

20. 长苞十大功劳

Mahonia longibracteata Takeda in Notes Bot. Gard. Edinb. **6** : 236, 1917; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 303, 1961; 云南植物志 **7** : 18, 图版 8, 1—9, 1997.

灌木，高 0.5—3 米。叶长圆形，长 14—23 厘米，宽 6—11 厘米，具 4—5 对小叶，最下一对小叶距叶柄基部约 1 厘米，上面黄绿色，有光泽，网脉和中脉显著隆起，背面淡黄绿色，网脉不显，节间长 2.5—4 厘米，叶轴粗 2—3 毫米；最下一对小叶卵形，长 1.5—2 厘米，宽 1—2.2 厘米，每边具 2—3 锯齿，以上小叶长圆形至卵状披针形，长 3—8 厘米，宽 2—3.5 厘米，基部略偏斜，圆形或阔楔形，边缘每边具 (3—) 4—7 (—11) 牙齿，先端渐尖，顶生小叶最大，小叶柄长 0.4—1.5 厘米。总状花序 6—9 个簇生，长 6—9 厘米；芽鳞狭卵形，长 1.5—2 厘米，宽 6—7 毫米；花梗长约 5 毫米；苞片披针形，长 7—9 毫米，宽约 2.5 毫米；花黄色；外萼片阔披针形，长 3—6 毫米，宽 1—2.5 毫米，中萼片长圆形，长 4—6 毫米，宽 2—3 毫米，内萼片长圆状倒卵形，长 5—6 毫米，宽 2.5—3 毫米；花瓣长圆状椭圆形，长 4.1—4.5 毫米，宽 2—3 毫米，基部腺体不很明显，先端全缘；雄蕊长约 3 毫米，药隔狭，不延伸，顶端平截；子房长约 2.2 毫米，近无花柱，胚珠 2 枚。浆果长圆形，长约 10 毫米，直径约 6 毫米，亮红色，不被白粉。花期 4—5 月，果期 5—10 月。

产于云南、四川。生于山坡林下、灌丛中、阴坡或铁杉林下。海拔 1900—3300 米。模式标本采自大理东侧山坡。

本种的苞片远长于花梗，因而不同于该属其他种。但本种在花序和苞片与花梗长度的比例上，非常近似峨眉十大功劳 *Mahonia polyodonta*，两者不同仅在于本种小叶边缘牙齿较少、背面网脉较不显著以及腺体较不明显。

21. 峨眉十大功劳

Mahonia polyodonta Fedde in Bot. Jahrb. Syst. **31** : 126, 1901; Takeda in Notes Bot. Gard. Edinb. **6** : 236 1917; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 304, 1961; 云南植物志 **7** : 22, 图版 8, 10—11, 1997. ——*Berberis veitchiorum* Hemsl. et Wils. in Bull. Miss. Inform. 1906: 152, 1905. ——*Mahonia veitchiorum* (Hemsl et Wils.) Schneid. in Sargent, Pl. Wils. 1: 383, 1913. syn. nov. ——*M. pachakshirensis* Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 317, 1961; 西藏植物志 **2** : 154, 1985, syn. nov.

灌木，高 0.5—2 米。叶长圆形，长 15—30 厘米，宽 5—10 厘米，具 4—8 对小叶，基部一对小叶距叶柄基部 0.5—2.5 (—4) 厘米，上面深绿色，微有光泽，叶脉显著，有时凹陷，背面淡黄绿色，网脉隆起，叶轴粗 2—2.5 毫米，节间长 (1.5—) 3—6 厘米；小叶无柄，基部一对小叶倒卵状长圆形，长 2.5—6 厘米，宽 1.2—2.3 厘米，其余

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 :