

3月，果次年9—10月成熟。

产云南东南部（屏边、金平）。生于海拔1000—1400米山谷密林中较湿润地方。越南北部也有分布。

本志据以描述的标本，它的叶片及坚果远比原描述及其附图的为小。A. Camus的16—14图很可能是万宁柯的果，但她发表该种时仅凭Poilane 25065一号标本。

本种与万宁柯较为近缘，除坚果较小，枝及叶干后暗褐色或暗黑色有差异外实难区分。

### 58. 永福柯

*Lithocarpus yongfuensis* Q. F. Zheng in Acta Phytotax. Sin. 23(2): 149, f. 1. 1985.

乔木，高16米，胸径约30厘米，树皮纵浅裂，芽鳞、嫩枝及花序轴均被稀疏、松散的灰色腊鳞，芽鳞半圆形或卵形。叶薄革质，椭圆形或卵状椭圆形，长7—13厘米，宽2—4厘米，顶部渐尖，基部楔形或急尖，全缘，中脉在叶面凸起，侧脉每边10—14条，在叶面微凹陷，在叶背稍凸起，支脉不显，叶背被淡灰色糠秕状；叶柄长约1厘米。雌花序长5—15厘米，有时多序生于枝顶，雌花单朵散生于花序轴上，花序近顶部常有雄花，花柱3或2枚，长不过1毫米。果序长5—10厘米，果序基部粗3—5毫米；壳斗浅碟状，基部狭窄且略延长呈柄状。宽15—18毫米，包着坚果基部，小苞片三角形，薄且紧贴，覆瓦状排列；坚果宽圆锥形，高16—18毫米，宽20—22毫米，端尖，基部平坦，无毛，栗褐色，果脐深1—1.5毫米，口径7—9毫米。花期7—8月，果次年10—11月成熟。

产福建（漳平县）。生于海拔约850米山地杂木林中。

模式标本采自福建漳平（永福）。

从尖叶柯至本种是一个自然群，其特征是：雌花（壳斗）单朵散生于花序轴上，基部有（壳斗）柄，小苞片甚细小，其基部常横向连生成环状，仅顶端钻尖状部分隐约可见；坚果无毛，植株的幼嫩部分压干后常有暗褐色、半透明的树脂。

### 59. 球壳柯 各黎（广西德保），球果石栎 图版44

*Lithocarpus sphaerocarpus* (Hick. et A. Camus) A. Camus in Riv. Sci. 18: 42. 1932 et Chenes 3: 833. 1954, Atlas pl. 426, f. 1—10. 1948. — *Pasania sphaerocarpus* Hick. et A. Camus in Bull. Mus. Paris 603. 1923.

乔木，高10—20米，胸径20—40厘米，小枝及二年生叶干后颜色苍暗，嫩叶干后叶面常有油润光泽，枝、叶无毛。叶厚革质，长椭圆形或卵状椭圆形，长12—20厘米，宽4—7厘米，顶部渐尖或短突尖，基部楔形，沿叶下延，全缘，中脉在叶面甚凸起，侧脉每边14—18条，支脉密接，彼此近于平行，叶背有紧实的蜡鳞层，成长叶背面带灰白色；叶柄长1.5—2厘米。雄穗状花序多穗排成圆锥花序，有时单穗腋生；雌花序长10—20厘米；雌花每3朵一簇，很少2朵或单朵同时生于花序轴的基部，花簇基部有长3—7毫米的花柄，柄上着生细小、三角形的小苞片，花柱长1—1.5毫米，稍斜展。果序轴粗