

32. 蒴果在果序上密集, 具长 10—16 毫米的软刺
 23. 栗果野桐 *M. paxii* var. *castanopsis* Metc.
29. 蒴果具稀疏、粗短的软刺。
 33. 蒴果的直径 4—5 毫米 24. 小果野桐 *M. microcarpus* Pax et Hoffm.
33. 蒴果较大, 直径 8—12 毫米。
 34. 雌花序有分枝, 呈圆锥状
 25a. 野梧桐 *M. japonicus* (Thunb.) Muell. Arg. var. *japonicus*
34. 雌花序总状。
 35. 叶下面密被淡黄色星状绒毛 25b. 绒毛野桐 *M. japonicus* var. *oreophilus* (Muell. Arg.) S. M. Hwang
35. 叶下面仅沿脉被稍密星状柔毛, 其余无毛或具稀疏毛
 25c. 野桐 *M. japonicus* var. *floccosus* (Muell. Arg.) S. M. Hwang

组 1. 粗毛野桐组 Sect. *Hancea* (Seem.) Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (N. 147. VII): 199. 1914. — *Hancea* Seem. Bot. Voy. Herald. 409. t. 69. 1857; Benth. Fl. Hongk. 306. 1861. — *Mallotus* Sect. *Cordemoya* Muell. Arg. in Linnaea **34**: 186. 1865, et in DC. Prodr. **15** (2): 960. 1866, ex parte — *Mallotus* Sect. *Boutonia* Pax in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3** (5): 54. 1890, ex parte.

叶对生, 同对的叶形状和大小极不相同, 小型叶退化为托叶状, 羽状脉, 叶无颗粒状腺体; 基部非盾状着生; 雄蕊 25—100 多枚, 药隔狭; 雌花花萼宿存; 花柱短合生; 蒴果具软刺。

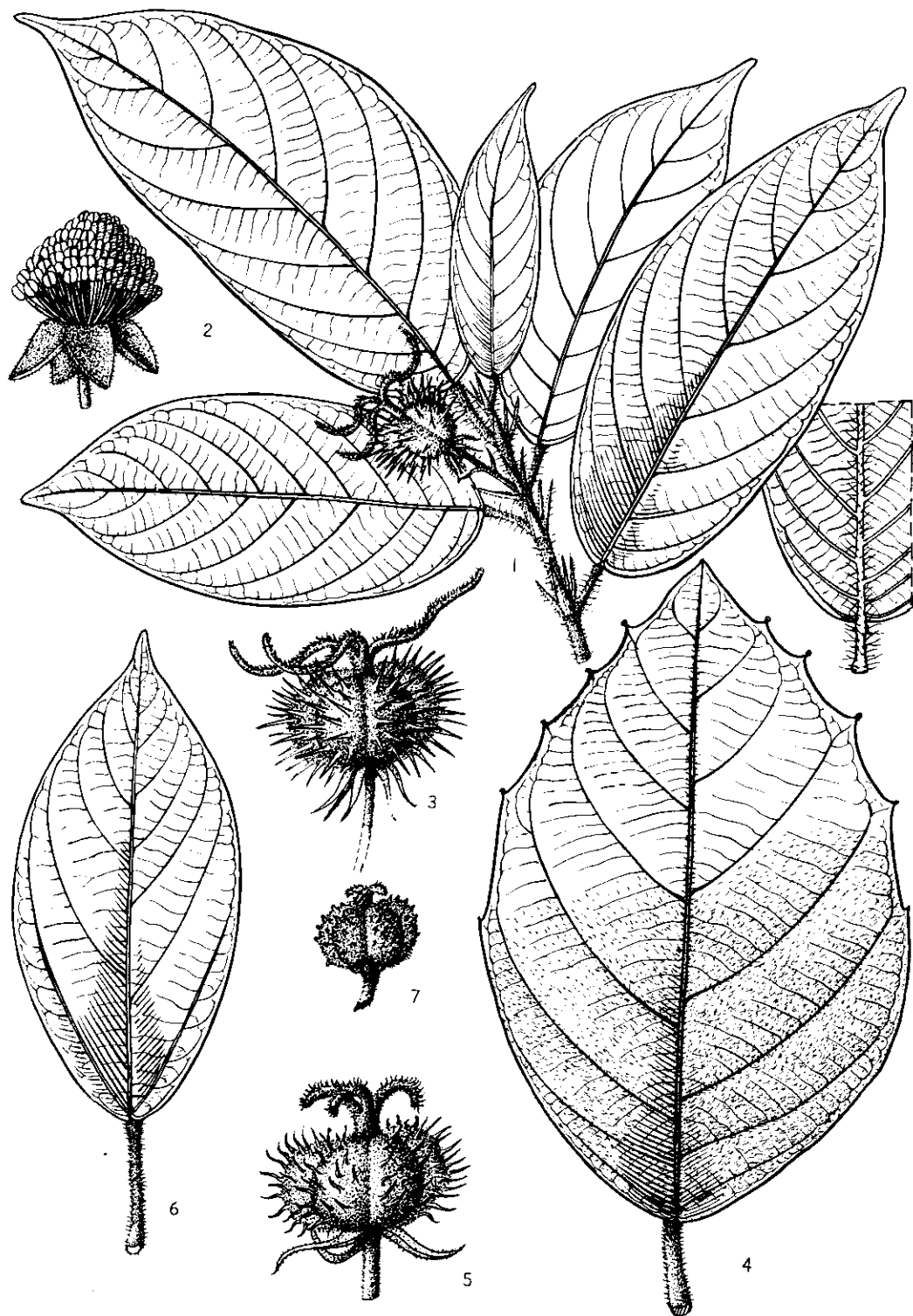
模式种: 粗毛野桐 *Mallotus hookerianus* (Seem.) Muell. Arg.

我国产 1 种。

1. 粗毛野桐 (海南植物志) 图版 5: 1—3

Mallotus hookerianus (Seem.) Muell. Arg. in Linnaea **34**: 193. 1865, et in DC. Prodr. **15** (2): 975. 1866; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 440. 1894; Gagnep. in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 359. 1925; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (N. 147. VII): 202. 1914; 海南植物志 **2**: 156. 1965. — *Hancea hookeriana* Seem. in Bot. Voy. Herald. 409. t. 96. 1857; Benth. Fl. Hongk. 306. 1861.

灌木或小乔木, 高 1.5—6 米; 嫩枝和叶柄被疏生黄色长粗毛。叶对生, 同对的叶形状和大小极不相同, 小型叶退化成托叶状, 钻形, 长 1—1.2 厘米, 疏被长粗毛, 大型叶近革质, 长圆状披针形, 顶端渐尖, 基部钝或圆形, 边近全缘或波状, 上面无毛, 下面中脉近基部被长粗毛, 侧脉腋部常被短柔毛, 其余无毛; 羽状脉, 侧脉 8—9 对, 叶基部有时具褐色斑状腺体; 叶柄长 1—1.5 厘米, 两端增厚; 托叶线状披针形, 长约 1 厘米, 疏被长粗毛, 宿存。花雌雄异株, 雄花序总状, 生于小型叶叶腋, 长 4—10 厘米; 苞片



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)

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