

缘, 中脉在叶面凸起, 侧脉每边 7—10 条, 成长叶干后暗棕色, 叶背有苍灰色紧实的蜡鳞层; 叶柄长不超过 1 厘米。雄穗状花序单穗腋生, 少有 2—4 穗聚生, 长 3—5 厘米, 花序轴纤细, 粗 1—2 毫米; 雌花序轴长很少超过 5 厘米, 有灰色毡毛状鳞秕层; 有花 3—10 朵, 花单朵散生, 基部有长约 1 毫米、结果时长 4—7 毫米的果柄, 花柱 3 枚, 长不及 1 毫米。壳斗浅碗状或碟状, 高 2—5 毫米, 宽 10—15 毫米, 包着坚果的底部或约 $1/3$, 小苞片甚小或隐约可见的三角形, 中部以下的常略连生成圆环, 仅顶端钻尖部分略明显, 坚果扁圆形或圆锥形, 高 10—14 毫米, 宽 12—16 毫米, 顶端中央有明显凸起的柱座, 无毛, 底部平坦, 果脐凹陷, 深约 1 毫米, 口径 7—10 毫米。花期 10—11 月或 2 月, 果次年 8—10 月成熟。

产海南西南部。生于海拔 800—1 000 米山地杂木林中。有高达 15 米、胸径 50 厘米的大树, 生于岩石旁的常生成灌木状, 其叶片甚小, 长 3—4 厘米, 宽 1—1.6 厘米。模式标本采自海南昌江 (春吕岭)。

49. 白枝柯 图版 42

Lithocarpus leucodermis Chun et Huang in *Guihaia* 8(1): 18, 1988.

乔木, 高达 25 米, 树皮灰色, 纵浅裂, 芽鳞披针形, 较迟脱落, 密被长伏毛; 二年生枝有半透明、纵向细裂的薄蜡层, 叶革质, 全缘, 狭长椭圆形, 长 14—20 厘米, 长为宽的 4—5 倍, 顶部渐狭尖, 钝头, 基部楔形, 两面同色且无毛, 嫩叶干后略有油润光泽, 中脉在叶面凸起, 侧脉每边 8—10 条, 在叶缘附近弧形上弯, 位于较下部的则向上延长而隐没, 位于较上部的彼此连结成脉网; 叶柄长 1—2 厘米。花序未见。果单个散生于果序轴上, 果序轴与上年生枝约等粗, 径 4—5 毫米, 灰白色, 无或几无毛, 无果梗, 壳斗碗状, 高 5—8 毫米, 宽 18—25 毫米, 基部近于截平, 包着坚果约 $1/3$, 壳壁厚不过 1 毫米, 干后脆壳质, 小苞片短线状, 长 1—3 毫米, 略弯曲; 坚果扁圆形, 高 16—20 毫米, 宽 17—24 毫米, 密被灰黄色易抹落的短伏毛, 柱座长达 4 毫米, 果脐凹陷, 深约 1 毫米, 口径 10—12 毫米。果期 10 月。

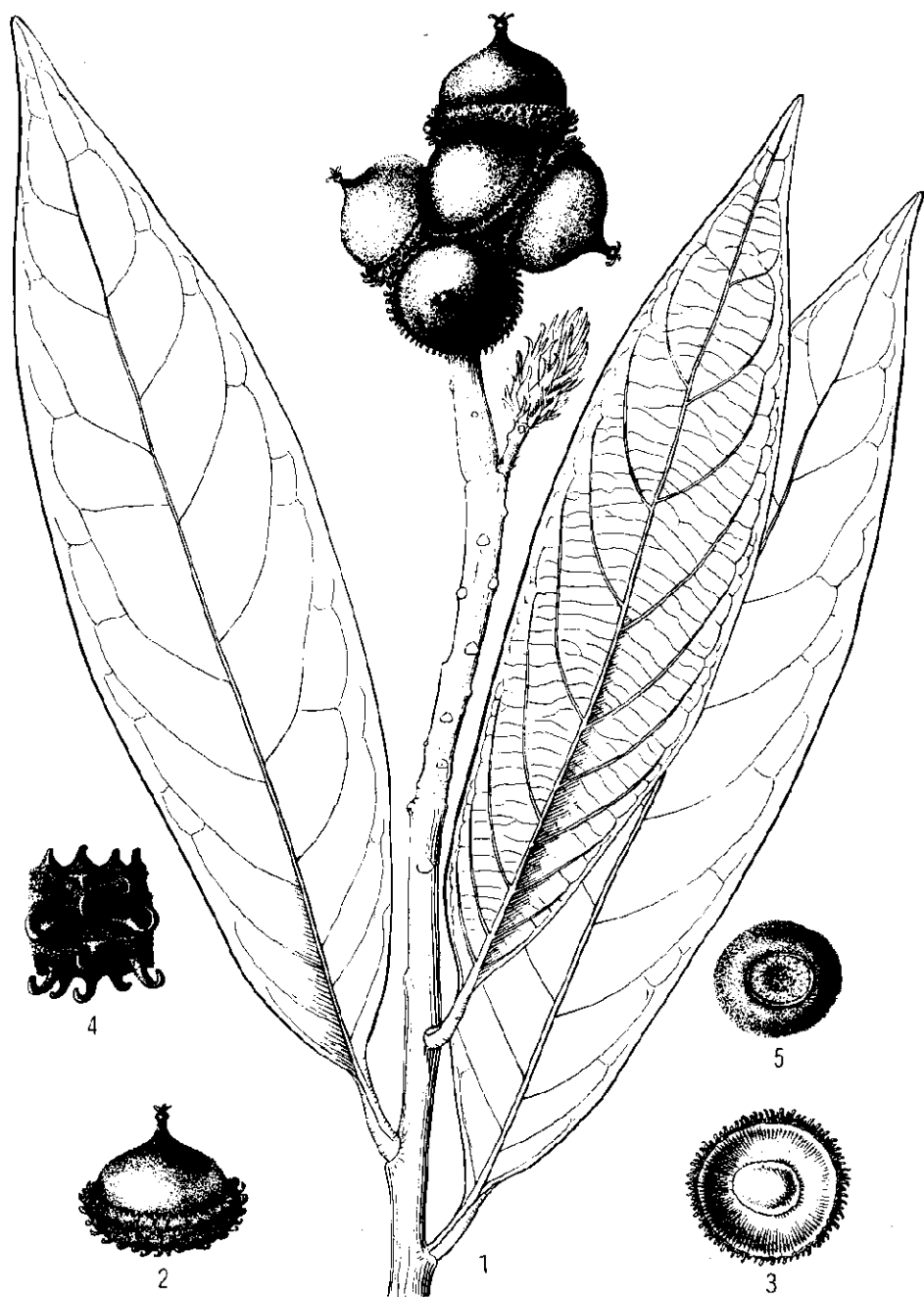
产云南屏边县。生于海拔约 1 600 米常绿阔叶林中较湿润地方。模式标本采自云南屏边。

本种与 *L. lapaceus* 近似, 但后者的果序轴, 叶背面尤以中、侧脉均被灰黄色柔毛, 叶柄长不超过 1 厘米, 坚果较小。

50. 栎叶柯 桐仔(广东) 图版 43: 1—3

Lithocarpus quercifolius Huang et Y. T. Chang in *Guihaia* 8(1): 16, 1988.

乔木, 高 5—6 米, 当年生枝被短柔毛。叶常聚生于枝的上部, 硬纸质, 长椭圆形或倒卵状椭圆形, 长 4—11 厘米, 宽 1—3 厘米, 稀较小, 顶部短突尖, 基部圆或宽楔形, 叶缘有少数锐裂齿, 中及侧脉在叶面均凹陷, 侧脉每边 8—11 条, 在叶缘附近分枝, 支脉直达齿端, 支脉明显或纤细, 叶背脉腋常有细丛毛, 两面同色, 托叶线状, 长 2—5 毫米, 迟脱落; 叶柄长 2—5 毫米。雄穗状花序长约 5 厘米, 雌花单朵散生于雄花序轴的下



图版 42 白枝柯 *Lithocarpus leucodermis* Chun et Huang: 1. 果枝, 2. 壳斗及坚果, 3. 壳斗, 4. 壳斗外壁短线状小苞片, 5. 坚果 (示果脐)。(余汉平绘)