

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

增，而宽度却渐减，因而小叶形自下而上为阔卵形至狭卵形或长圆形，基部截形偏斜，下部小叶边缘具2—3牙齿，上部则具3—5牙齿，先端呈弯齿状，长1.5—2.3厘米，宽5—8毫米，顶生小叶长约7厘米，宽约3厘米，小叶柄长约1.2厘米。总状花序3—6个簇生，长11—18厘米；芽鳞卵形至卵状披针形，长10—15毫米，宽5—7毫米；花梗长5—5.5毫米；苞片阔披针形，长4.5—5毫米，宽1.6—2.3毫米；花黄色，外萼片长圆状卵形，长2.7—3毫米，宽1.5—2.2毫米，中萼片阔椭圆形，长5—5.1毫米，宽约3毫米，内萼片长圆状卵形，长8—9毫米，宽4—4.5毫米；花瓣长圆状倒卵形，长7—8毫米，宽3.5—4.2毫米，先端缺裂，基部腺体显著；雄蕊长约5毫米，药隔顶端短突尖；子房椭圆状，长约5.5毫米，花柱长约1.5毫米，柱头长约1毫米，胚珠3枚。浆果椭圆形，长约10毫米，直径5—6毫米，微被白粉，具明显宿存花柱。花期7—10月，果期10—12月。

产于云南。生于林中或山坡阴处。海拔1500—2100米。模式标本采自元阳逢春岭。

26. 遵义十大功劳 (新拟) 图版 49

Mahonia imbricata Ying et Boufford in Addenda p. 309.

灌木，高1.5—4米。叶狭倒卵状椭圆形至长圆形，长15—20厘米，宽7—10厘米，具5或8对小叶，最下一对小叶距叶柄基部约5毫米，上面暗绿色，叶脉凹陷，背面淡黄绿色，叶脉隆起，叶轴粗1.5—2毫米，节间长1.5—2.5厘米；小叶厚革质，最下一对小叶近圆形，长1—3厘米，宽1—1.5厘米，具2—3刺锯齿，往上小叶狭卵形至卵状椭圆形，长3—6.5厘米，宽1.3—2.5厘米，基部圆形至微心形，偏斜，边缘每边具2—5牙齿，先端骤尖，顶生小叶较大，长约7.5厘米，宽约3厘米，柄长约1.5厘米。总状花序5—10个簇生，长8—13厘米；芽鳞卵形，长1.5—2厘米，宽5—7毫米；花梗长3—4毫米；苞片卵形，长3.5—4毫米，宽2—2.2毫米，先端钝；花黄色；外萼片卵形，长2.7—3毫米，宽1.3—1.5毫米，中萼片椭圆形，长约4.5毫米，宽约2.5—2.6毫米，内萼片椭圆形至长圆形，长5—5.2毫米，宽约3毫米；花瓣椭圆形，长4.5—5毫米，宽约2毫米，基部腺体显著，先端锐裂；雄蕊长2.5—2.8毫米，药隔不延伸，顶端平截；子房长2.5—3毫米，花柱长约0.2毫米，胚珠2枚。未熟浆果被白粉。花期3—4月，果期4—6月。

产于贵州、云南。生于常绿阔叶林或灌丛中。海拔1230—2400米。模式标本采自贵州遵义。

本种近似密叶十大功劳 *Mahonia conferta*，不同在于本种具5—10总状花序；药隔不延伸、顶端平截；小叶仅5—7对；花小；花梗较短。本种与靖西十大功劳 *M. subimbricata* 的区别在于后者具8—13对小叶；药隔顶钝圆。

27. 小果十大功劳 (浙江植物志) 图版 50: 1—7

Mahonia bodinieri Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 55 : 85, 1908; Ahrendt in