

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。

产于海南（儋县、白沙、琼中）。生于海拔 50—650 米山地山谷水沟旁或溪畔常绿林中。模式标本采自儋县。

15. 灰岩血桐（新拟） 香糖树（广西）

Macaranga esquirolii (Lévl.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. **18**: 214. 1937; Lauener in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **40**: 482. 1983. — *Morinda esquirolii* Lévl. Fl. Kouy-Tcheou 368. 1915.

灌木或乔木，高 3—12 米；嫩枝几无毛。叶薄革质，长卵形或长圆状卵形，干后，叶上面通常呈暗青色，长 9—16 厘米，宽 3—6 厘米，顶端长渐尖或尾状，基部微耳状心形，两侧各具斑状腺体 2 个，上面无毛，下面具颗粒状腺体，沿中脉疏生短柔毛，叶缘具疏生腺齿；侧脉 5—6 对，近基部一对呈离基 3 出脉；叶柄长 2—4.5 厘米，疏生短柔毛，后变无毛；托叶钻状，长 3—4 毫米，早落。雄花序总状，长 3—4 厘米，花序轴、苞片和花梗均具黄色短柔毛，苞片阔三角形，长 0.8 毫米，苞腋具花 5—6 朵；雄花：萼片 3 枚，卵形，长约 1.5 毫米；雄蕊 10—11 枚，花药 4 室；花梗长 1 毫米；雌花序通常具花 1 朵，花序梗细长，长 2.5—5 厘米，无毛，苞片 2 枚、叶状，近对生，卵圆形，长 2.5—5 厘米，宽 2—4 厘米，顶端长渐尖，基部浅心形，边缘疏生腺齿；雌花：萼片 5 枚，披针形，长 1.5—2 毫米，宿存；子房 2 室，具颗粒状腺体，花柱 2 枚，线状，长达 2.5 厘米，具疏生细突起，近基部合生；花梗长 2—3 毫米，疏生短柔毛，花后伸长，变无毛。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，褐色，平滑。

花期 4—8 月，果期 8—10 月。

产于贵州南部、广西西北部和西南部。生于 120—550 米石灰岩山山顶或山谷的密林或疏林中。模式标本采自贵州惠水（大龙）。

16. 安达曼血桐（广西植物）

Macaranga andamanica Kurz, For. Fl. Birt. Burma **2**: 389. 1877; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (N. 147. VI): 365. 1914; Airy Shaw in Kew Bull. **19**: 318. 1965, *pro parte*, et in **26**: 287. 1972. *pro parte*; H. S. Kiu in Guihaia **2**: 152. 1982, *pro min. parte*. — *M. brandisii* King ex Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 453. 1887; Pax et Hoffm. *l. c.* .

小乔木，高 4—8 米；嫩枝无毛，具疏生颗粒状腺体。叶纸质，长圆形或椭圆状披针形，长 9—15 厘米，宽 3.5—5 厘米，顶端渐尖，基部微耳状心形，两侧各具斑状腺体 1 个，叶缘疏生细腺齿，两面无毛，下面具颗粒状腺体；侧脉 7—8 对；叶柄长 1.5—3 厘米；托叶钻状，长约 3 毫米，脱落。雄花序总状，长约 4 厘米。雌花序具花 1—2 朵，花序梗细长，长 5—10 厘米，苞片 2 枚、叶状，近对生，通常近披针形，稀卵圆形，长 1.5—4 厘米，顶端钝或钝头的渐尖；雌花：萼片 4 枚；子房 2 室，具颗粒状腺体，花柱 2 枚，线状，长约 2.5 厘米。蒴果双球形，宽 12—18 毫米，具颗粒状腺体。

产于云南（思茅）。生于海拔 1 200 米山地常绿林中，少见。分布于印度安达曼群岛、