

的雄蕊5枚,与花瓣对生,退化雄蕊5枚,下面连合,长1.5厘米;子房圆球形,有乳头状突起。蒴果圆球形,黄色而略带红色,密被有分枝的锥尖状软刺,直径约2厘米,刺长4—6毫米;种子卵形,长5毫米,黄色并具褐色斑点。

产云南南部(勐海、耿马)。生于海拔550—1000米的杂木林缘。老挝、泰国、越南、缅甸也有分布。

2. 刺果藤 (广州植物志) 图版 54: 1—3

Byttneria aspera Colebr. in Roxb. Fl. Ind. ed. Carey, 2: 283. 1824; Benth. Fl. Hongk. 39. 1861; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 377. 1874; Forbes & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 92. 1896; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 519. 1911; Dunn & Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10: 50. 1912; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5(1—2): 127. 1927; Tardieu-Blot in Humbert Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 439. 1945; 侯宽昭等, 广州植物志 240. 1956; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 86, 图 335. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 835, 图 3399. 1972。——*Buettneria grandifolia* DC. Prodr. 1: 486. 1824.

木质大藤本,小枝的幼嫩部分略被短柔毛。叶广卵形、心形或近圆形,长7—23厘米,宽5.5—16厘米,顶端钝或急尖,基部心形,上面几无毛,下面被白色星状短柔毛,基生脉5条;叶柄长2—8厘米,被毛。花小,淡黄白色,内面略带紫红色;萼片卵形,长2毫米,被短柔毛,顶端急尖;花瓣与萼片互生,顶端2裂并有长条形的附属体,约与萼片等长;具药的雄蕊5枚,与退化雄蕊互生;子房5室,每室有胚珠两个。蒴果圆球形或卵状圆球形,直径3—4厘米,具短而粗的刺,被短柔毛;种子长圆形,长约12毫米,成熟时黑色。花期春夏季。

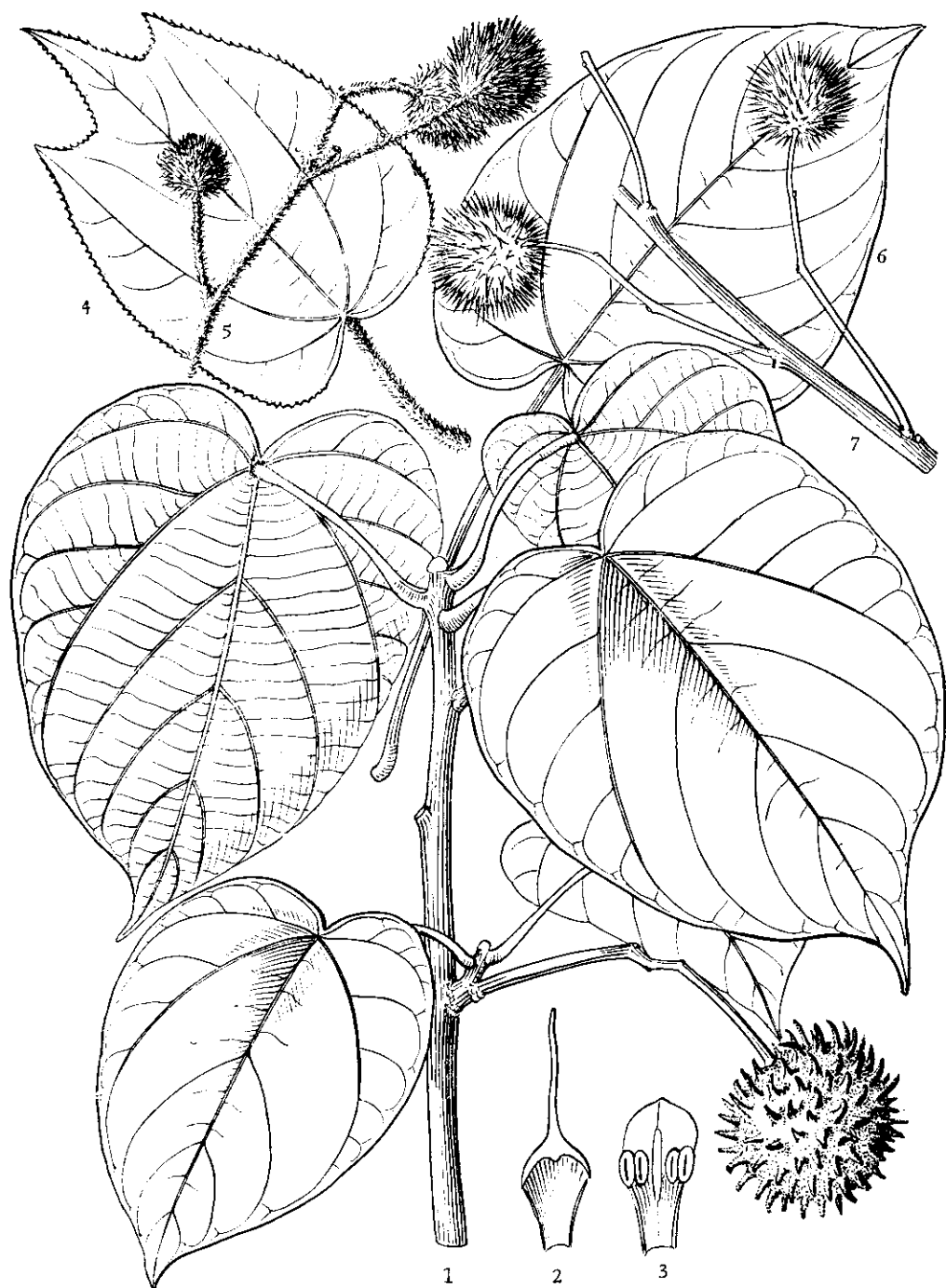
产广东、广西、云南三省区的中部和南部。生于疏林中或山谷溪旁。印度、越南、柬埔寨、老挝、泰国等地也有分布。

本种的茎皮纤维可以制绳索。

3. 全缘刺果藤 (植物分类学报) 图版 54: 6—7

Byttneria integrifolia Lace in Kew Bull. 1915: 396. 1915; Craib Fl. Siam. Enum. 1: 181. 1925.

木质大藤本;小枝干时紫褐色,有数条隆起线,幼时略被稀疏的小星状短柔毛。叶全缘,广卵形或椭圆状卵形,长15—22厘米,宽9—16厘米,顶端长渐尖或短尖,基部心形或浅心形,两面无毛或在叶脉上有很稀疏的星状短柔毛,基生脉5条,小脉互相平行;叶柄长4—13厘米。花序似伞形,略被毛;花梗柔弱,长约4—7厘米,近中部有关节,花的直径8—10毫米;萼片5枚,披针形,长4—5毫米,基部连合,有很稀疏的小柔毛;花瓣5片,长约2毫米,宽约2—2.5毫米,并有狭披针形的长约3毫米的附属体,基部与雄蕊筒合生;雄蕊5枚,与退化雄蕊互生;子房很小,被毛。蒴果圆球形,直径1.5—2厘米,干时黑色,



1—3. 刺果藤 *Byttneria aspera* Colebr.: 1. 果枝, 2. 花, 3. 雄蕊内示, 示雄蕊和退化雄蕊。4—5. 粗毛刺果藤 *Byttneria pilosa* Roxb.: 4. 叶, 5. 果枝。6—7. 全缘刺果藤 *Byttneria integrifolia* Lace: 6. 叶, 7. 果枝。(余汉平绘)