

米，稍被毛，苞腋有雄花 3—6 朵；雄花：花蕾球形，直径约 1.5 毫米，顶端急尖，被白色长柔毛；花梗长约 1 毫米；花萼裂片 3—5，卵形，长约 5 毫米，外面被淡黄色柔毛，两面均有颗粒状腺体；雄蕊 35—40 枚，药隔宽。雌花序长 6—8 厘米，苞片卵状披针形，长约 3 毫米；雌花：花梗长 1—2 毫米；花萼裂片 5，长圆形或长圆状披针形，长 2—3 毫米，顶端渐尖，外面被淡黄色长柔毛；子房球形，直径约 2 毫米；花柱基部稍合生，柱头长 3—4 毫米，密生羽毛状突起。蒴果近球形，钝三棱状，由 3 个分果片组成，直径约 8 毫米；被淡黄色长柔毛和刺，具稀疏黄色颗粒状腺体；种子球形，直径约 3 毫米，褐棕色，平滑，具斑纹。 花果期 4—10 月。

产于海南东部和南部。生于海拔 50—100 米灌丛中。模式标本采自陵水。

10. 短柄野桐 (植物分类学报)

Mallotus decipiens Muell. Arg. in *Linnaea* **34**: 194. 1865, et in DC. *Prodr.* **15** (2): 977. 1866; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* **5**: 434. 1887; Pax et Hoffm. in *Engl. Pflanzenr.* **63** (IV. 147. VI): 161, 1914; Airy Shaw in *Kew Bull.* **26**: 303. 1972; S. M. Hwang in *Acta Phytotax. Sin.* **23**: 301. 1985. — *Coelodiscus eriocarpoides* Kurz For. *Fl. Brit. Burma* **2**: 381. 1877.

灌木，高 1—2 米；小枝稍扁，被暗黄色星状长柔毛，老枝无毛，褐色。叶对生，同对的叶不相同，薄革质，倒卵形或倒卵状椭圆形，长 5—16 厘米，宽 3—8 厘米，顶端短尖或渐尖，中部以下渐狭，基部稍心形，边全缘或波状，上面无毛，下面被稀疏长柔毛和黄色颗粒状腺体；羽状脉，侧脉 6—7 对，基部的一对较短，近基部具褐色斑状腺体 2 个；托叶卵形，长约 5 毫米，顶端钝，宿存，稍外弯，外面被白色长柔毛，内面无毛，灰色或暗灰色，具紫红色条纹；大型叶的叶柄长不及 10 毫米，小型叶的叶柄长 3—5 毫米。花雌雄异株；总状花序顶生或腋生，雄花序长 4—6 厘米，被黄色星状毛；苞片卵形，长约 5 毫米，顶端急尖，被白色长柔毛，苞腋具雄花 4—6 朵，雄花：花梗长 1.5 毫米；花蕾球形，花萼裂片 3，卵形，急尖，外面被长柔毛和颗粒状腺体；雄蕊 35—40 枚，药隔稍宽；雌花序长 4—6 厘米，果时长达 11 厘米；苞片卵形，长 3—4 毫米；雌花：花梗长 1—2 毫米；花萼裂片 4—5，卵形或长卵形，急尖，外面被淡黄色长柔毛和颗粒状腺体；花柱中部以下合生，柱头长约 2 毫米，密生羽毛状突起，有黄色颗粒状腺体。蒴果扁球形，具 3 个分果片，直径约 6 毫米，疏生软刺，疏生淡黄色星状毛和颗粒状腺体；种子近球形，直径约 3 毫米，浅棕色，平滑。 花期 3—6 月，果期 6—10 月。

产于云南南部。生于海拔 60—500 米石灰岩灌丛中。分布于越南和缅甸。模式标本采自缅甸。

组 5. 粗糠柴组 Sect. *Rottlera* (Reichb. f. et Zoll.) Airy Shaw in *Kew Bull.* **21**: 391. 1869. — *Rottlera* Willd. Sect. *Eurottlera* Reichb. f. et Zoll. in *Linnaea* **28**: 314. 1857; Bailen *Etud. Gen. Euphorb.* 423. 1858. — *Mallotus* Lour. Sect. *Philippinensis*

Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (N. 147. VII); 178. 1914.

叶互生，羽状脉稀具基出脉3条；叶基部非盾状着生，下面有颗粒状腺体；雄蕊15—75枚，药隔宽，稀狭；雌花花萼宿存，花柱离生或基部合生；蒴果无刺。

模式种：粗糠柴 *Mallotus philippensis* (Lam.) Muell. Arg.

我国产4种，3变种。

11. 崖豆藤野桐 图版8: 1—4

Mallotus millietii Lév. Fl. Kouy-Tcheou 165. 1914; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **14**: 233. 1933; Croiz. in Journ. Arn. Arb. **19**: 147. 1938; Lauener in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **40**: 483. 1983; S. M. Hwang in Acta Phytotax. Sin. **23**: 296. 1985. — *M. millietii* Lév. var. *atricha* Croiz. l. c. 147. — *Phytolacca esquirolii* Lév., Fl. Kouy-Tcheou 313. 1914, non *Mallotus esquirolii* Lév. (1911). — *M. kweichowensis* Lauener et W. T. Wang in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **38**: 487. 1980; Lauener op. cit. **40**: 93. 1982.

攀援灌木，长达5米；嫩枝、叶柄和花序均密被黄色星状或单生长柔毛。叶互生，纸质或革质，卵状长圆形、卵状椭圆形或卵形，长5—17厘米，宽3—10厘米，顶端急尖，基部圆形或阔楔形，边全缘或稍具齿，嫩叶上面沿叶脉和下面均被黄褐色星状绒毛，有时沿叶脉有星状长柔毛，散生黄色颗粒状腺体；叶柄长1.5—7厘米。花雌雄异株；花序总状，有时基部有分枝，顶生或腋生，雄花序长5—12厘米；苞片钻形，长约2毫米，密被星状毛，苞腋簇生雄花2—5朵；雄花：花梗长约2毫米；花萼裂片4，卵形，长约3毫米，被黄色长柔毛和橙黄色颗粒状腺体，常向外折；雄蕊40—50枚，药隔宽，花丝长约3毫米，被白色长柔毛。雌花序长4—9厘米，苞片卵状披针形，长约2毫米；雌花：花梗长约2毫米；花萼裂片4，卵形或卵状披针形，长2.5—3.5毫米，外面密被黄色星状柔毛；花柱3—4枚，中部以下合生，柱头长约4毫米，密生乳头状突起。蒴果球形或扁球形，具3—4纵槽，直径1.2—1.5厘米，密被橙黄色叠生星状毛和颗粒状腺体；种子近球形，黑色，具光泽。花期5—6月，果期8—10月。

产于云南、广西、贵州、湖北、湖南和广东。生于海拔500—1200米疏林下或灌丛中。

模式标本采自贵州安顺。

12. 石岩枫 (中国树木分类学) 倒挂茶，倒挂金钩 (植物名实图考)

Mallotus repandus (Willd.) Muell. Arg. in Linnaea **34**: 197. 1865, et in DC. Prodr. **15** (2): 981. 1866; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **5**: 442. 1887; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 441. 1894; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (N. 147. VII): 181. 1914; Gagnep. in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 365. 1925; 陈嵘，中国树木分类学 602. 1937; Croiz. in Journ. Arn. Arb. **19**: 145. 1938; 海南植物志 **2**: 154. 1965; 中国高等植物图鉴 **2**: 602, 图 2933. 1972, pro parte; C. F. Hsieh in Fl. Taiwan **3**: 483.