

谷或小河两岸林中较常见。越南及老挝北部也有分布。

本种很可能是石柯的同物异名，待采到石柯的枝、叶后才能确定。

7. 老挝柯 老挝石砾

Lithocarpus laoticus (Hick. et A. Camus) A. Camus in Riv. Sci. 18: 41. 1932 et Chenes 3: 587. 1954, Atlas pl. 357. 1948. — *Pasania laotica* Hick. et A. Camus in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 10. 3: 402. 1921.

乔木，高达 20 米，胸径达 40 厘米。一年生枝干后褐黑色，二年生枝及果序轴有多数明显凸起的皮孔，枝、叶无毛。叶略硬纸质，椭圆形或披针形，长 12—20 厘米，宽 4—9 厘米，顶端长渐尖或短突尖，基部宽楔形或急尖，中脉在叶面凸起，侧脉每边 10—13 条，有时上部在近叶缘处连结，支脉尚可见，干后叶面暗灰黑色，叶背淡灰色，有紧实的蜡鳞层；叶柄长 1.5—2.5 厘米。雌花序长 4—10 厘米，多穗聚生于当年生枝的顶部，花序轴被短柔毛；雌花序长 10—15 厘米，花每 3 朵一簇。果序轴下部粗 4—6 毫米，壳斗近圆球形，高达 35 毫米，宽 20—25 毫米，全包坚果，顶部略平坦，壳斗壁厚约 1.5 毫米，有多个肋状环圈，或在环圈之间有明显或隐约的鱼鳞片状痕迹；坚果近圆球形，径 16—22 毫米，顶部圆，果壁厚不及 1 毫米，几无毛，果脐占坚果面积的绝大部分。花期 3 月，果次年 9 月成熟。

产云南东南部（金平）。生于海拔 1 500—2 200 米的山地常绿阔叶林中。老挝北部也有。

据 A. Camus 的描述，典型的老挝柯其成长叶革质，叶面干后有油润光泽，支脉几不显，壳斗顶部平坦。

8. 粤北柯 图版 26: 1—3

Lithocarpus chifui Chun et Tsiang in Journ. Arn. Arb. 28: 320. 1947; A. Camus, Chenes 3: 1154. 1954.

乔木，高达 20 米，胸径达 50 厘米，各部无毛。新枝有浅的纵沟棱，干后暗褐色。叶革质，椭圆形或倒披针形，长 15—30 厘米，宽 6—12 厘米，顶部渐尖，基部狭楔形，沿叶柄下延，全缘，中脉在叶面稍凸起，侧脉每边 10—14 条，在近叶缘急弯向上，常与相邻侧脉的支脉连结，支脉纤细且疏离，彼此近于平行，叶背有细片状颇紧实的蜡鳞层，干后灰棕色；叶柄长 15—28 毫米。雄穗状花序多穗聚生成圆锥花序，位于下部的穗状花序长 3—4 厘米，渐向顶部渐缩短，花序轴被棕黄色微毛状鳞秕；雌花序长 10—18 厘米，位于花序轴中段以下的通常 3 花一簇，位于其上部的 5 花一簇，花柱 3 枚，长约 1 毫米。果序长达 17 厘米，果序轴基部粗 6—10 毫米，基部无果的一段散生棕色细皮孔，幼嫩壳斗的小苞片鳞片状，成熟壳斗有 3—5 个细肋状圆环，壳斗圆球形，径 25—30 毫米，全包坚果，壳壁厚约 1 毫米，近顶部的圆环上有时有裂齿状的鳞片；坚果近圆球形，顶部被灰黄色细伏毛，果壁木质，厚 2—2.5 毫米，果脐占坚果面积的绝大部分。花期 5—6 月，果次年 8—10 月成熟。