

全缘；叶柄长 2—4 毫米。伞形状总状花序由 3—9 朵花组成，长 1.5—3 厘米，包括总梗长 4—8 毫米；花梗长 6—12 毫米，细弱，花黄色；小苞片披针形，黄色，先端渐尖，长约 3 毫米；萼片 2 轮，外萼片倒卵形，长约 6 毫米，宽约 3 毫米，内萼片与外萼片同形，长约 6 毫米，宽约 4 毫米；花瓣椭圆形，长约 4.5 毫米，宽约 2.5 毫米，先端急尖，锐裂，裂片急尖；雄蕊长 2.5 毫米，药隔先端平截；胚珠 1—2 枚，无柄。浆果长圆状椭圆形，长 8—8.5 毫米，直径 4.5—5.5 毫米，红色，顶端具明显宿存花柱，微被白粉。花期 6—7 月，果期 10—11 月。

产于云南、四川、西藏东南部。生于灌木林缘。海拔 2900—3000 米。模式标本采自洱源（黑山门）。

148. 变绿小檗

Berberis virescens Hook. f. et Thoms. in Curtis's Bot. Mag. 116, t. 7116, 1880; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 125, 1961; 西藏植物志 2: 139, 图 42, 1, 1985.——*B. spraguei* var. *pedunculata* Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 162, 1961; 云南植物志 7: 60, 1997, syn nov.

落叶灌木，高 1—1.5 米。幼枝淡红色，具条棱，老枝暗紫红色或暗灰色，圆柱形，有稀疏疣点；茎刺三分叉或单生，长 7—17 毫米。叶纸质，长圆状倒卵形，长 1.5—2.7 厘米，宽 6—10 毫米，先端钝尖或钝形，具 1 刺尖头，基部渐狭，上面暗绿色，中脉扁平，侧脉 2—3 对，背面淡黄绿色，不被白粉，中脉和侧脉微隆起，两面网脉不显，叶缘平展，全缘；近无柄。近伞形花序或伞形状总状花序由 4—6 朵花组成，连同总梗长 1.5—2.7 厘米，有时总梗基部有 1—2 朵花簇生；花梗长 6—11 毫米；花黄色；小苞片长圆状披针形，长约 4 毫米，宽约 2 毫米；萼片 2 轮，外萼片倒卵形，长约 6 毫米，宽约 4 毫米，内萼片阔倒卵形，长约 6 毫米，宽约 5 毫米；花瓣倒卵形，长约 5 毫米，宽约 3 毫米，先端全缘，基部缢缩呈爪，具 2 枚分离腺体；雄蕊长 3.5 毫米，药隔先端显著延伸，顶端牙齿状；胚珠 4—5 枚。浆果卵形，长 8—10 毫米，直径 3.5—4.5 毫米，红色，顶端具短宿存花柱，不被白粉。花期 5—6 月，果期 7—9 月。

产于西藏、云南。生于山坡灌丛中。海拔 3600—4100 米。尼泊尔、锡金、不丹也有分布。模式标本采自锡金。

具梗小檗 *B. spraguei* var. *pedunculata* Ahrendt 的模式是一栽培品，种子采自云南西部（Forrest 30717），栽培于英国牛津大学和大英博物馆。根据 Forrest 30717 栽培标本（存 PE），在叶形、叶缘、枝及花序均与本种相一致，故予以合并。

149. 甘南小檗 图版 33: 1—9

Berberis integripetala Ying in Acta Phytotax. Sin. 37 (4): 334, 图 12: 1—9, 1999.

落叶灌木，高约 1.5 米。枝圆柱形，紫黑色，无毛，散生黑色疣点；茎刺单一，长