

本属的模式种：木瓜红 *Rehderodendron macrocarpum* Hu, 产四川峨眉。

分 种 检 索 表

1. 叶下面密被黄褐色或灰褐色星状短绒毛, 叶脉上被星状短柔毛; 果实密被黄褐色星状绒毛, 棱间具不规则粗皱纹……………1. 贵州木瓜红 *R. kweichowense* Hu
1. 叶下面无毛或仅嫩叶下面和叶脉上被星状柔毛; 果实无毛或被星状柔毛, 棱间平滑。
 2. 叶长圆状椭圆形、椭圆形或长卵形, 网脉较密; 果实干后褐色, 无圆形小点。
 3. 雄蕊长者稍长于花冠裂片; 花与叶同时开放; 花冠裂片长 15—18 毫米, 宽 5—8 毫米……………2. 木瓜红 *R. macrocarpum* Hu
 3. 雄蕊与花冠裂片等长或稍短, 花开于长叶之前, 花冠裂片长 20—25 毫米, 宽 10—14 毫米……………3. 广东木瓜红 *R. kwangtungense* Chun et F. Chun
 2. 叶椭圆状披针形、长椭圆形至倒披针形, 网脉较稀疏; 果实干后紫红褐色, 常有圆形、褐色小点……………4. 越南木瓜红 *R. indochinense* Li

1. 贵州木瓜红(中国树木分类学) 毛果木瓜红(中国高等植物图鉴), 矩圆果芮德木、蒋氏芮德木、滇芮德木(中国植物图谱) 图版 46: 1—6

Rehderodendron kweichowense Hu in *Sinensia* 2:109. f. 1—5. 1932 et in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 3:320. Pl. 17. f. 65. 1932; 陈嵘, 中国树木分类学 1001. 图886. 1937; Chun in *Sunyatsenia* 4(3—4):257. 1940; 中国高等植物图鉴 3:334. 图4621. 1974; S. M. Hwang in *Acta Phytotax. Sin.* 18(2):166. 1980. — *R. tsiangii* Hu et Cheng in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 5:313. 1934; Hu et Chun, *Icon. Pl. Sin.* 5:43. Pl. 243. 1937. — *R. yunnanensis* Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 6(4): 176. 1935; Hu et Chun, op. cit. 5:44. Pl. 244. — *R. praeritum* Steumer in Fedde, Repert. Sp. Nov. 38:208. 1935; Hu et Chun, op. cit. 242. Pl. 242; 中国高等植物图鉴 3:334. 1974.

乔木, 高达 15 米, 胸径约 30 厘米; 树皮灰褐色, 平滑, 嫩枝有棱, 被毛, 老枝圆柱形, 无毛; 冬芽卵状长圆形, 褐色, 长 5—6 毫米, 最外面的鳞片密被黄褐色星状短柔毛。叶膜质或纸质, 椭圆形或倒卵状椭圆形, 长 12—20 厘米, 宽 5—9.5 厘米, 顶端短渐尖或急尖, 基部圆形或宽楔形, 边缘有疏离的锯齿, 稍内卷, 上面绿色, 下面灰绿色, 上面叶脉密被黄褐色星状短柔毛, 其余无毛或疏被毛, 下面叶脉密被黄褐色或灰褐色星状短柔毛, 其余密被短绒毛, 侧脉每边 8—12 条, 和网脉在下面均明显隆起; 叶柄粗壮, 长约 1 厘米, 密被黄褐色星状绒毛。圆锥花序或总状花序, 生于去年小枝的叶腋, 长 6—10 厘米, 有花 6—15 朵或更多, 花序梗和花梗均密被黄绿色星状绒毛; 花白色, 长 1.2—1.5 厘米; 花梗长 3—6 毫米; 小苞片钻状, 长 1.5—3 厘米, 早落; 花萼杯状, 高约 3 毫米, 宽约 2 毫米, 外面密被黄绿色星状绒毛, 有棱, 萼齿三角形; 花冠裂片倒卵状椭圆形或长圆形, 长约 1.3 厘米, 宽约 5 毫米, 顶端圆形, 两面密被星状短柔毛; 雄蕊伸出花冠, 花丝外面被白色星状长柔毛, 花药 5 长 5 短, 长 2—3 毫米。果实长圆形或长圆状椭圆形, 稍弯, 长 5—7.5 厘米, 宽 3—4.5 厘米,

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



1—6. 贵州木瓜红 *Rehderodendron kweichowense* Hu: 1. 果枝, 2. 花枝, 3. 花, 4. 花冠展开示雄蕊, 5. 雌蕊, 6. 果实横切。7—10. 木瓜红 *Rehderodendron macrocarpum* Hu: 7. 花枝, 8. 花冠放大示雄蕊, 9. 雌蕊, 10. 果实。(邓晶发绘)