

产于云南(西双版纳、孟连)。生于海拔 1 400—1 600 米密林中。模式标本采自西双版纳。

组 6. 野桐组 Sect. *Mallotus*

Mallotus Sect. *Eumallotus* Muell. Arg. in *Linnaea* **34**: 186. 1865, et in DC. *Prodr.* **15** (2): 961. 1866, ex parte; Pax in Engl. u. Prantl, *Pflanzenfam.* **3** (5): 54. 1890, ex parte. — *Mallotus* Sect. *Echinus* (Lour.) Pax et Hoffm. in Engl. *Pflanzenr.* **63** (N. 147. VII): 162. 1914. — *Echinus* Lour. *Fl. Cochinch.* 633. 1790.

叶互生,下面具颗粒状腺体,掌状脉或具基出脉,基部盾状或非盾状着生;雄蕊 45—100 枚,药隔通常宽;雌花的花萼宿存;花柱离生或基部彼此合生;蒴果具软刺。

模式种:白楸 *Mallotus paniculatus* (Lam.) Muell. Arg.

我国产 11 种。

15. 南平野桐 (新拟)

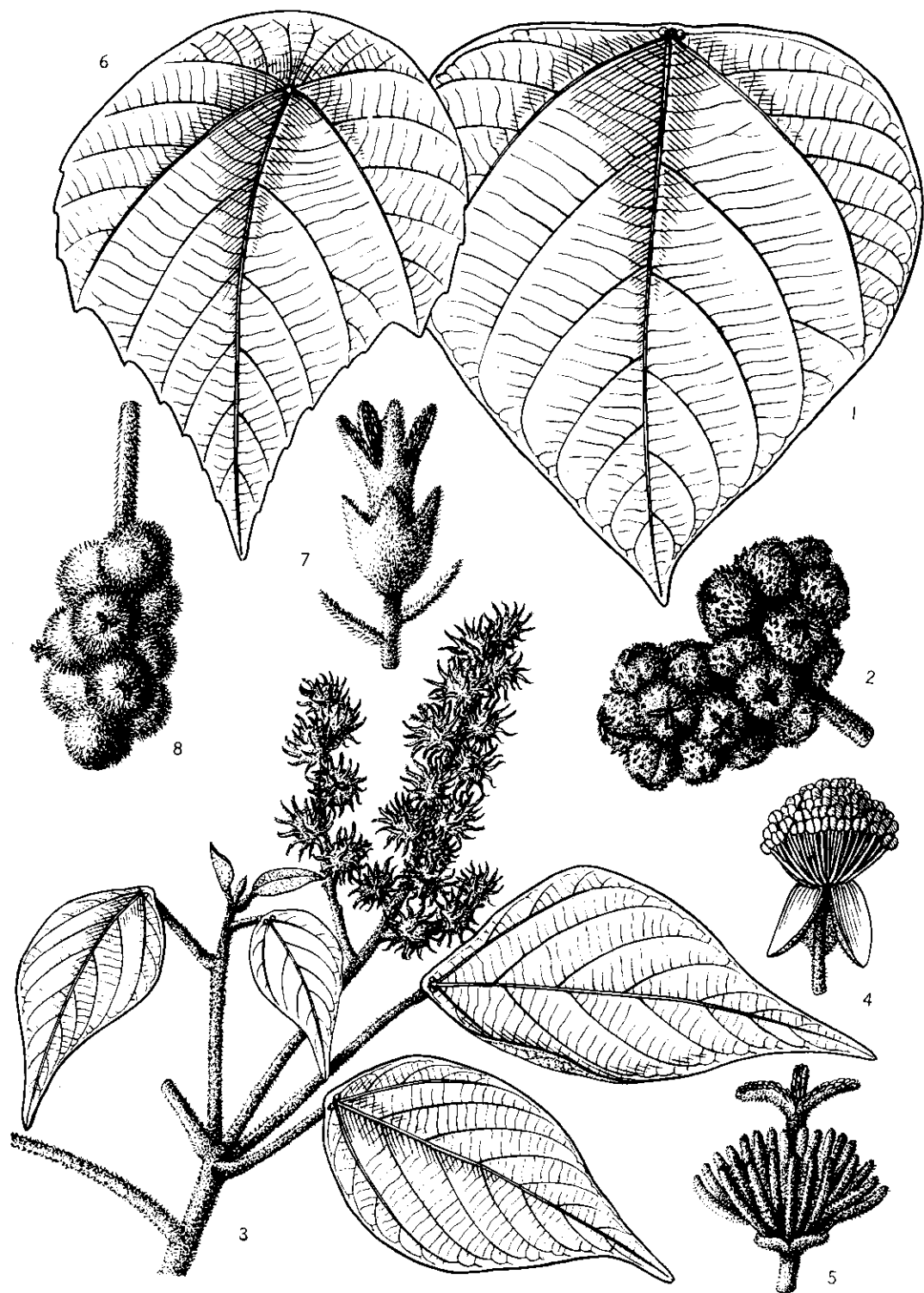
Mallotus dunnii Metc. in *Journ. Arn. Arb.* **22**: 205. 1941. — *M. roxburghianus* Muell. Arg. var. *glabra* Dunn in *Journ. Linn. Soc. Bot.* **38**: 365. 1908; Pax et Hoffm. in Engl. *Pflanzenr.* **63** (N. 147. VII): 173. 1914, *in nota* (pro var. *glabra* Dunn); Croiz. in *Journ. Arn. Arb.* **19**: 144. 1938.

灌木,高 1—4 米;小枝红褐色,疏生星状毛或长柔毛,毛很快脱落。叶互生,有时生于小枝顶部的近对生,薄纸质,卵状三角形或近圆形,长 10—25 厘米,宽 8—21 厘米,顶端长渐尖,基部圆形,稀心形,边缘具锯齿,有时上部 2 浅裂,两面均疏生白色长柔毛和散生橙黄色颗粒状腺体,叶脉上被星状毛;掌状脉 8—10 条,侧脉 4—5 对;基部有褐色斑状腺体 2—4 个;叶柄离叶基部 5—30 毫米处盾状着生,长 10—15 厘米,疏生白色长柔毛。花雌雄异株,总状花序或圆锥花序,顶生,疏生白色长柔毛或无毛;雄花序长 10—25 厘米;苞片披针形,长 5—10 毫米,苞腋有雄花 3—8 朵;雄花:花梗长约 5 毫米;花蕾球形或阔卵形;花萼裂片 4—5,卵形,长约 2 毫米,急尖,近无毛;雄蕊 40—50 枚,药隔稍宽;雌花序长 8—35 厘米,疏生白色长柔毛;苞片披针形,长约 1.2 厘米,被黄色星状长柔毛;雌花:花梗细长,长 3—5 厘米,无毛;花萼裂片 4—5,卵状披针形,长约 2.5 毫米,顶端长渐尖,疏生长柔毛;花柱 3,长达 8 毫米,柱头密生羽毛状突起。蒴果钝三棱状球形,具 3 纵槽,直径 6—8 毫米,疏生长 3—4 毫米钻形软刺,密生淡黄色颗粒状腺体;种子椭圆形,灰黑色,平滑。花期 6—7 月,果期 9—10 月。

产于广西、广东、湖南和福建。生于海拔 300—500 米湿润疏林中。模式标本采自福建南平。

16. 四果野桐 (云南林学院学报) 图版 9: 1—2

Mallotus tetracoccus (Roxb.). Kurz, *For. Fl. Brit. Burma* **2**: 382. 1877; Alston in *Trimen, Handb. Fl. Ceylon* **6**: 267. 1931; Croiz. in *Journ. Arn. Arb.* **21**: 503. 1940;



图版 9 1—2. 四果野桐 *Mallotus tetracoccus* (Roxb.) Kurz; 1. 叶; 2. 果序。3—5. 白楸 *M. paniculatus* (Lam.) Muell. Arg.; 3. 果枝; 4. 雄花; 5. 雌花。6—8. 毛桐 *M. barbatus* (Wall.) Muell.

Arg. var. *barbatus*; 6. 叶; 7. 雌花; 8. 果序。(余汉平绘)

Airy Shaw in Kew Bull. **26**: 298. 1972. — *Rottlera tetracocca* Roxb. Fl. Ind. **3**: 826. 1832. — *Mallotus ferrugineus* (Roxb.) Muell. Arg. in Linnaea **34**: 188. 1865. — *Rottlera ferruginea* Roxb. Fl. Ind. **3**: 828. 1832. — *Mallotus albus* sec. Muell. Arg. in Linnaea **34**: 188. 1865, et in DC. Prodr. **15** (2): 965. 1866; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **5**: 429. 1887; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (IV. 147. VII): 168. 1914, non *Rottlera alba* Roxb. ex Jack (= *Mallotus paniculatus* (Lam.) Muell. Arg.).

小乔木，高 5—15 米，小枝被锈色星状绒毛。叶互生，革质，卵形或三角状卵形，长 9—25 厘米，宽 9—20 厘米，顶端急尖或渐尖，基部圆形或截平，稀心形，边全缘或波状，有时具 2 裂片或 3 粗齿，上面近无毛，下面被灰黄色或灰白色星状绒毛，叶脉上常被叠生星状毛；基出脉 3 条，侧脉 4—6 对，基部有斑状腺体 2 至多个；叶柄离叶基部 3—10 毫米处盾状着生，长 6—15 厘米，被锈色绒毛。花雌雄异株，圆锥花序，顶生，密被锈色星状毛，花序轴有槽纹；雄花序长 12—28 厘米；苞片钻形，长 2—3 毫米，密被星状柔毛，苞腋有雄花 3—8 朵；雄花：花梗长 3—5 毫米；花萼裂片 3—4，卵形，长约 2.5 毫米，急尖，外面密被星状绒毛和红色颗粒状腺体；雄蕊 60—80 枚，花丝长约 2 毫米，花药卵形，药隔宽。雌花序长 12—14 厘米，分枝粗壮；苞片卵状披针形，长 3—5 毫米，顶端渐尖，密被褐色星状毛；雌花：花梗长 2—3 毫米；花萼裂片 4—5，卵形，长 3—4 毫米，顶端渐尖，外面密被绒毛；花柱 3—4 (—5)，基部稍合生，柱头长 4—5 毫米，密生羽毛状突起。蒴果扁球形，具 3—4 (—5) 分果片，直径 8—10 毫米，被灰白色星状绒毛和长 1—2 毫米具毛的钻形软刺；种子椭圆形，钝三棱状，长 3—6 毫米，直径约 3.5 毫米，黑色，具瘤状突起。花期 6—9 月，果期 9—12 月。

产于云南南部和西藏。生于海拔 500—1 300 米山谷林中。分布于斯里兰卡、印度、马来西亚和越南。模式标本采自印度。

17. 白楸 (中国树木分类学) 力树 (海南)，黄背桐 (广西临桂)，白叶子 (台湾)
图版 9: 3—5

Mallotus paniculatus (Lam.) Muell. Arg. in Linnaea **34**: 189. 1865. et in DC. Prodr. **15** (2): 965. 1866; Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo **30**: 271. 1911; Merr. in Philipp. Journ. Sci. Bot. **7**: 400. 1912, et in Lingnan Sci. Journ. **5**: 110. 1927, et in Trans. Amer. Philos. Soc. **24** (2): 237. 1935; 海南植物志 **2**: 153. 1965; Airy Shaw in Kew Bull. **26**: 298. 1972; C. F. Hsieh in Fl. Taiwan **3**: 482. 1977. — *Croton paniculatus* Lam. Encycl. Meth. Bot. **2**: 207. 1786. — *Echinus trisulcus* Lour. Fl. Cochinch. 633. 1790; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **5**: 430. 1887. — *Rottlera alba* Roxb. ex Jack Malaya Misc. **1**: 26. 1820; Roxb. Fl. Ind. **3**: 829. 1832. — *R. paniculata* (Lam.) A. Juss. Euphorb. Gen. Tent. **33**. 1824; Benth. Fl. Hongk. 307. 1861. — *Mallotus albus* (Roxb. ex Jack) Muell. Arg. in Linnaea **34**: 188. 1865, et in DC. Prodr. **15** (2): 965. 1866. — *M. chinensis* Lour. ex Muell. Arg. in DC. Prodr. l. c., in syn.