

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。

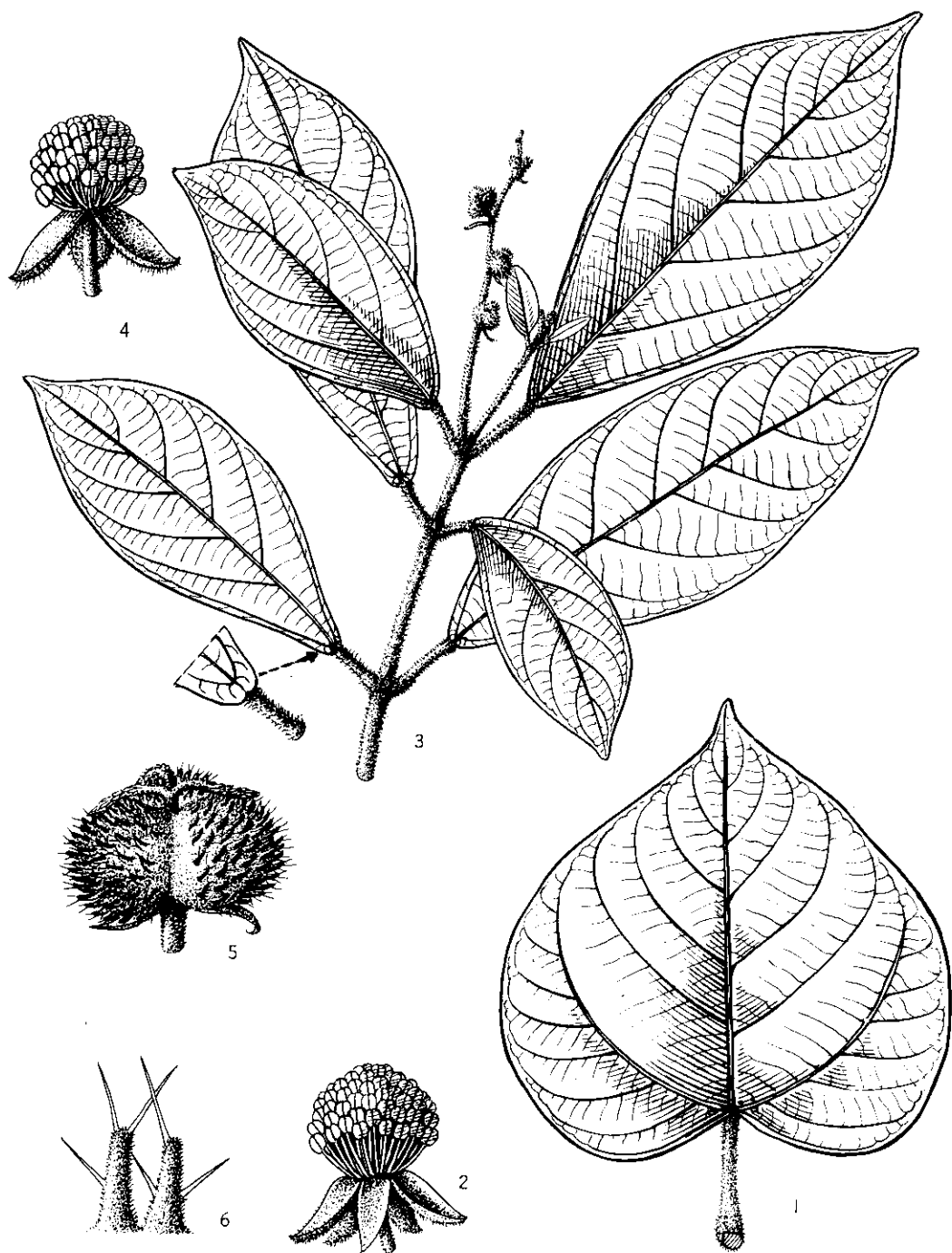
组 4. 刺果野桐组 Sect. *Rottleropsis* Muell. Arg. in DC. Prodr. **15** (2): 957. 1866; Airy Shaw in Kew Bull. **21**: 379. 1968. — *Mallotus* Sect. *Echinocroton* (F. Muell.) Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (IV. 147. VII): 148. 1914. — *Mallotus* Sect. *Plagianthera* (Reichb. f. et Zoll.) Pax et Hoffm. 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 7 1—2. 椴叶野桐 *Mallotus tiliifolius* (Bl.) Muell. Arg.; 1. 叶; 2. 雄花。3—6. 海南野桐 *M. hainanensis* S. M. Hwang; 3. 果枝; 4. 雄花; 5. 果; 6. 示果的刺和长柔毛。(余汉平绘)

Mallotus tiliifolius (Bl.) Muell. Arg. in *Linnaea* **34**: 190. 1865, et in DC. *Prodr.* **15** (2): 969. 1866; Forb. et Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* **26**: 442. 1894; Pax et Hoffm. in *Engl. Pflanzenr.* **63** (N. 147. VII): 148, f. 22. D. 1914; Merr. in *Philipp. Journ. Sci.* **29**: 383. 1926; Airy Shaw in *Kew Bull.* **26**: 305. 1972; C. F. Hsieh in *Fl. Taiwan* **3**: 483. 1977. — *Rottlera tiliifolia* Bl. *Bijdr.* 607. 1825. — *R. acuminata* A. Juss. *Euphorb. Gen. Tent.* 33. 1824. *non Mallotus acuminatus* (Bl.) Muell. Arg. — *Croton tiliifolius* Lam. var. *aromaticus* Lam. *Encycl. Meth. Bot.* **2**: 206. 1786, *quoad syn.* Rumph. — *Mallotus playfarii* Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* **26**: 441. 1894.

小乔木，高达7米；小枝稍扁，被黄色或灰色星状绒毛。叶对生，纸质，同对的叶形状和大小稍不相同，卵形、卵状三角形或肾状卵形，长4.5—21厘米，宽与长近相等，顶端渐尖或短尖，基部圆形或心形，稀截平，全缘或边缘波状，上面被疏微星状柔毛，下面密被长柔毛和疏生褐红色颗粒状腺体；基出脉3条，侧脉5—6对，基部有黑色斑状腺体2至多个；大型叶的叶柄长5—12厘米，小型叶的叶柄几短一半。花雌雄同株或异株；雄花序总状，顶生或近腋生，基部有时有分枝，长6—19厘米，被灰黄色柔毛；苞片钻形，长1.5—2毫米，外折，早落，苞腋有雄花3—8朵；雄花：花梗长2—3毫米；花萼裂片3—5，椭圆形或披针形，长2—3毫米，顶端急尖，两面均被微柔毛，内面具颗粒状腺体；雄蕊80—100枚，药隔宽。雌花序总状，顶生，长3—15厘米；苞片钻形，密被灰黄色星状毛；雌花：花梗长约2毫米，花萼裂片3—5，卵状披针形，长2.5—4.5毫米，渐尖，密被星状柔毛，外折；子房具软刺和密被毛；花柱长3—5毫米，中部以下合生，柱头密生乳头状突起。蒴果扁球形，钝三棱，长约6毫米，直径11—14毫米，密被星状毛和疏生短软刺；种子球形，直径5—6毫米，褐色。花期4—5月，果期8—10月。

产于台湾和海南。生于海滨沙地上。分布于泰国南部经马来西亚至大洋洲北部和斐济。模式标本采自印度尼西亚（爪哇）。

9. 海南野桐 (植物分类学报) 图版 7: 3—6

Mallotus hainanensis S. M. Hwang in *Acta Phytotax. Sin.* **23**: 293. f. 1. 1985. — *M. yunnanensis auct. non Pax et Hoffm.*; Merr. et Chun in *Sunyatsenia* **2**: 263. 1935; 海南植物志 **2**: 155. 1965.

小乔木或灌木，高1—2.5米；小枝纤细，被星状柔毛，老枝无毛。叶纸质，对生，同对的叶形状和大小稍不等，倒披针形或倒卵状椭圆形，长4—14厘米，宽5—6厘米，顶端渐尖或急尖，中部以下渐狭，基部稍心形，边缘波状或近全缘，上面无毛，下面疏被淡黄色颗粒状腺体，沿叶脉被长柔毛；羽状脉或稍具掌状脉，但其向下伸的脉短且细，侧脉5—7对，基部的一对较长；大型叶的叶柄长1—3厘米，小型叶的叶柄短一半，被褐色星状毛和柔毛；托叶卵状披针形或钻形，长2—3毫米，渐尖，稍被毛，红褐色或棕色。花雌雄异株，雄花序总状，腋生，长2—6厘米；苞片卵状披针形或钻形，长约3毫