

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 Lévl. 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* Lévl. var. *atricha* Croiz. l. c. 147. — *Phytolacca esquirolii* Lévl., Fl. Kouy-Tcheou 313. 1914, non *Mallotus esquirolii* Lévl. (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.

1977. — *Croton repandus* Willd. in Neue Schrift. Naturf. Freunde Berlin 4: 206.
 1803. — *Rottlera scabrifolia* A. Juss. Tent. Euphorb. 3: t. 9. f. 29. 1824. —
R. cordifolia Benth. Fl. Hongk. 307. 1861. — *Trewia nudifolia* Hance in Journ. Bot.
 16: 14. 1878. non Willd. — *Mallotus contubernalis* Hance op. cit. 20: 293. 1882.

12a. 石岩枫 (原变种) 图版 8: 5—6

Mallotus repandus* (Willd.) Muell. Arg. var. *repandus

攀缘状灌木；嫩枝、叶柄、花序和花梗均密生黄色星状柔毛；老枝无毛，常有皮孔。叶互生，纸质或膜质，卵形或椭圆状卵形，长 3.5—8 厘米，宽 2.5—5 厘米，顶端急尖或渐尖，基部楔形或圆形，边全缘或波状，嫩叶两面均被星状柔毛，成长叶仅下面叶脉腋部被毛和散生黄色颗粒状腺体；基出脉 3 条，有时稍离基，侧脉 4—5 对；叶柄长 2—6 厘米。花雌雄异株，总状花序或下部有分枝；雄花序顶生，稀腋生，长 5—15 厘米；苞片钻状，长约 2 毫米，密生星状毛，苞腋有花 2—5 朵；花梗长约 4 毫米；雄花：花萼裂片 3—4，卵状长圆形，长约 3 毫米，外面被绒毛；雄蕊 40—75 枚，花丝长约 2 毫米，花药长圆形，药隔狭。雌花序顶生，长 5—8 厘米，苞片长三角形；雌花：花梗长约 3 毫米；花萼裂片 5，卵状披针形，长约 3.5 毫米，外面被绒毛，具颗粒状腺体；花柱 2 (—3) 枚，柱头长约 3 毫米，被星状毛，密生羽毛状突起。蒴果具 2 (—3) 个分果片，直径约 1 厘米，密生黄色粉末状毛和具颗粒状腺体；种子卵形，直径约 5 毫米，黑色，有光泽。花期 3—5 月，果期 8—9 月。

产于广西、广东南部、海南和台湾。生于海拔 250—300 米山地疏林中或林缘。分布于亚洲东南部和南部各国。模式标本采自印度。

茎皮纤维可编绳用。

12b. 杠香藤 (变种) 腺叶石岩枫 (湖北植物志)

***Mallotus repandus* (Willd.) Muell. Arg. var. *chrysocarpus* (Pamp.) S. M. Hwang** in Acta Phytotax. Sin. 23: 297. 1985. — *M. chrysocarpus* Pamp. Nouv. Giorn. Bot. Ital. new ser. 14: 413. 1910; Croiz. in Arn. Arb. 19: 147. 1938. — *M. illudens* Croiz. l. c. 146. — *M. contubernalis* auct. non Hance; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 63 (N. 147. VI): 180. 1914; 湖北植物志 2: 379, 图 1284. 1979. — *M. contubernalis* Hance var. *chrysocarpus* (Pamp.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 214. 1931. — *M. repandus* auct. non Muell. Arg.; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 441. 1894; Lév. Fl. Kouy-Tcheou 164. 1914; Hutch. in Sargent, Pl. Wils. 2: 526. 1916; 陈嵘, 中国树木分类学 602. 1937, pro parte; 中国高等植物图鉴 2: 602, 图 2933. 1972; 湖北植物志 2: 378, 图 1283. 1979; 秦岭植物志 1 (3): 175, 图 150. 1982; 江苏植物志 (下册): 421. 图 1423, 1982.

本变种的雌花序长 5—10 厘米，花序梗粗壮；不分枝。蒴果具 3 (—2) 个分果片，花柱 3 (—2)。花期 4—6 月，果期 8—11 月。