

米，顶端钝，外面密被硬毛，里面下部被长柔毛；雄蕊5，生冠管喉部，花丝很短，花药长圆形，长约2毫米，内藏；花柱长约5毫米，无毛。核果成熟时蓝色，卵球形或近球形，长约5毫米，宽4—5毫米，被疏柔毛，顶部冠以宿存的萼裂片，含5个、很少4个分核。

产海南各地和广西东南部至西部。常生密林中。分布于越南。

4. 云广粗叶木 (中国高等植物图鉴) 长尾鸡屎树 (云南种子植物名录)

Lasianthus longicaudus Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 190. 1880; Hutchins. in Sargent, Pl. Wils. 3: 402. 1916; Lévl. Cat. Pl. yunnan 246. 1917; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1: 239. 1924; Kanjilal et Das, Fl. Assam 3: 93. 1939; Kar et Panigrahi in Bull. Bot. Surv. Ind. 5 (3/4): 231. 1963; 中国高等植物图鉴 4: 248, 图 5910. 1975; 西藏植物志 4: 451, 图 192 (7—8). 1985. — *L. japonicus* Miq. ssp. *longicaudus* (Hook. f.) H. Zhu in Acta Phytotax. Sinica 32 (1): 80. 1994.

灌木，高1—2米，有时可达3米；小枝纤细，圆柱状，干时微有光泽，无毛。叶薄纸质或纸质，线状披针形至披针形，长5—12厘米，宽1—2.5厘米，很少达3厘米，顶端长渐尖，尖头纤长，可占叶长的1/3—1/4，基部短尖或钝，两面无毛，干时上面黄绿色或绿灰色，稍有光泽；中脉在下面凸起，侧脉每边约5—8（—10）条，通常很纤细，与横行小脉几不能区分，常成直角叉分，很少略成弧状；叶柄长0.5—1厘米，通常被疏毛；托叶很小，近三角形，长不及1毫米，早落。花具短梗或近无梗，常数朵簇生于一腋生粗短的总梗上；苞片微小，被硬毛；萼倒圆锥状或上部明显扩大呈杯状，萼管长2.5—3毫米，上部疏被多细胞长硬毛，裂片4，阔三角形，长约1毫米，宽约1.8毫米，疏被长硬毛；花冠白色（或带紫色），管状漏斗形，外面无毛或芽时顶部疏被硬毛，管长约9—10毫米，里面被长柔毛，裂片阔卵形，长3—3.5毫米，密被白色缘毛；雄蕊4，生冠管喉部，花丝极短，花药披针状线形，长约2.5毫米，稍露出；子房4室，花柱长约8毫米，疏被短硬毛，柱头4，长约0.5毫米。核果卵球形，长6—7毫米，除宿萼外无毛，成熟时蓝色，顶部冠以宿存杯状萼檐及4个裂片，含4个分核。花期春夏间，果期秋冬。

产广西西北部、四川（峨眉山）、贵州南部、云南（南部、东南部、贡山）和西藏（墨脱）。常生海拔1000—2000米处的密林中，喜湿润环境。分布于印度东北部。

据《中国高等植物图鉴》第4册记载，本种也产广东。作者检查了多年在广东采集的粗叶木属标本均未发现本种。疑为标本误订造成之失误。

5. 小花粗叶木 (西藏植物志)

Lasianthus micranthus Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 190. 1880; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. add. ser. 10: 134. 1912; Hutchins. in Sargent, Pl. Wils. 3: 402. 1916; Lévl. Cat. Pl. Yunnan 246. 1917; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1:

239. 1924; 西藏植物志 **4**: 451. 1985; Lo in Bot. Journ. South China **2**: 10. 1993; H. Zhu in Acta Phytotax. Sinica **32** (1): 74. 1994. — *L. microstachys* Hayata, Ic. Pl. Formos. **9**: 63. 1920; Liu et Chao in Taiwaniana **10**: 139, fig. 12. 1964; 台湾植物志 **4**: 298, 图 1013. 1978. — *L. balansae* (Drake) Pitard in Iecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **3**: 396. 1924. — *Mephitidia balansae* Drake in Morot, Journ. Bot. **9**: 238. 1895. — *L. octonervius* Hand.-Mazz. in Sinensia **5**: 14. 1934. — *L. seikomontanus* Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agr. **7**: 148. 1935. — *Litosanthes micranthus* (Hook. f.) Deb et Gang. in Candollea **44**: 220. 1989.

灌木，高通常 1—2 米，很少达 3.5 米；枝纤细，除嫩部被短柔毛外无毛。叶纸质，披针形或圆状披针形，很少近卵形，长 7—12 厘米或稍过之，宽约 2—3.5 厘米或稍过之，顶端骤然渐尖，基部钝或近圆，偶有阔楔尖，上面无毛，下面中脉和侧脉上被糙伏毛；中脉在上面微压入或近平坦，在下面凸起，侧脉每边通常 5—6 条，偶有 7—8 条，在下面凸起，小脉纤细，横行，近平行；叶柄长通常不超过 1 厘米，被糙伏毛；托叶小，被糙伏毛。花近无梗，数朵或有时多朵簇生于腋生总梗上，总梗通常比叶柄稍长或与之近等长，被糙伏毛，无苞片或有极小的苞片；萼小，被硬毛，管倒圆锥形，长约 1.5—2 毫米，檐部 5 裂，裂片伸展，钻状三角形，长约 0.8 毫米，渐尖；花冠白色，外面上部被稀疏硬毛，管长 3—6 毫米，里面上部被长柔毛，檐部扩大，5 裂，裂片近卵形，长 2—2.5 毫米，里面被皱曲长柔毛；雄蕊 5，生冠管喉部，微伸出；花柱与冠管近等长。核果近球形，长约 6 毫米，宽约 5—5.5 毫米，近无毛，通常有 5 分核。花期 8—10 月，果期翌年 4—5 月。

产福建（南靖）、台湾、广东（中部、南部和北部）、海南、广西、四川（长宁）、云南（南部和东南部）、西藏（墨脱）。常生于海拔 150—1800 米的林缘或疏林中，少生于密林中。分布于印度东北部和越南北部。

四川分布新记录。

6. 梗花粗叶木（植物分类学报） 云贵粗叶木（中国高等植物图鉴） 图版 19: 8—14

Lasianthus biermanni King ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 190. 1880; Hutchins. in Sargent, Pl. Wils. **3**: 402. 1916; Lévl. Cat. Pl. Yunnan. 246. 1917; Kangilal et Das, Fl. Assam **3**: 93. 1939; Kar et Panigrahi in Bull. Bot. Surv. Ind. **5** (3/4): 231. 1963; Yamazaki in Hara, Fl. East. Himal. **1**: 311. 1966; 中国高等植物图鉴 **4**: 250, 图 5913. 1975; 西藏植物志 **4**: 451, 图 192 (5—6). 1985. — *Litosanthes biermanni* (King ex Hook. f.) Deb et Gang. in Candollea **44**: 211, fig 1. 1989.

6a. 梗花粗叶木（原亚种）

ssp. **biermanni**