

产于西藏、四川。生于山坡林缘。海拔 3400—3850 米。模式标本采自西藏芒康(东山)。

32b. 无梗小檗 (变种) 图版 17: 8

var. *brevipedicellata* Ying in Acta Phytotax. Sin. **37** (4): 307, 图 1: 8, 1999.

与原变种主要区别在于: 花梗长 1—2 毫米; 内轮萼片倒卵状长圆形。

产于甘肃。生于阳坡。海拔 1600 米。模式标本采自岷县。

33. 云南小檗

Berberis yunnanensis Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. **33**, 388, 1886 et Pl. Delav.: 38, 1889; Abrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57**: 161, 1961; 云南植物志 **7**: 58, 图版 19, 5—6. 1997.

落叶灌木, 高约 1 米。幼枝暗红色, 老枝棕黄色, 明显具槽和黑色疣点; 茎刺细弱, 三分叉, 长 1—2.5 厘米。叶纸质, 倒卵形或长圆状倒卵形, 长 3—6 厘米, 宽 1—2 厘米, 先端圆形或具短尖头, 基部下延, 楔形, 通常全缘, 偶每边具 2—3 刺齿, 上面暗绿色, 秋季紫红色, 侧脉 3—4 对, 背面浅绿色, 具乳突, 中脉和侧脉微突起; 具短柄。花通常 2—4 朵簇生, 有时可达 10 朵; 花梗长 2—4 厘米, 光滑; 萼片 2 轮, 外萼片长圆状倒卵形, 长约 5 毫米, 宽约 2.5 毫米, 内萼片形状与外萼片相似, 长 7—8 毫米, 宽 4—5 毫米; 花瓣倒卵形, 长约 5 毫米, 宽约 3 毫米, 先端缺裂, 裂片圆钝, 基部具 2 枚分离腺体; 雄蕊长约 4 毫米, 药隔先端延伸, 近突尖; 胚珠 2—3 枚。浆果紫红色, 长圆状卵形, 长 10—12 毫米, 直径 5—7 毫米, 顶端无明显宿存花柱, 不被白粉。花期 5—6 月, 果期 8—10 月。

产于云南、四川、西藏。生于云杉林下、冷杉林缘、灌木林缘或草坡。海拔 3100—4180 米。模式标本采自云南洱源。

本种与鲜黄小檗 *B. diaphana* Maxim. 相近似, 主要区别在于: 后者叶缘每边具 4—12 刺齿, 背面常被白粉; 胚珠 6—10 枚。易区别。

34. 尤里小檗

Berberis ulicina Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. **277**, 1855; Ahrendt in Journ. Linn Soc. Bot. **57**: 228, 1961.

落叶灌木, 高 0.6—1 米。老枝及幼枝淡紫红色, 有时微白灰色, 圆柱形; 茎刺粗状, 三分叉, 长 0.8—2.5 厘米, 淡黄色, 腹面具槽。叶线状倒披针形或线状披针形, 长 0.8—2.2 厘米, 宽 1—4 毫米, 先端刺尖, 基部渐狭, 上面暗绿色, 脉不显, 背面灰绿色, 中脉明显, 微突起, 侧脉和网脉不显, 不被白粉; 叶缘每边具 1—3 刺齿, 偶有全缘; 近无柄。花黄色; 3—5 朵簇生, 或有时近总状花序; 花梗长 3—5 毫米; 花萼 2 轮, 外萼片披针形, 长 4—4.5 毫米, 宽 0.8—1 毫米, 内萼片倒卵状长圆形, 长 6—6.5 毫米, 宽 3—3.5 毫米; 花瓣倒披针形, 长 5—5.1 毫米, 宽 2—2.2 毫米, 先端锐