

短柔毛，内壁无隔膜；宿存萼密被灰色短毛，有种子1—2粒；种子近圆形，微扁，长9—13毫米，宽8—11毫米，种皮坚硬，鲜红色，种脐长约3—4毫米。果期10月。

产广西（十万大山）。生于山坡、山谷林内，罕见，海拔100—650米。模式标本采自广西南宁南部。

14. 红豆树(四川) 何氏红豆(中山大学学报)，鄂西红豆、江阴红豆(中国树木分类学) 图版8: 4—12

*Ormosia hosiei* Hemsl. et Wils. in Kew Bull. 156. 1906; Craib in Sarg. Pl. Wils. 2: 94. 1914; Chun, Chin. Econ. Trees 187. 1922, et in Sci. Journ. Coll. Sci. Sunyatsen Univ. 2: 45. 1930; Fang, Icon. Pl. Omei. 1(2): f. 95. 1944; 陈嵘, 中国树木分类学 351. 1937. — *O. taiana* C. Y. Chiao in sinensia 3: 349. 1933; 陈嵘, l. c. 532. 图 427.

常绿或落叶乔木，高达20—30米，胸径可达1米；树皮灰绿色，平滑。小枝绿色，幼时有黄褐色细毛，后变光滑；冬芽有褐黄色细毛。奇数羽状复叶，长12.5—23厘米；叶柄长2—4厘米，叶轴长3.5—7.7厘米，叶轴在最上部一对小叶处延长0.2—2厘米生顶小叶；小叶(1—)2(—4)对，薄革质，卵形或卵状椭圆形，稀近圆形，长3—10.5厘米，宽1.5—5厘米，先端急尖或渐尖，基部圆形或阔楔形，上面深绿色，下面淡绿色，幼叶疏被细毛，老则脱落无毛或仅下面中脉有疏毛，侧脉8—10对，和中脉成60°角，干后侧脉和细脉均明显凸起成网格；小叶柄长2—6毫米，圆形，无凹槽，小叶柄及叶轴疏被毛或无毛。圆锥花序顶生或腋生，长15—20厘米，下垂；花疏，有香气；花梗长1.5—2厘米；花萼钟形，浅裂，萼齿三角形，紫绿色，密被褐色短柔毛；花冠白色或淡紫色，旗瓣倒卵形，长1.8—2厘米，翼瓣与龙骨瓣均为长椭圆形；雄蕊10，花药黄色；子房光滑无毛，内有胚珠5—6粒，花柱紫色，线状，弯曲，柱头斜生。荚果近圆形，扁平，长3.3—4.8厘米，宽2.3—3.5厘米，先端有短喙，果颈长约5—8毫米，果瓣近革质，厚约2—3毫米，干后褐色，无毛，内壁无隔膜，有种子1—2粒；种子近圆形或椭圆形，长1.5—1.8厘米，宽1.2—1.5厘米，厚约5毫米，种皮红色，种脐长约9—10毫米，位于长轴一侧。花期4—5月，果期10—11月。

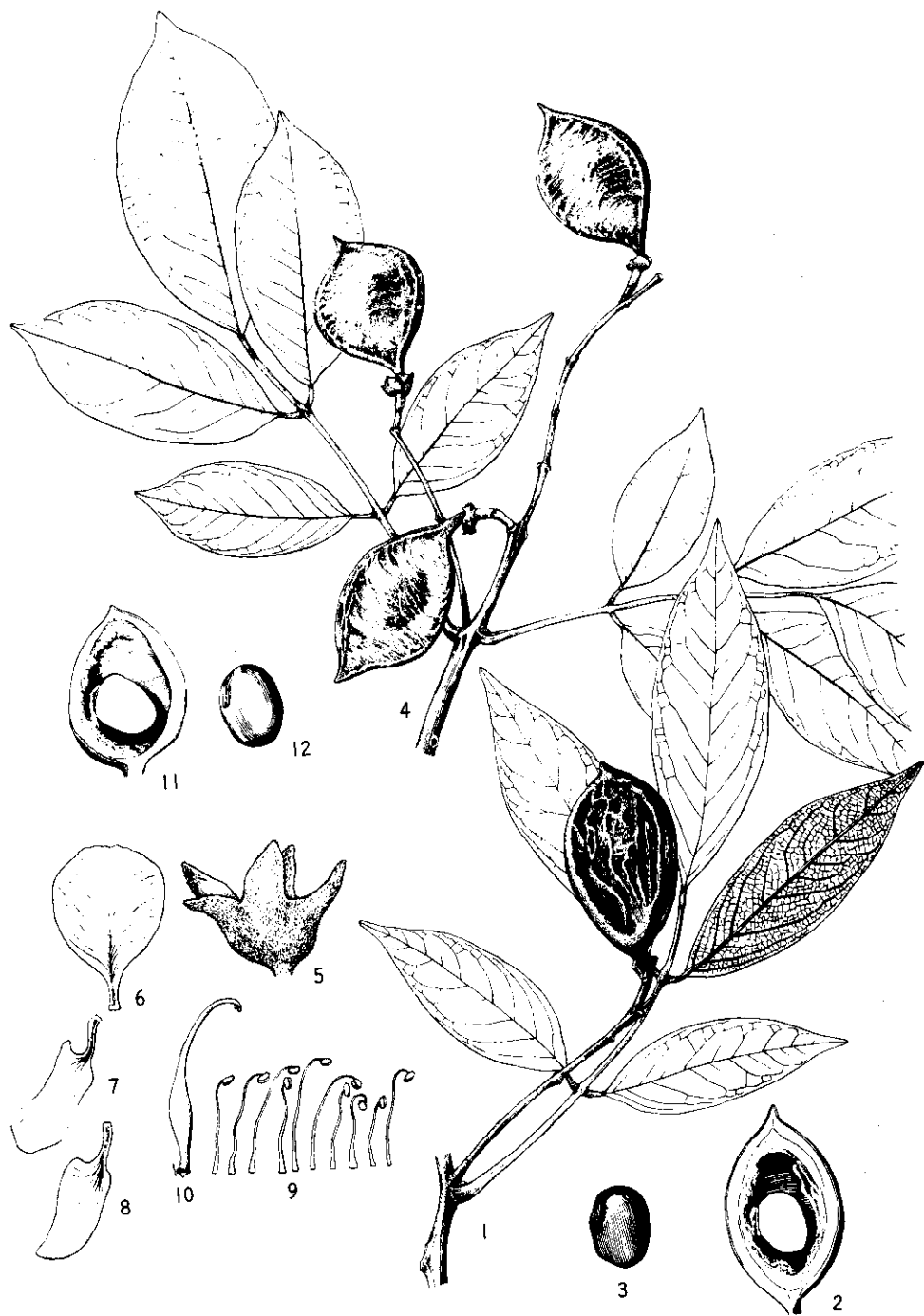
产陕西(南部)、甘肃(东南部)、江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖北、四川、贵州。生于河旁、山坡、山谷林内，海拔200—900米，稀达1350米。模式标本采自四川成都。

本种在本属中是分布于纬度最北地区的种类，较为耐寒。木材坚硬细致，纹理美丽，有光泽，边材不耐腐，易受虫蛀，心材耐腐朽，为优良的木雕工艺及高级家具等用材；根与种子入药；树姿优雅，为很好的庭园树种。现大树不多，应加强保护及繁殖。

15. 厚荚红豆(植物分类学报) 图版8: 1—3

*Ormosia elliptica* Q. W. Yao et R. H. Chang in Act. Phytotax. Sin. 22: 18. 1984.

乔木，高15米。羽状复叶，长15—18厘米；叶柄长2.3—3.2厘米，叶轴长3厘



图版 8 1—3. 厚荚红豆 *Ormosia elliptica* Q. W. Yao et R. H. Chang: 1. 果枝; 2. 荚果内部 (示种子着生); 3. 种子。 4—12. 红豆树 *Ormosia hosiei* Hemsl. et Wils.: 4. 果枝; 5. 花萼; 6. 旗瓣; 7. 翼瓣; 8. 龙骨瓣; 9. 雄蕊; 10. 雌蕊; 11. 荚果内部 (示种子着生); 12. 种子。(葛克俭绘)