

产四川西南部（盐边、冕宁）、云南西北部（邓川、鹤庆、盐源、剑川等地）。生于海拔 1 700—3 000 米山地杂木林中。在海拔 2 500 米上下较干燥坡地它常与云南松、云杉等针叶树混生，在山谷较湿润地方它常为常绿阔叶林的常见的树种，为高达 20 米的大树，其叶片一般较大，质地较薄。模式标本采自云南丽江县。

本种偶有在一个壳斗内有成熟的坚果 3 或 2 个的现象。

119. 诼柯

Lithocarpus listeri (King) Grierson et Long, Fl. Bhutan 1(1): 81. 1983; Huang et Y. T. Chang in Guihaia 8(1): 36. 1988. — *Quercus listeri* King in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 2: 89, pl. 82. 1889; Brandis, Ind. Trees cd. 3, 718. 1911; A. Camus, Chenes 3: 1161. 1954, excl. syn. *Q. jenkinsii* Benth.

一年生枝有纵沟棱，无毛，干后暗棕色，散生皮孔。叶卵状披针形或狭长披针形，长 20—35 厘米，宽 8—12 厘米，顶端渐尖，基部楔尖，革质，全缘，中脉粗壮，在叶的两面均凸起，侧脉每边 9—12 条，支脉彼此近于平行；叶柄长 3—5 厘米。雄穗状花序多穗生于一密被柔毛的总轴上形成圆锥花序，穗状花序与总轴的夹角稍小于 90 度，位于下部的长 2—3 厘米，上部的略短，花被片背面被毛；雌花每 3 朵一簇，散生于有甚多皮孔且被毛的花序轴上，幼嫩壳斗的小苞片卵状三角形，覆瓦状排列，个别壳斗内的幼小坚果外露，成熟壳斗未见。花期 6—8 月。

产西藏（墨脱）。生于海拔约 1 000 米的常绿阔叶林中。印度及缅甸东北部、尼泊尔也有分布。百余年来，迄今只采到本种的雄及雌花株，据其雄花序结构，并以种的地理分布作参考，可知其亲缘种，大抵是下列三者：*L. brevicaudatus*, *L. megalophyllus*, *L. oblanceolatus*。

120. 美苞柯 美苞石栎

Lithocarpus calolepis Y. C. Hsu et H. W. Jen in Acta Phytotax. Sin. 14(2): 83, pl. 9(4), 1976 及云南植物志 2: 298. 图 80(5). 1979. — *L. harlandii* auct. non (Hance) Rehd.: Huang et Y. T. Chang in Guihaia 8(1): 27. 1988.

乔木，高约 15 米，当年生嫩枝暗紫褐色，有明显的纵沟棱，芽鳞被毛。叶披针形，或兼有倒披针形，长 8—15 厘米，宽 2.5—5 厘米，顶部短至长渐尖，基部短楔尖或宽楔形，硬纸质，全缘，中脉在两面稍凸起，侧脉每边 15—16 条，甚纤细，支脉不显；叶柄长 1—2.5 厘米。雄穗状花序多个排成圆锥花序，花序轴被微柔毛；雌花序长 6—18 厘米，有时其顶端着生雄花，雌花每 3 朵一簇，花被片密被微柔毛，花柱 3 枚，长不过 1 毫米。果序轴粗 6—10 毫米，下段有细小的皮孔；壳斗浅盘状，口径 18—25 毫米，高 5—15 毫米，基部收狭而稍延长，小苞片鳞片状，紧贴壳壁，三角形或四边菱形，有时下半部的横向连生成 2—3 个圆环，被苍灰色微柔毛及鳞秕；坚果扁圆形，宽 20—25 毫米，高 15—20 毫米，顶部圆或近于平坦，果壁厚 1—1.5 毫米，底部果脐凹陷，深 1.5—2 毫米，口径 11—15 毫米。花期 5—6 月，果次年 10—11 月成熟。