

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)

宽，长 3.7—8.6 厘米，宽 1.3—2.4 厘米，先端尾尖，基部楔形，上面深绿色，无毛，下面粉绿色，疏被灰色细短毛，中脉上面凹陷，下面隆起，侧脉 6—7 对，与细脉均不明显，干时下面侧脉隆起，细脉微隆起；小叶柄长 4—6 毫米，圆锥状果序生于叶腋，长 15—18 厘米；果总梗有疏毛，果柄长 6—7 毫米，有淡褐色毛；荚果菱形，压扁，长 4—6.5 厘米（果颈除外），宽 3.7—5.2 厘米，先端尖，基部宽圆形，果颈长 5—6 毫米，果瓣黑色，薄木质，外面密被淡灰色极短毛，腹背缝边缘内面有宽翅，翅宽 1—1.6 厘米，有隔膜；宿存萼外面疏被灰白色短毛，内面有较密淡黄褐色毛，有种子 1—2 粒；种子横椭圆形，微扁，长 1.3—1.5 厘米，宽 7—12 毫米，厚 3 毫米，种皮红色，种脐小，椭圆形、微凹，长约 3 毫米，位于短轴一端。

产广西（西南部）。生于砂质岩酸性土的丘陵山坡疏林边，海拔 450—1 000 米。模式标本采自广西那坡。

23. 锈枝红豆（植物分类学报） 图版 13: 1—5

Ormosia ferruginea R. H. Chang in Act. Phytotax. Sin. 22: 112. f. 5. 1984.

常绿小乔木，高 2.5 米。小枝、芽、叶柄、叶轴均密被浓密锈色茸毛。奇数或偶数羽状复叶，长 11—15.5 厘米；叶柄长 1.3—2 厘米，叶轴长 5—8.3 厘米，叶轴在最上部一对小叶处延长 2 毫米生顶小叶；小叶 6—9 对，革质，椭圆形或倒卵状椭圆形，长（2.1—）3—5.8 厘米，宽 1.7—2 厘米，先端圆钝或微凹，基部圆形或楔形，上面绿色，除中脉有褐色茸毛外，余无毛，下面粉绿色，疏被褐色柔毛，中脉下面隆起，侧脉 6—8 对，与中脉成 40° 角，微弧曲，下面隆起；小叶柄长约 2 毫米，密被锈褐色茸毛。圆锥花序或总状花序，顶生或腋生；花萼深裂至中部稍下，萼齿三角形，先端钝，外面密被锈色茸毛，内面毛色略淡。果序长约 13 厘米，果梗长 3—5 毫米，密被锈色茸毛；荚果椭圆形，长 4—6 厘米，径 1.6—2 厘米，顶端有短喙，果颈长约 3—5 毫米，成熟时暗蓝黑色，果瓣薄木质，光滑无毛，内壁有隔膜，有种子 2—4 粒；种子椭圆形，微扁，长 1 厘米，宽约 7 毫米，种皮鲜红色，种脐小，椭圆形，长约 3 毫米，微凹，位于短轴一端。花期 7 月，果期 10 月。

产广东（阳春）。生于山坡疏林边。模式标本采自广东阳春。

本种与凹叶红豆 *O. emarginata* (Hook. et Arn.) Benth. 近似，但全株除小叶外均密被锈色茸毛，小叶 6—9 对，下面疏被褐色柔毛，而凹叶红豆各部无毛，小叶仅 2—3 对，易于区别。

24. 紫花红豆（中国主要植物图说·豆科）

Ormosia purpureiflora L. Chen in Sargentia 3: 105. 1943; 中国主要植物图说·豆科 118. 图 104. 1955.

灌木或小乔木，高约 3 米；树皮平滑。小枝有不明显的灰色短柔毛。奇数羽状复叶，长 21—31 厘米；叶柄长 3.3—9 厘米，叶轴长 5.5—13 厘米，叶轴在最上部一对小叶处延长 6—10 毫米生顶小叶，叶柄、叶轴有灰色短毛；小叶 5—6 对，革质，卵状椭圆形或长