

形，微扁，长 1.5—2.4 厘米，宽 1—1.5 (—2.1) 厘米，暗栗色或黑色，有光泽，种皮密布小凹点，种脐小，椭圆形，长 1—1.5 毫米。花期 6 月，果期 10 月。

产广东、广西、云南 (富宁)。生于山坡、山谷疏林中或林缘，海拔 80—1 200 米。模式标本采自广西上思。越南也有分布。

生长快，木材纹理直，材质坚重优美，不易开裂，易加工，可作优良建筑材料和家具用材。

4. 胀荚红豆 (中国主要植物图说·豆科) 凹叶红豆 (海南) 图版 3: 1—7

Ormosia inflata Merr. et Chun ex L. Chen in *Sargentia* 3: 100. 1943; 中国主要植物图说·豆科 128. 图 119. 1955; 海南植物志 2: 243. 1965. — *Trichocyamos inflatum* (Merr. et Chun) Yakovl. in *Nov. Syst. Pl. Vasc.* 9: 200. 1972.

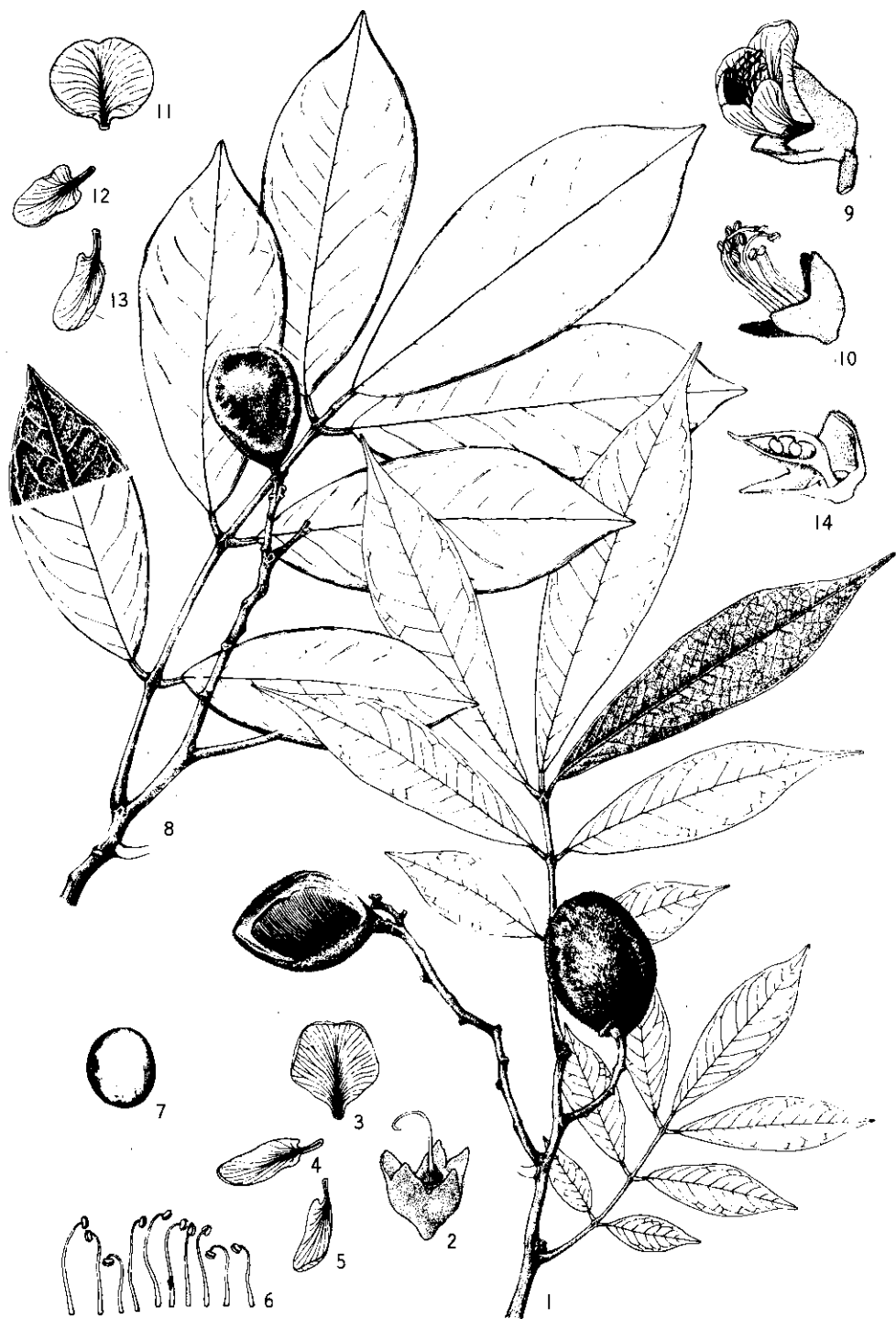
常绿乔木，高 6—10 米，胸径 30 厘米；树皮褐色。枝、叶轴及花序密被锈褐色柔毛。奇数羽状复叶，长 10.7—19.2 厘米；叶柄长 1.5—2.1 厘米，叶轴长 3—6 厘米，叶轴在最上部一对小叶处不延长，叶柄、叶轴均密被褐色柔毛；小叶 2—3 对，长椭圆状倒披针形或长椭圆形，长 5—11 厘米，宽 1.5—3.5 厘米，先端尾尖，基部窄楔形，上面无毛，下面密被锈色或褐色柔毛，中脉上面凹陷，下面隆起，侧脉 10—15 对，上面不明显，下面弧曲，细脉明显；小叶柄长 2—5 毫米，密被柔毛。圆锥花序顶生，长 12—15 厘米，密被柔毛；花密集，长 1—1.2 厘米；花梗短；萼齿 5，卵形，先端钝，外面密被褐色茸毛；花冠白色，旗瓣近圆形，顶端微凹，基部具柄，长 7—8 毫米，瓣柄长 2—5 毫米，翼瓣与龙骨瓣长椭圆形，长约 8 毫米，宽约 2 毫米，柄长约 3 毫米；子房密被长柔毛；胚珠 2—3 粒，花柱微具柔毛。荚果卵形或椭圆形，肥厚，肿胀，长 3—5 厘米，宽 2—2.5 厘米，厚约 1.5 厘米，果瓣厚革质，外面密被褐色茸毛，内壁光滑，无隔膜，有种子 1—2 粒。种子近椭圆形或近圆形，稍扁，长约 1.5 厘米，宽约 1.7 厘米，厚约 1 厘米，栗褐色，有光泽，种脐小，长约 1 毫米。花期 5 月，果期 10—11 月。

产海南。生于溪边疏林或密林中，海拔 350—1 100 米。模式标本采自海南保亭。

5. 亮毛红豆 (中国主要植物图说·豆科) 假牛角森 (广西防城)，水栗木 (广东阳春) 图版 3: 8—14

Ormosia sericeolucida L. Chen in *Sargentia* 3: 107. 1943; 中国主要植物图说·豆科 129. 图 121. 1955. — *Trichocyamos sericeolucidum* (L. Chen) Yakovl. in *Nov. Syst. Pl. Vasc.* 9: 200. 1972.

常绿乔木，高达 24 米，胸径达 34 厘米；树皮灰褐色，有较浅的纵裂纹。枝和小枝被黄褐色短柔毛。奇数羽状复叶，长 16—21 厘米；叶柄长 3.5—4 厘米，叶轴长 7.6—7.8 厘米，叶轴在最上部一对小叶处延长 3—7 毫米生顶小叶；叶柄、叶轴密被黄褐色柔毛；小叶 2—3 对，革质，长椭圆状倒披针形、倒卵状长椭圆形或长椭圆形，长 5.5—11.6 厘米，宽 2.3—4.8 厘米，先端尖或急尖，钝头，基部楔形，边缘微反卷，上面榄绿色，有光泽，无毛，下面贴生淡黄色绢毛。中脉上面凹下，侧脉 10—12 对，上面不清晰，下面



图版 3 1—7. 胀荚红豆 *Ormosia inflata* Merr. et Chun ex L. Chen: 1. 果枝; 2. 去花瓣及雄蕊的花; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣; 6. 雄蕊; 7. 种子。8—14. 亮毛红豆 *Ormosia sericeolucida* L. Chen: 8. 果枝; 9. 花; 10. 去花瓣的花; 11. 旗瓣; 12. 翼瓣; 13. 龙骨瓣; 14. 子房纵剖面 (示子房柄和胚珠着生)。(葛克俭绘)

明显隆起；小叶柄长 8—10 毫米，较粗，密被短毛。圆锥花序顶生，长约 20 厘米，分枝多，密被褐色短柔毛；萼齿 5，不等大，宽约 1 厘米，密被柔毛；花冠白色。荚果略扁，椭圆形或倒卵形，偏斜，长 3—5 厘米，宽 2.2—2.6 厘米，先端有平圆或偏斜的喙，果颈长 4—5 毫米，果瓣革质，厚约 1 毫米，密被黄褐色短柔毛，内壁无隔膜，有种子 1—2 粒；种子斜菱形或倒卵形，压扁，长 1.6—1.8 厘米，宽 1.2—2 厘米，厚 3—4 毫米，幼嫩时红褐色，成熟时栗褐色，有光泽，种脐小，不足 1 毫米，位于长轴一侧稍偏。花期 8 月。

产广东（阳春）、广西（上思）。生于山谷、溪旁杂木林中，散生，海拔 300—2 400 米。模式标本采自广西十万大山。

系 2. 隐脐系 Ser. *Fordianae* Merr. et L. Chen in *Sargentia* 3: 101. 1943; R. H. Chang in *Act. Phytotax. Sin.* 22: 15. 1984. — Ser. *Longipes* Merr. et L. Chen, l. c. 100. — Gen. *Ruddia* Yakovl. in *Бот. Журн.* 56: 654. 1971.

本系模式种：*Ormosia fordiana* Oliv.

我国有 2 种。

6. 纤柄红豆(中国主要植物图说·豆科)

Ormosia longipes L. Chen in *Sargentia* 3: 100. 1943; 中国主要植物图说·豆科 120. 1955.

乔木，高约 6—30 米，胸径可达 50 厘米。小枝褐色，光滑或具不明显的柔毛。奇数羽状复叶，长 25—49 厘米，叶柄长 6.5—7.5 厘米，叶轴长 12—17 厘米，在最上部一对小叶处延长 3—17 毫米生顶小叶，小叶 3—4 对，纸质，狭长椭圆形或阔长圆状披针形，长 12—24 厘米，宽 2.5—6.2 厘米，先端尾尖，基部楔形，上面绿色或榄绿色，下面苍绿色，无毛或有极疏的白色短柔毛，侧脉 8—10 对，两面明显凸起，弧曲网结；小叶柄长 5—8 毫米，粗而皱。圆锥花序顶生，长 26 厘米，下部有几个分枝，长达 18 厘米左右；花疏生；花梗长 5—6 毫米，总花梗和花梗有淡灰色短毛；近花梗顶端有 2 枚极小针形小苞片，被灰色毛；花萼长 12 毫米，萼齿长圆形，长 7 毫米，内外面均有灰色短毛；花冠赤褐色，旗瓣近圆形，长约 10 毫米，宽约 12 毫米，先端微凹，柄长约 1 毫米，基部加厚，翼瓣倒卵状椭圆形，长约 1 厘米，宽约 4 毫米，柄长 2 毫米，龙骨瓣椭圆形，长 9 毫米，宽 5 毫米，一侧耳形，柄长 3 毫米；雄蕊 10，不等长，长 7—13 毫米；子房有淡黄色毛，后渐脱落。荚果椭圆形或长圆状椭圆形，长 3.5—4 厘米，宽约 2.5 厘米，厚约 2 厘米，果颈长约 5 毫米，果瓣革质，厚约 1 毫米，褐色或黑色，无毛，有皱纹，内壁无隔膜，有种子 1—3 粒；种子椭圆形或卵形，长 2—2.3 厘米，宽 1.7—2.3 厘米，厚约 1.8 厘米，种皮褐色，易碎，与子叶易分离，种脐小，不明显，位于长轴一侧。花期 7 月。

产云南东南部，生于山谷、溪旁密林或疏林中，海拔 1 000—1 600 米。模式标本采自云南蒙自东南部。