

Lithocarpus nantoensis (Hayata) Hayata, Gen. Ind. Fl. Form. 72. 1917; A. Camus, Chenes 3: 1163. 1954. — *Quercus nantoensis* Hayata, Mat. Fl. Form. 293. 1911. — *Pasania nantoensis* (Hayata) Schott. in Bot. Jahrb. 47: 675. 1912; Li, Woody Fl. Taiwan 96. 1963; 台湾植物志 2: 92, pl. 223. 1976. — *Synaedrys nantoensis* (Hayata) Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 30: 199. 1915.

乔木，高达 15 米，嫩枝无毛，小枝棕褐色，皮孔多且大。叶近革质，披针形或狭长圆形，长 7—14 厘米，宽 2—4.5 厘米，顶端渐狭长尖或长尾状尖，基部狭楔形，沿叶柄下延，中脉在叶面明显凸起，在叶背则纤细，侧脉每边 10—15 条，叶背灰绿或淡绿色，有紧实蜡鳞层；叶柄长通常 1 厘米以内。雄花序生于新枝的近顶部，花序轴有稀疏蜡鳞；雌花序长 10—16 厘米，单朵散生于有蜡鳞而无毛的花序轴上，花柱长不及 1 毫米。果序轴粗约 3 毫米，壳斗幼嫩时包着坚果约 1 半或更多，成熟时碟状，包着坚果基部，宽 12—15 毫米，基部狭窄，常呈柄状，小苞片退化并连生成数个圆环，有灰黄色蜡鳞；坚果圆锥状，高 10—20 厘米，顶狭尖，栗褐色，果脐深约 1.5 毫米，口径 5—8 毫米。

产台湾，在南部见于浸水营、大武一带，中部见于南投、莲华池至眉原、关刀山一带。生于海拔 300—1 500 米常绿阔叶林中。花期 6—8 月，果次年 10—12 月成熟。模式标本采自台湾南投。

53. 鼠刺叶柯

Lithocarpus iteaphyllus (Hance) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 1: 127. 1919; A. Camus, Chenes 3: 1159. 1954, Atlas pl. 463. f. 1—2. 1948. — *Quercus iteaphylla* Hance in Journ. Bot. 22: 229. 1884. — *Pasania iteaphylla* (Hance) Schott. in Bot. Jahrb. 18: 669. 1912. — *Synaedrys iteaphylla* (Hance) Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 30: 196. 1916.

乔木，高 5—10 米，当年生枝有明显的纵沟棱，暗红褐色，无毛，芽鳞无毛。叶厚或硬纸质，狭长椭圆形或披针形，长 8—13 厘米，宽 2.5—4.5 厘米，稀较狭小或更大，全缘，顶部渐尖，基部宽楔形，沿叶柄下延，中脉在两面均凸起，侧脉纤细，在叶片两面均清晰可见，支脉互相连结成不规则的细方格网状，叶背无蜡鳞；叶柄长 5—8 毫米，有时长达 3 厘米，基部稍增粗呈枕状。通常雌雄同序，雄花位于上段，或占多数，或占少数，均单朵散生于花序轴上，花序轴密被早落性的黄灰色微柔毛，单或多穗聚生于去年生枝的顶部，雌花的花被片被微柔毛，花柱 4 或 3 枚，有时 5 或 2 枚，长不及 1 毫米。壳斗碗状，高 5—8 毫米，宽 10—14 毫米，下部厚木质，小苞片退化并横向连生成 6—8 个不规则圆环，有黄灰色蜡鳞或兼被稀疏微柔毛；坚果椭圆形或高稍过宽的球形，长 10—18 毫米，宽 10—14 毫米，有时高与宽约相等，则坚果较小，顶部狭尖或浑圆，无毛，淡栗褐色，果脐凹陷，深约 1 毫米，径 5—6 毫米。花期 4—5 月，果次年 7—10 月成熟。

产江西及湖南南部、广东、广西、香港。生于海拔约 500 米以下的山坡阳光充足地方或较低沿河溪两岸。模式标本采自香港黄泥涌。

54. 万宁柯