

山地灌丛或密林中。模式标本采自海南。

3. 长叶野桐 (植物分类学报) 粗齿野桐 (海南植物志)

Mallotus esquirolii Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **9**: 327. 1911, et Fl. Kouy-Tcheou 165. 1914; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (N. 147. VII): 196. 1914; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **14**: 233. 1933, *excl. Cavalerie* 3114, et **18**: 213. 1937; Lauener in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **40**: 482. 1983, non *Mallotus esquirolii* Lévl. op. cit. **9**: 461. 1911; S. M. Hwang in Acta Bot. Austro Sin. **6**: 38, f. 1. 1990. — *M. eberhardtii* Gagnep. in Lec. Not. Syst. **4**: 50. 1920, et in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 361. 1925; S. M. Hwang in Acta Phytotax. Sin. **23**: 301. 1985. — *M. grossedentatus* Merr. et Chun in Sunyatsenia **5**: 98. 1940; 海南植物志 **2**: 155. 1965.

灌木或小乔木，高 2—8 米；小枝稍扁，被星状短柔毛，老枝圆柱形，灰色，无毛。叶厚纸质或纸质，对生或下部的有时互生，同对的叶形状和大小稍不同至很不同，大型叶长圆状倒卵形或椭圆形，稀倒披针形，长 10—20 厘米，宽 5—10 厘米，小型叶椭圆形或卵形，长 6—10 厘米，宽 4—6.5 厘米，顶端急渐尖或急狭尾尖，尖头长 1—3 厘米，基部楔形或渐狭而钝，有时阔楔形，边缘波状或具疏离粗齿或细齿，稀近全缘，上面无毛，下面沿叶脉被长柔毛，具稀疏橙黄色颗粒状腺体；羽状脉，侧脉 8—12 对，基部的一对最短；基部常具褐色斑状腺体 1—3 个；叶柄长 3—8 厘米，小型叶有时近无柄，被毛；托叶三角状披针形，长约 5 毫米，脱落。花雌雄异株，花序总状，顶生或腋生，雄花序长 5—25 厘米；苞片阔卵形，长约 3 毫米，顶端急尖，密被褐色星状柔毛，苞腋有雄花 2—8 朵；雄花：花梗长 3—15 毫米；花萼裂片 3，卵状披针形，长约 3 毫米；雄蕊 20—50 枚，长约 3 毫米，药隔宽；雌花序长 10—15 厘米；苞片卵形，长约 3 毫米；雌花：花梗长 5—10 毫米；花萼裂片 4—5，卵状披针形，长约 4 毫米，花后外折；子房近球形，花柱近基部合生，柱头长 2—8 毫米，密生羽毛状突起。蒴果扁球形，钝三棱，直径 1.2 厘米，具细长软刺，被短柔毛和黄色颗粒状腺体；种子近球形，直径约 5 毫米，浅棕色，平滑。花期 5—10 月，果期 8—12 月。

产于云南、贵州、广西和海南。生于海拔 300—2 200 米山地林中或灌丛中。越南也有分布。模式标本采自贵州。

4. 云南野桐 图版 5: 6—7

Mallotus yunnanensis Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (N. 147. VII): 188, f. 28, C. 1914.

灌木，高 1.5—3 米，小枝和花序密被褐色星状短柔毛。叶对生，同对的叶形状和大小稍不同，通常椭圆形、阔卵形或卵状椭圆形，长 4—11 厘米，宽 2—4.5 厘米，顶端急渐尖或急尖，基部阔楔形或近圆形，边近全缘或稍波状齿，上面无毛，下面侧脉腋和叶脉被长柔毛，疏生黄色颗粒状腺体，干后褐色；羽状脉，侧脉 4—6 对，基部的一对常最长；基部常具褐色斑状腺体 2—4 个；大型叶叶柄长 5—30 毫米，小型叶叶柄长 2—5 毫

米，疏被短柔毛；托叶钻形或卵状披针形，长2—4毫米，顶端长渐尖，灰褐色，无毛或疏被星状毛。花雌雄异株；雄花序总状，顶生或腋生，长1.2—5厘米；苞片卵形或卵状披针形，长2—3毫米，顶端渐尖或急尖，被毛，苞腋有雄花3朵；雄花：花梗长约2毫米；花萼裂片3—4，卵形，长约2毫米，被柔毛；雄蕊35—40枚，药隔稍宽；雌花序总状，顶生，长1—2厘米，有雌花2—9朵，苞片卵形或卵状披针形；雌花：花梗长1—2毫米；花萼裂片3—5，披针形，长约3毫米，外面被柔毛和黄色腺点；子房扁球形，疏被柔毛和刺，花柱中部以下合生，柱头长2—3毫米，密生羽毛状突起。蒴果扁球形，钝三棱，直径约7毫米，散生黄色颗粒状腺体和被毛，具稀疏的短刺；种子卵形或球形，直径3—4毫米，褐色或暗褐色，平滑。花期4—10月，果期10—12月。

产于云南、广西和贵州南部。多生于海拔800—1200米疏林下。模式标本采自云南蒙自。

组3. 香野桐组 Sect. *Stylanthus* (Reichb. f. et Zoll.) Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (IV. 147. VII): 172. 1914. — *Adisca* Bl. Bijdr. 609. 1825 ex parte. — *Rottlera* Sect. *Stylanthus* Reichb. f. et Zoll. in Linnaea **28**: 312. 1856 ex parte.

植物体干后有零陵香味。叶互生，下面有颗粒状腺体，具掌状脉或基出脉，稀羽状脉；盾状或非盾状着生；雄蕊17—50枚，药隔宽或狭；雌花花萼佛焰苞状，常早落；花柱中部以下合生。蒴果具软刺。

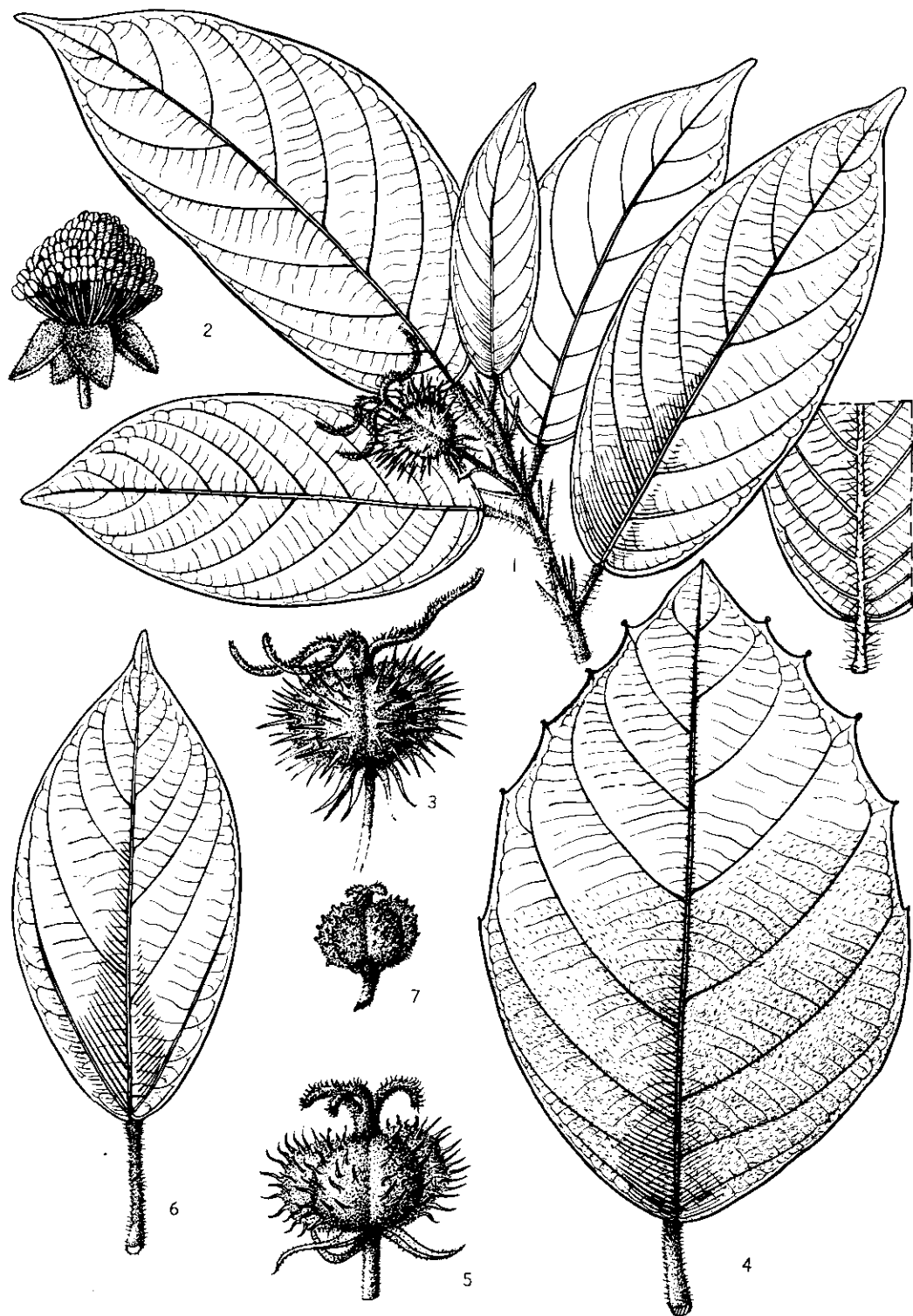
模式种：多花野桐 *Mallotus floribundus* (Bl.) Muell. Arg.

我国产3种。

5. 粉叶野桐 (植物分类学报) 图版6: 1—3

Mallotus garrettii Airy Shaw in Kew Bull. **21**: 387. 1968; S. M. Hwang in Acta Phytotax. Sin. **23**: 300. 1985.

小乔木，高6—8米，植物体干后有零陵香味；小枝圆柱形，具棱纹，无毛，褐色或灰色。叶互生，卵形或卵状长圆形，长7—15厘米，宽3.5—8.5厘米，顶端渐狭，急尖或稍尾状，尖头长达11毫米，基部圆形或微心形，边近全缘或波状，无毛，干后上面绿色，下面粉绿色，散生黄色颗粒状腺体；基出脉3条，侧脉4—5对，基部常具斑状腺体1—2个；叶柄细长，长2—9厘米，无毛；托叶膜质，近钻形，长约3毫米，褐色，被缘毛，早落。花雌雄异株；雄花序总状，顶生或腋生，长3—12厘米；苞片卵状三角形，长约3毫米，被微柔毛，苞腋有雄花3—5朵；花梗长1—5毫米；雄花蕾球形，顶端凸尖，花萼裂片3，阔卵形；长约2毫米，宽1—1.5毫米，外面被柔毛；雄蕊30—40枚，长约2毫米，花药近球形，药隔稍宽；雌花未见，果序长达13厘米，果序轴疏生短柔毛。蒴果3球形，直径约2厘米；分果片近球形，直径约8毫米，疏生长约3毫米的短刺，并被粉末状毛和颗粒状腺体，宿存花柱中部以下合生，柱头长约2毫米，密生羽毛状突起；种子近球形，直径6—7毫米，褐棕色，有斑纹。花期6—7月，果期11—12月。



图版 5 1-3. 粗毛野桐 *Mallotus hookerianus* (Seem.) Muell. Arg. : 1. 果枝; 2. 雄花; 3. 果。4--5. 锈毛野桐 *M. anomalus* Merr. et Chun: 4. 叶; 5. 果。6--7. 云南野桐 *M. yunnanensis* Pax et Hoffm. : 6. 叶; 7. 果。(余汉平绘)