

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。

产广西（上思、东兴）。生于山坡沟谷。模式标本采自上思。

本种与木荚红豆 *O. xylocarpa* Chun 相近，不同为：前者小叶 2 对，叶片椭圆形或长椭圆形，先端急尖具短尖头，质薄，荚果较肿胀，果瓣边缘不反卷，外面密生淡黄褐色短柔毛；后者小叶 2—3 对，叶片长椭圆形或长椭圆状倒披针形，先端钝圆或短急尖，厚革质，荚果压扁，果瓣边缘向外反卷，外面密被黄褐色短绢毛，可以区别。

31. 榄绿红豆（中国主要植物图说·豆科） 相思红豆、红果树、胭脂树（云南）

Ormosia olivacea L. Chen in *Sargentia* 3: 110. 1943; 中国主要植物图说·豆科 116. 1955. — *Fedorovia olivacea* (L. Chen) Yakovl. in *Бот. Журн.* 56: 656. 1971.

乔木，高 20—25 米，胸径可达 1 米。小枝密被褐色柔毛；芽密被锈色柔毛。奇数羽状复叶，长 17—38 厘米；叶柄长 5.3 厘米，叶轴长约 18.5 厘米，密被褐色短柔毛，叶轴在最上部一对小叶延长 7 毫米生顶小叶；小叶（4—）7—8 对，在叶轴下部的近对生，上部的对生，厚纸质，长椭圆形，长 3.4—10.5 厘米，宽 1.6—2.7 厘米，先端渐尖，基部圆，上面无毛或仅在中脉处微有毛，下面有褐色柔毛，中脉上面凹下，下面隆起，侧脉 5—8 对，直伸不弧曲，上面微凹，下面隆起；小叶柄长 2—4 毫米，有短柔毛，总状花序或圆锥花序顶生，或总状花序腋生，密被褐色柔毛或近无毛。荚果扁，椭圆形或倒卵状披针形，长 5.2—8.9 厘米，宽 2.5—4 厘米，先端尖头，果颈长 5—8 毫米，常有黄褐色粗毛，果瓣内有木质横隔膜；宿存萼密被锈褐色柔毛，有种子 2—4 粒；种子倒卵形或近肾形，长宽各约 10 毫米，微扁，种皮鲜红色，坚硬，有光泽，种脐长约 3 毫米。花期 4 月，果期 11—12 月。

产广西（北部）、云南（南部）。生于林缘或山坡次生林内，海拔 700—2 100 米。模式标本采自云南勐海。

边材淡黄色，心材暗红色，纹理美丽，材质坚重，耐腐，为优良珍贵用材树种。

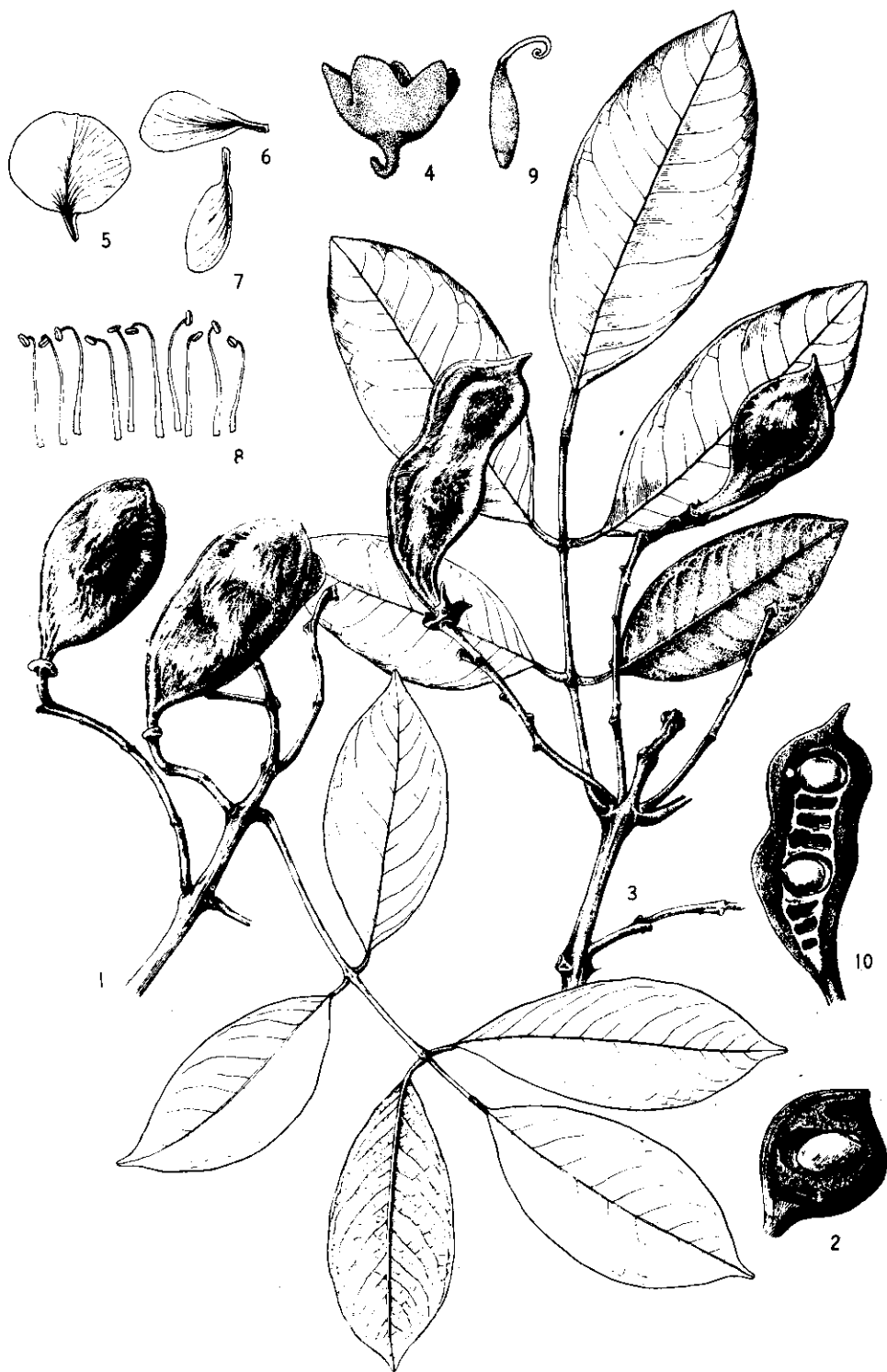
32. 小叶红豆（中国主要植物图说·豆科） 苏檀木、紫檀（广西）

Ormosia microphylla Merr. et L. Chen in *Sargentia* 3: 109. 1943; 中国主要植物图说·豆科 115. 图 99. 1955. — *Fedorovia microphylla* (Merr.) Yakovl. in *Бот. Журн.* 56: 657. 1971.

32a. 小叶红豆（原变种）

var. *microphylla*

灌木或乔木，高约 3—10 米；树皮灰褐色，不裂。老枝圆柱形，紫褐色，近光滑，小枝密被浅褐色短柔毛；裸芽，密被黄褐色柔毛。奇数羽状复叶，近对生，长 12—16 厘米，叶柄长 2.2—3.2 厘米，叶轴长 6.5—7.8 厘米，密被黄褐色柔毛，叶轴在最上部一对小叶处延长 5—7 毫米生顶小叶；小叶 5—7 对，纸质，椭圆形，长（1.5—）2—4 厘米，宽 1—1.5 厘米，先端急尖，基部圆，上在榄绿色，无毛或疏被柔毛，下面苍白色，多少贴生短柔毛，中脉具黄色密毛，侧脉 5—7 对，纤细，下面隆起，边缘不明显弧曲不相连，细脉网状；小叶柄长 1.5—2 毫米，密被黄褐色柔毛。花序顶生。荚果有梗，近菱形



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)