

由1朵雌花和1—2个雄花序组成，雌花的苞片中有1—2枚为披针形或阔披针形，长1—3厘米，宽2—10毫米；雌花：萼片4枚，披针形，长2—3毫米，被疏柔毛；子房2室，花柱2枚，线状，长1.2—1.4厘米，近基部合生；花梗长1—2毫米，初具疏柔毛。蒴果双球形，长6毫米，宽12毫米，具颗粒状腺体；种子近球形，直径5毫米，浅褐色，有斑纹。花期几全年。

产于广东（廉江）、广西南部、云南（金平）。生于海拔100—300（—400）米低山或河谷灌木丛中。越南北部也有分布。模式标本采自越南广宁省（狗牙山）。

本种的雌雄花同株，是血桐属植物中较特殊情况。

12. 刺果血桐（海南植物志）

Macaranga auriculata (Merr.) Airy Shaw in Kew Bull. **19**: 325. 1965, et **26**: 287. 1972; H. S. Kiu in Guihaia **2**: 150. 1982. — *Mallotus auriculatus* Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. **7**: 396. 1912; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (W. 147. VII). 194. 1914. — *Macaranga poilanei* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **69**: 703. 1923; Croiz. in Journ. Arn. Arb. **23**: 51. 1942; 海南植物志 **2**: 161. 1965. — *Mallotus tsiangii* Merr. et Chun in Sunyatsenia **1**: 62. 1930. — *Macaranga lowii* auct. non King et Hook. f.; Whitmore in Kew Bull. Add. ser. W. 154. 1975, *quoad specim. Sinica*.

乔木，高5—15米；小枝初被毛，毛逐渐全脱落。叶纸质，椭圆形至阔披针形，长8—13（—16）厘米，宽3—4（—6）厘米，顶端长渐尖，基部微耳状心形，两侧各具斑状腺体1—2个，边全缘或浅波状具疏生腺齿；下面具颗粒状腺体，沿中脉具疏毛；侧脉8—10对；叶柄长2—3.5厘米，疏生长毛；托叶钻状，长2.5—3毫米，脱落。雄花序总状或少分枝的复总状花序，长6—9厘米，花序轴疏生柔毛；苞片长卵形，长2—3毫米，被毛，偶有数枚披针形，叶状，长1—2厘米，苞腋具花5—7朵，花梗长1.5毫米，被短柔毛；雄花：萼片3（—4）枚，长卵形，具疏柔毛；雄蕊12—16枚，花药4室。雌花序总状，长4—6厘米，花序轴具疏柔毛，苞片4—7枚，疏生，其中2—3枚叶状，披针形，长1—1.2厘米，宽3—4毫米，边缘具小齿，无毛，其余为卵状三角形，长约1毫米，被柔毛；雌花：萼片3—4枚，披针形，长约2毫米，被毛，宿存；子房2室，具数枚或多枚圆锥状软刺，长1—2毫米，花柱2枚，线状，长7—12毫米，近基部合生，具乳头状突起；花梗长1—2（—6）毫米，被短柔毛。蒴果双球形，长6毫米，宽12毫米，具数枚或多枚软刺和颗粒状腺体；种子近球形，直径5毫米，黑褐色，具斑纹。花期1—5月，果期5—6月。

产于福建南部、广东东部、中部和西部、广西南部、海南。生于海拔100—500米山地密林中。菲律宾、越南、泰国、马来西亚、印度尼西亚（加里曼丹）也有分布。模式标本采自菲律宾。

13. 卵苞血桐（广西植物） 图版14: 7—10

Macaranga trigonostemonoides Croiz. in Journ. Arn. Arb. **23**: 53. 1942; Airy Shaw

in Kew Bull. **21**: 405. 1968; H. S. Kiu in Guihaia **2**: 150. 1982.

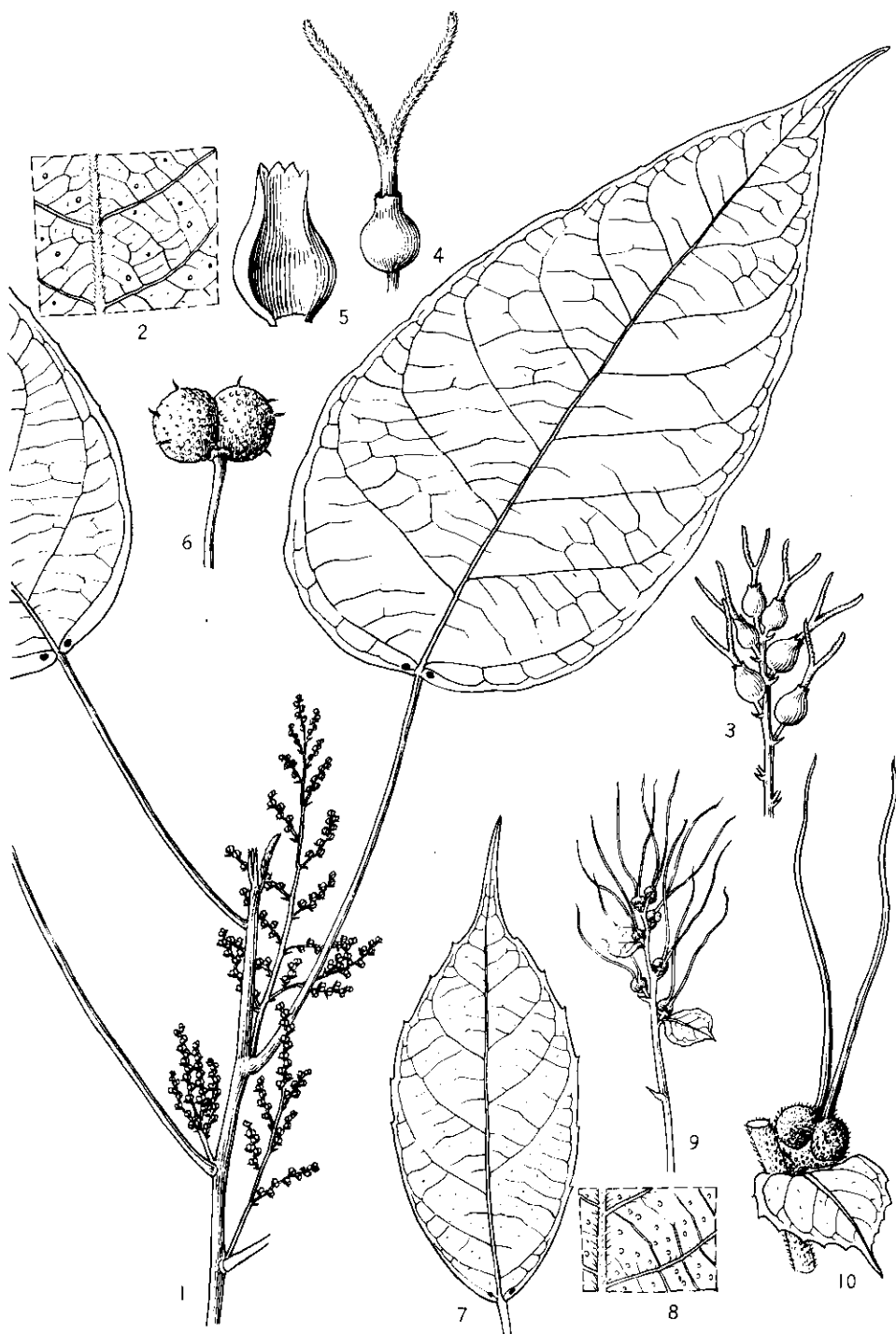
灌木或小乔木，高3—6米；嫩枝被黄褐色或锈色绒毛，小枝变无毛。叶纸质，椭圆状披针形或长卵形，干后暗褐色，长5—11厘米，宽1.8—5厘米，顶端尾状渐尖，基部钝圆，在中脉两侧各具斑状腺体1—2个，边缘具疏生腺齿，下面具颗粒状腺体，沿中脉疏生长的和短的柔毛，稀变无毛；侧脉5—7对；叶柄长1.5—3.5厘米，被柔毛；托叶钻状，长3—4毫米，被疏柔毛，早落。雄花序总状，长5—7厘米，花序轴被短柔毛，苞片阔三角形，长约1毫米，苞腋具花5—7朵，花梗长约1毫米，被柔毛；雄花：萼片3枚，长圆形，长约1.5毫米，被柔毛；雄蕊15—20枚，花药4室。雌花序总状，长5—10厘米，花序轴被短柔毛，苞片5—8枚，疏生，其中1—2枚叶状，卵形或卵圆形，长1—1.5厘米，宽0.6—1厘米，顶端渐尖，边缘波状，其余为鳞片状，长0.5毫米，被柔毛；雌花：萼片4枚，三角形，长约2毫米，具柔毛，宿存；子房2室，具颗粒状腺体，沿脊线密生短柔毛，有时具数枚短软刺，花柱2枚，线状，长1.2—1.7厘米，近基部合生；花梗长1—1.5毫米，花后长3—7毫米，被绒毛。蒴果双球形，长5毫米，宽10毫米；种子近球形，直径4毫米，褐色，具斑纹。花期5—9月，果期7—11月。

产于广东中部和西部、广西东部、北部和南部、四川（南川）。生于海拔100—500米山坡、山谷或溪畔常绿林或疏林中。越南北部也有分布。模式标本采自越南广宁省。

14. 大苞血桐（海南植物志）

Macaranga bracteata Merr. in Lingnan Sci. Journ. **6**: 281. 1928; 海南植物志 **2**: 161. 1965, *pro parte, quoad specim.* Hainan.; H. S. Kiu in Guihaia **2**: 151. 1982. — *M. bracteata* auct. non Merr.; Chun in Sunyatsenia **4**: 205. 1940.

小乔木，高4—6米；嫩枝密被灰色短柔毛，小枝变无毛。叶近革质，干后褐色，长圆形或卵状长圆形，长8—13厘米，宽3.5—4.5厘米，顶端骤短尖或渐尖，基部微耳状心形，两侧各具斑状腺体1—2个，下面具颗粒状腺体，沿中脉疏生短柔毛，叶缘疏生腺齿；侧脉约8对；叶柄长3—4.5厘米，近无毛；托叶狭三角形，长6—9毫米，基部宽1.5—2毫米，脱落。雄花序总状，长6—15厘米，花序轴和花梗均被短柔毛；苞片阔卵形，长1毫米，具缘毛，苞腋具花3—7朵；花梗长约1.5毫米；雄花：萼片3枚，长圆状卵形，长约1.5毫米，疏生短柔毛；雄蕊14—18枚，花药4室。雌花序总状，花序梗粗壮，长6—10厘米，具纵棱，初具柔毛，后变无毛，顶部具苞片3—4枚，密生，其中2枚叶状，卵圆形，近对生，长2—4.5厘米，宽1.5—2.8厘米，顶端短尖或短渐尖，基部浅心形，边缘疏生腺齿，两面初具短柔毛，后变无毛，其余为卵形或三角形，长1—2毫米；雌花：萼片4（—5）枚，不等大，披针形或阔三角形，长3—4毫米，宽1.2—2毫米，具疏柔毛；子房2室，被短柔毛和具数枚或多枚圆锥状软刺，长0.5—1毫米，花柱2枚，线状，长9—11毫米，近基部合生，柱头疏生细突起；花梗不等长，长3—6毫米，粗约1.5毫米，花后伸长，具短柔毛。蒴果双球形，长8毫米，宽11毫米，具数枚圆锥状短刺和颗粒状腺体；种子近球形，褐色，平滑。花期5—10月，果期6—11月。



图版 14 1—6. 草鞋木 *Macaranga henryi* (Pax et Hoffm.) Rehd. : 1. 雄花枝; 2. 叶下面 (部分); 3. 一段雌花序; 4. 雌花; 5. 雌花的花萼; 6. 果。7—10. 卵苞血桐 *M. trigonostemonoides* Croiz. : 7. 叶; 8. 叶下面 (部分); 9. 雌花序; 10. 雌花和卵形苞片。(邓盈丰绘)