

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—1 600 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

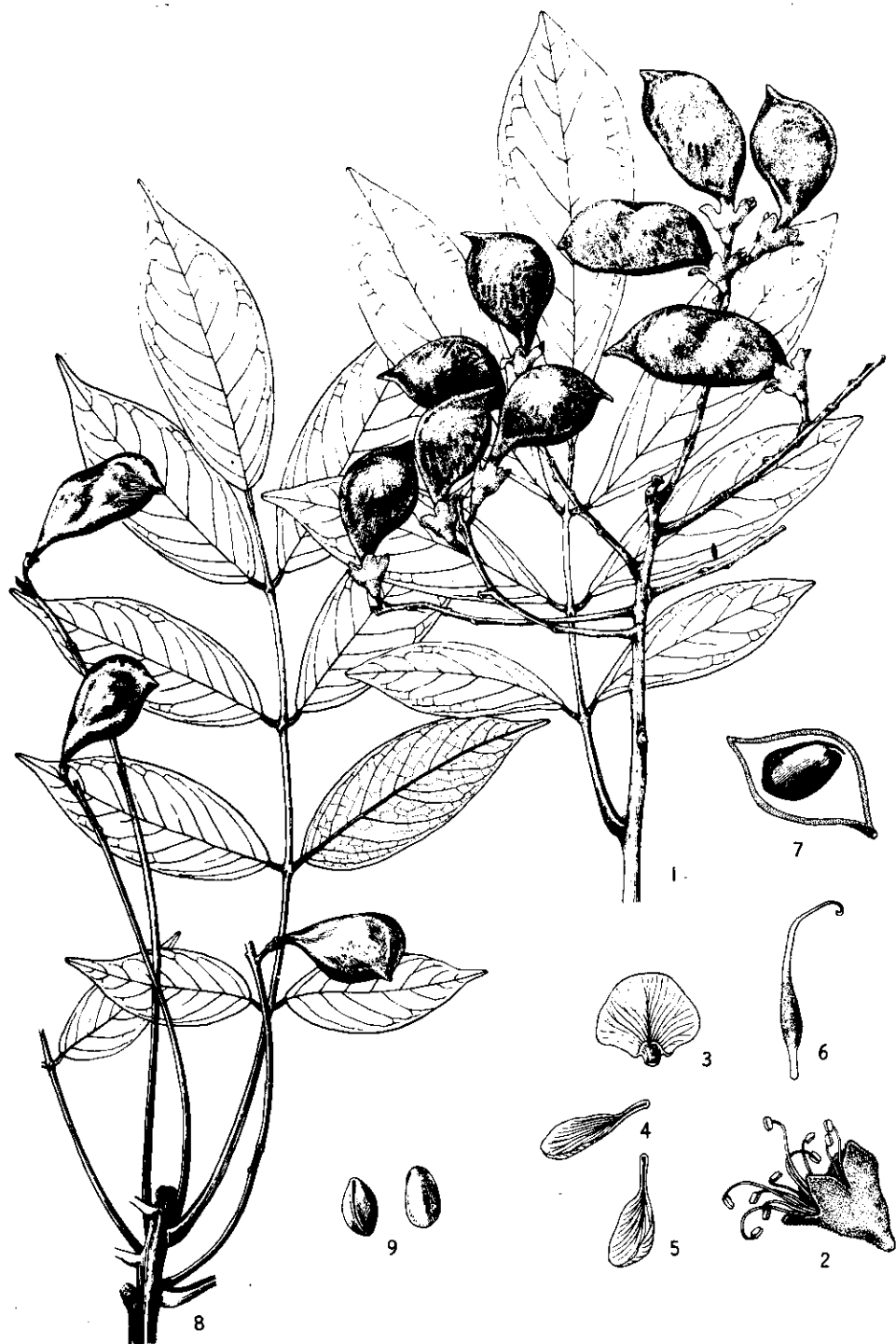
Ormosia striata Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 492. 1903; Merr. et L. Chen in Sargentia 3: 1943; 中国主要植物图说·豆科 120. 图 106. 1955. — *Fedorovia striata* (Dunn) Yakovl. in Nov. Syst. Pl. Vasc. 10: 196. 1973.

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 1 000—1 500 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



图版 15 1—7. 海南红豆 *Ormosia pinnata* (Lour.) Merr: 1. 果枝; 2. 去花瓣的花; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣; 6. 雄蕊; 7. 荚果内部 (示种子着生); 8—9. 槽纹红豆 *Ormosia striata* Dunn: 8. 果枝; 9. 种子 (正、侧面观, 示槽纹). (葛克俭绘)

Lecomte, Not. Syst. 3: 31. 1914; Merr. in Philip. Journ. Sci. 13: 240. 1918; Gagnep. l. c. 511. 1920; Chun in Sci. Journ. Coll. Sci. Sunyatsen Univ. 2: 52. 1930; Hand.-Mazz. in Osterr. Bot. Zeitschr. 80: 342. 1931; 陈嵘, 中国树木分类学 533. 图 429. 1937. — *O. semicastrata* auct. non Hance: 陈嵘, 中国树木分类学 530. 图 425. 1937, quae tab. et descr. p. p. — *Fedorovia pinnata* (Lour.) Yakovl. in Nov. Syst. Pl. Vasc. 10: 196. 1973.

常绿乔木或灌木, 高 3—18 米, 稀达 25 米, 胸径 30 厘米; 树皮灰色或灰黑色; 木质部有粘液。幼枝被淡褐色短柔毛, 渐变无毛。奇数羽状复叶, 长 16—22.5 厘米; 叶柄长 2—3.5 (—6.5) 厘米, 叶轴长 2.5—9 厘米, 叶轴在最上部一对小叶处延长 0.2—2.6 厘米生顶小叶; 小叶 3 (—4) 对, 薄革质, 披针形, 长 12—15 厘米, 宽约 4 (—5) 厘米, 先端钝或渐尖, 两面均无毛, 侧脉 5—7 对; 小叶柄长 3—6 毫米, 有凹槽及短柔毛或近无毛。圆锥花序顶生, 长 20—30 厘米; 花长 1.5—2 厘米; 花萼钟状, 比花梗长, 被柔毛, 萼齿阔三角形; 花冠粉红色而带黄白色, 各瓣均具柄, 旗瓣长 13 毫米, 瓣片基部有角质耳状体 2 枚, 翼瓣倒卵圆形, 龙骨瓣基部耳形; 子房密被褐色短柔毛, 内有胚珠 4 粒, 花柱无毛而弯曲。荚果长 3—7 厘米, 宽约 2 厘米, 有种子 1—4 粒, 如具单粒种子时, 其基部有明显的果颈, 呈镰状, 如具数粒种子时, 则肿胀而微弯曲, 种子间缢缩, 果瓣厚木质, 成熟时橙红色, 干时褐色, 有淡色斑点, 光滑无毛; 种子椭圆形, 长 15—20 毫米, 种皮红色, 种脐长不足 1 毫米, 位于短轴一端。花期 7—8 月。

产广东 (西南部)、海南、广西 (南部)。生于中海拔及低海拔的山谷、山坡、路旁森林中。模式标本采自海南。越南、泰国也有分布。

木材纹理通直, 心材淡红棕色, 边材淡黄棕色, 材质稍软, 易加工, 不耐腐, 可作一般家具、建筑用材。为海南五类用材。树冠浓绿美观, 近年用作行道树, 甚受欢迎。

28. 韧荚红豆 (中国主要植物图说·豆科) 图版 16: 4—6

Ormosia indurata L. Chen in Sargentia 3: 104. 1943; 中国主要植物图说·豆科 121. 图 109. 1955. — *Fedorovia indurata* (L. Chen) Yakovl. in Бот. Журн. 56: 657. 1971.

常绿乔木, 高 5—9 米。老枝暗紫褐色或淡黄褐色, 无毛, 叶痕隆起, 皮孔凸起, 小枝幼时有明显柔毛或疏生黄褐色毛。奇数羽状复叶, 长 8—15.5 厘米; 叶柄长 1.7—2.5 厘米, 叶轴长 3.8—5 厘米, 叶轴在最上部一对小叶处延长 2—10 毫米生顶小叶, 叶柄、叶轴无毛; 小叶 (2—) 3—4 对, 对生, 革质, 倒披针形或椭圆形, 长 2.5—5.7 厘米, 宽 7—19 毫米, 先端钝, 微凹, 基部楔形, 边缘微反卷, 上面无毛, 淡绿色, 下面色淡, 微被淡黄色疏短毛或无毛, 侧脉 4—6 对, 纤细, 上面不明显, 下面细脉微凸起; 小叶柄长 3—5 毫米, 纤细, 上面有凹槽。圆锥花序顶生, 未开花时长约 5 厘米, 花蕾倒卵形, 花序及花蕾贴生锈色绢状短毛; 花瓣白色; 子房密被灰褐色柔毛, 有胚珠 4 粒。荚果木质, 倒卵形或长圆形, 长 3—4.5 厘米, 径 2—2.5 厘米, 先端尖, 果颈长约 5 毫米, 果瓣厚