

in Acta Phytotax. Sin. **23**: 295. 1985. — *M. croizatianus* Metc. in Journ. Arn. Arb. **22**: 204. 1941.

本变种的叶卵形、阔卵形或三角状卵形，长10—28厘米，宽10—20厘米，边缘具疏齿，不分裂；蒴果直径约2厘米，密生褐色、线形软刺和淡黄色星状毛；软刺长6—8毫米，被毛较稀疏，不形成连续的厚毛层。花期3月，果期8月。

产于广西（来宾、上思）。生于疏林下。模式标本采自来宾。

18e. **湖北野桐**（变种）（植物分类学报）

Mallotus barbatus (Wall.) Muell. Arg. var. *hubeiensis* S. M. Hwang in Acta Phytotax. Sin. **23**: 296. 1985.

本变种的叶卵状肾形或卵状三角形，长14—28厘米，宽16—20厘米，顶端渐尖，基部圆形，边缘具疏齿；蒴果直径约3厘米，密生褐色、线形软刺和淡黄色星状毛；软刺长1—1.5厘米，被毛较稀疏，不形成连续的厚毛层。果期10月。

产于湖北（来凤）。生于海拔约400米疏林下或林缘。模式标本采自来凤。

19. **桂野桐**（广西植物名录）

Mallotus conspurcatus Croiz. in Journ. Arn. Arb. **21**: 501. 1940.

灌木，高约3米；小枝、叶和花序均密被锈色星状长柔毛。叶互生，生于小枝上部的近对生，革质，卵形或近圆形，长9—16厘米，宽7—12厘米，顶端急尖或钝，基部圆形，边全缘或波状，上面无毛，下面密被褐红色星状长柔毛和黄色颗粒状腺体，掌状脉5—8条，近基部的两条最长，侧脉4—6对；近基部具褐色斑状腺体6—8个；叶柄离叶基部5—8毫米处盾状着生，长达9厘米，具棱，密被红褐色星状毛。雌雄花均未见。果序总状，长达15厘米；苞片卵形，长约2毫米，顶端急尖，密被星状毛。蒴果球形，直径约1.5厘米，密生深棕色星状毛和软刺，软刺线形，红褐色，长6毫米，具稀疏毛，不形成连续厚毛层；果梗长2—8毫米；种子卵形，长5毫米，直径4毫米，褐色，具瘤状突起。果期9月。

产于广西。生于密林中。模式标本采自广西靖西。

20. **东南野桐**（新拟） 黄栗树（广西龙胜）

Mallotus lianus Croiz. in Journ. Arn. Arb. **19**: 140. 1938.

小乔木或灌木，高2—10米；树皮红褐色；小枝圆柱形，有棱，被红棕色星状短绒毛。叶互生，纸质，卵形或心形，有时阔卵形，长10—18厘米，宽9—14厘米，顶端急尖或渐尖，基部圆形或截平，稀心形，近全缘，嫩叶两面均被红棕色紧贴星状短绒毛，成长叶上面无毛，下面被毛和疏生紫红色颗粒状腺体；基出脉5条，近基部的两条常不明显，侧脉5—6对，近叶柄着生处有褐色斑状腺体2—4个；叶柄离叶基部2—10毫米处盾状着生或基生，长5—13厘米。花雌雄异株，总状花序或圆锥花序；雄花序长10—18厘米，被红棕色星状短绒毛；苞片卵形，长约3毫米，外面密被星状毛，苞腋有雄花3—8朵；雄花：花梗长3—5毫米；花萼裂片4—5，卵形，长约2毫米，外面密被黄色星状

柔毛；雄蕊 50—80 枚，药隔宽；雌花序长 10—25 厘米；苞片卵形，长 1.5 毫米，外面密被毛；雌花：花梗长约 2 毫米；花萼裂片卵状披针形，长约 4 毫米，外面密被星状毛；花柱 3，基部稍合生，柱头宽扁，长 5—8 毫米，密生羽毛状突起和被黄色星状毛。蒴果球形，直径 8—10 毫米，密被黄色星状毛和橙黄色颗粒状腺体，具长约 6 毫米线形的软刺；种子球形，黑色或深褐色，直径约 5 毫米，常有皱纹。花期 8—9 月，果期 11—12 月。

产于云南、广西、贵州、四川、广东、江西、湖南、福建和浙江。生于海拔 200—1 100 米荫湿林中或林缘。模式标本采自广东翁源。

21. 褐毛野桐 (广西植物名录)

Mallotus metcalfianus Croiz. in Journ. Arn. Arb. 21: 501. 1940.

小乔木，高 5—7 米；树皮灰黑色；小枝圆柱形，有棱，密被锈红色星状短柔毛。叶互生，纸质，卵形或卵状三角形，长 17—25 厘米，宽 9—11 厘米，顶端急尖或渐尖，基部圆形或阔楔形，边全缘或具疏离齿，上面无毛，下面被浅褐色星状短绒毛，间有红褐色叠生星状毛，无颗粒状腺体；掌状脉 5—9 条，近基部的两条极短，侧脉 7—10 对，近叶柄着生处常有褐色斑状腺体 2—4 个；叶柄离叶基部 3—5 毫米处盾状着生，长 5—10 厘米。花雌雄异株，雄花序多分枝呈圆锥状，长 10—15 厘米；苞片钻形，长约 3 毫米，密被褐色星状毛，苞腋有雄花 2—5 朵；雄花：花梗长达 7 毫米，被星状毛；花萼裂片 4—5，卵状披针形，长约 3.5 毫米，外面被星状绒毛；雄蕊 50—60 枚，长约 3 毫米；雌花序总状，或少分枝的圆锥花序，长 8—10 厘米；苞片钻形，长约 4 毫米；雌花：花梗长 2—3 毫米；花萼裂片 4，卵状三角形，长约 3 毫米，外面密被褐色星状毛，花柱 3，基部合生，柱头长 3—5 毫米，密生羽毛状突起。蒴果排列较密，卵形或球形，直径 1—1.2 厘米，密被星状毛和软刺；软刺红色，线形，长约 6 毫米；种子卵状肾形，褐色，具皱纹。花果期 5—12 月。

产于广西（防城）和云南（蒙自、屏边、河口）。生于海拔 70—1 900 米河边湿润林中。分布于越南和缅甸。模式标本采自越南。

22. 白背叶 (广州植物志) 酒药子树 (植物名实图考)，野桐 (海南)，白背桐、吊粟 (广东)

Mallotus apelta (Lour.) Muell. Arg. in Linnaea 34: 189. 1865, et in DC. Prodr. 15 (2): 963. 1866; Hance in Journ. Linn. Soc. Bot. 13: 122. 1873; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 439. 1894; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenz. 63 (N. 147. VII): 171. 1914; Gagnep. in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine 5: 354. 1925; Merr. in Trans. Am. Philos. Soc. new ser. 24 (2): 237. 1935; Croiz. in Journ. Arn. Arb. 19: 142. 1938, pro parte; 广州植物志, 278, 图 141. 1956; 海南植物志 2: 154, 图 371. 1965; 中国高等植物志图鉴 2: 599, 图 2927. 1972, pro parte. — *Ricinus apelta* Lour. Fl. Cochinch. 589. 1790. — *Rottlera chinensis* A. Juss. Euphorb. Gen. Tent. 33.