

米，叶轴在最上部一对小叶处延长1—1.5厘米生顶小叶，略粗壮，无毛或在小叶着生处微有毛；小叶2（—3）对，长椭圆形，长3.3—9厘米，宽1—3厘米，先端钝尖，基部楔形，上面无毛，下面仅中脉有疏毛或近无毛，侧脉6—8对，与中脉成40°角，细脉成网眼，干后两面明显凸起。总状果序，顶生或腋生；荚果椭圆形，长4.5—5.6厘米，宽2.5—3厘米，果瓣肥厚木质，厚约3—4毫米，有中果皮，果瓣外面平滑无毛，内壁无隔膜，通常有种子2—3粒；种子椭圆形，长1.6厘米左右，宽1—1.3厘米，厚7—8毫米，种脐长8—10毫米，位于长轴一侧。

产福建、广东、广西。生于路边、河旁。模式标本采自广西临桂。

本种与红豆树 *O. hosiei* Hemsl. et Wils. 极相近，其区别在于：本种小叶长椭圆形；荚果椭圆形，果瓣肥厚，具中果皮。

16. 那坡红豆 (植物分类学报) 图版 4: 1—3

Ormosia napoensis Z. Wei et R.H.Chang in Act. Phytotax. Sin. 22: 21. 1984.

小乔木，高约10米，胸径25厘米。小枝被锈褐色短毛，后渐脱落，仅上部有毛。奇数羽状复叶，长8.3—19厘米；叶柄长1.5—4.8厘米，叶轴长1—3.5厘米，叶轴在最上部一对小叶处延长0.5—1.5厘米生顶小叶；小叶1—2对，长椭圆形，顶生小叶较大，下部渐小，顶生小叶长6—13.2厘米，宽1.5—4厘米，先端渐尖呈尾尖，基部圆或楔形；小叶柄长约2毫米，叶柄、小叶柄、叶两面无毛或近无毛。圆锥花序顶生。果序长11—12厘米；荚果扁，近圆形或椭圆形，长2.8—4.5厘米，宽2.4—2.8厘米，果颈长3—5毫米，外面疏生灰色短柔毛，有时秃净，仅在先端和基部有毛，果瓣木质，成熟时开裂，向外反卷；厚约2—3毫米，外面淡黄色，内壁粗糙，黄褐色，有种子1粒；种子大，椭圆形，长1.4—1.8厘米，径10—12毫米，种皮鲜红色，稍带粘质，微坚硬，但脆，种皮与胚易分离，种脐位于短轴稍偏，具凸起白色珠柄，周围有黄色环形假种皮；子叶大，2枚，平凸，无槽沟。

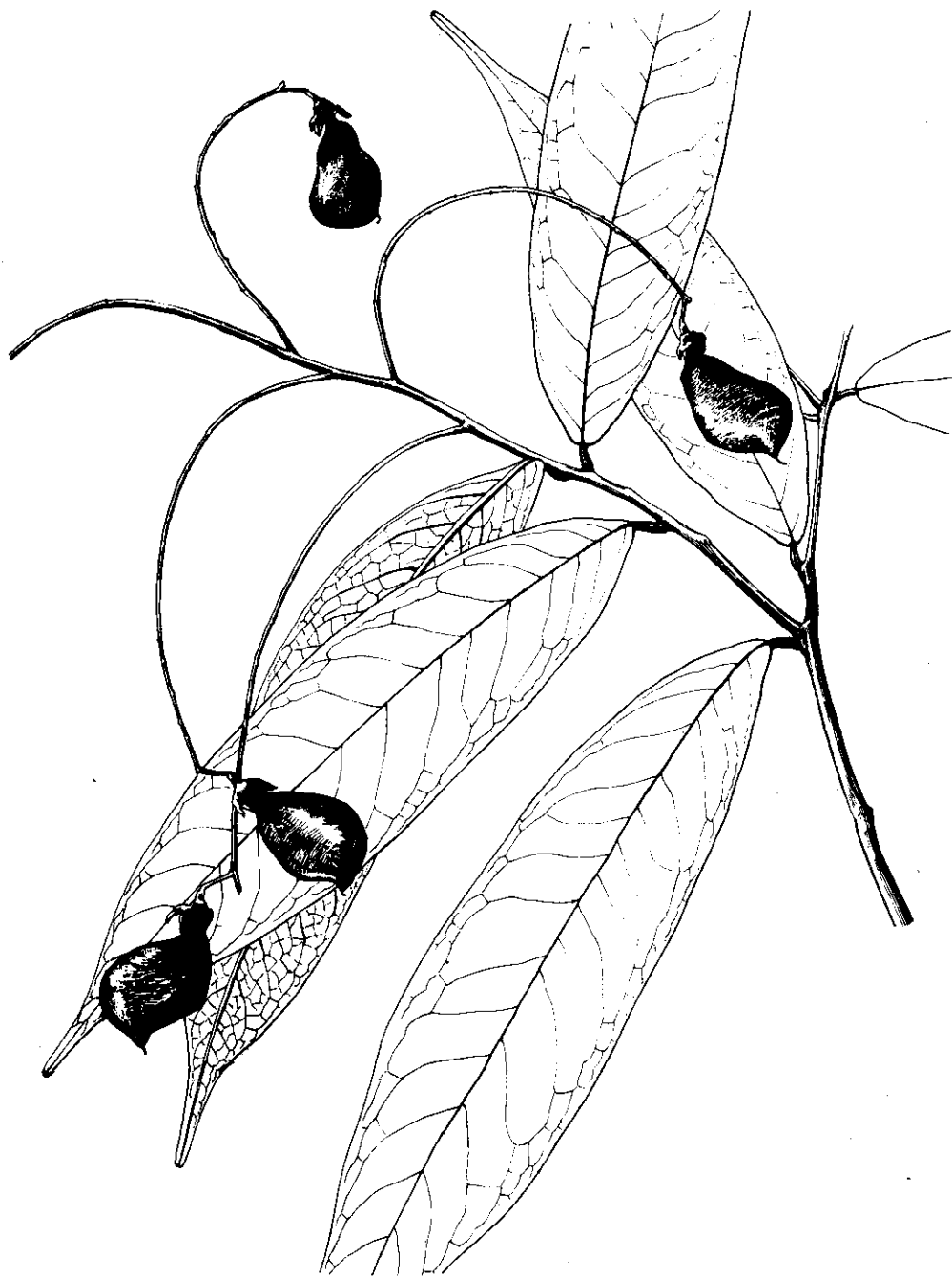
产广西（那坡）。生于山坡疏林中，海拔480米，模式标本采自广西那坡。

本种近似肥荚红豆 *O. fordiana* Oliv., 但小叶1—2对，通常1对；荚果较小，果瓣内壁黄褐色，粗糙，不染成红色，种子较小，种脐不生于种子的短轴中央，而稍偏斜，具白色珠柄及黄色环形假种皮，子叶大，微凸，无槽沟，可以区别。

17. 单叶红豆 (中国主要植物图说·豆科) 图版 9

Ormosia simplicifolia Merr. et Chun ex L.Chen in Sargentia 3: 102. 1943; 中国主要植物图说·豆科 114. 图 98. 1955; 海南植物志 2: 241. 1965. — *O. obscurinervia* Merr. et Chun ex Tanaka et Odashima in Journ. Soc. Trop. Agr. 10: 369. 1938, nom. nud. — *Fedorovia simplicifolia* (Merr. et Chun) Yakovl. in Бот. Журн. 56: 657. 1971.

灌木或小乔木，高2—5米，枝无毛；芽三角状卵形，密被褐色绒毛，直立。单叶，互生或有时在顶端近对生；无托叶；叶革质，长椭圆形或披针形，长4.7—25厘米，宽



图版9 单叶红豆 *Ormosia simplicifolia* Merr. et Chun 果枝。(葛克俭绘)

1.4—6 厘米，先端长尾尖，尖头有时微凹，基部楔形或微圆，上面无毛，下面疏被红褐色粗毛，侧脉 8—10 对，不明显；叶柄长 4—8 毫米，有极短毛。花序顶生或生于上部叶腋内，呈疏松的圆锥花序或总状花序，长 6—10 厘米，具灰褐色绒毛或近无毛；花长约 1.5 厘米，有香气；花梗纤细，长约 0.7—1 厘米，具贴伏黄灰色细短毛；花萼具贴伏黄灰色短毛，萼齿三角形，钝头，较萼筒略长；花冠玫瑰红色，旗瓣阔卵形，宽约 1.5 厘米；雄蕊 10；子房无毛，胚珠 4 粒。荚果扁，长椭圆形或倒卵形，长 3—4.5 (—6) 厘米，宽 2—2.5 厘米，果瓣近木质，厚约 2 毫米，内壁无隔膜，有种子 1—3 粒；种子椭圆形，长约 1.5 厘米，宽约 1.2 厘米，厚约 6 毫米，种皮红色，有光泽，肿脐小，位于短轴一端，有残留珠柄，无假种皮。花期 7 月，果期 9—10 月。

产海南、广西。生于山谷林内，海拔 400—1 300 米。越南也有分布。

组 3. 隔果组 Sect. *Emarginatae* Z. Wei et R. H. Chang in Act. Phytotax. Sin. 22: 110. 1984. — Gen. *Fedorovia* Yakovl. in Бот. Журн. 56: 656. 1971.

本组模式种: *Ormosia emarginata* (Hook. et Arn.) Benth.

我国有 3 系，18 种。

系 4. 河口系 Ser. *Hekouenses* Z. Wei et R. H. Chang in Act. Phytotax. Sin. 22: 110. 1984.

本系模式种: *Ormosia hekouensis* R. H. Chang

我国有 1 种。

18. 河口红豆 (植物分类学报) 图版 10

Ormosia hekouensis R. H. Chang in Act. Phytotax. Sin. 22: 110. f. 4. 1984.

乔木，高约 20 米。小枝有深褐色短柔毛，老时则逐渐脱落而无毛；芽密被黑色短柔毛。奇数羽状复叶，长 26—41 厘米；叶柄长 3—5 厘米，叶轴长 10—20 厘米，叶轴在最上部的一对小叶处延长 0.8—1.8 厘米生顶小叶，无毛或近于无毛；小叶 4—5 对，倒卵状披针形或长椭圆形，长 6.5—18 厘米，宽 2.7—6.4 厘米，先端尖，基部窄楔形，幼叶有深褐色短柔毛，后渐脱落，仅于下面有短毛，中脉上面凹陷，侧脉 9—10 对，细而隆起，下面叶脉均隆起；小叶柄长 3—5 毫米，上面有凹沟，无毛或稀具短柔毛。圆锥花序顶生。总果梗密被灰褐色短毛；荚果大，甚肥厚，木质，含 1 粒种子时近球形，含 2—3 粒种子时则为长椭圆形，长 4.5—9 厘米，径 4 厘米，喙长 6—8 毫米，无果颈，或因下部种子不育而变细，果瓣厚约 6—10 毫米，外面灰褐色，先端和基部密被黄褐色短柔毛，内壁白色，种子脱落后在着生处微染成淡红色，有种子 1—3 粒种子间具膜质横隔；种子大，椭圆形，长 2.5—3 厘米，径约 1.7—2 厘米，种皮鲜红色，质脆，种脐长 2—3 毫米，位于短轴一端，稍偏。

产云南 (河口、勐腊)。生于湿润的疏林中或河边，海拔 280 米。模式标本采自云南