

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.

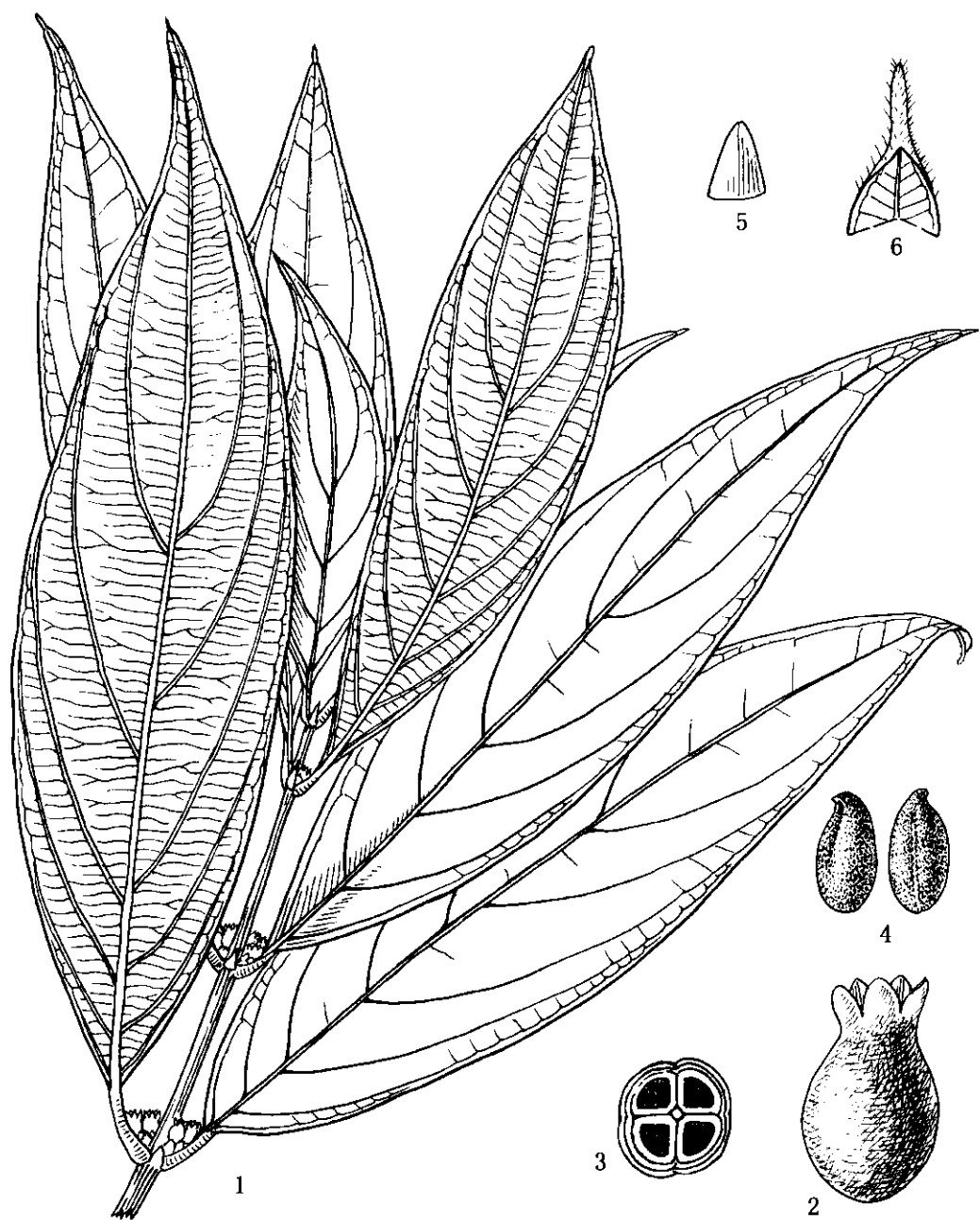
灌木，高约 1.5 米；小枝干后褐黑色或黑色，有皱纹状条纹，无毛或近无毛。叶具等叶性，近革质，长圆形或长圆状披针形，长 8.5—19 厘米，宽 2.5—5 厘米，顶端短尾状渐尖，基部渐狭，干时淡灰色或带褐色，上面无毛，下面中脉、侧脉和横行小脉上被贴伏的短柔毛；中脉在上面微凸，线状，在下面高凸，侧脉每边 5—6 条，上面明显，下面凸起，小脉纤细，横出，近平行；叶柄粗壮，长 0.5—1 厘米，近无毛；托叶三角形，革质，长约 3—5 毫米，钝头，近无毛或被柔毛。花无梗，2—4 朵簇生叶腋；苞片革质，近圆形，径约 4—5 毫米，被微柔毛；花萼和花冠均未见，据原记载：萼长约 8 毫米，黑色，无毛或被柔毛，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 20 革叶粗叶木 *Lasianthus tubiferus* Hook. f.: 1. 果枝; 2. 核果; 3. 核果横切; 4. 种子;
5. 托叶顶端; 6. 叶片的顶端。(余汉平绘)