

钻形或披针形，长1—5毫米，被毛，苞腋有雄花1—2朵，雄花：花梗长3—4毫米，中部具关节；花萼裂片4，椭圆形或近圆形，长约4毫米；雄蕊60多枚。雌花单生，有时2—3朵组成总状花序；花梗长3—4毫米，果梗长达5厘米；花萼裂片5，披针形，长约5毫米，被粗毛；子房球形，具刺，花柱近基部合生，柱头长10—15毫米，密生羽毛状突起。蒴果三棱状球形，直径1—1.4厘米，密生稍硬而直的软刺，被灰黄色星状毛；种子球形，褐色，平滑。花期3—5月，果期8—10月。

产于广西南部、广东南部和海南。生于海拔500—800米山地林中。越南也有分布。模式标本采自香港。

组2. 羽脉野桐组 Sect. *Axenfeldia* (Baill.) Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (W. 147. VII): 187. 1914. ——— *Axenfeldia* Baill. Etud. Gen. Euphorb. 419. 1858. ——— *Mallotus* Sect. *Melanolepis* Muell. Arg. in Linnaea **34**: 184. 1865, et in DC. Prodr. **15** (2): 957. 1866 ex parte; Pax in Engl. u. Prantl, Pflanzenfam. **3**(5): 53. 1890, ex parte.

叶对生，同对的叶形状和大小不同至很不同，羽状脉，下面具颗粒状腺体，稀无；叶基部非盾状着生；托叶宿存；雄蕊18—60枚，药隔稍宽，稀狭；雌花花萼宿存，花柱短，合生部分不超过中部。蒴果具软刺。

模式种：粗糙野桐 *Mallotus muricatus* (Wight) Muell. Arg.

我国产3种。

2. 锈毛野桐 (海南植物志) 图版5: 4—5

Mallotus anomalus Merr. et Chun in Sunyatsenia **5**: 99. 1940; 海南植物志 **2**: 155. 1965.

灌木，高1—3米；小枝、叶和花序均密被锈色星状短柔毛；树皮灰褐色。叶纸质，对生，同对的叶形状和大小稍不同，阔椭圆形、倒卵形或倒卵状椭圆形，长10—20厘米，宽6—14厘米，小型叶长5—13厘米，宽3—8厘米，顶端急尖，基部圆形或钝，稀近心形，边近全缘或具疏齿，成长叶上面仅沿脉被毛，下面被锈色星状短柔毛；羽状脉，侧脉7—9对，近基部有斑状腺体2—4个；叶柄长1—7厘米；托叶卵状披针形，顶端长渐尖，被星状毛或无毛。花雌雄异株，雄花序总状，腋生，长2.5—4厘米；苞片披针形，长约5毫米，苞腋有雄花3—5朵；雄花：花梗长1—3毫米；花萼裂片3，长圆状卵形，长约4毫米，被星状毛；雄蕊约25枚，花药2室，药隔稍宽，花丝长约4毫米；雌花序总状，顶生或腋生，长2—4厘米，有雌花3—8朵，苞片长圆状卵形或卵状披针形，顶端渐尖或急尖；雌花：花梗长2—4毫米，果梗长达2厘米；花萼裂片3，披针形，长4—7毫米；子房卵形，花柱基部合生，柱头长2—3毫米，密生羽毛状突起。蒴果球形，钝三棱，直径1—1.2厘米，密生细长软刺和锈色星状柔毛；种子卵形，稍三棱，长约4毫米，直径约3毫米，褐色，平滑。花期5—10月，果期11—12月。

产于广西(金秀)和海南(东方、崖县、保亭、陵水和万宁)。生于海拔100—600米

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.

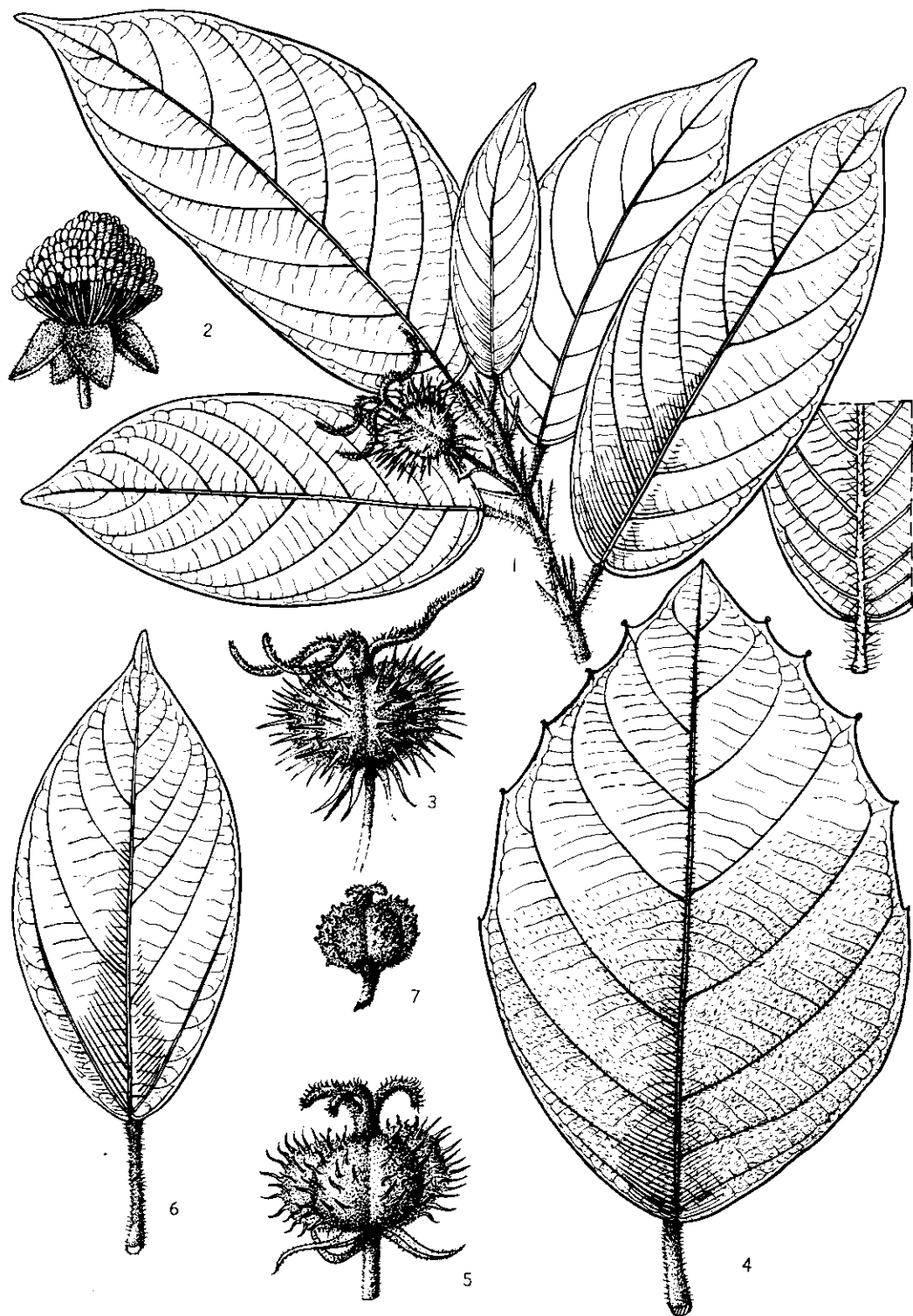
灌木或小乔木，高 2—8 米；小枝稍扁，被星状短柔毛，老枝圆柱形，灰色，无毛。叶厚纸质或纸质，对生或下部的有时互生，同对的叶形状和大小稍不同至很不同，大型叶长圆状倒卵形或椭圆形，稀倒披针形，长 10—20 厘米，宽 5—10 厘米，小型叶椭圆形或卵形，长 6—10 厘米，宽 4—6.5 厘米，顶端急渐尖或急狭尾尖，尖头长 1—3 厘米，基部楔形或渐狭而钝，有时阔楔形，边缘波状或具疏离粗齿或细齿，稀近全缘，上面无毛，下面沿叶脉被长柔毛，具稀疏橙黄色颗粒状腺体；羽状脉，侧脉 8—12 对，基部的一对最短；基部常具褐色斑状腺体 1—3 个；叶柄长 3—8 厘米，小型叶有时近无柄，被毛；托叶三角状披针形，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



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)