

1940; 中国高等植物图鉴 3: 333. 图 4169. 1974; S. M. Hwang in Acta Phytotax. Sin. 18(2): 165. 1980.——*M. wangianum* Hu, op. cit. 5: 314. 1934; Hu et Chun, op. cit. 4: 48. Pl. 198. 1935; 陈嵘, 同上 1013. 图 899. 1937; Fang, Icon. Pl. Omei 1(2): Pl. 85. 1944.——*M. jifungense* Hu in Acta Phytotax. Sin. 8(3): 201. 1963.

乔木, 高 6—20 米, 胸径达 20 厘米; 小枝红褐色, 嫩时被星状短柔毛, 成长后无毛; 树皮灰褐色, 有不规则条状裂纹; 冬芽卵形, 长达 10 毫米, 外面包围的鳞片宽卵形至卵形, 由基部向上渐较大, 顶端渐尖至急尖, 密被星状短柔毛。叶纸质, 卵状披针形、椭圆形至长椭圆形, 长 9.5—21 厘米, 宽 3—8 厘米, 顶端钝渐尖或急尖, 基部楔形或宽楔形, 边缘有细锯齿, 嫩时两面密被星状短柔毛, 尤以下面被毛较密, 成长后除叶脉外无毛, 侧脉每边 7—9 条, 和中脉、网脉均在下面隆起; 叶柄长 3—10 毫米。花白色; 花梗开始短, 以后伸长达 2 厘米; 花萼高 3—4 毫米, 萼齿长约 2 毫米; 花冠裂片长圆形, 长 20—30 毫米, 宽 8—15 毫米, 顶端钝, 两面均密被细绒毛, 外面被毛常较密; 雄蕊长约 10 毫米; 花柱长达 13 毫米。果实形状、大小变化较大, 常为倒卵形、倒圆锥形或倒卵状梨形, 长 (2)4—7 厘米, 宽 (1.5)3—4 厘米, 顶端短尖或凸尖, 中部以下收狭, 有时柄状, 外面密被星状绒毛, 有 5—10 棱或脊。花期 4—5 月, 果期 7—10 月。

产云南东南部、四川南部、贵州、广西(东南部除外)、湖南、广东中部以北、江西和福建。生于海拔 1000—1500 米山谷、山坡湿润林中。模式标本采自广东乳源瑶山。

木材黄白色, 材质坚韧, 适宜作农具或工具等用材; 树形美丽, 可供庭园中的绿化树种。

6. 木瓜红属——*Rehderodendron* Hu

Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 3:77. 1932; Chun et F. Chun in Journ. Arn. Arb. 6:144. 1925 et in Sunyatsenia 3(1):29. 1935

落叶乔木; 冬芽有数鳞片包裹。叶互生, 有叶柄, 边缘有锯齿。总状花序或圆锥花序, 生于去年小枝的叶腋, 有花数朵至 10 余朵, 花开于长叶前或与叶同时开放; 花梗与花萼之间有关节; 萼管倒圆锥形, 与子房几全部贴生, 顶端 5 齿, 有 5—10 棱; 花萼钟形, 5 深裂, 裂片在花蕾时作覆瓦状排列, 基部稍合生; 雄蕊 10 枚, 5 长 5 短, 花丝扁平, 基部合生成管, 贴生于花冠管上, 花药卵形或长圆形, 药室纵裂, 内向; 花柱较雄蕊长, 子房下位, 3—4 室, 每室有胚珠 4—6 颗, 胚珠中轴着生, 上部的直立, 下部的下垂。果实有 5—10 棱, 宿存花萼几包围果实的全部, 具宿存的萼檐和花柱基部, 外果皮薄而硬, 中果皮厚, 纤维状, 内果皮坚硬, 木质, 向中果皮放射状延伸而成许多间隙; 种子每室 1 颗, 细长形, 种皮疏松、革质, 胚乳肉质。

约 4 种, 产我国西南部和南部各省区。越南也有。

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. praeteritum* 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,