

产于云南(西双版纳、麻栗坡)。生于沟谷林中湿地。分布于老挝和泰国。模式标本采自泰国。

植物体含有零陵香油, 多年后香味依然保存; 可作为提取香精的原料。

6. 山苦茶(海南植物志) 鹧鸪茶(海南) 图版 6: 4—5

Mallotus oblongifolius (Miq.) Muell. Arg. in Linnaea **34**: 192. 1865, et in DC. Prodr. **15** (2): 973. 1866; Merr. in Journ. Straits Branch. Roy. As. Soc. Sp. 339. 1911; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (N. 147. VII): 193. 1914; Airy Shaw in Kew Bull. **26**: 306. 1972. — *Rottlera oblongifolia* Miq. Fl. Ind. Bat. **1** (2): 396. 1859. — *Hancea muricata* Benth. Fl. Hongk. 306. 1861. — *Mallotus proterianus* Muell. Arg. in Linnaea **34**: 185. 1865; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **5**: 432. 1887 — *M. furetianus* Muell. Arg. in Linnaea **34**: 190. 1865; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 439. 1894; Gagnep. in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 352. 1925; 海南植物志 **2**: 156. 1965. — *M. helferi* Muell. Arg. in Linnaea **34**: 190. 1865. — *M. puberulus* Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 435. 1887; Pax et Hoffm. *op. cit.* 172. 1914. — *M. columnaris* Warb. in Engl. Bot. Jahrb. **13**: 349. 1891; Pax et Hoffm. *op. cit.* 176. 1914; Airy Shaw in Kew Bull. **20**: 38. 1966. — *M. odoratus* Elm. Leaflet. Philipp. Bot. **4**: 1299. 1911; Pax et Hoffm. *op. cit.* 176. 1914. — *M. alternifolius* Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. **7**: 395. 1912. — *M. oblongifolius* var. *helferi* (Muell. Arg.) Pax et Hoffm. *op. cit.* 194. 1914. — *M. maclurei* Merr. in Philipp. Journ. Sci. **21**: 347. 1922, et in Lingnaam Agr. Rev. **2**: 29. 1924, et in Lingnan Sci. Journ. **5**: 110. 1927.

灌木或小乔木, 高 2—10 米, 植物体干后有零陵香味; 小枝被星状短柔毛或变无毛, 具颗粒状腺体。叶互生或有时近对生, 长圆状倒卵形, 长 5—15 厘米, 宽 2—6 厘米, 顶端急尖或尾状渐尖, 下部渐狭, 其部圆形或微心形, 全缘或上部边缘微波状, 上面无毛, 下面中脉被星状毛或柔毛, 侧脉腋有簇生柔毛, 散生橙色颗粒状腺体; 羽状脉, 侧脉 8—10 对; 基部有褐色斑状腺体 4—6 个; 叶柄长 0.5—3.5 厘米; 托叶卵状披针形, 被星状毛, 早落。花雌雄异株; 雄花序总状, 顶生, 长 4—12 厘米, 苞片卵状披针形, 长 2—3 毫米, 雄花 (1—) 2—5 朵簇生于苞腋, 花梗长约 3 毫米; 雄花: 花蕾卵形, 长约 1.5 毫米, 花萼裂片 3 枚, 阔卵形, 不等大, 长约 1.5 毫米, 无毛; 雄蕊 25—45 枚, 药隔宽。雌花序总状, 顶生, 长 7—10 厘米, 苞片钻形, 长约 2 毫米, 被毛, 花梗长约 2.5 毫米; 雌花: 花萼佛焰苞状, 长约 4.5 毫米, 一侧开裂, 顶端 3 齿裂, 外面被星状毛和疏生黄色颗粒状腺体; 子房球形, 密生软刺和微柔毛, 花柱中部以下合生, 柱头长 4—5 毫米, 密生羽毛状突起。蒴果扁球形。直径约 1.4 厘米, 具 3 个分果片, 具 3 纵槽, 被微柔毛和橙黄色颗粒状腺体, 疏生稍弯的软刺; 种子球形, 直径约 5 毫米, 具斑纹。花期 2—4 月, 果期 6—11 月。

产于广东和海南。生于海拔 200—1 000 米山坡灌丛或山谷疏林中或林缘。分布于亚州东南部各国。模式标本采自印度尼西亚。

植物体含有零陵香油，可作为提取香精的原料。

7. 圆叶野桐 (植物分类学报) 图版 6: 6—9

Mallotus roxburghianus Muell. Arg. in *Linnaea* **34**: 186. 1865, et in DC. Prodr. **15** (2): 962. 1866; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* **5**: 428. 1887; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (IV. 147. VII): 173. 1914; S. M. Hwang in *Acta Phytotax. Sin.* **23**: 301. 1985. — *Rottlera peltata* Roxb. *Fl. Ind.* **3**: 828. 1832 (*non* *Mallotus peltatus* Muell. Arg. 1865).

小乔木或灌木，植物体干后有零陵香味；嫩枝密被黄色星状毛或单生长柔毛。叶互生，生于小枝上部的有时对生，纸质，卵圆形或卵状三角形，长 8—20 厘米，宽 7—18 厘米，顶端急渐尖或尾状渐尖，基部近截平或稍心形，边缘波状或具疏齿，齿端常具角质突出，上面被糙伏毛和疏生橙黄色颗粒状腺体；掌状脉 7—9 条，侧脉 4—5 对，基部有长圆形褐色斑状腺体 2—4 个；叶柄离叶基部 1—2 厘米处盾状着生，长 5—12 厘米，被黄色星状毛或柔毛；托叶线形，长约 7 毫米，被白色长柔毛。花雌雄异株，雄花序总状，顶生，长 4—13 厘米，下部有时有分枝，密被长柔毛；苞片线形，长约 5 毫米，被长柔毛，每苞腋内有雄花 3—5 朵；雄花：花梗长 2—2.5 毫米；花萼裂片 4，长圆形，长约 2 毫米，顶端尖，花后外折，被长柔毛和颗粒状腺体；雄蕊 25—35 枚，药隔宽；雌花序总状，顶生，长 10—20 厘米，苞片披针形，长 3—5 毫米，苞腋有雌花 1 朵；雌花：花梗长约 2 毫米，花萼佛焰苞状，宿存，最后裂开成 6 片，裂片披针形，长约 3 毫米，外面被长柔毛；子房球形，密被毛和软刺；花柱长 1.5—2 毫米，中部以下合生，柱头长约 2.5 毫米，密生羽毛状突起。蒴果长约 7 毫米，直径约 12 毫米，密被长柔毛和软刺；种子近球形，直径约 4.5 毫米，灰褐色。花期 5—6 月，果期 8—12 月。

产于云南（沧源、盈江、勐海）。生于海拔 300—1 300 米山谷林中。分布于印度、锡金。模式标本采自印度。

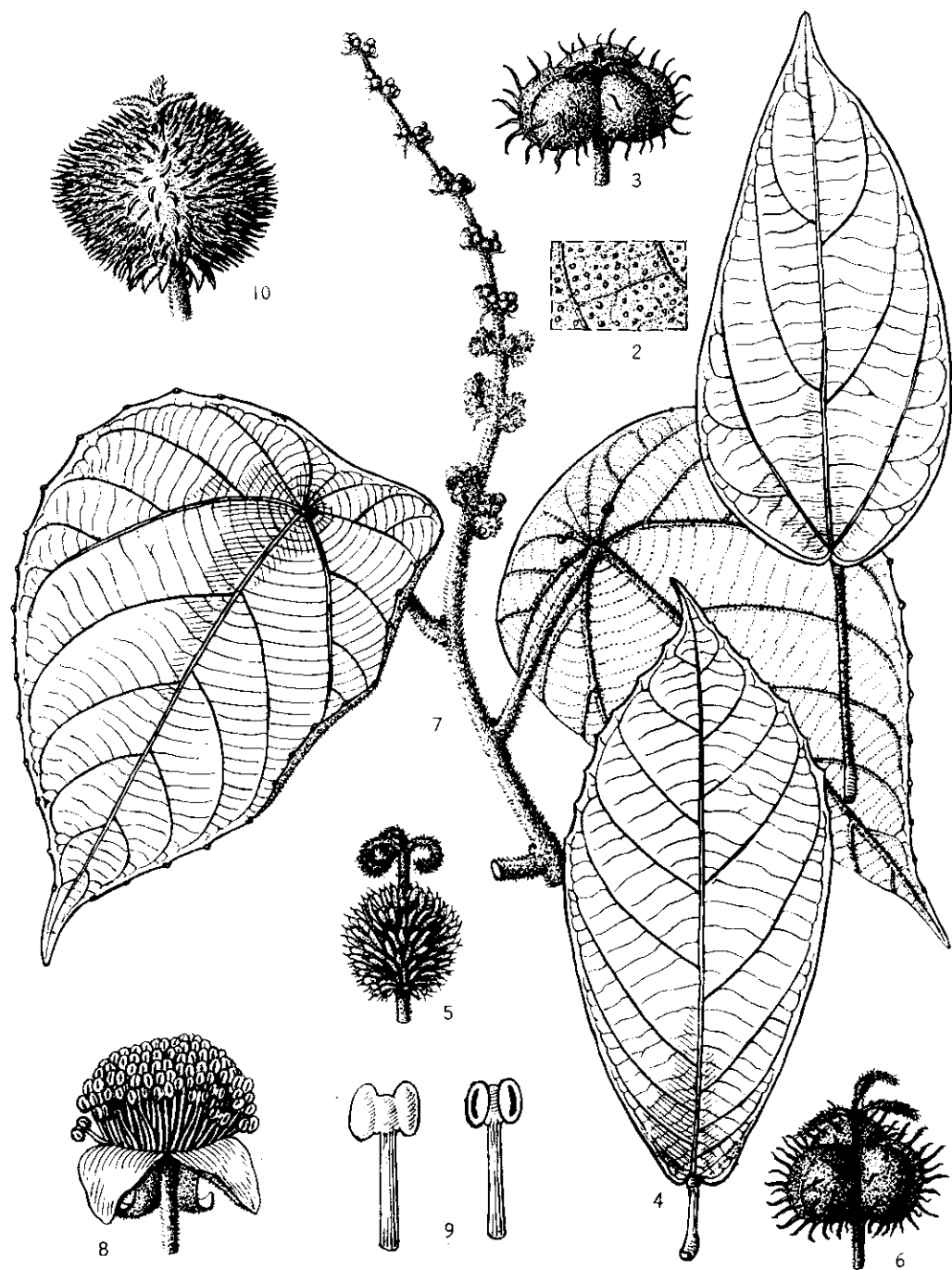
组 4. 刺果野桐组 Sect. *Rottleropsis* Muell. Arg. in DC. Prodr. **15** (2): 957. 1866; Airy Shaw in Kew Bull. **21**: 379. 1968. — *Mallotus* Sect. *Echinocroton* (F. Muell.) Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (IV. 147. VII): 148. 1914. — *Mallotus* Sect. *Plagianthera* (Reichb. f. et Zoll.) Pax et Hoffm. l. c. 156.

叶对生，同对的叶形状和大小稍不同，具掌状脉或基出脉，叶基非盾状，下面具颗粒状腺体；雄蕊 30—120 枚，药隔宽。蒴果具软刺，花柱短，中部以下合生，花萼宿存。

模式种：刺果野桐 *Mallotus lappaceus* Muell. Arg.

我国产 3 种。

8. 椴叶野桐 (台湾植物志) 图版 7: 1—2



图版 6 1—3. 粉叶野桐 *Mallotus garrettii* Airy Shaw; 1. 叶; 2. 叶下面 (具颗粒状腺体); 3. 果。
 4—6. 山苦茶 *M. oblongifolius* (Miq.) Muell. Arg.; 4. 叶; 5. 雌花; 6. 果。7—10. 圆叶野桐 *M. roxburghianus* Muell. Arg.; 7. 花枝; 8. 雄花; 9. 雄蕊; 10. 果。(余汉平绘)