

西藏植物志 1: 490. 图 153: 1—5. 1983.

乔木，高达 30 米，胸径达 80 厘米，二年生枝、叶柄及叶背均被短柔毛。叶纸质，椭圆形或倒卵状椭圆形，长 25—40 厘米，宽 9—15 厘米，顶端短突尖，基部楔形，全缘，有时上部边缘浅波浪状，中脉在叶面近于平坦，或下半段微凹陷，或下半段微凸起，侧脉每边 11—16 条，嫩叶的侧脉与支脉在叶面均凹陷，叶背除被短柔毛外尚被紧实、干后带苍灰色的鳞秕；叶柄长 2—4 厘米，粗壮。雄穗状花序单穗腋生，长达 25 厘米，雄花每 3—5—7 朵聚生成簇，花丝长 2—3 毫米。果序长达 20 厘米，果序轴基部粗 10—12 毫米，有皮孔；壳斗每 3—5 个一簇，连刺状体横径 (5—) 7—9 厘米，刺密生，近木质，长 1.5—2.5 厘米，劲直或位于壳斗顶部的略弯钩，被短毛，将壳斗壁完全遮蔽；坚果宽圆锥形，顶部平坦或稍隆起，被细毛，基部略狭窄，高约 2.5 厘米，顶部宽约 2.8 厘米，果脐占坚果面积约 2/3。花期 8—9 月，果次年 9—10 月成熟。

产西藏东南部 (墨脱)。生于海拔 1 700—2 000 米常绿阔叶林中，与青冈类植物混生，为林中的上层和主要树种。模式标本采自西藏墨脱。

2. 盈江柯 (广西植物) 图版 24: 4—5

Lithocarpus jenkinsii (Benth.) Huang et Y. T. Chang in *Guihaia* 8(1): 36. 1988. — *Quercus jenkinsii* Benth. in Hook. Ic. Pl. 4: 8, pl. 1312. 1880, excl. pl. 1313; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 618. 1888, "*jenkinsiana*". — *Lithocarpus parkinsonii* A. Camus in Bull. Soc. Bot. Fr. 68: 344. 1936 et Chenes 3: 607. 1954, Atlas pl. 364. 1948.

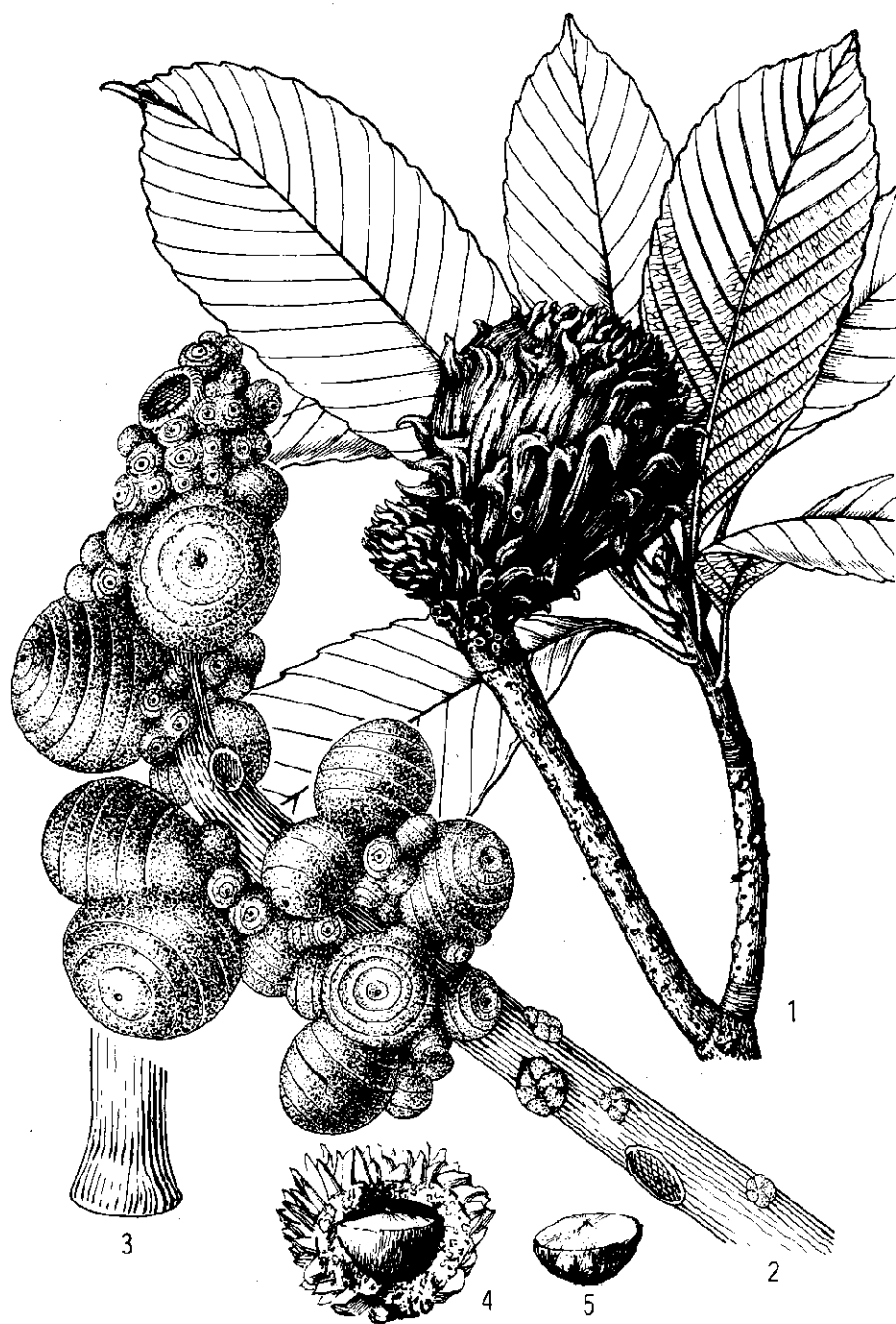
乔木，高约 10 米，当年生枝粗壮，散生皮孔，枝、叶无毛。叶革质，椭圆形至卵状椭圆形，长 25—30 厘米，宽 8—10 厘米，顶端短突尖，弯向一侧，基部阔楔形，两侧对称，全缘，中脉在叶面微凸起，但中央裂槽状凹陷，侧脉每边 12—16 条，在叶缘附近急弯向上而隐没，在叶面稍凹陷，支脉彼此近于平行，两面色，叶背被紧实鳞秕；叶柄长约 3 厘米，基部粗约 4 毫米。雌花序长约 24 厘米，雌花序单朵散生，花后不久小苞片呈粗厚的片状体。果序长约 15 厘米，果序轴基部粗 9—14 毫米，皮孔多，几无毛；壳斗近圆球形，全包坚果，横径 35—45 毫米，壳壁厚 4—6 毫米，干后近木质，小苞片为木质的多角形的钻状体，高 6—10 毫米，基部粗 4—8 毫米，顶端有甚短的锐尖头；顶端近圆形或顶部平坦且被毛的宽圆形，横径 25—35 毫米，果壁厚约 4 毫米，果脐占坚果面积的 3/4 以上。果期 6—8 月。

产云南西南部 (盈江)。生于海拔约 1 500 米的常绿阔叶林中较湿润地方。缅甸东北部也有分布。

原描述说坚果除底部外均与壳斗壁离生，但我们观察到的则相反，除坚果上部外均与壳斗壁粘合。

3. 木果柯 (新拟) 木壳柯、木壳石栎 图版 23: 5—8

Lithocarpus xylocarpus (Kurz) Markg. in Bot. Jahrb. 59: 66. 1924; A. Camus, Chenes 3: 604. 1954, Atlas pl. 363, f. 8—19. 1948. — *Quercus xylocarpus* Kurz in Journ. Asiat. Roy.



图版 24 1. 梨果柯 *Lithocarpus howii* Chun: 1. 果枝。2—3. 石柯 *L. pasania* Huang et Y. T. Chang: 2. 果序, 3. 果序轴基部。4—5. 叠江柯 *L. jenkinsii* (Benth.) Huang et Y. T. Chang: 4. 壳斗及坚果, 5. 壳斗。(冯钟元, 余汉平, 刘怡涛绘)