

49. 叶片长椭圆形、倒卵状长椭圆形，宽6—11厘米，侧脉每边16—20条 ..... 47. 麻栗坡栎 *Q. marlipensis* Hu et Cheng
49. 叶片椭圆形至卵状披针形，宽2—5.5厘米，侧脉每边9—14条。
50. 幼枝被灰黄色绒毛，叶片宽2.5—5.5厘米，幼叶两面被棕黄色短绒毛，后渐脱落 ..... 48. 巴东栎 *Q. engleriang* Seem.
50. 幼枝无毛，叶片宽2—3厘米，叶面沿中脉被星状毛，后渐脱落，叶背密被整齐具柄星状毛，儿不脱落 ..... 49. 青树栎 *Q. lanceolata* S. Z. Qu et W. H. Zhang
48. 叶片薄革质或纸质，叶缘基部以上有锯齿。
51. 叶片长卵状披针形，长10—20厘米，叶缘具尖锐锯齿，侧脉每边14—17条 ..... 50. 通麦栎 *Q. tungmaiensis* Y. T. Chang
51. 叶片卵形、卵状披针形，长4.5—11厘米，叶缘具刚毛状锯齿，侧脉每边9—12条 ..... 51. 富宁栎 *Q. setulosa* Hick. et A. Camus

### 1. 麻栎 栎、橡碗树

*Quercus acutissima* Carruth. in Journ. Linn. Soc. Bot. 6: 33. 1862; 陈嵘, 中国树木分类学 200. 图 139. 1937; 东北木本植物图志 220. 1955; 海志植物志 2: 364. 图 474. 1965; 中国高等植物图鉴 1: 457. 图 914. 1972; 秦岭植物志 1(2): 82. 1974; 云南植物志 2: 330. 图 102, 1—7. 1979; 河南植物志 1: 246. 图 298. 1981; 江苏植物志, 下册: 48. 图 794. 1982; 贵州植物志 1: 117. 1982; 福建植物志 1: 413. 图 370. 1982; 中国树木志 2: 2328. 图 1176. 1985; 辽宁植物志, 上册: 258. 1989. — *Q. serrata* Sieb. et Zucc. Fl. Jap. 2: 102. 1846, non Thunb. 1784; Chun, Chinese Econ. Trees 93. 1921. — *Q. acutissima* subsp. *euacutissima* A. Camus, Chenes 1: 571. 1936—38, Atlas 1. Pl. 59. f. 20—23. 1934. — *Q. lunglingensis* Hu in Acta Phytotax. Sin. 1(2): 141. 1951.

#### 1a. 麻栎(原变种) 图版 68: 1

##### var. *acutissima*

落叶乔木，高达30米，胸径达1米，树皮深灰褐色，深纵裂，幼枝被灰黄色柔毛，后渐脱落，老时灰黄色，具淡黄色皮孔。冬芽圆锥形，被柔毛。叶片形态多样，通常为长椭圆状披针形，长8—19厘米，宽2—6厘米，顶端长渐尖，基部圆形或宽楔形，叶缘有刺芒状锯齿，叶片两面同色，幼时被柔毛，老时无毛或叶背面脉上有柔毛，侧脉每边13—18条；叶柄长1—3（—5）厘米，幼时被柔毛，后渐脱落。雄花序常数个集生于当年生枝下部叶腋，有花1—3朵，花柱3。壳斗杯形，包着坚果约1/2，连小苞片直径2—4厘米，高约1.5厘米；小苞片钻形或扁条形，向外反曲，被灰白色绒毛。坚果卵形或椭圆形，直径1.5—2厘米，高1.7—2.2厘米，顶端圆形，果脐突起。花期3—4月，果期翌年9—10月。

产辽宁、河北、山西、山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、河南、湖北、湖南、广东、海南、广西、四川、贵州、云南等省区。生于海拔60—2200米的山地阳坡，成小片纯林或混交林，在辽宁生于土层肥厚的低山缓坡，在河北、山东常生于海拔1000米以