

圆，有时略凹陷，有时顶端尖，常有淡薄的白粉，果脐深 0.5—1 毫米，口径 10—15 毫米。花期 8—10 月，果次年同期成熟。

产陕西南部（秦岭南坡）、湖北西部（三峡地区）、湖南西部（永顺、桑植等地）、贵州东北部（梵净山）、四川东部（巫山、奉节等地）。生于海拔 1400—2100 米山地杂木林中，常为高山栎林的主要树种。

树高约 20 米的树皮厚达 10 毫米，外皮暗灰褐色，不开裂，内皮淡褐色，脊棱明显突出。

本种外貌与港柯甚相似，主要区别在于本种的雄花序为单穗腋生，港柯的则是典型的下宽上窄的穗状圆锥花序（总花序轴无顶芽），又本种的小枝有一层半透明灰白色薄蜡层。

112. 犁耙柯 坡曾、杯果、杯楣、姜锥（海南岛） 图版 64: 8—12

*Lithocarpus silvicularum* (Hance) Chun in Journ. Arn. Arb. 9: 152. 1928; A. Camus, Chenes 3: 1068. 1954, Atlas pl. 520, f. 1—24. 1948; 海南植物志 2: 354. 1965; 中国高等植物图鉴 1: 437, 图 873. 1972. — *Quercus silvicularum* Hance in Journ. Bot. 22: 229. 1884. — *Pasania silvicularum* (Hance) Schott. in Bot. Jahrb. 47: 676. 1912. — *Synaedrys silvicularum* (Hance) Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 30: 193. 1916. — *Quercus nariakii* Hayata, Ic. Pl. Form. 3: 183, f. 30. 1913. — *Lithocarpus nariakii* (Hayata) Sasaki, Cat. Gov. Herb. 163. 1930. — *Synaedrys nariakii* (Hayata) Kudo in Journ. Trop. Agr. 3: 388. 1931. — *L. licentii* A. Camus in Bull. Mus. Paris 2 ser. 14: 359. 1942, pro parte, quoad Poilane 32099.

乔木，高达 20 米，胸径 40 厘米，新生枝及嫩叶背面沿中脉两侧被灰棕色长柔毛，小枝褐黑色，散生细小的皮孔。叶纸质，椭圆形或倒卵状椭圆形，长 10—20 厘米，宽 3.5—6 厘米，少有更大，顶部短至长渐尖，基部楔形，沿叶柄下延，全缘或上部叶缘波浪状，中脉在叶面微凸起，侧脉每边 9—14 条，支脉甚纤细，隐约可见或明显，叶背有紧实的蜡鳞层，二年生叶干后背面常带苍灰色；叶柄长 1—1.5 厘米，雄穗状花序多穗排成圆锥花序式，少有单穗腋生，花序轴被稀疏短毛；雌花序长 8—20 厘米，很少较短；雌花每 3 或 5 朵一簇，花柱长不过 1 毫米，果序轴通常较其着生的小枝粗壮；壳斗浅碗状，大小差异很大，高 8—15 毫米，宽 20—35 毫米，上部边缘薄壳质，向下渐增厚，基部近木质，包着坚果通常不到一半，小苞片宽三角形或菱形，全与壳壁融合而有略明显的界限，有时顶端钻尖部分稍与壳壁离生，干后与叶片同色，暗红褐色，有时有油泽的光泽；坚果扁圆形，高 12—16 毫米，宽 20—25 毫米，稀达 30 毫米，顶部圆或平缓，底部平坦，无毛，暗栗褐色，果脐深 1—3 毫米，口径 14—18 毫米，稀达 25 毫米。花期 3—5 月，果次年 7—9 月成熟。

产广东和广西二省区西南部、海南、云南东南部（金平县以东各地）。生于海拔约 1200 米以下山地常绿阔叶林中，越南东北部也有分布。模式标本采自海南也有分布。

树皮不裂，内皮淡红褐色，脊棱刀刃状甚突出，树高 15 米，胸径 30 厘米的树皮厚约

10 毫米。

木材淡紫褐色，纵切面灰棕带红色，年轮不明显，木材纹理通直，结构密致，材质稍软，纵切面平滑而有光泽，材色一致，加工较易，但干燥时易爆裂并稍变形，适作家具材。

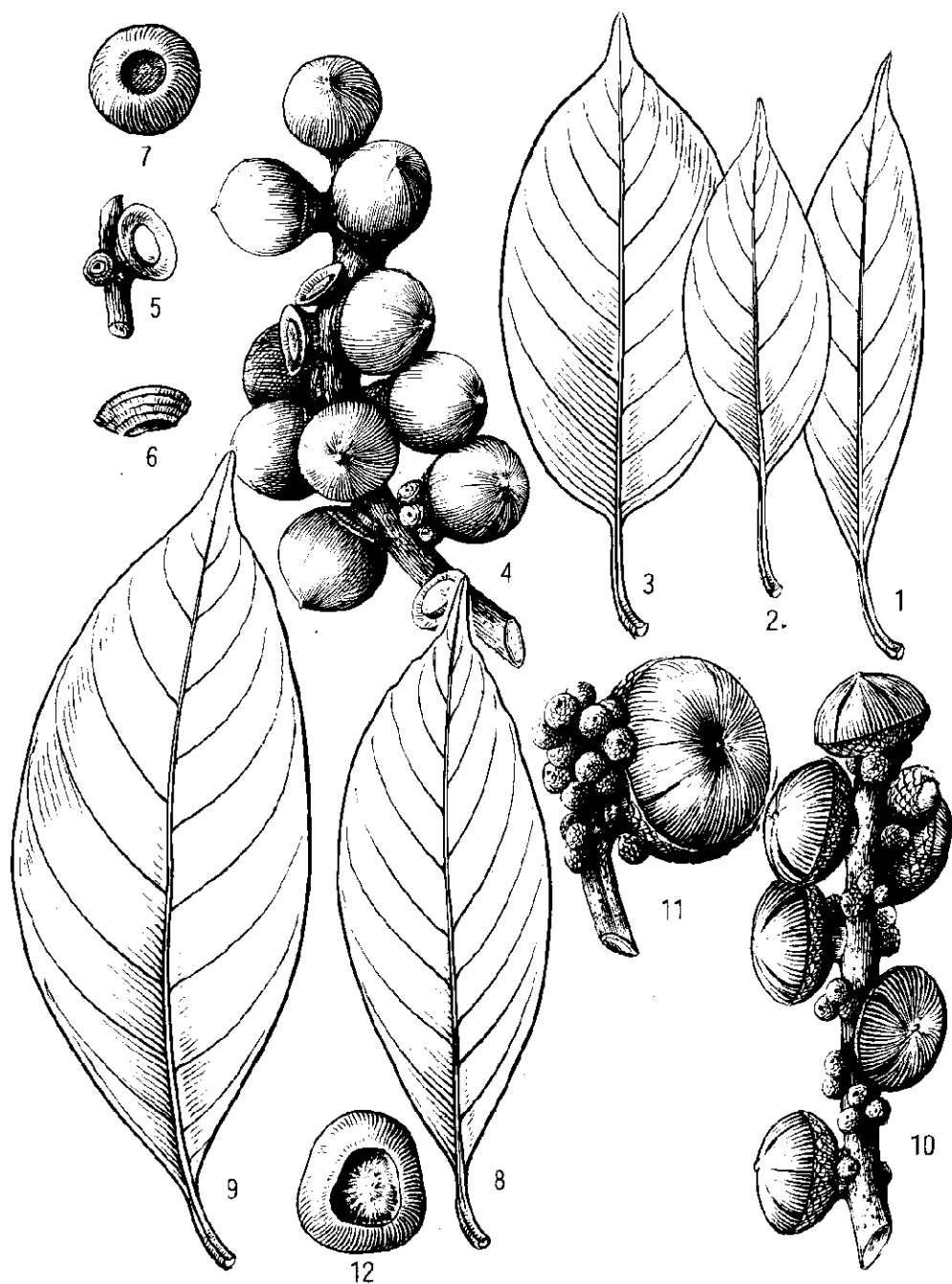
113. 木姜叶柯 甜茶(通称)、甜叶子树(云南)、胖桐(广东)

*Lithocarpus litseifolius* (Hance) Chun in Journ. Arn. Arb. 9: 152. 1928; A. Camus, Chenes 3: 1084. 1954, Atlas pl. 494, f. 7–10. 1948; 海南植物志 2: 354. 1965; 中国高等植物图鉴 1: 437, 图 874. 1972. — *Quercus litseifolia* Hance in Journ. Bot. 22: 229. 1884; Skan in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 518. 1889; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 61. 1927. — *Pasania litseifolia* (Hance) Schott. in Bot. Jahrb. 47: 668. 1912. — *Synaedrys litseifolia* (Hance) Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 30: 196. 1916. — *Quercus synbalanos* Hance in Journ. Bot. 22: 228. 1884. — *Pasania synbalanos* (Hance) Schott. in l. c. 675. — *Lithocarpus synbalanos* (Hance) Chun in l. c. 152; A. Camus, Chenes 3: 1170, 1954, Atlas pl. 522, f. 1–3. 1948. — *Pasania viridis* Schott. in l. c. 668, pro max. parte, excl. A. Henry 9636 [= *L. dealbatus* (Hook. f.) Rehd.]. — *Synaedrys viridis* (Schott.) Koidz. in l. c. 198. — *Lithocarpus viridis* (Schott.) Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 3: 210. 1916; Fang, Ic. Pl. Omei 2, pl. 119. 1945, pro max. parte. — *Pasania mucronata* Hick. et A. Camus in Ann. Sci. Nat. Bot. 10, ser. 3: 393, f. 3. 1921. — *Lithocarpus mucronata* (Hick. et A. Camus) A. Camus in Bull. Soc. Bot. Fr. 92: 254. 1945 et Chenes 3: 1071. 1954, Atlas pl. 491, f. 20–33. 1948. — *Pasania wenshanensis* Hu in Acta Phytotax. Sin. 1: 113. 1951. — *P. lysistachya* Hu in l. c. 117. — *Quercus polystachya* auct. non Wall. ex DC.; Skan in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 519. 1899. — *Lithocarpus polystachya* auct. non (Wall. ex DC.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 1: 130. 1919, quoad pl. e Yunnan: 中国高等植物图鉴 1: 434, 图 867. 1972; Y. C. Hsu et H. W. Jen in Acta Phytotax. Sin. 14(2): 77. 1976. 及云南植物志 2: 306. 图 89(1–3). 1979; 贵州植物志 1: 102. 图 99. 1982; et auct. plur.

113a. 木姜叶柯(原变种) 图版 63

var. *litseifolius*

乔木，高达 20 米，胸径 60 厘米，枝、叶无毛，有时小枝、叶柄及叶面干后有淡薄的白色粉霜。叶纸质至近革质，椭圆形、倒卵状椭圆形或卵形，很少狭长椭圆形，长 8—18 厘米，宽 3—8 厘米，顶部渐尖或短突尖，基部楔形至宽楔形，全缘，中脉在叶面凸起，侧脉每边 8—11 条，至叶缘附近隐没，支脉纤细，疏离，两面同色或叶背带苍灰色，有紧实鳞秕层，中脉及侧脉干后红褐色或棕黄色；叶柄长 1.5—2.5 厘米。雄穗状花序多穗排成圆锥花序，少有单穗腋生，花序长达 25 厘米；雌花序长达 35 厘米，有时雌雄同序，通常 2—6 穗聚生于枝顶部，花序轴常被稀疏短毛；雌花每 3—5 朵一簇，花柱比花被裂片稍长，干后常油润有光泽。果序长达 30 厘米，果序轴纤细，粗很少超过 5 毫米；壳斗浅碟



图版 64 1—7. 菱果柯 *Lithocarpus taitoensis* (Hayata) Hayata: 1, 2, 3. 叶, 4. 果序, 5, 6. 壳斗, 7. 坚果 (示果脐)。8—12. 梨耙柯 *L. silvicularum* (Hance) Chun: 8, 9. 叶, 10, 11. 果序, 12. 坚果 (示疤痕)。(邓盈丰绘)