

本种近似美丽小檗 *B. amoena* Dunn, 但本种花序具 9—15 朵花; 花梗长 3—5 毫米; 萼片 3 轮而不同。

161. 心叶小檗 图版 34: 7—11

*Berberis retusa* Ying in Acta Phytotax. Sin. 37 (4): 338, 图 13: 7—11, 1999.

落叶灌木, 高 2—3 米。老枝黑灰色, 幼枝棕褐色, 具稀疏黑色疣点, 无毛, 具条棱; 茎刺单生或缺如, 长约 1 厘米, 暗灰色。叶纸质, 倒心形或近楔形, 长 8—14 毫米, 宽 6—9 毫米, 先端微凹或平截, 基部楔形, 上面绿色, 中脉和侧脉微隆起, 背面浅绿色, 中脉明显隆起, 侧脉微隆起, 两面网脉隆起, 无毛, 叶缘平展, 全缘; 叶柄长 1—2 毫米。总状花序具 6—12 朵花, 有时花在花序轴上部近轮列, 长 1.6—2.2 厘米, 总梗长 5—10 毫米, 无毛; 苞片长约 1.5 毫米, 披针形; 花未见。果梗长约 6 毫米, 无毛; 浆果椭圆形, 长 8—9 毫米, 直径 5—6 毫米, 顶端具明显宿存花柱, 被白粉; 含种子 2 枚。果期 8 月。

产于四川、云南。生于向阳干旱河谷, 常见。海拔 3000 米。模式标本采自四川稻城蒙自乡额沙社。

本种近似暗红小檗 *B. agricola* Ahrendt, 但本种叶倒心形或楔形, 全缘, 具短柄; 茎刺单一或缺如, 易于区别。

162. 庐山小檗

*Berberis virgetorum* Schneid. in Sargent, Pl. Wils. 3: 440, 1917; Ahrendt in Journ. Linn Soc. Bot. 57: 166, Fig. 46, 1961; 湖北植物志 1: 385, 图 542, 1976; 福建植物志 2: 44, 1985; 安徽植物志 2: 348, 图 659, 1986; 浙江植物志 2: 314, 图 2—416, 1992; C. M. Hu in 植物研究 6(2): 11, 1986.——*B. chekiangensis* Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 185, 1961.——*B. pingjiangensis* Q. L. Chen et B. M. Yang in Acta Phytotax. Sin. 20 (4): 483, 图 2, 1982.

落叶灌木, 高 1.5—2 米。幼枝紫褐色, 老枝灰黄色, 具条棱, 无疣点; 茎刺单生, 偶有三分叉, 长 1—4 厘米, 腹面具槽。叶薄纸质, 长圆状菱形, 长 3.5—8 厘米, 宽 1.5—4 厘米, 先端急尖, 短渐尖或微钝, 基部楔形, 渐狭下延, 上面暗黄绿色, 中脉稍隆起, 侧脉显著, 弧曲斜上至近叶缘连结, 背面灰白色, 中脉和侧脉明显隆起, 叶缘平展, 全缘, 有时稍呈波状; 叶柄长 1—2 厘米。总状花序具 3—15 朵花, 长 2—5 厘米, 包括总梗长 1—2 厘米; 花梗细弱, 长 4—8 毫米, 无毛; 苞片披针形, 先端渐尖, 长 1—1.5 毫米; 花黄色; 萼片 2 轮, 外萼片长圆状卵形, 长 1.5—2 毫米, 宽 1—1.2 毫米, 先端急尖, 内萼片长圆状倒卵形, 长约 4 毫米, 宽 1—1.8 毫米, 先端钝; 花瓣椭圆状倒卵形, 长 3—3.5 毫米, 宽 1—1.8 (—2.5) 毫米, 先端钝, 全缘, 基部缢缩呈爪, 具 2 枚分离长圆形腺体; 雄蕊长约 3 毫米, 药隔先端不延伸, 钝形; 胚珠单生, 无柄。浆果长圆状椭圆形, 长 8—12 毫米, 直径 3—4.5 毫米, 熟时红色, 顶端不具宿



图版 34 1—6. 稻城小檗 *Berberis daochengensis* Ying: 1. 果枝; 2. 叶上面; 3. 叶背面; 4. 果序去掉果实; 5. 果; 6. 种子。7—11. 心叶小檗 *B. retusa* Ying: 7. 果枝; 8. 叶; 9. 苞片; 10. 果; 11. 种子。(冀朝祯绘)