

2.5 毫米，花柱长约 0.5 毫米，柱头 0.4 毫米，胚珠 2 枚。浆果卵形，长 0.7—1 厘米，直径 0.4—0.7 厘米，蓝紫色，被白粉，宿存花柱长 1—2 毫米。花期 2—4 月，果期 5—6 月。

产于湖南南部、广西、四川东南部、云南东南部。生于林下。海拔 1500—1700 米。模式标本采自湖南宜章。

本种近似尼泊尔十大功劳 *Mahonia napaulensis* DC.，不同在于本种苞片长于花梗；药隔不延伸、先端平截；子房含胚珠 2 枚。

24. 亮叶十大功劳 图版 47: 9

Mahonia nitens Schneid. in Sargent, Pl. Wils. 1: 379, 1913; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 318, 1961. — *M. schochii* Schneid. ex Hand.-Mazz. in Symb. sin. 7: 329, 1931, syn. nov.

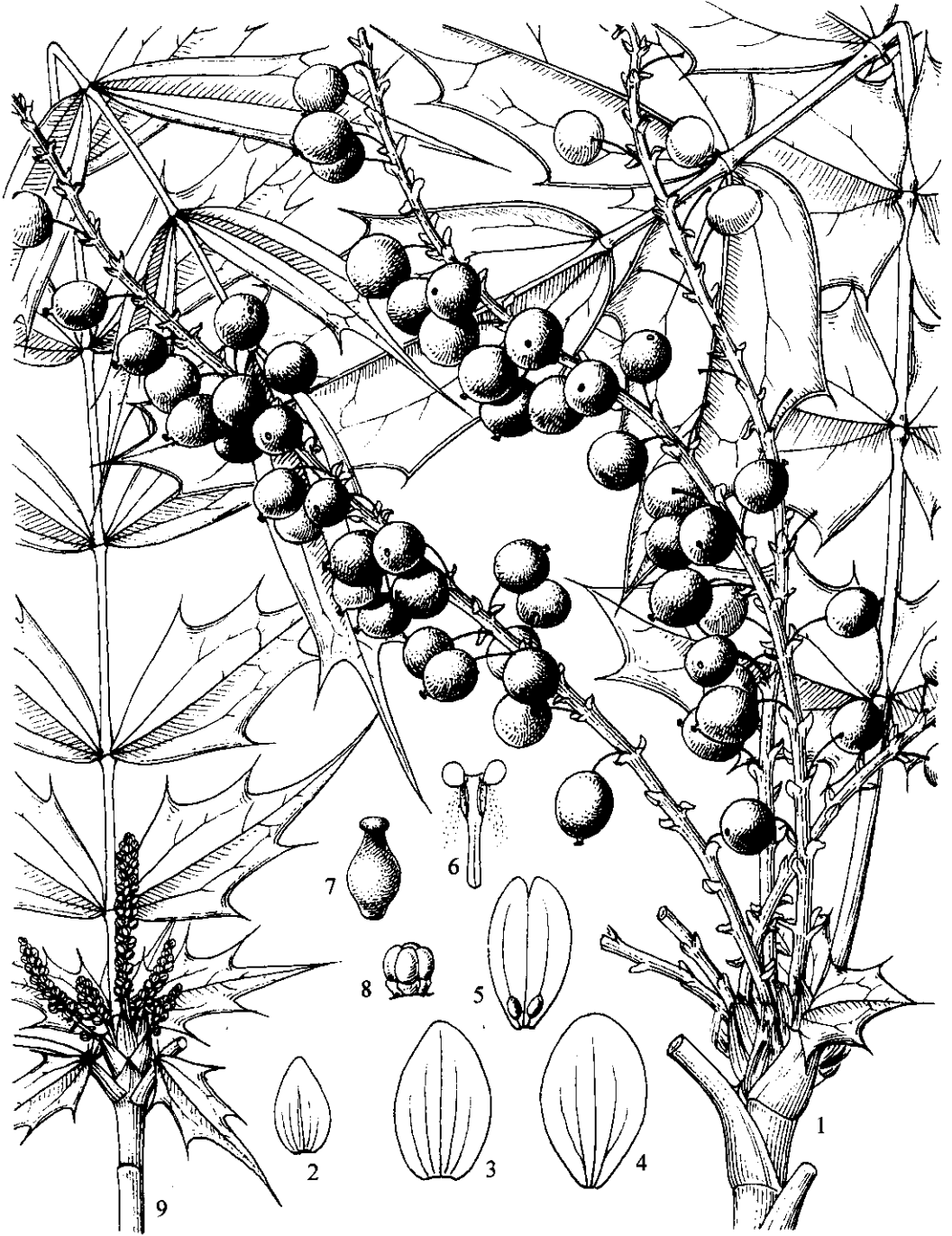
灌木，高 0.5—1.5 米。叶狭长圆形至椭圆形，长 16—43 厘米，宽 4.5—13 厘米，具 5—8 对小叶，最下一对小叶距叶柄基部 0.5—2 厘米，上面暗绿色，背面淡黄绿色，两面具光泽，网脉略隆起，叶轴粗 1.5—2.5 毫米，节间长 2.5—7 厘米；小叶无柄，基部一对小叶较小，长圆形，长 2—4 厘米，宽 1—1.5 厘米，每边具 1—3 牙齿，第二对往上小叶卵形至椭圆形，长 5—14 厘米，宽 1.5—3.8 厘米，基部楔形，叶缘深波状，每边具 1 至 6 粗疏刺牙齿，先端尾状渐尖至狭骤尖，顶生小叶较侧生小叶长，但有时较狭，具柄，长 2—3 厘米。总状花序 5—10 个簇生，长 9—15 厘米；芽鳞披针形至卵形，长 1—2.5 厘米，宽 5—8 毫米；花梗长 1.5—3 毫米；苞片卵状披针形至卵形或长圆状卵形，长 2—4 毫米，宽 1.3—2 毫米；花黄色，有时粉红色；外萼片卵形至长圆状椭圆形，长 1.5—3.5 毫米，宽 1—1.8 毫米，中萼片狭卵形至长圆形，长 3.3—3.5 毫米，宽 2—2.5 毫米，内萼片椭圆形，长 3.5—4.5 毫米，宽 2—2.7 毫米；花瓣长圆形至长圆状椭圆形，长 2.7—4 毫米，宽 1.5—2 毫米，基部腺体显著，先端微缺；雄蕊长 1.8—3.2 毫米，药隔不延伸或略延伸，顶端截形或圆形；子房长 1.3—2.5 毫米，几无花柱，胚珠 2（—3）。浆果被白粉。花期 7—10 月，果期 10 月至翌年 3 月。

产于四川、贵州。生于混交林中、灌丛中、溪边或山坡。海拔 650—2000 米。模式标本采自四川洪雅。

25. 密叶十大功劳

Mahonia conferta Takeda in Notes Bot. Gard, Edinb. 6: 230, 1917; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 305, 1961; 云南植物志 7: 18, 图版 9, 10—13, 1997.

灌木或小乔木，高 1.5—5 米。叶椭圆形或狭倒披针形，厚革质，长 18—38 厘米，宽 5—10 厘米，具 8—18 对小叶，覆瓦状排列，最下一对小叶距叶柄基部约 1 厘米，上面有光泽、叶脉不显著，背面暗淡绿色，稍有光泽，叶脉稀疏，稍隆起，节间长 1.7—3.5 厘米；小叶无柄，硬直，长 2.5—7 厘米，宽 2—3 厘米，小叶长度从叶下部往上渐



图版 47 1—8. 阔叶十大功劳 *Mahonia bealei* (Fort.) Carr.: 1. 果枝; 2. 外萼片; 3. 中萼片; 4. 内萼片;
5. 花瓣; 6. 雄蕊; 7. 雌蕊; 8. 胚珠。9. 亮叶十大功劳 *M. nitens* Schneid.: 9. 花枝。(冀朝桢绘)