

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.

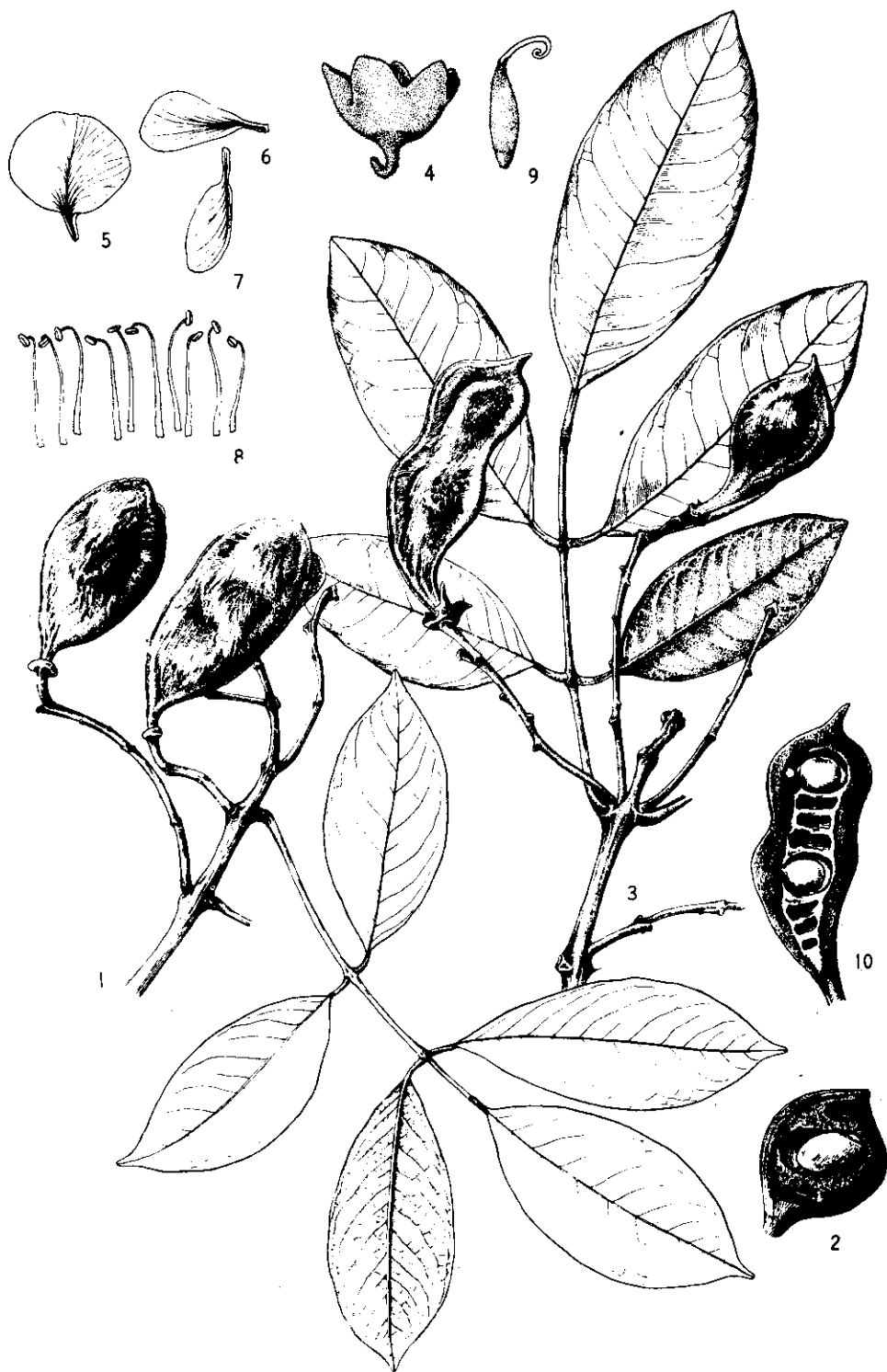
本系模式种: *Ormosia striata* Dunn

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



图版 14 1—2. 柔毛红豆 *Ormosia pubescens* R. H. Chang: 1. 果枝; 2. 荚果内部 (示种子着生); 3—10. 木荚红豆 *Ormosia xylocarpa* Chun ex L. Chen: 3. 果枝; 4. 花萼; 5. 旗瓣; 6. 翼瓣; 7. 龙骨瓣; 8. 雄蕊; 9. 雌蕊; 10. 荚果内部 (示种子着生)。(葛克俭绘)

毛；花大，长2—2.5厘米，有芳香；花梗长约8毫米；花萼长约10毫米，5齿裂，萼齿长卵形约8毫米，外面密被褐黄色短绢毛；花冠白色或粉红色，各瓣近等长；子房密被褐黄色短绢毛，内有胚珠7—9粒。荚果倒卵形至长椭圆形或菱形，长5—7厘米，宽2—4厘米，厚1.5厘米，压扁，着种子处微隆起，果瓣厚木质，腹缝边缘向外反卷，外面密被黄褐色短绢毛，内壁有横隔膜，有种子1—5粒；种子横椭圆形或近圆形，微扁，长0.8—1.3厘米，宽6—8毫米，厚4—5毫米，种皮红色，光亮，种脐小，长约1.5—2.5毫米，位于短轴稍偏。花期6—7月，果期10—11月。

产江西（南部）、福建、湖南（南部）、广东、海南、广西、贵州（东部）。生于山坡、山谷、路旁、溪边疏林或密林内，海拔230—1600米。模式标本采自海南陵水。

心材紫红色，纹理直，结构细匀，用途同红豆树。木材弦断面上无薄壁组织所形成的花纹。为海南三类名材。

26. 槽纹红豆（中山大学学报） 图版 15: 8—9

Ormosia striata Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 492. 1903; Merr. et L. Chen in Sargentia 3: 1943; 中国主要植物图说·豆科 120. 图 106. 1955. — *Fedorovia striata* (Dunn) Yakovl. in Nov. Syst. Pl. Vasc. 10: 196. 1973.

乔木，高7—30米，胸径50厘米；小枝无毛；顶芽大，密被锈褐色柔毛。奇数羽状复叶，长17—35.5厘米；叶柄长4.2—9.5厘米，叶轴长7—10.5厘米，叶轴在最上部一对小叶处延长1.4—2.3厘米生顶小叶，叶柄、叶轴无毛；小叶3—4（—5）对，薄革质，长椭圆形或卵状披针形，上部小叶较大，下部渐小，长5—15厘米，宽1.9—6厘米，先端尾状长尖，基部钝圆，两面无毛，细脉干时明显；小叶柄无毛。总状花序生于上部叶腋内，花序与复叶等长或稍短；花长约1厘米，生于花序上部的为2朵近集生，下部者单生；花萼外面无毛，内面密被柔毛，萼齿阔三角形，钝尖；花冠黄色，长于萼3倍，旗瓣有条纹；子房具柄，无毛，有胚珠2—4粒。荚果斜方状卵形或椭圆形，长2.3—4.8厘米，宽1.7—2.3厘米，顶端具偏斜的喙，隆凸，种子间缢缩，果瓣厚革质，干时淡黄褐色，无毛，内具横隔膜，有种子1—2粒；种子椭圆形，长1.1—1.8厘米，宽7—12毫米，厚6—8毫米，红色，种脐小，长2—3毫米，位于短轴稍偏，沿种脐向下至基部常有一微凹的槽，长约9—13毫米。花期夏季。

产云南（思茅、普洱、西双版纳、屏边）。生于河旁、山坡林内，海拔1000—1500米。模式本标本采自云南思茅。缅甸、泰国也有分布。

27. 海南红豆（中山大学学报） 大萼红豆、羽叶红豆、鸭公青、食虫树（广东），万年青（广东广州） 图版 15: 1—7

Ormosia pinnata (Lour.) Merr. in Lingnan Sci. Journ. 14: 12. 1935; Merr. et L. Chen in Sargentia 3: 103. 1943; 中国主要植物图说·豆科 122. 图 110. 1955; 海南植物志 2: 242. 1965. — *Cynometra pinnata* Lour. Fl. Cochinch. 268. 1790; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 155. 1913. — *O. hainanensis* Gagnep. in