

产广东、海南、广西（东兴）。生于山坡、山谷混交林内。越南也有分布。

木材优良，可旋切单板贴面。为海南三类珍贵用材。

20. **光叶红豆** (植物分类学报) 乌心红豆、大叶青蓝木、山红豆（广东），青同（海南） 图版 11: 1—9

Ormosia glaberrima Y.C. Wu in Bot. Jahrb. 71: 182. 1940; How in Act. Phytotax. Sin. 1: 233. 1951; 海南植物志 2: 242. 1965; 中国主要植物图说·豆科 123. 图 111. 1955. — *O. kwangsiensis* L. Chen in Sargentia 3: 108. 1943. — *Fedorovia glaberrima* (Wu) Yakovl. in Бот. Журн. 56: 656. 1971.

常绿乔木，高可达 15（—21）米，胸径可达 40 厘米；树皮灰绿色，平滑。小枝绿色，干时暗灰色，有锈褐色毛，老则脱落；芽有褐色毛。奇数羽状复叶，长 12.5—19.7 厘米；叶柄长 2.5—3.7 厘米；叶轴长 3.5—7.2（—10.8）厘米，叶轴在最上部一对小叶处延长 0.7—2.8 厘米生顶小叶，无沟槽，幼时有黄褐色绢毛，后脱落；小叶（1—）2—3 对，革质或薄革质，卵形或椭圆状披针形，长（2.7）4—9.5 厘米，宽 1.4—3.6 厘米，先端渐尖，钝或微凹，基部圆，两面均无毛，侧脉 9—10 对，与中脉成 45° 角；小叶柄长 3—6 毫米，上面有凹槽。圆锥花序顶生或腋生，长约 9—12 厘米，总花梗及花梗密被锈色贴伏毛，后脱落无毛；花长约 1 厘米，具短梗；花萼钟形，5 齿裂达中部，外面有黄色短毛贴生，内面有黄褐色柔毛；旗瓣近圆形，先端微凹，长、宽约 8 毫米，基部具柄；雄蕊 10，均发育，其中 3—4 枚较长，其余较短，内弯；子房无毛，有胚珠 5 粒。荚果扁平，椭圆形或长椭圆形，长 3.5—5 厘米，宽 1.7—2 厘米，两端急尖，顶端有短而略弯的喙，果瓣黑色，木质，无毛，内壁有横隔膜，有种子 1—4 粒；种子扁圆形或长圆形，长约 1—1.1 厘米，宽 8—9 毫米，种皮鲜红色，有光泽，种脐椭圆形，凹陷，长 1—3 毫米，位于种子短轴一端。花期 6 月，果期 10 月。

产湖南（江华）、江西、广东（西部）、海南、广西（东南部）。生于稍湿或干燥的山地、沟谷疏林中，海拔 200—750 米。

材质优良，为海南三类珍贵用材。

本种荚果颜色和形状与凹叶红豆 *O. emarginata* (Hook. et Arn.) Benth. 相似，不同在于：前者叶卵形或椭圆状披针形，先端渐尖，钝头或微凹，薄革质或革质，叶轴无凹槽；花萼两面均有毛，旗瓣先端微凹；总花梗通常贴生黄褐色绢毛。后者叶倒卵形、倒卵状椭圆形或长椭圆形，先端微缺，厚革质，叶轴有凹槽；花萼外面无毛，仅边缘及内面有毛，旗瓣先端圆；总花梗光滑无毛。

21. **花榈木** (本草纲目) 亨氏红豆 (中山大学学报)，花梨木、臭桶柴 (浙江)，红豆树 (云南) 图版 12: 3—10

Ormosia henryi Prain in Journ. As. Soc. Beng. 69: 180. 1900; Craib in Sarg. Pl. Wils. 2: 93. 1914; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 511. 1912; Hu in Contr. Boil. Lab. Sci. Soc. China 2: 9. 1926; Chun in Sci. Journ. Coll.

Sci. Sunyatsen Univ. 2: 46. 1930; Merr. et Chun in Sunyatsenia 1: 60. 1930; 陈嵘, 中国树木分类学 532. 图 428. 1937; Merr. et L. Chen in Sargentia 3: 109. 1943; 中国主要植物图说·豆科 116. 图 100. 1955; 广州植物志 343. 1956. — *O. henryi* Hemsl. et Wils. in Kew Bull. 156. 1906 non Prain; Chun, Chin. Econ. Trees 187. 1922. — *O. mollis* Dunn in Journ. Bot. 47: 198. 1909. — *Fedorovia henryi* (Prain) Yakovl. in Бот. Журн. 56: 656. 1971.

常绿乔木, 高 16 米, 胸径可达 40 厘米; 树皮灰绿色。平滑, 有浅裂纹。小枝、叶轴、花序密被茸毛。奇数羽状复叶, 长 13—32.5 (—35) 厘米; 小叶 (1—) 2—3 对, 革质, 椭圆形或长圆状椭圆形, 长 4.3—13.5 (—17) 厘米, 宽 2.3—6.8 厘米, 先端钝或短尖, 基部圆或宽楔形, 叶缘微反卷, 上面深绿色, 光滑无毛, 下面及叶柄均密被黄褐色绒毛, 侧脉 6—11 对, 与中脉成 45° 角; 小叶柄长 3—6 毫米。圆锥花序顶生, 或总状花序腋生; 长 11—17 厘米, 密被淡褐色茸毛; 花长 2 厘米, 径 2 厘米; 花梗长 7—12 毫米; 花萼钟形, 5 齿裂, 裂至三分之二处, 萼齿三角状卵形, 内外均密被褐色绒毛; 花冠中央淡绿色, 边缘绿色微带淡紫, 旗瓣近圆形, 基部具胼胝体, 半圆形, 不凹或上部中央微凹, 翼瓣倒卵状长圆形, 淡紫绿色, 长约 1.4 厘米, 宽约 1 厘米, 柄长 3 毫米, 龙骨瓣倒卵状长圆形, 长约 1.6 厘米, 宽约 7 毫米, 柄长 3.5 毫米; 雄蕊 10, 分离, 长 1.3—2.5 厘米, 不等长, 花丝淡绿色, 花药淡灰紫色; 子房扁, 沿缝线密被淡褐色长毛, 其余无毛, 胚珠 9—10 粒, 花柱线形, 柱头偏斜。荚果扁平, 长椭圆形, 长 5—12 厘米, 宽 1.5—4 厘米, 顶端有喙, 果颈长约 5 毫米, 果瓣革质, 厚 2—3 毫米, 紫褐色, 无毛, 内壁有横隔膜, 有种子 4—8 粒, 稀 1—2 粒; 种子椭圆形或卵形, 长 8—15 毫米, 种皮鲜红色, 有光泽, 种脐长约 3 毫米, 位于短轴一端。花期 7—8 月, 果期 10—11 月。

产安徽、浙江、江西、湖南、湖北、广东、四川、贵州、云南 (东南部)。生于山坡、溪谷两旁杂木林内, 海拔 100—1 300 米, 常与杉木、枫香、马尾松、合欢等混生。越南、泰国也有分布。

木材致密质重, 纹理美丽, 可作轴承及细木家具用材; 根、枝、叶入药, 能祛风散结, 解毒去瘀; 又为绿化或防火树种。枝条折断时有臭气, 浙南俗称臭桶柴。

22. 菱荚红豆 (中国主要植物图说·豆科) 火红豆 (云南) 图版 12: 1—2

Ormosia pachyptera L. Chen Sargentia 3: 104. 1943; 中国主要植物图说·豆科 118. 图 103. 1955. — *Fedorovia pachyptera* (L. Chen) Yakovl. in Бот. Журн. 56: 657. 1971.

乔木, 高约 8 米, 胸径 18 厘米; 树皮青灰色, 光滑不裂。小枝无毛, 无明显皮孔; 叠芽, 近球形, 有褐色柔毛; 叶脱落后叶痕隆起, 叶痕圆形。奇数羽状复叶; 集生枝梢, 长约 28.5 厘米; 叶柄长 5.8—6.4 厘米; 叶轴长 15.2—19.7 厘米, 在两小叶着生处有一突起, 叶轴在最上部一对小叶处延长 2—5 毫米生顶小叶; 叶柄、叶轴、小叶柄疏被白色短柔毛或近无毛; 小叶 7—9 对, 革质, 长椭圆状倒披针形或长椭圆形, 通常中部以上最



图版 12 1—2. 菱荚红豆 *Ormosia pachyptera* L. Chen: 1. 复叶; 2. 荚果内部 (示果瓣边缘)。3—10. 花榈木 *Ormosia henryi* Prain: 3. 花枝; 4. 旗瓣; 5. 翼瓣; 6. 龙骨瓣; 7. 去花被的花 (示雄蕊及雌蕊); 8. 雌蕊; 9. 荚果; 10. 种子。(葛克俭绘)