb. **25**: 309. 1944; 贵州植物志 **5**: 171. 1988.

常绿灌木, 高约 2 米; 树皮灰褐色, 不裂; 小枝圆柱形, 被柔毛。叶膜质, 披针形或椭圆状披针形, 长 5—18 厘米, 宽 2—4 厘米, 先端长渐尖, 基部圆形至楔形, 边缘有疏齿, 齿尖突起, 呈三角形, 上面深绿色, 无毛, 下面绿色, 被柔毛和束毛, 沿脉较密, 中脉两面明显, 侧脉 8—10 对, 在边缘汇合; 叶柄长 2—4 厘米, 被柔毛。圆锥花序顶生或腋生, 被柔毛; 花梗长 0.5—1 厘米; 苞片小, 披针形, 长约 2 毫米, 早落; 萼片 3, 稀 4, 椭圆形, 长 2—3 毫米, 宽 1.5—2 毫米, 无缘毛; 花瓣缺; 雄花的雄蕊多数, 花丝长 2.5—3 毫米, 无毛, 花药椭圆形, 长 0.5—1 毫米, 直径 0.3—0.8 毫米; 雌花有退化雄蕊; 子房椭圆形, 长约 3 毫米, 1 室, 无毛。浆果球形, 有皮孔, 直径约 5 毫米, 黑褐色。 花期 2—5 月, 果期 4—10 月。

产贵州 (望谟、安龙、罗甸)、广西 (田西)。生于海拔 600 米的山谷密林下。模式标本采自贵州望谟。

本种外形和短柄山桂花 *B. brevipes* Merr. 相近似, 唯本种叶片披针形或椭圆状披针形, 下面被柔毛; 叶柄较长 2—4 厘米; 果实较大, 直径约 5 毫米; 而后者叶片长圆状披针形至倒卵状披针形, 两面无毛; 叶柄长 0.3—2 厘米; 果实较小, 直径 3—4 毫米, 可以区别。

2. 大叶山桂花 (植物研究)

*Bennettiodendron macrophyllum* C. Y. Wu ex S. S. Lai in Bull. Bot. Res. **14** (3): 226, pl. 2, fig. 4. 1994. —*B. simaoense* G. S. Fan in Journ. Southwest For. Coll. **15** (3): 26. 1995.

2a. 大叶山桂花 (原变种) 图版 12: 1

var. *macrophyllum*

常绿小乔木, 高约 5 米; 树皮灰褐色; 冬芽卵球形, 有 4—6 鳞片, 鳞片外面有毛; 小枝圆柱形, 密被棕色短绒毛。叶纸质, 椭圆状长圆形, 长 10—23 厘米, 宽 6—12 厘米, 先端突尖, 基部宽楔形或近圆形, 边缘有齿, 齿尖有胼底体, 上面灰褐色, 无毛, 下面棕色, 被棕色毛, 沿脉较密, 并有黄色腺点, 侧脉 10—12 对, 在上面平坦或稍凹,