

或长椭圆形，长5—6厘米，宽2—3厘米，压扁，顶端有小尖头，果瓣厚革质或木质，黑褐色或黑色，有光泽，内壁有横隔膜，有种子3—4粒；种子长2.2厘米，宽6—8毫米，种皮红色，坚硬，微有光泽，种脐长3—3.5毫米，位于短轴一端。

产广西（南部和东部）、贵州（东南部）。生于密林中。模式标本采自广西上思。

边材浅黄褐色，心材深紫红色至紫黑色，纹理通直，材质坚重，有光泽，为优良珍贵用材，是制高级家具及美术工艺品的优良材料；根可入药。

32b. 绒毛小叶红豆（变种）（植物分类学报）

var. *tomentosa* R. H. Chang in Act. Phytotax. Sin. 22: 117. 1984.

变种种与原变种的区别在于：本变种小枝、叶轴、叶柄、叶上下面及果序、花萼均密被黄褐色绒毛，小叶7对，稀8对。

产福建（永安、龙岩）、广东（大埔）。生于山谷、山坡、路边杂木林内，海拔500—700米。模式标本采自广东大埔。

33. 岩生红豆（南京林业大学学报）

Ormosia saxatilis K. M. Lan in Journ. Nanjing Techn. Coll. Forest. Prod. 1: 134. 1981.

常绿乔木，树干端直，高达15米，胸径可达44厘米；树皮灰绿色，幼时平滑，老则有圆形凸起皮孔或纵裂。小枝密被黄褐色绒毛；冬芽裸露，密被黄褐色绒毛。奇数羽状复叶，长14—17（—23）厘米，叶柄、叶轴密被黄褐色绒毛；小叶8—11对，薄革质，长椭圆状披针形或卵状披针形，长2.7—5（—7）厘米，宽1.1—1.5厘米，先端渐尖，钝圆或微凹，基部圆形或宽楔形，上面微被毛或无毛，下面密被黄褐色绒毛，中脉上面凹陷，下面凸起，侧脉5—6（—7）对；小叶柄短，长约2毫米，果序顶生及腋生；荚果长方形或菱形，压扁，长4—6厘米，宽1.6—2.3厘米，无毛，果瓣厚木质，成熟时黑色，有种子1—3粒；种子近圆形，长约10毫米，宽约8毫米，种皮鲜红色，种脐长约3毫米。

产贵州（贵阳黔灵山）。生于石灰岩上中性或微酸性土的林中，常与云贵鹅耳枥、青冈栎、桫欏木石楠、麻栎、油茶、柃木等混生，海拔1140—1185米。模式标本采自贵阳。

树冠浓密，树干挺拔可供庭园绿化。

本种与小叶红豆 *O. microphylla* Merr. et L. Chen 相似，但本种当年生和二年生枝均密被黄褐色绒毛，小叶8—11对，下面密被黄褐色绒毛，易于区别。

34. 台湾红豆（中国主要植物图说·豆科） 青猴公树（台湾）

Ormosia formosana Kanehira in Bot. Mag. Tokyo 30: 420. 1916, et Formos. Trees 305. f. 260. 1936; Merr. et L. Chen in Sargentia 3: 109. 1943; 中国主要植物图说·豆科 124. 图 112. 1955; 台湾植物志 3: 345. 图 623. 1977. — *Fedorovia formosana* (Kanehira) Yakovl. in Бот. Журн. 56: 656. 1971.

常绿乔木，高5—15米，胸径17厘米，稀50厘米；树皮平滑，茶褐色。小枝绿色，有褐色细柔毛，老枝无毛。奇数羽状复叶，长9—11厘米；叶柄长1.8—2.5厘米，叶轴

长 1.8—2 厘米，叶轴在最末一对小叶处延长 0.2—1.8 厘米或不延长生顶小叶；小叶 1—4 对，薄革质，长椭圆状披针形或长椭圆形，长 3.7—10 厘米，宽 1.6—4 厘米，先端渐尖，钝头，基部圆或宽楔形，边缘微呈波状，反卷，上面绿色，光滑，下面苍白色，贴生淡黄色短毛，中脉上面微凹，下面明显隆起，侧脉 5—7 对，与中脉成 40° 角，侧脉和细脉均不清晰；小叶柄长约 5 毫米，无凹槽，有短毛。圆锥花序顶生，长 8—10 厘米；总花梗有锈色柔毛，花梗长 7—10 毫米，有锈褐色柔毛；花长 1.8 厘米，径约 1 厘米；花萼短钟形，有锈褐色柔毛，深 5 裂，萼齿长 5 毫米，萼筒长 4 毫米，径 5 毫米，花冠黄白色，旗瓣近圆形，径约 1 厘米，顶端圆，翼瓣披针形，长约 14 毫米，宽约 7 毫米，柄长 3 毫米，龙骨瓣斜披针形，长约 10 毫米，宽约 6 毫米，柄长约 3 毫米；雄蕊 10，不等长，花丝长约 1 厘米，花药长圆形；子房具硬毛，有胚珠 1—4 粒，花柱丝状，顶端内卷，有弯曲硬毛，柱头偏斜下延。荚果椭圆形，长 3—10 厘米，压扁，两端急尖，先端喙状，果瓣木质，外面具褐色短平伏毛，尤以先端和基部较密，内壁具横隔膜，有种子 1—4 粒；种子近圆形，微扁，宽约 1 厘米，种皮鲜红色，有光泽，种脐长约 2 毫米。花期 5 月，果期 10 月。

产我国台湾中部以及南部。生于常绿阔叶林中。模式标本采自台湾。

心材红褐色，花纹暗紫色，质坚重，刨削后有光泽，供作家具、雕刻用材。为我国台湾特有种。

35. 秃叶红豆 (植物分类学报) 秃叶亨氏红豆 (植物分类学报), 红豆树 (贵州)

Ormosia nuda (How) R. H. Chang et Q. W. Yao in Act. Phytotax. Sin. 22: 117. 1984. — *O. henryi* Prain var. *nuda* How in Act. Phytotax. Sin. 1: 232. 1951; 中国主要植物图说·豆科 116. 图 101. 1955. — *Fedorovia henryi* var. *nuda* (How) Yakovl. in Бор. Журн. 56: 656. 1971. — *O. yaanensis* N. Chao in Bull. Bot. Res. 5: 173. 1985.

常绿乔木，高 7—27 米，胸径 50 厘米；树皮灰色或灰褐色。枝淡褐绿色，幼时被短毛，老则光滑无毛；芽叠生。奇数羽状复叶，长 11.5—25 厘米；叶柄长 2—4.5 厘米，叶轴长 2.7—7.8 厘米，叶柄在最上部一对小叶处不延长或延长 1.4—2.5 厘米生顶小叶，叶柄、叶轴微有细毛或秃净；小叶 2—3 对，革质，椭圆形，长 5—9.5 厘米，宽 2—3.5 厘米，先端渐尖或尾尖，基部楔形或微圆，上面绿色，无毛，下面色稍淡，微被淡黄色细毛或无毛，中脉上面微凹，下面微隆起，侧脉 7—8 对，不明显；小叶柄长 5 毫米，圆形，干时微皱，有疏短毛。果序有短毛；荚果长椭圆形或椭圆形，长 4.3—6.6 厘米，宽 2.6—3 厘米，果瓣厚木质，厚 3—7 毫米，黑色，外被淡黄褐色短刚毛，尤以顶端及基部最密，内有横隔膜，有种子 1—5 粒；种子椭圆形，长 8—10 毫米，宽 5—7 毫米，厚约 6 毫米，种皮暗红色，种脐长 2—2.5 毫米，位于短轴一端。花期 7—8 月。

产湖北 (利川)、广东 (北部)、贵州 (南部)、云南 (景东)。生于山谷、坑边混交林内，海拔 800—2 000 米。模式标本采自广东乳源。