

罗城等)、贵州东北部(仁怀、赤水等地)、四川(南川、峨眉、峨山等)。在两广地区生于海拔300—900米,在西南地区见于海拔800—1500米山地杂木林中。模式标本采自四川南川。

产两广地区的本种,其1—2年生枝有一层淡黄棕色细片状蜡鳞。

81. 川柯 川黔石栎(贵州植物志)

Lithocarpus fangii (Hu et Cheng) Huang et Y. T. Chang [贵州植物志 1: 98. 1982. nom. nud.] in *Guihaia* 8(1): 32. 1988. — *L. glabra* (Thunb.) Nakai var. *szechuanica* Fang, Ic. Pl. Omei. 2(1): pl. 120. 1945. — *Pasania fangii* Hu et Cheng in *Acta Phytotax. Sin.* 1: 118. 1951.

高8—15米的乔木,一年生枝有浅的纵槽棱,密被黄棕色绒毛,花序轴的毛较密。叶倒卵形或兼有椭圆形,或倒披针形或兼有长圆形的叶,略厚纸质,长5—10厘米,宽2—3厘米,稀长达16厘米,宽达4厘米,顶端突狭而急尖,短尾状,基部楔尖,全缘,中脉在叶面凸起,侧脉每边8—11条,至叶缘急弯向上而隐没,支脉不明显,当年生叶的叶背被长伏毛,中脉基部及两侧的毛较密;叶柄长不超过10毫米。雄穗状花序集生于枝顶部,长达12厘米;雌花序亦位于枝顶部,长达15厘米,有时其顶部为雄花,雌花每3朵一簇,花柱3枚,长1—1.5毫米。壳斗碗状,包着坚果一半稍多或不到一半,宽18—20毫米,高7—9毫米,壳壁薄、质脆,小苞片鳞片状,三角形,伏贴,覆瓦排列,被棕黄色细片状鳞秕,坚果近圆球形,顶部稍狭尖,无毛,无粉霜,栗褐色,底部果脐凹陷,深约1毫米,口径10—12毫米。花期10—12月,果次年同期成熟。

产四川西部及西南部(峨眉、峨山、缙云山等地)、贵州(遵义、赤水)。生于海拔800—1000米山地杂木林中。

模式标本采自四川峨眉山。

82. 圆锥柯 图版46: 10—12

Lithocarpus paniculatus Hand.-Mazz. in *Sitz. Akad. Wiss. Wien.* 51. 1922, et *Symb. Sin.* 7: 29. 1929; A. Camus, *Chenes* 3: 1061. 1954. — *Pasania paniculata* (Hand.-Mazz.) Chun in *Sunyatsenia* 2: 67. 1934.

乔木,高达15米,胸径约15厘米,树皮不开裂,暗灰色,芽鳞被毛,当年生枝、花序轴及嫩叶背面沿中脉均被毛,三年生枝黑褐色,皮孔多但细小。叶硬纸质,长椭圆形或兼有倒卵状长椭圆形,长6—15厘米,宽2.5—5厘米,顶部短突尖或尾状,基部楔尖,全缘,中脉在叶面至少下半段稍凸起,侧脉每边10—14条,在叶缘附近急弯向上而隐没,支脉不明显,叶柄长6—10毫米。雄花序为穗状圆锥花序;雌花序长达20厘米,其顶部常着生雄花,雌花每3或5朵一簇,花柱长约1.5毫米。果序轴粗4—7毫米,成熟壳斗包着坚果的大部分,或有个别全包坚果,则其顶部突然收缩而略延长呈乳头凸状,小苞片向壳斗的口部下弯,壳斗扁圆或近圆球形,高8—18毫米,宽18—25毫米,壳壁薄壳质,小苞片三角形,钻状部分斜展或伏贴于壳壁,长稀超过1毫米,覆瓦状排列;坚果