

本种外形与秦岭小檗 *B. circumserrata* 十分相似, 主要区别在于本种枝暗紫红色; 叶缘每边具 5—12 刺齿; 茎刺较弱, 长 6—10 (—15) 毫米; 胚珠 7—11 枚。

模式标本 (Wilson 930) 及 Ahrendt 引证标本 (方文培 2977) 均出现花单生或偶有 2—3 朵花组成的简单总状花序, 特附记于此。

#### 43. 黄背小檗

*Berberis hypoxantha* C. Y. Wu ex S. Y. Bao in 植物研究 5 (3): 6, 1985; 云南植物志 7: 61, 1997.

常绿灌木, 高达 2 米。枝黑灰色, 圆柱形, 无刺。叶革质, 长圆形或阔卵形, 长 3—4 厘米, 宽 2—2.5 厘米, 先端圆形, 基部楔形, 全缘或具 1—3 细刺齿, 上面绿色, 侧脉略显著, 背面干时变为肉桂色, 侧脉和网脉不显著; 具柄, 长 4—6 毫米。花未见。浆果绿色 (未成熟), 4—12 枚簇生, 长圆形, 被霜粉, 顶端无宿存花柱; 果柄长 18—20 毫米, 光滑无毛。 果期 5 月。

产于云南。生于山顶林缘。模式标本采自云南西畴。

未见标本, 仅根据《云南植物志》转述。

#### 44. 风庆小檗 图版 19: 9—11

*Berberis holocraspedon* Ahrendt in Journ. Bot. 79 Suppl: 22, 1914; et in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 74, 1961; Chamberlain et C. M. Hu in Notes Bot. Gard, Edinb. 42 (3): 548, 1985; 云南植物志 7: 61, 1997.

常绿灌木, 高 1—2 米。茎枝圆柱形, 老枝棕灰色, 幼枝淡黄色, 光滑无毛, 具稀疏黑色疣点; 茎刺三分叉, 长 7—20 毫米, 与幼枝同色。叶革质, 长圆状披针形或长圆状椭圆形, 长 4—10 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 先端钝尖, 具刺尖头, 基部楔形, 边缘微向背面反卷, 全缘或每边具 1—2 枚细小刺齿, 上面暗绿色, 有光泽, 中脉微凹, 侧脉微显, 背面灰色或微被白粉, 中脉突起, 侧脉明显, 网脉两面均不显; 叶柄长 2—3 毫米。花未见。浆果 3—12 枚簇生; 果柄长 1—1.5 厘米, 粗壮, 带红色; 浆果黑色, 椭圆形, 长 7—10 毫米, 直径约 6 毫米, 顶端无宿存花柱, 不被白粉; 含 2 枚种子。果期 6—11 月。

产于云南。生于干燥山坡, 灌丛中或亚高山竹丛中。海拔 1700—3100 米。模式标本采自云南嵩明。

Ahrendt 根据 T. T. Yu 采自云南嵩明的 18228 号标本立此新种, PE 存有同模式标本, 《云南植物志》7, 图版 20, 1—2, 与模式标本相去甚远, 可能鉴定有误, 附记于此。

#### 45. 紫云小檗 图版 19: 1—8

*Berberis ziyunensis* Hsiao et Z. Y. Li in Acta Bot. Yunnan. 21 (1): 30, 图 1, 1999.