

in *Guihaia* 8(1): 25. 1988.

乔木，高 10—15 米，当年生枝及叶背被黄棕色星状及二分叉的长柔毛，幼嫩时红褐色，有纵沟棱。叶硬纸质，倒卵状椭圆形或倒卵形，有时兼有椭圆形，长 12—20 厘米，宽 4—7 厘米，顶部突急尖或渐尖，基部楔形而下延，或宽楔形，全缘，中脉在叶面凸起，侧脉每边 12—16 条，在叶面凹陷，在叶缘附近急弯向上，有部分与相邻侧脉连接，支脉明显，两面同色；叶柄长 1—2 厘米。雄穗状花序多穗集生成圆锥花序。下部的花穗较长，向上部渐短；雌花每 3 朵一簇。壳斗碟状，基部甚增厚，木质，高 5—8 毫米，宽 18—22 毫米，小苞片三角形或四边形，覆瓦状排列，紧贴，略增厚，被灰色微柔毛，坚果高略过于宽的圆锥形，或顶部略平坦的椭圆形，高 25—30 毫米，口径 10—15 毫米。花期 5—6 月，果次年 8—10 月成熟。

产湖北西部、湖南西北部、贵州东北部、四川东部。生于海拔 1000—1500 米山地沟谷杂木林中。模式标本采自湖北利川。

95. 粉叶柯 图版 57

Lithocarpus macilentus Chun et Huang in *Guihaia* 8(1): 30. 1988.

乔木，高 7—12 米，当年生枝、叶柄、叶背及花序轴均被棕或黄灰色短绒毛，二年生枝及成长叶背面的毛伏贴且交织成蜘蛛网状，三年生枝暗褐黑色，皮孔不明显。叶薄革质，披针形，很少倒披针形，长 6—11 厘米，宽 2—3 厘米，两端渐尖，基部下延，全缘，中脉有时及侧脉细沟状凹陷，侧脉每边 6—9 条，支脉不明显，新生嫩叶两面均被甚纤细、易抹落的卷丛毛，叶背兼被鳞秕；叶柄长不过 1 厘米，雄穗状花序多穗排成圆锥花序；雌花每 3 朵一簇，花柱长约 1 毫米，成熟壳斗浅碗状，高 6—8 毫米，宽 15—20 毫米，包着坚果下部，壳壁稍薄，基部略增厚；坚果宽圆锥形或扁圆形，无毛，暗栗褐色，高 13—15 毫米，宽 15—17 毫米，果脐稍凹陷，口径 7—8 毫米。花期 7—8 月，果次年 10—11 月成熟。

产广东西部（封开）、广西东部（梧州）及香港。生于海拔约 400 米以下溪谷两岸常绿阔叶林中。

模式标本采自广东封开县。

树皮褐黑色，不开裂，树高约 10 米的树皮厚约 4 毫米，内皮浅红褐色，聚合射线短小的半月形，木材淡棕色，材质坚实。

A. Camus, *Chenes Tome III*, pl. 520. f. 25–31. 1948 不是 *Lithocarpus irwinii* (Hance) Rehd. 而是本种。

96. 卷毛柯

Lithocarpus floccosus Huang et Y. T. Chang in *Guihaia* 8(1): 20. 1988.

乔木，高 7—10 米，芽鳞被甚短的伏毛，枝纤细，通常浑圆，当年枝、嫩叶叶柄及花序轴均密被黄棕色抹落时呈卷丛状的细毛，叶背被早落性的卷曲柔毛，兼被一层在高倍放大镜下可见的细圆点状灰白色鳞腺，二年生枝暗褐黑色，皮孔甚细小。叶纸质，卵形或椭



图版 57 粉叶柯 *Lithocarpus macilentus* Chun et Huang: 1. 果枝, 2. 壳斗, 3. 坚果 (示果脐), 4. 坚果, 5. 花柱。(余汉平绘)