

sphalm. — *M. formosanus* Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo **30**: 269. 1911. — *M. paniculatus* Muell. Arg. var. *formosanus* (Hayata) Hurusawa in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Sect. **II**. **6** (6): 307. 1954. — *M. cochinchinensis* Lour. Fl. Cochinch. 635. 1790; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 439. 1894; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (N. 147. VII): 166. 1914; Gagnep. in Lec. Fl. Gen. Indo-Chine **5**: 355. 1925; 陈嵘, 中国树木分类学 619, 图 516. 1937.

乔木或灌木, 高 3—15 米; 树皮灰褐色, 近平滑; 小枝被褐色星状绒毛。叶互生, 生于花序下部的叶常密生, 卵形、卵状三角形或菱形, 长 5—15 厘米, 宽 3—10 厘米, 顶端长渐尖, 基部楔形或阔楔形, 边缘波状或近全缘, 上部有时具 2 裂片或粗齿; 嫩叶两面均被灰黄色或灰白色星状绒毛, 成长叶上面无毛; 基出脉 5 条, 基部近叶柄处具斑状腺体 2 个; 叶柄稍盾状着生, 长 2—15 厘米。花雌雄异株, 总状花序或圆锥花序, 分枝广展, 顶生; 雄花序长 10—20 厘米; 苞片卵状披针形, 长约 2 毫米, 渐尖, 苞腋有雄花 2—6 朵, 雄花: 花梗长约 2 毫米; 花蕾卵形或球形; 花萼裂片 4—5, 卵形, 长 2—2.5 毫米, 外面密被星状毛; 雄蕊 50—60 枚。雌花序长 5—25 厘米; 苞片卵形, 长不及 1 毫米, 苞腋有雌花 1—2 朵; 雌花: 花梗长约 2 毫米; 花萼裂片 4—5, 长卵形, 长 2—3 毫米, 常不等大, 外面密生星状毛; 花柱 3, 基部稍合生, 柱头长 2—3 毫米, 密生羽毛状突起。蒴果扁球形, 具 3 个分果片, 直径 1—1.5 厘米, 被褐色星状绒毛和疏生钻形软刺, 长 4—5 毫米, 具毛; 种子近球形, 深褐色, 常具皱纹。花期 7—10 月, 果期 11—12 月。

产于云南、贵州、广西、广东、海南、福建和台湾。生于海拔 50—1 300 米林缘或灌丛中。分布于亚洲东南部各国。模式标本采自印度尼西亚 (爪哇)。

木材质地轻软; 种子油可作工业用油。

18. 毛桐 (植物分类学报) 大毛桐子 (四川), 谷栗麻 (广东), 盾叶野桐 (广西)

Mallotus barbatus (Wall.) Muell. Arg. in Linnaea **34**: 184. 1865, et in DC. Prodr. **15** (2): 957. 1866; Kurz, For. Fl. Brit. Burma **2**: 381. 1877; Hance in Journ. Bot. **20**: 293. 1882; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **5**: 418. 1887; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 439. 1894; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (N. 147. VII): 164, f. 24. 1914; Lévl. Fl. Kouy-Tcheou 164. 1914; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 213. 1931; M. etc. in Lingnan Sci. Journ. **10**: 487. 1931; Croiz. in Journ. Arn. Arb. **19**: 134. 1938; Lauener in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **40**: 482. 1983; S. M. Hwang in Acta Phytotax. Sin. **23**: 295. 1985. — *Rottlera barbata* Wall. Cat. 7822; Baill. Etud. Gen. Euphorb. 423. 1858. — *Mallotus esquirolii* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **9**: 461. 1911, non Lévl. **9**: 327. 1911. — *M. leveilleanus* Fedde in Fedde, Rep. Sp. Nov. **10**: 144. 1912; Pax et Hoffm. op. cit. 165. 1914; Lévl. Fl. Kouy-Tcheou 165. 1914, *sphalm. leveillei*; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **14**: 232. 1933. — *M. luchenensis* Metc. in Journ. Arn. Arb. **22**: 206. 1941.