

渐全部脱落；叶柄长 2.5—10 厘米；托叶披针形，长 5—8 毫米，被短柔毛，早落。雄花序圆锥状，长 6—10 厘米，几无毛，苞片三角形，长 1.5 毫米，苞腋具花 3—5 朵，花梗长约 1 毫米；雄花：萼片 3 枚，长约 1 毫米；雄蕊 6—12 枚，花药 4 室。雌花序总状或为少分枝的圆锥花序，长 5—12 厘米，无毛，苞片三角形，长约 2 毫米，有时在花序轴下部的 1—2 枚苞片叶状，长 1—3 厘米，宽 3—7 毫米；雌花：花萼酒瓶状，长约 3 毫米，顶部 4 浅齿或近截平，近基部疏生柔毛，开花时，花萼 2 纵裂，脱落；子房具软刺，花柱 2 枚，长 6—10 毫米，基部或下半部合生；花梗长 3—10 毫米，花后长 7—15 毫米。蒴果双球形，长 6 毫米，宽 8 毫米，具颗粒状腺体和数条软刺。花期 3—5 月，果期 7—9 月。

产于贵州（荔波、独山）、广西西北部、中部和南部、云南东南部、中部和南部。生于海拔 300—1 400 米山谷或山坡常绿阔叶林中或石灰岩山树林中。分布于越南北部。模式标本采自云南屏边。

组 7. 小托叶组 Sect. *Pseudo-Rottlera* (Reichb. f. et Zoll.) Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (N. 147. VII): 364. 1914; Airy Shaw in Kew Bull. 19: 315. 1965. — *Rottlera* Sect. *Pseudo-Rottlera* Reichb. f. et Zoll. in Verh. Naturk. Ver. Nederl. Ind. **1**: 20. 1856.

叶长圆形或多少呈披针形，基部微心形时，为浅的（约 3 毫米）盾状着生或非盾状着生；羽状脉；托叶革质，通常钻形，凋落。雄花序的苞片小，无盘状腺体；雌花序的苞片有数枚或 1 枚呈叶状，无盘状腺体；雄蕊 10—20 枚，花药 4 室；子房 2 室，无刺或具短的圆锥状软刺。蒴果双球形，无刺或具软刺。

模式种：光叶血桐 *Macaranga glaberrima* (Hassk.) Airy Shaw

本组约 15 种；我国产 6 种。

11. 轮苞血桐（广西植物）

Macaranga rosuliflora Croiz. in Journ. Arn. Arb. **23**: 51. 1942; H. S. Kiu in Guihaia **2**: 149. 1982.

灌木，高 1—5 米；嫩枝具毛，小枝无毛。叶纸质，干后通常暗褐色，长圆状披针形或长圆形，长 7—11（—14）厘米，宽 2.5—4.5（—5.5）厘米，顶端长渐尖，基部微耳状心形，两侧各具斑状腺体 1 个，叶缘具疏生腺齿，上面无毛，下面具颗粒状腺体，沿中脉具疏生毛或柔毛；侧脉 5—8 对；叶柄长 2—4 厘米，疏生柔毛；托叶钻状长 3—5 毫米，无毛或疏生柔毛，脱落。雌雄同株，雄花序总状，长（1.5—）4—9 厘米，总花梗纤细，长 0.5—2 厘米，无毛，总苞片鳞片状，通常 3—4 枚，轮生，花序轴疏生短柔毛，苞片阔三角形，长 1 毫米，苞腋具花 3—5 朵；雄花：萼片 3 枚，长卵形，长 1.5 毫米，无毛；雄蕊 20—22 枚，花药 4 室；花梗长约 1 毫米，具柔毛；雌花序通常具花 1 朵，花序梗纤细，长 3—9 厘米，无毛，苞片鳞片状，2—4 枚，近对生或近轮生，有时花序两性的，

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