

15. 叶基部钝圆，雌花序的叶状苞片卵形或卵圆形，宽6—10毫米，子房通常无刺，蒴果无刺
 13. 卵苞血桐 *M. trigonostemonoides* Croiz.

组 1. 血桐组 Sect. *Macaranga* — Sect. *Eumappa* (Reichb. f. et Zoll.) Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (N. 147. VI): 352. 1914. — *Mappa* Sect. *Eumappa* Reichb. f. et Zoll. in Verh. Naturk. Ver. Nederl. Ind. **1**: 8. 1856.

叶近卵圆形，不分裂，盾状或非盾状着生，掌状叶脉；托叶长1—3厘米，凋落；苞片具齿或近全缘，无盘状腺体。雄蕊2—12枚，花药4室；子房2—5室，具软刺。蒴果具软刺。

模式种：血桐 *Macaranga tanarius* (L.) Muell. Arg.

本组约10种；我国产1种。

1. 血桐 (中国树木分类学) 流血桐 (台湾)，帐篷树 (广东台山)

Macaranga tanarius (L.) Muell. Arg. in DC. Prodr. **15** (2): 997. 1866; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 443. 1894; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (N. 147. VI): 352, f. 59. 1914; Gagnep. in Lec. Fl. Gen. Indo-Chine **5**: 442. 1926; 陈嵘, 中国树木分类学 616. 1937; 中国高等植物图鉴 **2**: 604, 图 2938. 1972. — *Ricinus tanarius* L. in Stickm. Herb. Amboin. **14**. 1754, et in Amoen. Acad. **4**: 125. 1759. — *Mappa tanarius* (L.) Bl. Bijdr. 624. 1825.

乔木，高5—10米；嫩枝、嫩叶、托叶均被黄褐色柔毛或有时嫩叶无毛；小枝粗壮，无毛，被白霜。叶纸质或薄纸质，近圆形或卵圆形，长17—30厘米，宽14—24厘米，顶端渐尖，基部钝圆，盾状着生，全缘或叶缘具浅波状小齿，上面无毛，下面密生颗粒状腺体，沿脉序被柔毛；掌状脉9—11条，侧脉8—9对；叶柄长14—30厘米；托叶膜质，长三角形或阔三角形，长1.5—3厘米，宽0.7—2厘米，稍后凋落。雄花序圆锥状，长5—14厘米，花序轴无毛或被柔毛；苞片卵圆形，长3—5毫米，宽3—4.5毫米，顶端渐尖，基部兜状，边缘流苏状，被柔毛，苞腋具花约11朵；雄花：萼片3枚，长约1毫米，具疏生柔毛；雄蕊(4—)5—6(—10)枚，花药4室；花梗长不及1毫米，近无毛。雌花序圆锥状，长5—15厘米，花序轴疏生柔毛；苞片卵形、叶状，长1—1.5厘米，顶端渐尖，基部骤狭呈柄状，边缘篦齿状条裂，被柔毛；雌花：花萼长约2毫米，2—3裂，被短柔毛；子房2—3室，近脊部具软刺数枚，花柱2—3枚，长约6毫米，稍舌状，疏生小乳头。蒴果具2—3个分果片，长8毫米，宽12毫米，密被颗粒状腺体和数枚长约8毫米的软刺；果梗长5—7毫米，具微柔毛。种子近球形，直径约5毫米。花期4—5月，果期6月。

产于台湾、广东(珠江口岛屿)。生于沿海低山灌木林或次生林中。分布于日本(琉球群岛)、越南、泰国、缅甸、马来西亚、印度尼西亚；澳大利亚北部。模式标本采自印度尼西亚(爪哇)。

速生树种，木材可供建筑用材；现栽植于广东珠江口沿海地区作行道树或住宅旁遮荫树；通常其雌株的嫩叶无毛。

组 2. 盘状腺苞组 Sect. Indicae Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (N. 147. VI): 349. 1914.

叶卵圆形，不分裂，盾状或浅的盾状着生，掌状脉或基出脉 3—5 条；托叶大，凋落。苞片不分裂，具盘状腺体或无腺体。雄蕊 5—8 枚，花药 4 室；子房 1—2 室。蒴果无软刺。

模式种：印度血桐 *Macaranga indica* Wight

本组约 5 种；我国产 3 种。

2. 印度血桐 (广西植物)

Macaranga indica Wight, Ic. Pl. Ind. Or. **5**: 23, t. 1883. 1852, et **6**: 5, t. 1949. f. 2. 1853; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **5**: 446. 1887; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (N. 147. VII): 349, f. 58. 1914; Airy Shaw in Kew Bull. **26**: 290. 1972; H. S. Kiu in Guihaia **2**: 147. 1982, *in clavi*; T. L. Chin in Fl. Xizang. **3**: 73. 1986.

乔木，高 10—25 米；嫩枝和花序被黄褐色柔毛；小枝粗壮，无毛。叶薄革质，卵圆形，长 14—17 (—25) 厘米，宽 13—15 (—23) 厘米，顶端短渐尖，基部钝圆，盾状着生，具斑状腺体 2 个，叶缘具疏生腺齿，上面无毛或沿叶脉具疏毛，下面被柔毛和具颗粒状腺体；掌状脉 9 条，侧脉 6 对；叶柄长 11—14 厘米；托叶膜质，卵状三角形，长 1.5—2 厘米，宽 1 厘米，具疏柔毛，外折，脱落。雄花序圆锥状，长 10—15 厘米，小花序轴呈之字形，其苞片线状匙形，长 4—7 毫米，具盘状腺体 1—3 个，或呈鳞片状，无腺体，苞腋具多朵雄花组成的团伞花序；雄花：萼片 3 枚，长卵形，长不及 1 毫米，无毛；雄蕊 5—7 枚，花药 4 室；花梗长 1 毫米，疏生柔毛。雌花序圆锥状，长 5—6 厘米；苞片三角形，长 1 毫米，具毛；雌花：萼片 4 枚，长 1.5 毫米，宿存，具疏毛；子房 1 室，花柱 1 枚，侧生，长 1.5 毫米。蒴果球形，直径 4 毫米，具颗粒状腺体；果梗长 3—4 毫米，具短柔毛。种子近球形，黑色，光滑。花期 8—10 月，果期 10—11 月。

产于云南 (河口、勐海、双江、沧源)、西藏 (墨脱)。生于海拔 1 200—1 850 米山谷、溪畔常绿阔叶林中或次生林中。分布于印度、斯里兰卡、马来西亚、泰国等国。模式标本采自印度。

3. 盾叶木 (广西植物名录) 图版 12: 6—9

Macaranga adenantha Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **69**: 701. 1922, et in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 443, f. 52. 7—11. 1926; H. S. Kiu in Guihaia **2**: 149. 1982.

乔木，高 3—10 米；嫩枝粗壮，平滑，被白霜。嫩叶被黄褐色绒毛，成长叶纸质，阔卵形，长 13—20 厘米，宽 10—19 厘米，盾状着生，顶端骤短渐尖，基部通常截平，具斑状腺体 2—4 个，边全缘，两面无毛，叶下面具颗粒状腺体，有时沿脉序被疏毛；掌状