

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。

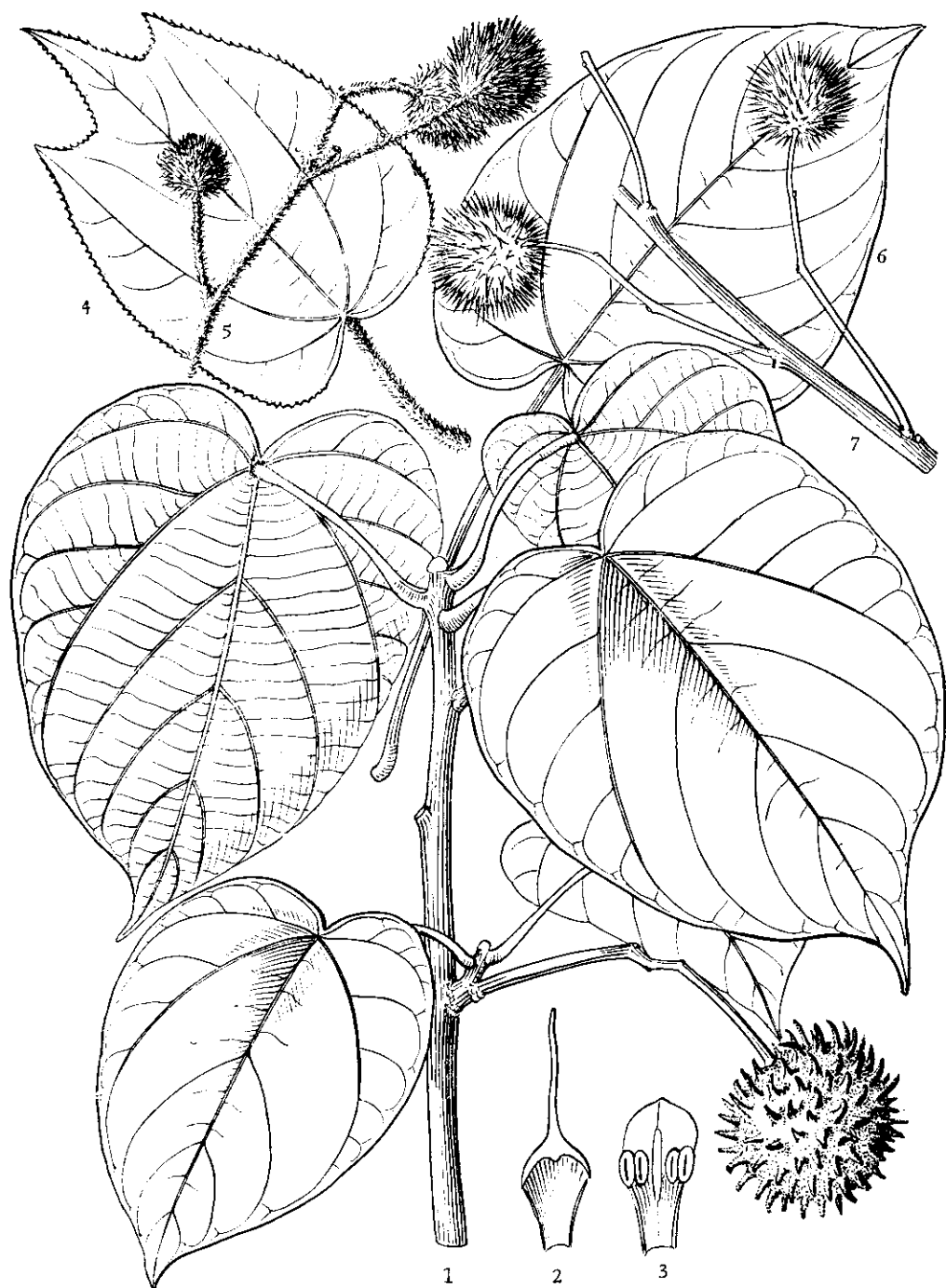
产广东、广西、云南三省区的中部和南部。生于疏林中或山谷溪旁。印度、越南、柬埔寨、老挝、泰国等地也有分布。

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* Lacc.: 6. 叶, 7. 果枝。(余汉平绘)

具尖利的硬刺，刺长4—5毫米；种子矩圆形，长5毫米，灰褐色并有深褐色的斑点。

产云南南部西双版纳。生于海拔850米的山坡疏林中。泰国、缅甸也有分布。

19. 山麻树属——*Commersonia* J. R. & G. Forst.

J. R. & G. Forst. Char. Gen. 43. t. 22. 1766.

乔木或灌木。叶为单叶，常偏斜，有锯齿或深裂。聚伞花序作圆锥花序式排列，顶生或腋生；花小，两性；萼5裂；花瓣5片，基部扩大且凹入，顶端伸长成带状附属体；雄蕊5枚，与花瓣对生，花药近球形，2室，药室分歧，退化雄蕊5枚，披针形，与萼片对生；子房无柄，5室，每室有胚珠2—6个，花柱基部连合或分离。蒴果5室，被刚毛，室背开裂；种子有胚乳，子叶扁平。

本属的模式种：山麻树 *Commersonia bartramia* (Linn.) Merr.

本属约有9种，分布热带亚洲和大洋洲。我国有1种。

1. 山麻树 (海南) 红山麻 图版 55: 1—10

Commersonia bartramia (Linn.) Merr. Interpr. Rumph. Herb. Amboin. 362. 1917 et in Lingn. Sci. Journ. 5(1—2): 126. 1927; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 86—87, 1965; 中国高等植物图鉴 2: 835, 图 3400, 1972; 云南省植物研究所, 云南经济植物 184, 图 140, 1972.——*Muntingia bartramia* Linn. Amoen. Acad. 4: 124. 1759.——*Commersonia echinata* Forst. Char. Gen. 44. t. 22. 1776; DC. Prodr. 1: 486. 1824. —*Commersonia echinata* Forst. var. *platyphylla* (Andr.) Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 521. 1911.——*Commersonia platyphylla* Andr. Bot. Rep. t. 603. 1797; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 378. 1874; Craib Fl. Siam. Enum. 1: 182. 1925; Tardieu-Blot in Humbert Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 440. 1945.

乔木，高达15米，小枝密被黄色短柔毛。叶广卵形或卵状披针形，长9—24厘米，宽5—14厘米，顶端急尖或渐尖，基部斜心形，边缘有不规则的小齿，上面疏生星状短柔毛，下面密被灰白色短柔毛并在叶缘有红色的毛；叶柄长6—18毫米，有毛；托叶掌状条裂。复聚伞花序顶生或腋生，长3—21厘米，多分枝；花密生，直径约5毫米；萼片5枚，卵形，长约3毫米，被短柔毛；花瓣5片，白色，与萼等长，基部两侧有小裂片，顶端带状；雄蕊5枚，长约0.5毫米，藏于花瓣基部的凹陷处，退化雄蕊5枚，披针形，长约1.5毫米，两面均被小柔毛；子房5室，每室有胚珠2个。蒴果圆球形，直径约2厘米，5室裂，外面密生细长的刚毛；种子椭圆形，长2毫米，黑褐色，光亮。花期2—10月。

产广东、广西和云南的南部。生于海拔100—400米的山谷疏林中和山坡上的杂木林中。印度、越南、马来西亚、菲律宾、澳大利亚等热带地区也有分布。

本种的茎皮纤维可织麻布和麻袋，也可用以编织。