

Soc. Bengal 44(2): 190. t. 14, f. 5—8. 1875; King in Ann. Bot. Gard. Calc. 2: 84, pl. 79. 1889.  
— *Pasania xylocarpa* (Kurz) Hick. et A. Camus in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 995, f. 113. 1929.

乔木，高达30米，胸径90厘米，树皮暗灰褐色，龟裂状浅裂。新生枝具纵沟棱，被棕黄色绒毛，二年生枝散生微凸起的皮孔。叶革质，狭长椭圆形，有时倒披针形，长9—15厘米，宽2—5厘米，顶端长或短尖，基部楔形，全缘，中脉在叶面近于平坦或微凸起，常被短毛，侧脉每边12—15条，支脉甚纤细或不明显，嫩叶背面被卷柔毛，干后叶面常有油润光泽，成长叶背面灰绿色；叶柄长约1厘米。雄穗状花序通常单穗腋生，长5—10厘米，常雌雄同序，花序轴被绒毛；雌花每3朵1簇，花柱长达2毫米；壳斗近圆球形，顶端略狭窄，横径30—45毫米（2—3个壳斗同时结实的横径60—70毫米），全包坚果，壳斗壁厚3—5毫米，小苞片为弯钩的粗短线状体，长2—3毫米，被灰色微柔毛，密生，将壳斗壁全部遮蔽；坚果近圆球形或宽椭圆形，横径20—30毫米，顶部平坦或尖，果壁厚2—3毫米，果脐占坚果面积的4/5—5/6。花期5—6月，果次年9—10月成熟。

产云南南部及西藏东南部。生于海拔1800—2300米较干燥的坡地杂木林中。印度和缅甸东北部、老挝北部也有分布。

#### 4. 梨果柯 (海南植物志) 山林春木 (海南) 图版 24: 1

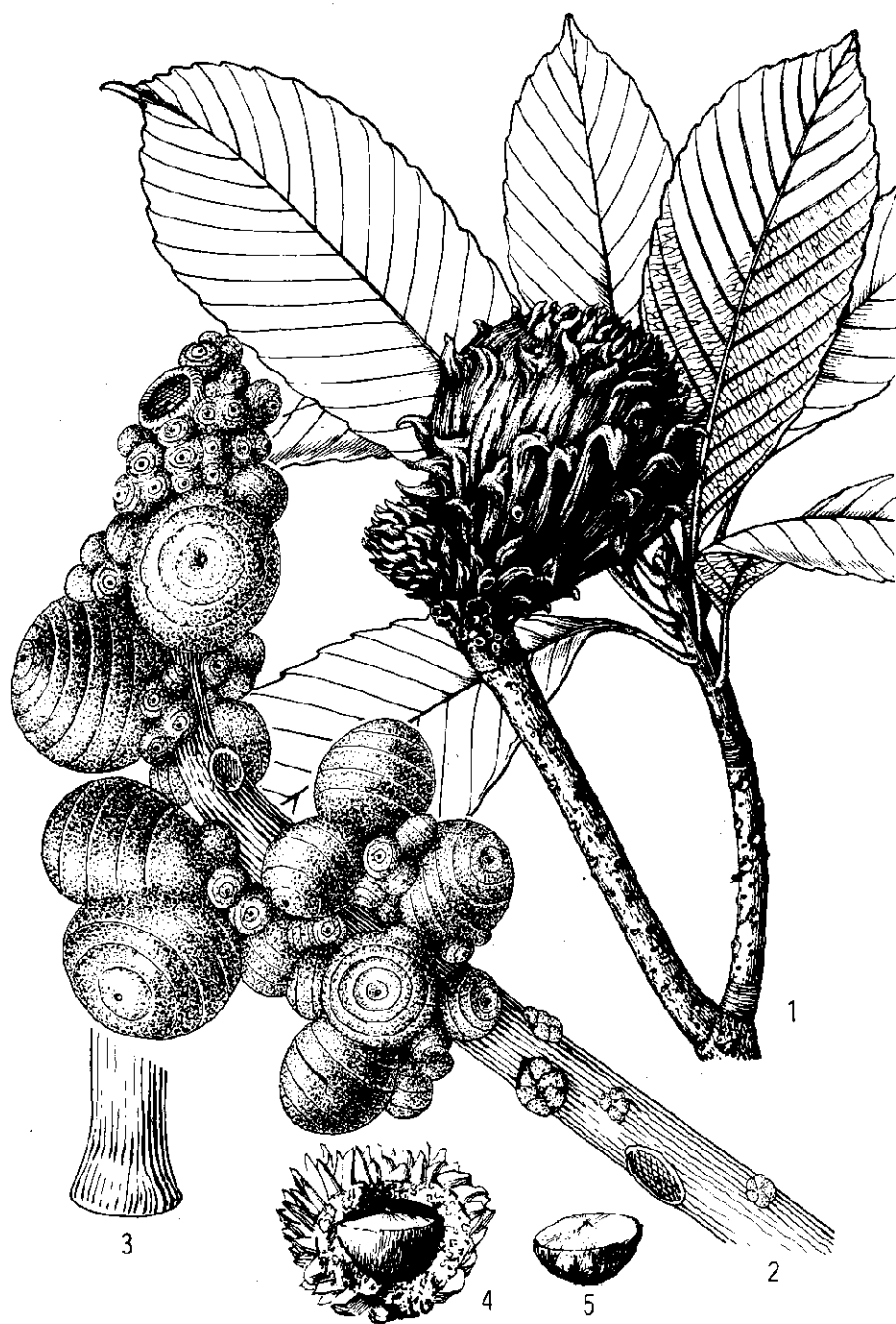
*Lithocarpus howii* Chun in Journ. Arn. Arb. 28: 235. 1947; A. Camus, Chenes 3: 585. 1954, Atlas pl. 515, f. 1—8. 1948; 海南植物志 2: 348. 图 471. 1965.

乔木，高10—15米，胸径20—40厘米，树皮暗灰色浅纵裂。芽鳞披针形，当年生枝浑圆，密被短柔毛，二或三年生枝粗糙，有明显的环状芽鳞痕和叶痕及散生皮孔。叶厚纸质，干后质脆，倒卵状椭圆形或长椭圆形，长12—20厘米，宽4—7厘米，间有较小的，顶端钝或急尖，基部楔尖，叶缘浅波状或有钝裂齿，中脉及侧脉在叶面均凹陷且幼嫩时略被短毛，叶背初时被星状毛，脉腋上的毛较密，侧脉每边15—18条，直达齿端，支脉明显，两面色同，叶背被甚细小、圆形的鳞腺；叶柄长15—35毫米。花雌雄同序，穗状，花序长达10厘米，雌花少数，每3朵（有时5朵）一簇，很少兼有单朵散生，花柱长约2毫米，壳斗梨形或半球形，高50—60毫米，连刺横径45—55毫米，全包坚果，壳斗壁厚1—2毫米，小苞片为粗而短的鸡爪状，疏离，位于壳斗中部以下的向下弯钩，上部的或幼直、或向凹陷的壳斗顶部下弯；坚果高30—35毫米，宽约40毫米，顶部近于平坦，果壁厚6—10毫米，基部达15毫米，硬角质，果脐占坚果面的绝大部分。花期5月，果7—8月成熟。

产海南。生于海拔1000—1400米的山地常绿阔叶林中，常见于较干燥的阳坡。模式标本采自海南保亭县。

#### 5. 石柯(新拟) 桐柯(广西植物) 图版 24: 2—3

*Lithocarpus pasania* Huang et Y. T. Chang in Guihaia 8(1): 35. 1988. — *Pasania*



图版 24 1. 梨果柯 *Lithocarpus howii* Chun: 1. 果枝。2—3. 石柯 *L. pasania* Huang et Y. T. Chang: 2. 果序, 3. 果序轴基部。4—5. 叠江柯 *L. jenkinsii* (Benth.) Huang et Y. T. Chang: 4. 壳斗及坚果, 5. 壳斗。(冯钟元, 余汉平, 刘怡涛绘)