

1927; Liu, Ill. Nat. Intr. Lign. Pl. Taiwan **2**: 1114, fig. 933. 1962; Li, Woody Fl. Taiwan 855. 1963; Liu et Chao in Taiwania **10**: 128, fig. 5. 1964; 海南植物志 **3**: 334. 1974. 中国高等植物图鉴 **4**: 244, 图 5902. 1975; 台湾植物志 **4**: 289, 图 1007. 1978.

灌木, 高 1—2 米, 有时 3 米或更高; 枝和小枝均粗壮, 被红棕色或暗褐色多细胞长硬毛, 很少近无毛。叶纸质, 长圆状椭圆形、长圆状倒卵形、长圆形或有时倒披针形, 长 15—25 厘米或过之, 宽 4—6 厘米, 顶端渐尖或近尾尖, 基部楔形、阔楔形或钝, 上面被长糙毛或近无毛, 下面密被暗褐色长硬毛, 在中脉和侧脉上的毛很密; 侧脉每边 8—12 条, 呈锐角斜升, 通常和横行小脉均在下面凸起; 叶柄长 8—15 毫米或稍过之, 粗壮, 密被贴伏的硬毛; 托叶卵状三角形, 长 8—12 毫米, 密被长硬毛; 花无梗, 常数朵簇生叶腋; 苞片很多, 外面的大, 卵形或披针形, 长 2.5—3 厘米或更长, 宽 1—1.5 厘米, 顶端尾状长尖, 里面的较小, 线状披针形, 均密被暗褐色长硬毛; 萼管小, 近钟形, 长 1.5—2 毫米, 下部无毛, 中部以上密被贴伏的刚毛, 裂片 4 或 5, 钻形, 长约 1.5 毫米, 被长约 1 毫米的刚毛; 花冠白色, 漏斗状, 管长 1.2—1.3 厘米, 下部狭窄, 上部明显扩大, 外面疏被腺毛状柔毛, 里面中部以上密被多细胞长柔毛, 裂片 4 或 5, 长圆形或披针形, 长约 3.5 毫米, 常短尖, 边缘被腺毛, 毛的顶端明显乳头状, 里面被皱曲长柔毛; 雄蕊 4—5, 生冠管近中部, 花丝很短, 花药长约 2 毫米; 子房 4—5 室, 花柱长约 6.5 毫米, 柱头长约 1 毫米, 被花药环绕。核果近球形, 径 7—8 毫米或稍过之, 成熟时蓝色或紫蓝色, 被疏毛或近无毛, 通常含 4 个分核。 花期秋冬最盛, 果期春夏。

产台湾、广东、香港、海南、广西 (十万大山)。常生密林中。分布于菲律宾, 印度尼西亚 (爪哇)、马来西亚 (马来半岛)、缅甸、印度东北部及安达曼群岛、越南和日本 (琉球群岛)。

8. 锡金粗叶木 (华南植物学报) 图版 21: 6—11

Lasianthus sikkimensis Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 180. 1880; Deb et Gang. in Journ. Econ. Tax. Bot. **15** (2): 297, fig. 9. 1991; Lo in Bot. Journ. South China **2**: 3. 1993; H. Zhu in Acta Phytotax. Sinica **32** (1): 60. 1994. —*L. tsangii* Merr. ex Li in Journ. Arn. Arb. **24**: 457. 1943; 中国高等植物图鉴 **4**: 756. 1975. —*L. koi* auct. non Merr. et Chun: Metcalf in Journ. Arn. Arb. **26**: 203. 1945.

灌木, 高 1—3 米, 除叶片上面、花冠和果实外全株被褐色绒毛或长柔毛; 小枝近圆柱状, 粗壮。叶纸质或近革质, 长圆状披针形或近长圆形, 有时狭披针形或近椭圆形, 很少近卵形, 长 9—20 厘米, 宽 2—6 厘米, 顶端渐尖或尾状渐尖, 基部钝或圆, 边全缘, 常有缘毛, 上面干时铅灰色, 有时有光泽, 下面褐色; 中脉在上面常压入, 下

面凸起，侧脉每边约 6—9 条，上面可见，下面凸起，小脉近平行，上面不明显，下面凸起；叶柄粗壮，长通常不超过 1 厘米，密被硬毛；托叶不明显，隐于毛被中。花无梗，数朵至多朵簇生叶腋；苞片披针形，长 1—1.5 厘米左右，顶端渐尖、短尖或钻状，小苞片与苞片同形或钻形，长通常不超过 1 厘米；萼倒圆锥状，管长约 2（—4）毫米，近无毛，裂片 5，狭披针形，长约 2—（3）毫米，渐尖，密被长缘毛；花冠白色（仅见花蕾），外面仅顶部疏被硬毛，里面被稀疏长柔毛，裂片 5，近卵形，顶端内弯，有粗喙；雄蕊 5，生冠管喉部，花丝短，花药椭圆形，长约 1 毫米，内藏；花柱伸至冠管喉部，内藏，柱头 5 裂，裂片线形。核果球形，径约 4—4.5 毫米，成熟时蓝色，无毛，顶冠以 5 片密被长硬毛、长约 1.5—2 毫米的宿萼裂片，含 5 个分核。花期 10—12 月，果期翌年 7—8 月。

产广东北部（英德）和西部、广西中部以南、云南河口和西藏墨脱。常生密林下。分布于印度东北部、锡金和孟加拉国。

9. 革叶粗叶木（华南植物学报） 管萼粗叶木（植物分类学报） 图版 20

Lasianthus tubiferus Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 183. 1880; Craib, Fl. Siam. Enum. 2 (2): 219. 1934; Kanjilal, Fl. Assam 3: 91. 1939; Kar et Panigrahi in Bull. Bot. Surv. Ind. 5 (3/4): 231. 1963; Lo in Bot. Journ. South China 2: 1. 1993.

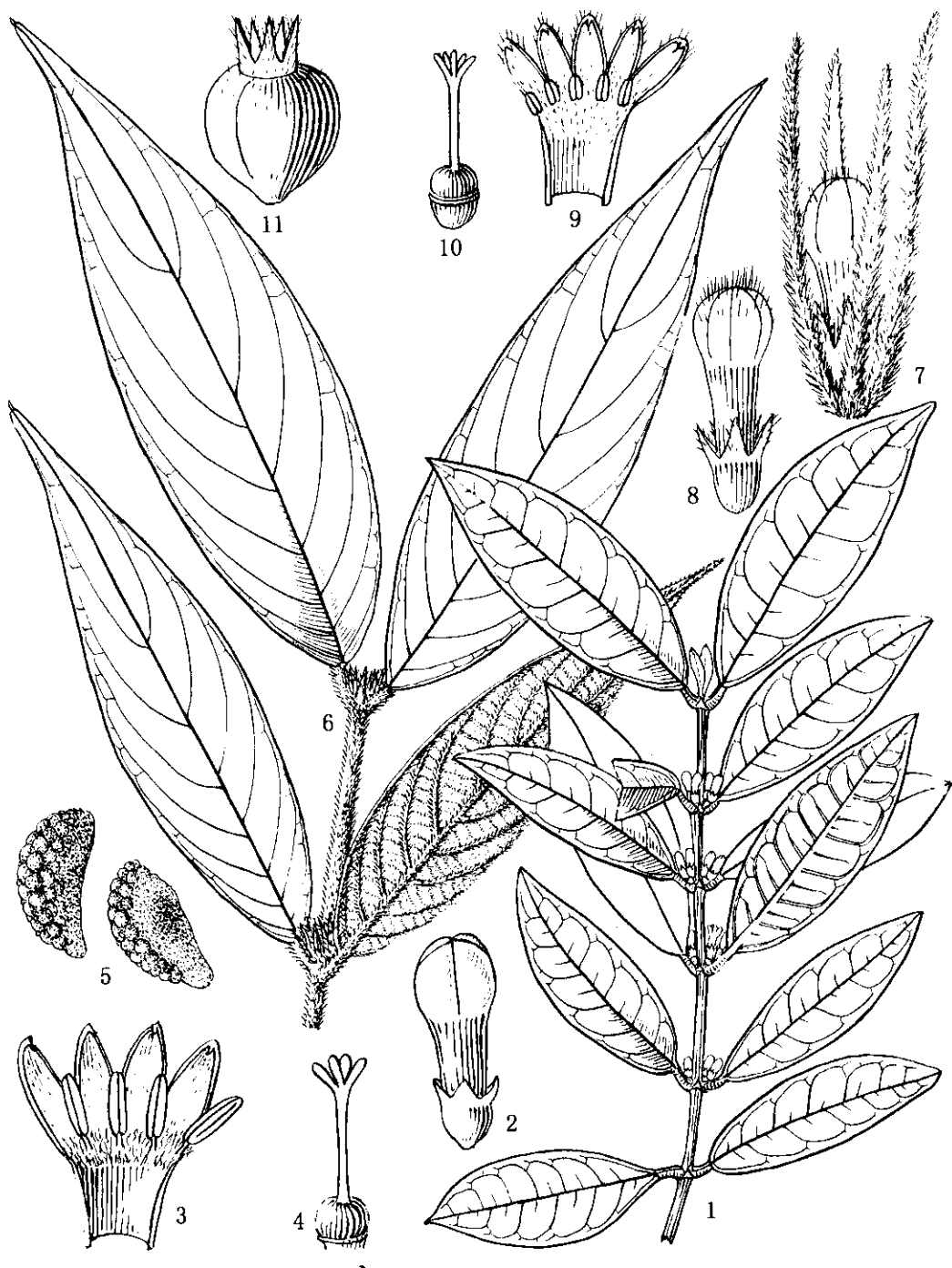
灌木，高约 1.5 米；小枝干后褐黑色或黑色，有皱纹状条纹，无毛或近无毛。叶具等叶性，近革质，长圆形或长圆状披针形，长 8.5—19 厘米，宽 2.5—5 厘米，顶端短尾状渐尖，基部渐狭，干时淡灰色或带褐色，上面无毛，下面中脉、侧脉和横行小脉上被贴伏的短柔毛；中脉在上面微凸，线状，在下面高凸，侧脉每边 5—6 条，上面明显，下面凸起，小脉纤细，横出，近平行；叶柄粗壮，长 0.5—1 厘米，近无毛；托叶三角形，革质，长约 3—5 毫米，钝头，近无毛或被柔毛。花无梗，2—4 朵簇生叶腋；苞片革质，近圆形，径约 4—5 毫米，被微柔毛；花萼和花冠均未见，据原记载：萼长约 8 毫米，黑色，无毛或被柔毛，檐钟状，5 浅裂；花冠管比萼长，喉部被长柔毛。核果卵圆形，长（连萼檐）1—1.2 厘米，成熟时黑色，顶部冠以阔大的宿存萼檐，含 4 或 5 分核。

产云南思茅和潞西。生于海拔约 1000 米处的林下。分布于印度东北部和泰国北部。

10. 瘤果粗叶木（华南植物学报） 图版 21: 1—5

Lasianthus verrucosus Lo in Bot. Journ. South China 2: 2. 1993.

灌木，高 1—2 米，有时小乔木状，高达 3 米；小枝褐色，无毛或近无毛，有纵皱纹，节部压扁。叶革质或薄革质，卵形或长圆状卵形，长 4.5—10 厘米，宽 2—4 厘米，顶部骤尖，常稍钝头，基部近圆形或钝，全缘，干时褐色或上面变黑色，两面无毛；中脉上面凹入，下面凸起，侧脉每边约 8 条，近叶缘处弧状联结，和网状小脉均在下面凸



图版 21 1—5. 瘤果粗叶木 *Lasianthus verrucosus* Lo: 1. 花枝; 2. 花蕾; 3. 花冠剖开, 示雄蕊着生位置;

4. 雌蕊; 5. 分核。6—11. 锡金粗叶木 *Lasianthus sikkimensis* Hook. f.: 6. 花枝; 7. 苞片和花蕾;

8. 花蕾; 9. 花冠剖开, 示雄蕊着生位置; 10. 雌蕊; 11. 核果。(余汉平绘)