

## 5. 鼎湖血桐 (广西植物) 图版 12: 1—5

**Macaranga sampsonii** Hance in Journ. Bot. **9**: 134. 1871; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 443. 1894; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (N. 147. VII): 318. 1914; H. S. Kiu in Guihaia **2**: 148. 1982, *in clavi*.

灌木或小乔木, 高 2—7 米; 嫩枝、叶和花序均被黄褐色绒毛, 小枝无毛, 有时被白霜。叶薄革质, 三角状卵形或卵圆形, 长 12—17 厘米, 宽 11—15 厘米, 顶端骤长渐尖, 基部近截平或阔楔形, 浅的盾状着生, 有时具斑状腺体 2 个, 下面具柔毛和颗粒状腺体, 叶缘波状或具腺的粗锯齿; 掌状脉 7—9 条, 侧脉约 7 对; 叶柄长 5—13 厘米, 具疏柔毛或近无毛; 托叶披针形, 长 7—10 毫米, 宽 2—3 毫米, 具柔毛, 早落。雄花序圆锥状, 长 8—12 厘米; 苞片卵状披针形, 长 5—12 毫米, 顶端尾状, 边缘具 1—3 枚长齿, 苞腋具花 5—6 朵; 雄花: 萼片 3 枚, 长约 1 毫米, 具微柔毛; 雄蕊 4 (3—5) 枚, 花药 4 室; 花梗长 1 毫米。雌花序圆锥状, 长 7—11 厘米; 苞片形状如同雄花序的苞片, 长 4—8 毫米; 雌花: 萼片 4 (—3) 枚, 卵形, 长 1.5 毫米, 具短柔毛; 子房 2 室, 花柱 2 枚, 长约 2 毫米。蒴果双球形, 长 5 毫米, 宽 8 毫米, 具颗粒状腺体; 果梗长 2—4 毫米。花期 5—6 月, 果期 7—8 月。

产于福建西部和南部、广东、广西中部和南部。生于海拔 200—500 (—800) 米山地或山谷常绿阔叶林中。越南北部也有分布。模式标本采自广东高要 (鼎湖山)。

组 4. 腺苞组 Sect. *Adenoceras* (Reichb. f. et Zoll.) Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (N. 147. VII): 334. 1914. — *Mappa* Sect. *Adenoceras* Reichb. f. et Zoll. in Verh. Naturk. Ver. Nederl. Ind. **1**: 9. 1856.

叶三角状卵形或卵圆形, 盾状着生或非盾状着生, 掌状脉; 托叶长 7—10 毫米, 凋落。苞片边缘通常具腺体; 雄蕊 7—20 枚, 花药 4 室; 子房 2 室。蒴果无刺。

模式种: 中平树 *Macaranga denticulata* (Bl.) Muell. Arg.

本组约 10 种; 我国产 2 种。

## 6. 中平树 (中国树木分类学) 牢麻 (云南屏边)

**Macaranga denticulata** (Bl.) Muell. Arg. in DC. Prodr. **15**(2): 1000. 1866; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **5**: 446. 1887; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (N. 147. VII): 334. 1914; Merr. in Lingnan Sci. Journ. **5**: 111. 1927; 海南植物志 **2**: 160. 1965; Airy Shaw in Kew Bull. **26**: 288. 1972; 中国高等植物图鉴 **2**: 604, 图 2937. 1972. — *Mappa denticulata* Bl. Bijdr. 625. 1825. — *Macaranga henricorum* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 442. 1894.

乔木, 高 3—10 (—15) 米; 嫩枝、叶、花序和花均被锈色或黄褐色绒毛; 小枝粗壮, 具纵棱, 绒毛呈粉状脱落。叶纸质或近革质, 三角状卵形或卵圆形, 长 12—30 厘米, 宽 11—28 厘米, 盾状着生, 顶端长渐尖, 基部钝圆或近截平, 稀浅心形, 两侧通常各具斑

状腺体 1—2 个，下面密生柔毛或仅脉序上被柔毛，具颗粒状腺体，叶缘微波状或近全缘，具疏生腺齿；掌状脉 7—9 条，侧脉 8—9 对；叶柄长 5—20 厘米，被毛或无毛；托叶披针形，长 7—8 毫米，被绒毛，早落。雄花序圆锥状，长 5—10 厘米，苞片近长圆形，长 2—3 毫米，被绒毛，边缘具 2—4 个腺体，或呈鳞片状，长 1 毫米，苞腋具花 3—7 朵；雄花：花萼（2—）3 裂，长约 1 毫米，雄蕊 9—16（—21）枚，花药 4 室；花梗长 0.5 毫米。雌花序圆锥状，长 4—8 厘米，苞片长圆形或卵形、叶状，长 5—7 毫米，边缘具腺体 2—6 个，或呈鳞片状；雌花：花萼 2 浅裂，长 1.5 毫米；子房 2 室，稀 3 室，沿背缝线具短柔毛，花柱 2（—3）枚，长 1 毫米；花梗长 1—2 毫米。蒴果双球形，长 3 毫米，宽 5—6 毫米，具颗粒状腺体；宿萼 3—4 裂；果梗长 3—5 毫米。花期 4—6 月，果期 5—8 月。

产于海南、广西南部至西北部、贵州（册亨）、云南东南部至西双版纳、西藏（墨脱）。生于海拔 50—1 300 米（西藏）低山次生林或山地常绿阔叶林中。分布于尼泊尔、印度东北部、缅甸、泰国、老挝、越南、马来西亚、印度尼西亚。模式标本采自印度尼西亚（爪哇）。

树皮纤维可编绳。

#### 7. 泡腺血桐（广西植物） 图版 13：7—8

*Macaranga pustulata* King ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. **5**: 445. 1887; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (N. 147. VII): 338. 1914; Whitmore in Gard. Bull. Singapore **31**: 55. 1978; H. S. Kiu in Guihaia **2**: 149. 1982. — *M. gmelinifolia* King ex Hook. f. l. c. — *Tanarius pustulatus* (King ex Hook. f.) Kuntze, Revl. Gen. Pl. **2**: 619. 1891. — *Mallotus nepalensis* Muell. Arg. var. *floccosus* auct. non Muell. Arg.; T. L. Chin in Fl. Xizang. **3**: 80. 1986.

乔木或灌木，高 3—12 米；嫩枝、叶被黄褐色茸毛，小枝具纵棱，无毛。叶纸质或稍革质，三角状卵形、卵圆形或近菱形，长 10—21 厘米，宽 9—20 厘米，顶端渐尖，基部截平或浅心形或阔楔形，浅的盾状着生，近叶柄两侧各具 1 个泡状的腺体，叶缘浅波状或全缘，具稀疏小腺齿，上面无毛，下面近无毛，具颗粒状腺体；基出脉 3，稀 5 条，侧脉 5—7 对；叶柄长 5—12 厘米，具疏生短毛或无毛；托叶卵状披针形或长三角形，长 7—10 毫米，宽 4—6 毫米，外弯，被茸毛。雄花序圆锥状，长 5—8 厘米，总花梗短，分枝纤细，被短柔毛，后变无毛；苞片阔披针形或正三角形，长 1—3.5 毫米，被绒毛，有时边缘具 2 个腺体，苞腋具花 5—9 朵；雄花：萼片 3 枚，长圆形，长 2 毫米，具稀疏短柔毛或无毛；雄蕊 15—20 枚，花药 4 室；花梗长 0.5 毫米，具柔毛。雌花序圆锥状，长 3.5—7.5 厘米；雌花：花萼 3 裂，长约 1 毫米，具绒毛；花柱 2 枚，舌状，长 1 毫米。蒴果双球形，长 3—5 毫米，宽 5—8 毫米，具绒毛和颗粒状腺体，分果两侧各具 1 个斑状腺体；无宿萼；果梗长 1—2 毫米，具稀疏柔毛。花期 10—12 月，果期翌年 4—5 月。

产于云南西南部、西藏（墨脱、聂拉木）。生于海拔 1 100—2 100 米干热河谷或山坡