

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

椭圆状披针形，长6—12厘米，宽(1.5—)2—2.5厘米，最宽处在中部以下，先端钝尖，基部圆形，干时上面橄榄绿色，平滑无毛，下面苍白色，微有灰色极短毛，中脉上面下凹，下面隆起，侧脉5—8对，向上微弯，弧曲，侧脉及细脉两面均微隆起，但不明显；小叶柄长2—5毫米，有皱褶，上面有凹槽，有灰色疏毛。圆锥花序，长12—20厘米，被紧贴灰色短柔毛；花梗长5—6毫米，密被灰色短毛；萼齿长圆状卵形，较萼筒稍长，长3—5毫米，外被平贴短柔毛，里面微有灰柔毛；花冠紫色，旗瓣阔卵形，宽约1.5厘米，基部最宽，截状圆形，柄长约2毫米，不增厚，质硬，龙骨瓣基部两侧耳形，外面边缘有微柔毛；雄蕊10，花丝长8—15毫米，不等长，分离；子房卵形，无柄，长圆形，无毛，有胚珠约6粒。荚果椭圆形或长圆形，长3.5—7.2厘米，宽2—2.3厘米，果颈长2—3毫米，果瓣薄革质，外面黑色，无毛，内壁有疏松绒毛，具海棉质横隔，有种子2—6粒；种子椭圆形，长约1.1厘米，宽约7毫米，厚约6毫米，种皮红色，种脐椭圆形，长约3毫米，位于短轴与长轴之间，有白色环形假种皮及残留珠柄。花期6月。

产广东(龙门、罗定)。生于密林中。模式标本采自广东龙门。

系6. 槽纹系 *Ser. Striatae* (Prain) Merr. et L. Chen in *Sargentia* 3: 103. 1943; R. H. Chang in *Act. Phytotax. Sin.* 22: 113. 1984. — *Subsect. Striatae* Prain in *Journ. As. Soc. Beng.* 73: 46. 1904. — *Ser. Pinnatae* Merr. et L. Chen l. c. 103. — *Ser. Xylocarpae* Merr. et L. Chen, l. c. 105. — *Ser. Layia* (Hook. et Arn.) Merr. et L. Chen, l. c. 107, p. p. — *Sect. Striatae* (Prain) Yakovl. in *Nov. Syst. Pl. Vasc.* 10: 196. 1973. — *Sect. Pinnatae* Yakovl. l. c. 196.

本系模式种: *Ormosia striata* Dunn

我国有11种。

25. 木荚红豆 (植物分类学报) 黄姜树 (广东), 野油坛树、羊胆木、牛假森、牛角木 (广西), 欢五柴 (江西), 琼州红豆 (海南) 图版14: 3—10

Ormosia xylocarpa Chun ex L. Chen in *Sargentia* 3: 105. 1943; How in *Act. Phytotax. Sin.* 1: 233. 1951; 中国主要植物图说·豆科 130. 图122. 1955; 海南植物志 2: 234. 1965. — *O. polysperma* L. Chen, l. c. 106. — *Fedorovia xylocarpa* (Chun ex L. Chen) Yakovl. in *Бот. Журн.* 56: 656. 1971.

常绿乔木，高12—20米，胸径40—150厘米；树皮灰色或棕褐色，平滑。枝密被紧贴的褐黄色短柔毛。奇数羽状复叶，长(8—)11—24.5厘米；叶柄长3—5厘米，叶轴长3.2—5.4厘米，叶轴在最上部一对小叶处延长(0.8—)1.7—2.5厘米生顶小叶，叶柄及叶轴被黄色短柔毛或疏毛；小叶(1—)2—3对，厚革质，长椭圆形或长椭圆状倒披针形，长3—14厘米，宽1.3—5.3厘米，先端钝圆或急尖，基部楔形或宽楔形，边缘微向下反卷，上面无毛，下面贴生极短的褐黄色毛，或脱落较疏，但中脉两侧较密；小叶柄长约(4—)7—12毫米，上面有沟槽，密被短毛。圆锥花序顶生，长8—14厘米，被短柔