

河口。

本种与越南产的 *O. crassivalvis* Gagnep. 相似, 但本种小叶倒卵状披针形或长椭圆形, 长 6.5—18 厘米, 宽 2.7—6.4 厘米, 圆锥花序顶生。后者小叶线状披针形, 长约 15 厘米, 宽约 2 厘米, 花序腋生, 可以区别。

系 5. 隔果系 Ser. *Emarginatae* — Gen. *Layia* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 183. t. 38. 1833. — Ser. *Layia* (Hook. et Arn.) Merr. et L. Chen in *Sargentia* 3: 107. 1943. p. p. — Ser. *Pachypterae* Merr. et L. Chen l. c. 104.

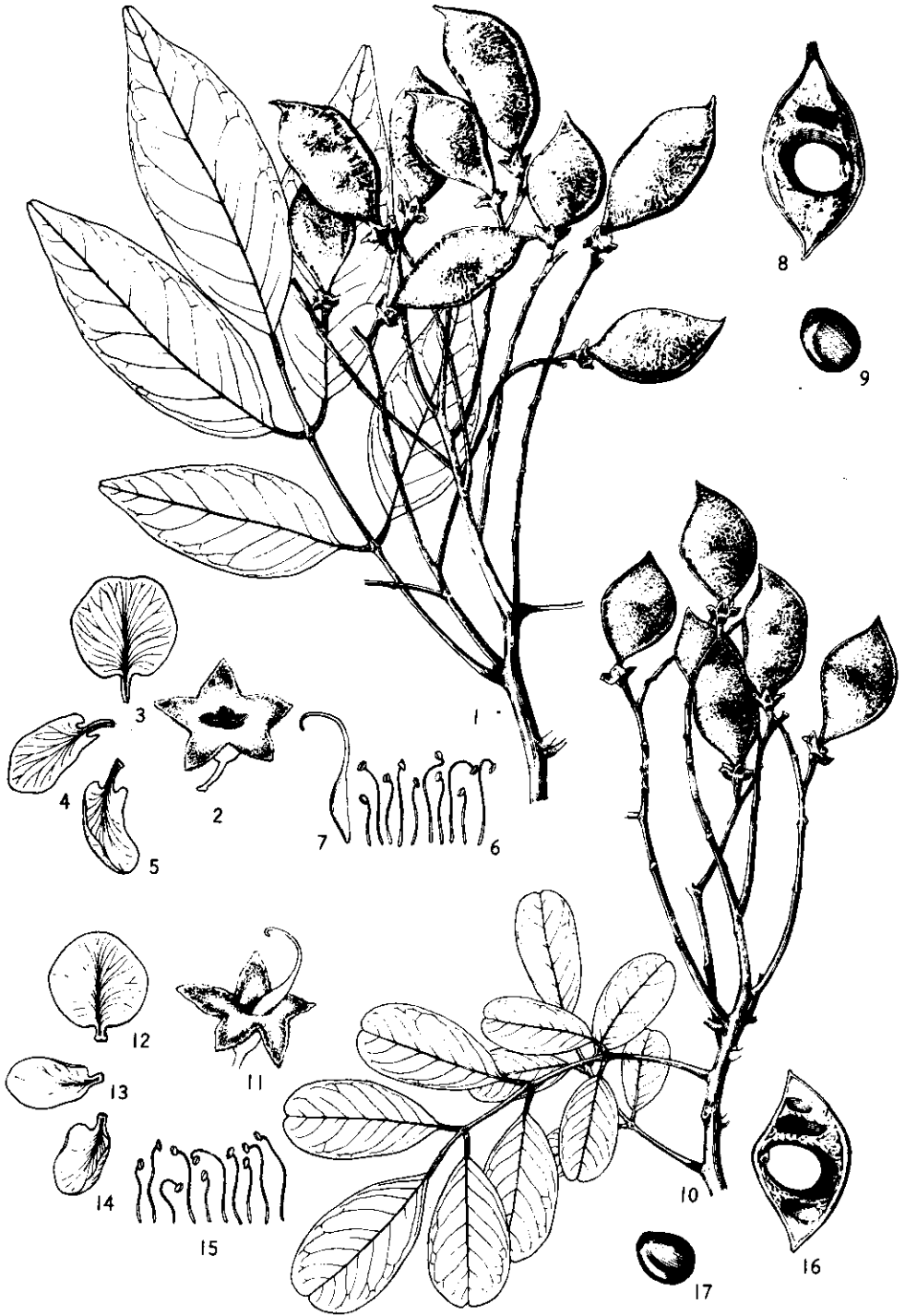
本系模式种: *Ormosia emarginata* (Hook. et Arn.) Benth.

我国有 6 种。

19. 凹叶红豆 (中山大学学报) 图版 11: 10—17

*Ormosia emarginata* (Hook. et Arn.) Benth. in Journ. Bot. Kew Misc. 4: 77. 1852, et Fl. Hongk. 96. 1861; Chun in Sci. Journ. Coll. Sci. Sunyatsen Univ. 2: 48. 1930; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 14: 12. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学 531. t. 426. 1937; Merr. et L. Chen in *Sargentia* 3: 107. 1943; 中国主要植物图说·豆科 118. 图 105. 1955; 海南植物志 2: 241. 1965. — *Layia emarginata* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 183. t. 38. 1833. — *Macrotropis emarginata* Walp. Repert. 2: 903. 1843. — *Fedorovia emarginata* (Hook. et Arn.) Yakovl. in Бот. Журн. 56: 656. 1971.

常绿小乔木, 通常高约 6 米, 稀可达 12 米, 胸径 8 厘米, 稀达 30 厘米, 有时呈灌木状; 幼树树皮绿色, 渐变为灰绿色。小枝绿色, 平滑无毛, 无明显皮孔; 芽有锈褐色毛。奇数羽状复叶, 长 (6.5) 11—20.5 厘米, 叶柄长 (2.3) 3.4—4.8 厘米, 叶轴长 (2.3) 4—8.6 厘米, 叶轴在最上部一对小叶处延长 6—15 毫米或不延长生顶小叶, 幼时叶柄、叶轴及叶下面中脉疏被黄褐色柔毛, 旋即脱落无毛, 叶柄及叶轴有沟槽; 小叶 (1—) 2—3 对, 厚革质, 倒卵形、倒卵状椭圆形、长倒卵形或长椭圆形, 长 (1.4—) 3.7—7 厘米, 宽 (0.9) 1.6—3.2 厘米, 先端钝圆而有凹缺, 基部圆或楔形, 侧脉 7—8 对, 纤细, 与中脉成 45° 角, 细脉纤细, 两面均隆起, 下面较明显; 小叶柄长 3—5 毫米, 粗短, 有凹槽及皱纹; 圆锥花序顶生, 长约 11 厘米; 花疏, 有香气; 花梗长 3—5 毫米, 细柔, 无毛; 花萼 5 裂达中部, 萼齿等大, 边缘及内面有灰色茸毛; 花冠白色或粉红色, 旗瓣半圆形, 长约 7 毫米, 宽约 8 毫米, 先端圆, 基部柄长 2 毫米, 翼瓣篦形, 有长柄, 基部耳状, 龙骨瓣为不整齐的长圆形, 基部有纤细的柄, 一侧微呈耳形; 雄蕊 10, 不等长, 3 长 7 短; 子房无毛。荚果扁平, 黑褐色或黑色, 菱形或长圆形, 长 3—5.5 厘米, 宽 1.7—2.4 厘米, 两端尖, 果颈长 2—3 毫米, 果瓣木质, 内面有隔膜, 有种子 1—4 粒; 种子近圆形或椭圆形, 微扁, 长 7—10 毫米, 宽 7 毫米, 种皮鲜红色, 种脐小, 长约 2 毫米, 有黄白色残留珠柄。花期 5—6 月。



图版 11 1—9. 光叶红豆 *Ormosia glaberrima* Y.C. Wu: 1. 果枝; 2. 花萼; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣; 6. 雄蕊; 7. 雌蕊; 8. 荚果内部 (示种子着生); 9. 种子。10—17. 凹叶红豆 *Ormosia emarginata* (Hook. et Arn.) Benth: 10. 果枝; 11. 去花瓣及雄蕊的花; 12. 旗瓣; 13. 翼瓣; 14. 龙骨瓣; 15. 雄蕊; 16. 荚果内部 (示种子着生); 17. 种子。(葛克俭绘)

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.