

..... 2. 银柴 *A. dioica* (Roxb.) Muell. Arg.

1. 子房和果均无毛。

3. 幼枝被短柔毛; 叶片纸质至革质, 全缘; 雌花萼片 4

..... 3. 全缘叶银柴 *A. planchoniana* Baill. ex Muell. Arg.

3. 幼枝无毛; 叶片膜质至薄纸质, 边缘具稀疏腺齿; 雌花萼片 3

..... 4. 云南银柴 *A. yunnanensis* (Pax et Hoffm.) Metc.

1. 毛银柴(海南植物志) 毛大沙叶(拉汉种子植物名称), 南罗米(云南孟连傣语) 图版 36:6—12

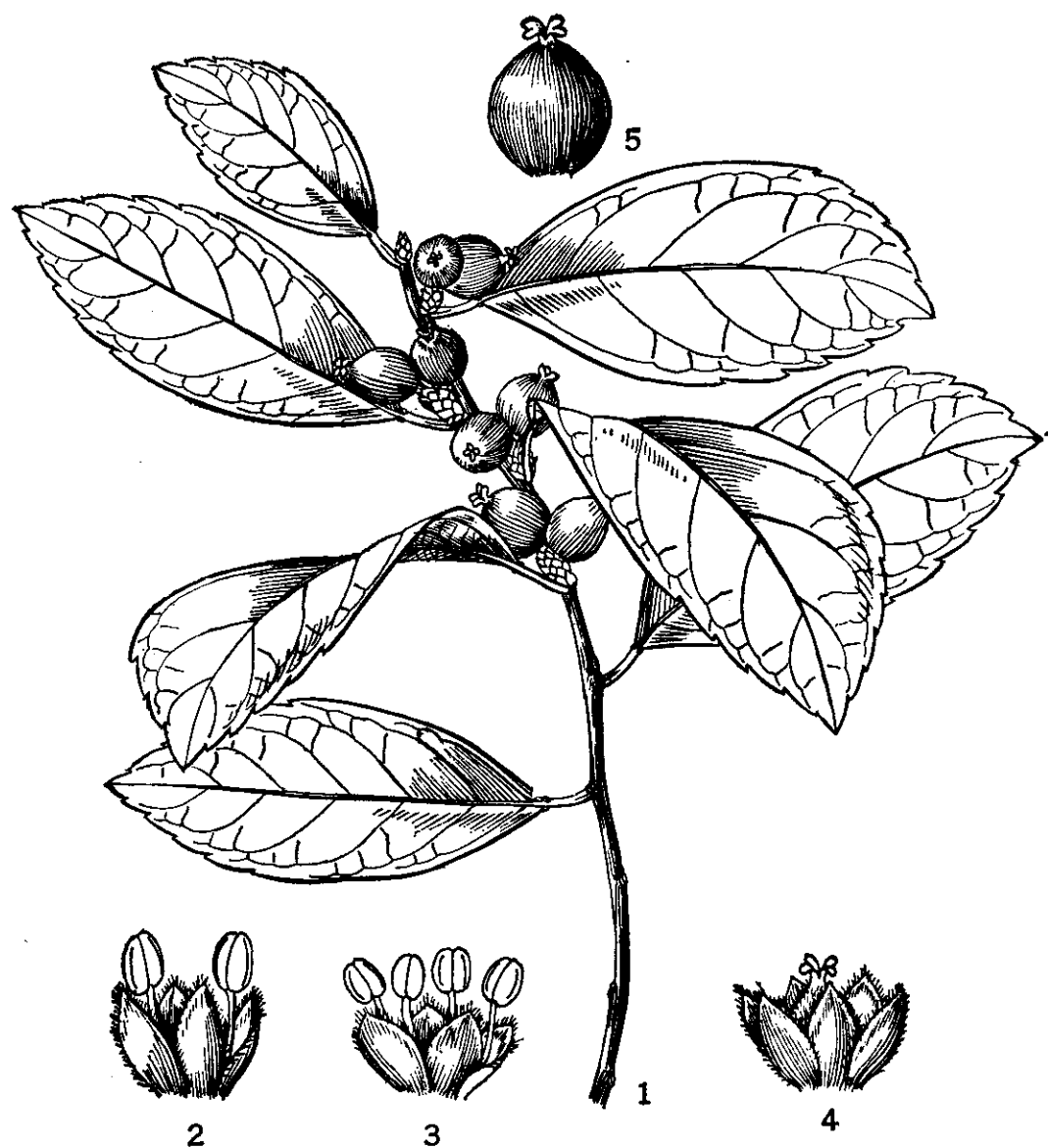
Aporusa villosa (Lindl.) Baill. Étud. Gén. Euphorb. 645. 1858; Muell. Arg. in DC. Prodr. 15(2):471. 1866; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5:345. 1887; Craib in Bull. Misc. Inf. Kew 1911: 461. 1911; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 81 (IV. 147. XV): 99. 1921; Gagnep. in Lec. Fl. Gén. Indo-Chiné 5: 559. 1927; 海南植物志 2: 118. 1965; Airy Shaw in Kew Bull. 26: 218. 1972. — *Scepa villosa* Lindl. Nat. Syst. Bot. ed. 2: 441. 1836. — *Aporusa glabrifolia* Kurz in Journ. Bot. 13: 330. 1875; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 349. 1887; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 81 (IV. 147. XV): 102. 1921. — *A. microcalyx* (Hassk.) Hassk. var. *yunnanensis* Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 81 (IV. 147. XV): 102. 1921.

灌木或小乔木, 高 2—7 米; 除老枝条和叶片上面(叶脉除外)无毛外, 全株各部均被锈色短绒毛或短柔毛。叶片革质, 阔椭圆形、长圆形或圆形, 长 8—13 厘米, 宽 4.5—8 厘米, 顶端圆或钝, 基部宽楔形、钝或近心形、全缘或具有稀疏的波状腺齿; 侧脉每边 6—8 条, 两面均明显; 叶柄长 1—2 厘米, 顶端两侧各具 1 个小腺体; 托叶斜卵形。雄穗状花序长 1—2 厘米; 苞片半圆形, 长 2—3 毫米; 雌穗状花序长 2—7 毫米; 苞片较雄花序的窄; 雄花: 萼片 3—6, 卵状三角形或卵形; 雄蕊 2—3; 雌花: 萼片 3—6, 卵状三角形, 顶端急尖; 子房卵圆形, 2 室。蒴果椭圆形, 长约 1 厘米, 顶端渐窄成一短喙状, 内有种子 1 颗; 种子椭圆形, 长约 9 毫米。 花果期几乎全年。

产于广东、海南、广西和云南等省区, 生于海拔 130—1 500 米山地密林中或山坡、山谷灌木丛中。分布于中南半岛至马来西亚。模式标本采自印度东部。

2. 银柴(海南) 大沙叶(海南东方), 甜糖木(海南那大), 山咖啡(海南儋县), 占米赤树(广西上思), 厚皮稔(广西玉林), 香港银柴、异叶银柴(拉汉种子植物名称) 图版 37

Aporusa dioica (Roxb.) Muell. Arg. in DC. Prodr. 15(2): 472. 1866; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 81 (IV. 147. XV): 103. 1921; Airy Shaw in Kew Bull. 23: 3. 1969, in obs, 26: 215. 1972, et in Kew Bull. Add. Ser. 4: 35. 1975; Whitmore, Tree Fl. Malaya 2: 60. 1973. — *Alnus dioica* Roxb. Fl. Ind. 3:580. 1832. — *Scepa chinensis* Champ. ex Benth. in Hook. Journ. Bot. & Kew Gaed. Misc. 6: 72. 1854. — *Aporosa roxburghii* Baill. Étud. Gén. Euphorb. 645. 1858. — *A.*



银楠 *Aporosa dioica* (Roxb.) Muell. Arg.: 1.果枝; 2—3.雄花; 4.雌花; 5.蒴果。(黄少容绘)

microcalyx (Hassk.) Hassk. in Bull. Soc. Bot. France 6:714. 1859. — *A. leptostachya* Benth. Fl. Hongkong. 317. 1861. — *A. frutescens* auct. non Bl.: Benth. Fl. Hongkong. 317. 1861. — *A. microcalyx* (Hassk.) Hassk. var. *chinensis* (Champ. ex Benth.) Muell. Arg. in DC. Prodr. 15(2):472. 1866. — *A. microcalyx* (Hassk.) Hassk. var. *intermedia* Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 81 (IV. 147. XV): 102. 1921. — *A. chinensis* (Champ. ex Benth.) Merr. in Lingnan Sci. Journ. 13: 34. 1934; 海南植物志 2:117, 图 353. 1965; 中国高等植物图鉴 2:582, 图 2894. 1972.

乔木, 高达 9 米, 在次森林中常呈灌木状, 高约 2 米; 小枝被稀疏粗毛, 老渐无毛。叶片革质, 椭圆形、长椭圆形、倒卵形或倒披针形, 长 6—12 厘米, 宽 3.5—6 厘米, 顶端圆至急尖, 基部圆或楔形, 全缘或具有稀疏的浅锯齿, 上面无毛而有光泽, 下面初时仅叶脉上被稀疏短柔毛, 老渐无毛; 侧脉每边 5—7 条, 未达叶缘而弯拱联结; 叶柄长 5—12 毫米, 被稀疏短柔毛, 顶端两侧各具 1 个小腺体; 托叶卵状披针形, 长 4—6 毫米。雄穗状花序长约 2.5 厘米, 宽约 4 毫米; 苞片卵状三角形, 长约 1 毫米, 顶端钝, 外面被短柔毛; 雌穗状花序长 4—12 毫米; 雄花: 萼片通常 4, 长卵形; 雄蕊 2—4, 长过萼片; 雌花: 萼片 4—6, 三角形, 顶端急尖, 边缘有睫毛; 子房卵圆形, 密被短柔毛, 2 室, 每室有胚珠 2 颗。蒴果椭圆形, 长 1—1.3 厘米, 被短柔毛, 内有种子 2 颗; 种子近卵圆形, 长约 9 毫米, 宽约 5.5 毫米。花果期几乎全年。

产于广东、海南、广西、云南等省区, 生于海拔 1000 米以下山地疏林中和林缘或山坡灌木丛中。分布于印度、缅甸、越南和马来西亚等。模式标本采自印度东部。

本种被 A. R. Vickery 归入 *A. octandra* (Buch. -Ham.) A. R. Vickery 作异名 (1982), 我们不赞同, 因为后者有雄蕊 8 枚而不同。

3. 全缘叶银柴 (华南农业大学学报)

Aporosa planchoniana Baill. ex Muell. Arg. in DC. Prodr. 15(2):475. 1866; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 350. 1887; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 81 (IV. 147. XV): 88. 1921; Gagnep. in Lec. Fl. Gén. Indo-Chiné 5: 560. 1927; Airy Shaw in Kew Bull. 26:217. 1972; P. T. Li in Journ. South China Agric. Univ. 9(1): 49. 1988. — *Aporosa lanceolata* Hance var. *murtonii* F. N. Williams in Bull. Herb. Boiss. Ser. 2, 5: 30. 1905.

灌木, 高达 4 米; 茎皮灰色; 枝条细长, 幼时被短柔毛, 老渐无毛。叶片纸质至革质, 长卵形, 长 6—9 厘米, 宽 2—3 厘米, 顶端渐尖, 基部圆至钝, 两面无毛, 有黄色小斑点, 全缘; 侧脉每边 6—7 条, 弯拱上升, 未达叶缘而联结; 叶柄长 7—10 毫米, 顶端两侧各具 1 个小腺体; 托叶宽卵形, 顶端尖, 早落。雄穗状花序 2—5 个簇生于叶腋内, 长 1—2 厘米, 宽约 2 毫米; 苞片斜椭圆形, 长约 1 毫米, 内凹, 除外面基部被微毛外无毛; 雄花: 直径约 0.7 毫米; 萼片 4, 略不相等, 卵形, 长 0.5—0.8 毫米, 顶端钝, 边缘被睫毛; 雄蕊 2, 花药近圆形,