

小叶椭圆形至卵状长圆形，长4—9厘米，宽2—3厘米，基部阔楔形至圆形，偏斜，叶缘每边具10—16刺牙齿，先端渐尖，顶生小叶长8—12厘米，宽2.4—3.7厘米，其柄长约2厘米。总状花序3—5个簇生，长5—6厘米；芽鳞卵状披针形，长约2厘米，宽约1厘米；花梗长2—3（—6）毫米；苞片阔披针形，长6—11毫米，宽3—5毫米；花亮黄色至硫黄色；外萼片卵形，长3—4毫米，宽2—2.5毫米，中萼片长圆状椭圆形，长4—4.5毫米，宽2—2.6毫米，内萼片长圆形，长约5毫米，宽2.6—3毫米；花瓣长圆形，长3.6—4.2毫米，宽2—2.1毫米，基部腺体显著，先端微缺裂，裂片圆形；雄蕊长约3毫米，花药长约1毫米，药隔不延伸，顶端截形；子房长2.7—3毫米，花柱极短，胚珠2枚。浆果倒卵形，长5—6.5毫米，直径3—4毫米，蓝黑色，微被白粉，宿存花柱长0.5—1毫米。花期3—5月，果期5—8月。

产于湖北西部、贵州东北部、四川、云南、西藏。缅甸和印度（阿萨姆）也有分布。

生于常绿落叶阔叶混交林或针叶林下、灌丛中、竹林下、路边或石山坡。海拔1300—3100米。模式标本采自四川南川。

## 22. 尼泊尔十大功劳

**Mahonia napaulensis** DC. in Syst. 2 : 21, 1821; Takeda in Notes Bot. Gard. Edinb. 6 : 126, 1917; Chatterjee in Rec. Bot. Surv. India 16 (2): 39, 1953; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57 : 312, 1961, 西藏植物志 2 : 155, 1985. —*M. miccia* Buch.-Ham. ex D. Don, Prodr. Fl. Nepal: 205, 1825, nom. illegit., —*M. nepalensis* [*napaulensis*] DC. in synonymy. —*M. acanthifolia* G. Don, Gen. Syst. 1 : 118. 1831. syn. nov. —*Berberis leschenaultii* Wallich ex Wight & Arnott, Prodr. Fl. Pen. Ind. Orient. 1 : 16. 1834. —*B. acanthifolia* (G. Don) Walpers. Repert. Bot. Syst. 1 : 103. 1842. —*B. miccia* (Buch.-Ham. ex D. Don) Walpers. Repert. Bot. Syst. 1 : 103. 1842. nom. illegit., *Mahonia nepalensis* [*napaulensis*] DC. and M. (“*Ilex*”) *japonica* (Thunberg) DC. in synonymy. —*Berberis napaulensis* DC. var. *leschenaultii* (Wallich ex Wight & Arnott) Hook & Thoms. in Hook. f. Fl. Brit. India 1 : 109. 1875. —*Mahonia napaulensis* DC. var. *leschenaultii* (Wallich ex Wight & Arnott) Fedde in Bot. Jahrb. Syst. 31 : 123. 1901. —*M. leschenaultii* (Wallich ex Wight & Arnott) Takeda in Notes Bot. Gard. Edinb. 6 : 223, 1917, syn. nov. —*M. griffithii* Takeda in Notes Bot. Gard. Edinb. 6 : 217. 1917, syn. nov. —*M. sikkimensis* Takeda in Notes Bot. Gard. Edinb. 6 : 220, 1917, syn. nov. —*M. manipurensis* Takeda in Notes Bot. Gard. Edinb. 6 : 222, 1917. syn. nov. —*M. salweenensis* Ahrendt in Journ. Linn. Soc., Bot. 57 : 314. 1961. syn. nov. —*M. pomensis* Ahrendt in Journ. Linn. Soc., Bot. 57 :

317, 1961, syn. nov. ——*Mahonia longlinensis* Y. S. Wang et Hsiao in Acta Phytotax. Sin. 23 (4): 309, 图版 1, 2, 1985, syn. nov.

灌木或小乔木，高 1—7 米。叶椭圆形至卵形，长 17—61 厘米，宽 7—19 厘米，具 5—12 对小叶，最下一对小叶距叶柄基部 0.5—2 (—4) 厘米，上面暗绿色，有光泽，中脉凹陷，侧脉和细脉微隆起或凹陷，背面淡黄绿色，稍有光泽，网脉隆起，叶轴粗 2—4 毫米，节间长 (1—) 2—5 (—8.3) 厘米；小叶长圆形、长圆状卵形、卵形至卵状披针形，最下一对小叶长 1.3—3.7 厘米，宽 1.2—2.4 毫米，第二对以上小叶长 2—9.5 厘米，宽 1.5—5 厘米，基部阔楔形，圆形或有时近心形，边缘每边具 3—10 牙齿，先端急尖、渐尖或骤尖，顶生小叶较大，长 6—10 厘米，宽 2—3 厘米，无柄或具柄，长达 2.5 厘米。总状花序 3—18 个簇生，长 7—23 厘米；芽鳞长圆形至卵形或卵状披针形，长 1—3.5 厘米，宽 0.5—1.5 厘米；花梗长 3—9 毫米；苞片披针形、卵形或长圆形，长 2—6 毫米，宽 1—3 毫米；花黄色至深黄色，淳香；外萼片三角状卵形、卵形至近圆形，长 2—3.2 毫米，宽 1—2.4 毫米，中萼片卵形至长圆形，长 3.2—5.2 毫米，宽 2—3.3 毫米，内萼片椭圆形至长圆状椭圆形，长 5—7 毫米，宽 2.6—3.5 毫米；花瓣椭圆形至长圆状椭圆形，长 3.6—7 毫米，宽 1.6—3.2 毫米，基部腺体显著，有时不明显，先端微缺至狭锐裂；雄蕊长 3.5—7 毫米，药隔延伸，顶端突尖至圆形；子房长 3.2—4 毫米，花柱长 0.7—1.5 毫米，胚珠 2—6 枚。浆果长圆形，长 9—10 毫米，直径 5—7 毫米，蓝黑色，被白粉。 $2n=28$ 。花期 6 月—翌年 1 月，果期 1 月—7 月。

产于西藏、四川、云南、广西。生于常绿落叶阔叶混交林中、林缘或灌丛中。海拔 1200—3000 米。分布于印度、不丹、缅甸、尼泊尔。栽培于澳大利亚、南欧、印度尼西亚、斯里兰卡等地区。模式标本采自尼泊尔。

### 23. 宜章十大功劳 (新拟) 图版 48

*Mahonia cardiophylla* Ying et Boufford in Addenda p. 308.

灌木，高 1—2 米。叶椭圆形，长 20—42 厘米，宽 8—15 厘米，具 8—10 对小叶，最下一对小叶距叶柄基部 1—1.5 厘米，上面暗绿色，叶脉明显凹陷，背面淡黄绿色，叶脉隆起，叶轴粗 2—3 毫米，节间长 2—4.5 (—7) 厘米；小叶厚革质，最下一对小叶卵形，长 2—3 厘米，宽 1—2 厘米，边缘每边具 2—3 牙齿，第二对往上小叶卵状椭圆形，长 3—9 厘米，宽 2—4 厘米，基部心形，有时圆形，边缘每边具 3—8 牙齿，先端长渐尖，顶生小叶长 4—7 厘米，宽 2.3—3.5 厘米，柄长 1—2 厘米。总状花序 5—13 个簇生；芽鳞卵形，长 1—2 厘米，宽 0.6—1 厘米；花梗长 2.5—3 毫米，苞片卵状披针形，长 3—5 毫米，宽 1.2—2 毫米；花黄色；外萼片三角状卵形，长 2.7—2.8 毫米，宽 1.5—1.6 毫米，中萼片卵形，长 4.5—4.7 毫米，宽 2.1—2.2 毫米，内萼片椭圆形，长 5—5.1 毫米，宽 2.4—2.5 毫米；花瓣倒卵形，长 4.3—4.5 毫米，宽 2—2.3 毫米，基部腺体显著，先端锐裂；雄蕊长约 3.2 毫米，药隔不延伸，先端平截；子房长约