

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。

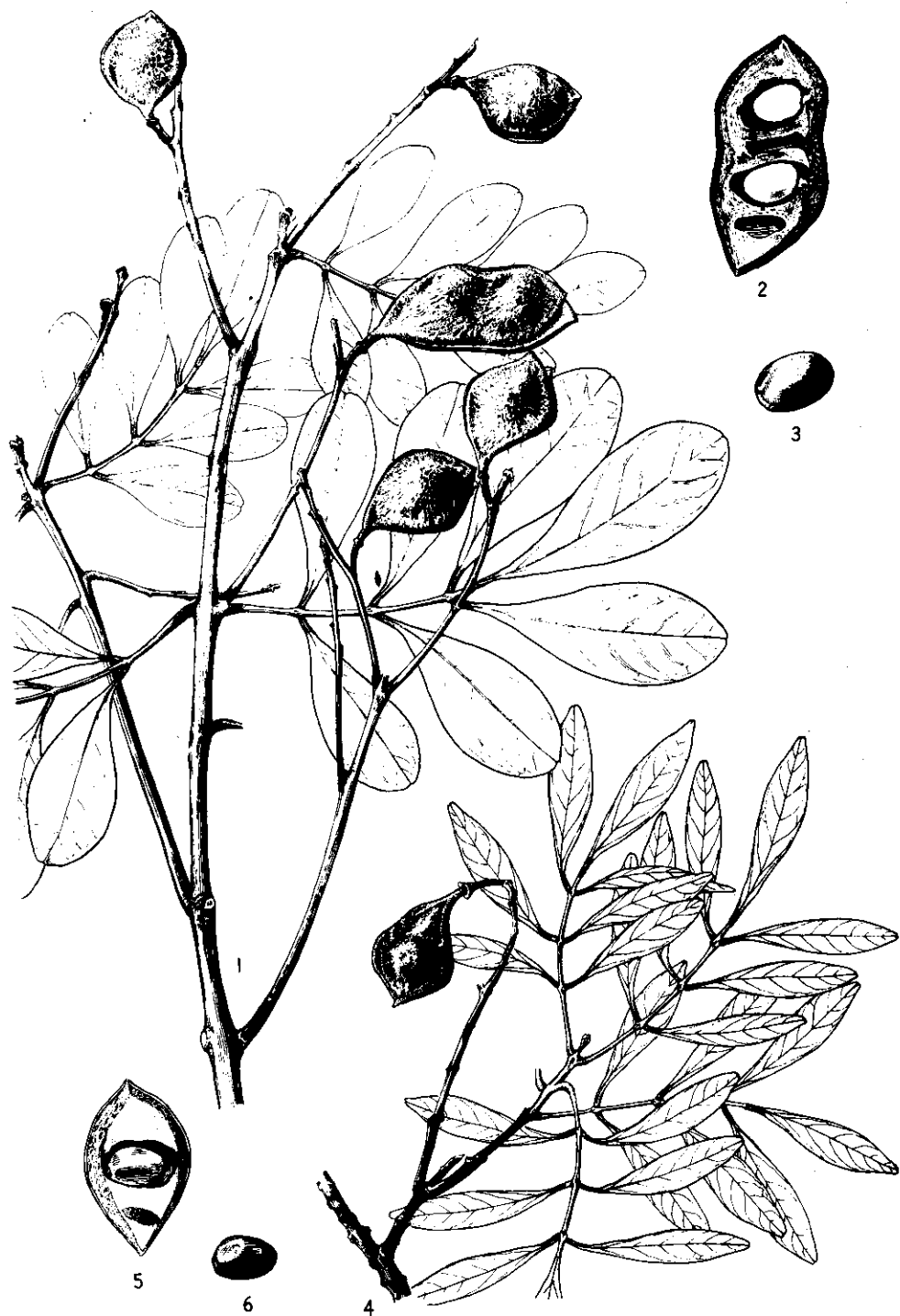
产广东 (西南部)、海南、广西 (南部)。生于中海拔及低海拔的山谷、山坡、路旁森林中。模式标本采自海南。越南、泰国也有分布。

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



图版 16 1—3. 薄桃叶红豆 *Ormosia eugeniaefolia* Tsiang: 1. 果枝; 2. 荚果内部 (示种子着生); 3. 种子。4—6. 韧荚红豆 *Ormosia indurata* L.Chen: 4. 果枝; 5. 荚果内部 (示种子着生); 6. 种子。(葛克俭绘)

木质，略肿胀，幼时多少微被短褐色柔毛，成熟时近光滑，内有横隔膜；萼宿存，密被灰褐色短毛；有种子1—2粒；种子椭圆形，微压扁，长约1厘米，径约7毫米，种皮坚硬，红褐色，有光泽，种脐椭圆形，凹入，长约2毫米，位于短轴一端。

产福建（华安）、广东（罗浮山）。生于杂木林内。模式标本采自广东博罗罗浮山。

29. 蒲桃叶红豆（植物分类学报） 图版16: 1—3

Ormosia eugeniifolia Tsiang ex R. H. Chang in Act. Phytotax. Sin. 22: 115. f. 7. 1984.

常绿乔木，高5—16米。芽及小枝密被黄褐色短柔毛，老枝上有突起皮孔。近无毛。奇数羽状复叶，长8—12厘米；叶柄长1—2.2厘米，叶轴长2.7—3.7厘米，叶轴在最上部一对小叶处延长0.4—1.7厘米生顶小叶；小叶（2—）3对，厚革质，倒卵形或椭圆形，长3.6—6.3厘米，宽1.6—2.8厘米，先端圆、钝尖或微凹，基部楔形，边缘微向下反卷，上面无毛，下面疏被极短细毛，老则无毛，侧脉5—8对，不明显，与中脉成40°角；小叶柄长2—6毫米，干时上面有沟槽，近无毛，叶柄、叶轴疏被短毛或近无毛，小叶着生处有褐色毛。圆锥花序顶生，或总状生于叶腋，有褐色短柔毛，果梗长5—6毫米，花未见；荚果斜方形或椭圆形，长2—4.1厘米，径2—2.4厘米，两端尖，果颈长3—5毫米，果瓣黑褐色，木质，厚2—3毫米，外面近基部多少有褐色毛，内有横隔膜，有种子2—3粒；种子椭圆形，微扁，长1—1.3厘米，宽7—8毫米，厚约5毫米，鲜红色，种脐位于短轴一端稍偏，椭圆形，长2毫米，白色，珠柄短，黄色，长仅1.5毫米。果期11月。

产广西（上思）。生于山谷、河旁疏林中，海拔200—750米。模式标本采自上思。

30. 柔毛红豆（植物分类学报） 图版14: 1—2

Ormosia pubescens R. H. Chang in Act. Phytotax. Sin. 22: 115. f. 6. 1984.

常绿乔木，高20米，胸径达40厘米。小枝有褐色短柔毛。奇数羽状复叶，长12—16厘米；叶柄长1.5—4厘米，叶轴长2—2.7厘米，叶轴在最上部一对小叶处延长1.2—1.5厘米生顶小叶，叶柄、叶轴微有毛或近无毛；小叶2对，椭圆形或长椭圆形，长4.5—9.5（—11）厘米，先端具急尖的短尖头，基部楔形，上面绿色，下面色淡，有极短柔毛，叶脉不明显；小叶柄长约6毫米，上面有凹陷沟槽，近无毛，圆锥花序顶生，长约8厘米，下部分枝总状花序生于叶腋；总花梗及花梗密被褐色短毛。花梗细长，长约5毫米；花萼5浅裂，萼齿三角形，外面密被褐色短柔毛；旗瓣扇形，长约7.5毫米，宽1厘米，柄长约1.5毫米，翼瓣椭圆形，长约9毫米，宽约3毫米，柄长3毫米，龙骨瓣长圆形，长约8毫米，宽3—5毫米，柄长4毫米；雄蕊10，长5—10毫米，不等长；子房密被黄褐色毛。荚果斜方形或椭圆形，肿胀，长3.3—5.6厘米，宽约2.7厘米，厚约1.2厘米，果瓣木质，厚约4毫米，外面密被黄褐色短毛，内有横隔膜，有种子1—4粒；种子长椭圆形，长约1.4厘米，宽约8毫米，厚约7毫米，种皮红色，种脐生于短轴一端，长约2毫米。