

密被灰黄色或黄褐色星状绒毛,有 10—12 棱,棱间有粗皱纹,顶端具凸尖,外果皮厚约 1 毫米,中果皮纤维状木栓质,厚达 1 厘米,内果皮木质,向中果皮放射形成许多间隙;种子 2—4 颗,圆柱形,长约 2 厘米。花期 3—5 月,果期 8—9 月。

产云南东南部、贵州(榕江、独山)、广西(那坡、大苗山)和广东(云浮)。生于海拔 500—1500 米密林中。模式标本采自贵州独山。越南北部也有。

2. **木瓜红**(四川峨眉) 野草果(云南文山),大果芮德木、硕果芮德木(中国植物图谱)图版 46: 7—10

Rehderodendron macrocarpum Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **3**:78. 321. Pl. 1. 1932 et **6**:175. 1935; Hu et Chun, Icon. Pl. Sin. **5**:45. Pl. 245. 1937; Fang, Icon. Pl. Omei **1**(1):Pl. 49. 1942; 陈嵘, 中国树木分类学 1001. 1937; 中国高等植物图鉴 **3**:333. 图 4620. 1974; S. M. Hwang in Acta Phytotax. Sin. **18**(2):166. 1980.——*R. mapienense* Hu, op. cit. **3**:79. Pl. 2. 1932.

小乔木,高 7—10 米,胸径约 20 厘米;树皮灰黑色;小枝紫红色,被毛,老枝灰黄色或灰褐色,无毛;冬芽卵形或长卵形,最外的鳞片被短柔毛。叶纸质至薄革质,长卵形、椭圆形或长圆状椭圆形,长 9—13 厘米,宽 4—5.5 厘米,顶端急尖或短渐尖,基部楔形或宽楔形,边缘有疏锯齿,上面绿色,下面灰绿色,叶脉常呈紫红色,除嫩叶脉上被星状柔毛外,其余无毛,侧脉每边 7—13 条,和网脉在两面均明显隆起;叶柄长 1—1.5 厘米,疏被星状柔毛。总状花序有花 6—8 朵,生于小枝下部叶腋,长 4—5 厘米;花序梗、花梗和小苞片外面均密被灰黄色星状柔毛;花白色,与叶同时开放;花梗长 3—10 毫米;小苞片披针形,着生于花梗近中部,长约 5 毫米,早落;花萼高约 4 毫米,宽约 3 毫米,萼齿三角形,顶端渐尖,长约 2 毫米,密被星状短柔毛;花冠裂片椭圆形或倒卵形,长 1.5—1.8 厘米,宽 5—8 毫米,顶端钝圆,两面均密被细绒毛;雄蕊长者较花冠稍长,短者与花冠近相等;花柱棒状,较雄蕊稍长。果实长圆形或长卵形,稍弯,长 3.5—9 厘米,宽 2.5—3.5 厘米,有 8—10 棱,棱间平滑,无毛,熟时红褐色,顶端收狭成脐状凸起,外果皮厚 1.5 毫米,中果皮纤维状木栓质,厚约 10 毫米,内果皮木质,向中果皮放射成许多间隙;种子长圆状线形,栗棕色,长 2—2.5 厘米。花期 3—4 月,果期 7—9 月。

产四川(马边、峨眉、峨边)、云南(金平、文山、彝良)和广西(凌云)。生于海拔 1000—1500 米密林中。模式标本采自四川峨眉山。

木材致密,可作家具用材;果红色,花白色,美丽芳香,可作绿化观赏树种。

3. **广东木瓜红**(中国高等植物图鉴) 岭南木瓜红(中国树木分类学),红木冬瓜木(海南),粤芮德木(中国植物图谱) 图版 47

Rehderodendron kwangtungense Chun in Sunyatsenia **1**(4):290. Pl. 38.(1—3): 1934 et **3**(1): 31. f. 5. 1935; Hu et Chun, Icon. Pl. Sin. **5**: 47. Pl. 247. 1937; 陈嵘, 中国树木分类学 1002. 图 887. 1937; 中国高等植物图鉴 **3**:333. 1974; S. M. Hwang in Acta



广东木瓜红 *Rehderodendron kwangtungense* Chun: 1.果枝, 2.花枝, 3.花, 4.花冠展开示雄蕊, 5.雌蕊, 6.子房纵切, 7.子房横切。(邓品发绘)

Phytotax. Sin. **18**(2):166. 1980.——*R. hui* Chun in op. cit. **1**(4):291. Pl. 38(4—6):1934 et **3**(1): 29. f. 4. 1935; 陈嵘, 同上 1002. 1937; Hu et Chun, op. cit. **5**:46. Pl. 246. 1937.

乔木, 高达 15 米, 胸径约 20 厘米; 小枝褐色或红褐色, 有光泽, 老枝灰褐色; 冬芽红褐色, 有数鳞片包裹, 下部的鳞片宽卵形, 顶端短尖, 上部的鳞片卵状长圆形, 顶端渐尖, 最外面的鳞片常有缘毛。叶纸质至革质, 长圆状椭圆形或椭圆形, 长 7—16 厘米, 宽 3—8 厘米, 顶端短尖至短渐尖, 基部宽楔形或楔形, 边缘有疏离锯齿, 两面均无毛, 上面绿色, 下面淡绿色, 侧脉每边 7—11 条, 和网脉在两面均明显隆起, 紫红色; 叶柄长 1—1.5 厘米, 上面有沟槽。总状花序长约 7 厘米, 有花 6—8 朵; 花序梗、花梗、小苞片和花萼均密被灰黄色星状短柔毛; 花白色, 开于长叶之前; 花梗长约 1 厘米; 花萼钟状, 有 5 棱, 高约 6 毫米, 宽约 3.5 毫米, 萼齿披针形; 花冠裂片卵形, 稍不等长, 长 20—25 毫米, 宽 10—14 毫米, 两面均密被星状短柔毛; 雄蕊长者与花冠相等, 短者短于花冠, 花药长约 6 毫米; 花柱比雄蕊长。果单生, 长圆形、倒卵形或椭圆形, 长 4.5—8 厘米, 直径 2.5—4 厘米, 熟时褐色或灰褐色, 无毛或稍被短柔毛, 有 5—10 棱, 棱间平滑, 顶端具脐状凸起, 外果皮木质, 厚约 1 毫米, 中果皮纤维状木栓质, 厚 8—12 毫米, 内果皮木质, 坚硬, 向中果皮放射成许多间隙; 种子长圆状线形, 栗棕色, 长 2—2.5 厘米。花期 3—4 月, 果期 7—9 月。

产湖南(宜章)、广东(乐昌、乳源、英德)、广西(苍梧、贺县、资源、兴安)和云南(屏边)。生于海拔 100—1300 米密林中。模式标本采自广东乳源。

4. 越南木瓜红(新拟)

Rehderodendron indochinense Li in Journ. Arn. Arb. **24**:369. 1943; S. M. Hwang in Acta Phytotax. Sin. **18**(2):166. 1980.——*R. fengii* Hu in Acta Phytotax. Sin. **1**(3—4):329. 1951.

乔木, 高 7—13 米; 小枝红褐色, 无毛, 近圆柱形。叶膜质至纸质, 椭圆状披针形、长椭圆形或倒披针形, 长 7—10 厘米, 宽 2.5—3.5 厘米, 顶端急尖或有时渐尖而尖头稍弯, 基部楔形, 两面色, 无毛, 边缘有小锯齿, 稍内卷, 侧脉每边 6—8 条, 近边缘处弯拱连接, 和主脉在上面凹入, 下面明显隆起, 网脉在两面均明显隆起; 叶柄长 6—10 毫米。总状花序或圆锥花序, 生于小枝下部叶腋或落叶痕上; 花萼钟状(据记载), 高约 4 毫米, 萼齿 5, 三角形, 顶端渐尖; 花冠裂片椭圆状长圆形, 顶端钝, 长约 1.4 厘米, 宽约 5 毫米, 两面均被灰色星状短绒毛; 雄蕊较花冠长; 花柱纤细, 长约 15 毫米, 被灰色绒毛, 柱头头状。果实长圆柱形, 稍弯, 长 7.5—11 厘米, 宽 2.8—6 厘米, 顶端膨大呈凸尖, 干时红褐色, 常有褐色圆形小点, 有 6—8 棱, 棱间平滑, 外果皮薄, 厚约 1 毫米, 中果皮厚 8—10 毫米, 纤维状木栓质, 内果皮木质, 向中果皮放射延伸成许多间隙; 种子 2—3 颗。果期 8—10 月。

产云南(屏边)。生于海拔 1000—1300 米林中。越南也有。模式标本采自越南。