

## 73. 榄叶柯 图版 46: 6—9

*Lithocarpus oleaefolius* A. Camus in Bull. Soc. Bot. Fr. 94: 271. 1947 et Chenes 3: 831. 1954, Atlas pl. 424, f. 10—17. 1948.

乔木，高 8—15 米，芽鳞几无毛，一年生枝、叶柄、叶背及花序轴被易脱落的褐锈色或棕黄色长柔毛，二年生枝暗褐黑色，皮孔甚小，不易察见。叶硬纸质，狭长椭圆形或披针形，长 8—16 厘米，宽 2—4 厘米，顶部长渐尖，基部楔形，全缘，很少上段边缘浅波浪状，中脉的下半段在叶面微凸起，侧脉每边 11—14 条，支脉不显，叶背被向同一方向倒伏的柔毛兼被紧实的蜡鳞；叶柄长 1—1.5 厘米。雄穗状花序三数穗排成圆锥花序，少有单穗腋生；雌花每 3 朵一簇，花柱长约 1 毫米，壳斗圆球形或扁圆形，或顶端略狭窄而伸长呈乳头状凸起的梨形，径 26—32 毫米，全包坚果或兼有包着坚果的 3/4，壳壁上薄下厚，顶部薄，小苞片三角形，分明，覆瓦状排列，伏贴，位于壳斗顶部的密接而细长，有时向壳斗的顶口下弯，鳞秕细片状，略松散，无毛；坚果扁圆形或近圆球形，径 20—25 毫米，栗褐色，无毛，无白粉，果脐深约 1 毫米，口径 14—20 毫米。花期 8—9 月，果次年 10—11 月成熟。

产江西、福建、湖南、贵州四省南部、广东、广西。生于海拔 500—1200 米山地杂木林中。模式标本采自广西融安县。

树皮暗灰至灰黑色，不开裂，树高约 13 米的树皮厚约 8 毫米，内皮淡红褐色，脊棱显著突出。

## 74. 毛枝柯 毛枝石栎 图版 48

*Lithocarpus rhabdostachyus* (Hick. et A. Camus) A. Camus subsp. *dakhaensis* A. Camus in Bull. Soc. Bot. Fr. 42: 84. 1945 et Chenes 3: 1091. 1954, Atlas pl. 497—198. 1948.

乔木，高 8—15 米，当年生枝、叶柄、嫩叶两面及花序轴均密被锈褐色分枝及不分枝的柔毛，叶面的毛较纤细，卷曲，早脱落。叶近革质，萌生枝及营养枝上的叶为倒卵形，倒卵状椭圆形，结果枝上的叶常兼有椭圆形，长 16—30 厘米，宽 4—10 厘米，顶部短突尖，基部宽楔形或楔形，全缘，中脉在叶面凸起，侧脉每边 11—17 条，在叶面凹陷，在叶缘附近急弯向上，位于上部的有时与邻脉相连接，支脉纤细，彼此近于平行；叶柄长 1—2 厘米，新出嫩叶的叶柄较短，粗壮。花序与滑皮柯的相同，但雌花序长达 30 厘米；小苞片卵形至披针形，长 7—15 毫米，较迟脱落，雄花序为圆锥花序。壳斗甚扁圆形，高 15—20 毫米，宽 25—30 毫米，全包或几全包坚果，壳壁较厚，小苞片卵状三角形，紧贴，覆瓦状排列，被微柔毛；坚果扁圆形，宽 22—27 毫米，高 15—18 毫米，无毛，果脐浅凹陷，口径 15—18 毫米。花期 9—10 月，果次年 10—12 月成熟。

产广西西部（那坡）、云南东南部（河口、马关）。生于海拔 900—1200 米坡地常绿阔叶林中。越南中部以北也有分布。

由泥柯至本种组成一个较大的自然群，其中泥柯、琼中柯、龙眼柯、金平柯和滑皮柯几种的壳斗较薄，且上下的厚度都较均匀，干后脆壳质，易折碎；其余的种具有较厚的壳



图版 46 1—5. 厚斗柯 *Lithocarpus elizabethae* (Tutch.) Rehd.: 1. 叶, 2. 果序, 3. 壳斗, 4. 坚果, 5. 坚果 (示果脐)。6—9. 榄叶柯 *L. oleaefolius* A. Camus: 6. 果枝, 7. 叶背面 (示被毛), 8. 坚果 (示果脐), 9. 树皮 (内侧)。10—12. 圆锥柯 *L. paniculatus* Hand.-Mazz.: 10. 果枝, 11. 叶背面 (示被毛), 12. 坚果 (示果脐)。(余汉平绘)