

Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 316, 1961; 浙江植物志 **2** : 311, 图 2, 411, 1992. — *Berberis elegans* Lév. in Bull. Soc. Bot. France **51** (4th ser., 4): 298, 1904. — *Mahonia leveilleana* Schneid. in Sargent, Pl. Wils. **1** : 385, 1913. syn. nov. — *Mahonia elegans* (Lév.) Rehder in Journ. Arn. Arb. **17** : 322, 1936. — *Berberis trifurca* Loud. in Encycl. Fl. Suppl. **11** : 1846, 1842. — *Mahonia japonica* (Thunberg) DC. var. *trifurca* (Loud.) Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 321, 1961. syn. nov.

灌木或小乔木，高 0.5—4 米。叶倒卵状长圆形，长 20—50 厘米，宽 10—25 厘米，具小叶 8—13 对，最下一对小叶生于叶柄基部，上面深绿色，有光泽，背面黄绿色，网脉微隆起，叶轴粗壮，直径 2—4 毫米，节间长 (2—) 5—9 厘米；侧生小叶无叶柄，顶生小叶具柄，最下一对小叶近圆形，长 2.5—3 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，以上小叶长圆形至阔披针形，长 5—17 厘米，宽 2.5—5.5 厘米，基部偏斜、平截至楔形，顶生小叶长 5—15 厘米，宽 1.5—5.5 厘米，具小叶柄，长 1—2 厘米，叶缘每边具 3—10 粗大刺锯齿，齿间距通常 1—2 厘米。花序为 5—11 个总状花序簇生，长 10—20 (—25) 厘米；芽鳞披针形，长 2—3 厘米，宽 0.5—0.7 厘米；花梗长 1.5—5 毫米；苞片狭卵形，长 1.5—4.5 毫米，宽 0.7—2.5 毫米；花黄色；外萼片卵形，长约 3 毫米，宽约 2 毫米，中萼片椭圆形，长 4.5—5 毫米，宽约 2.5 毫米，内萼片狭椭圆形，长约 5.5 毫米，宽约 3 毫米；花瓣长圆形，长 4.5—5 毫米，宽 2—2.4 毫米，基部腺体不明显，先端缺裂或微凹；雄蕊长 2.2—3 毫米，顶端平截，偶具 3 细牙齿，药隔不延伸；子房长约 2 毫米，花柱不显，胚珠 2 枚。浆果球形，有时梨形，直径 4—6 毫米，紫黑色，被白霜。花期 6—9 月，果期 8—12 月。

产于贵州、四川、湖南、广东、广西、浙江。生于常绿阔叶林、常绿落叶阔叶混交林和针叶林下、灌丛中、林缘或溪旁。海拔 100—1800 米。模式标本采自贵州平坝。

28. 长阳十大功劳

Mahonia sheridaniana Schneid. in Sargent, Pl. Wils. **1** : 384, 1913; Takeda in Notes Bot. Gard. Edinb. **6** : 237, 1917; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 315, 1961; 湖北植物志 **1** : 397, 1976. — *M. fargesii* Takeda in Notes Bot. Gard. Edinb. **6** : 235, 1917, syn. nov. — *M. huiliensis* Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7** : 329, 1931. syn. nov.

灌木，高 0.5—3 米。叶椭圆形至长圆状披针形，长 17—36 厘米，宽 8—14 厘米，具 4—9 对小叶，最下一对小叶距叶柄基部 0.7—1 厘米，上面暗绿色，或稍有光泽，叶脉不显著，背面淡绿色，叶脉稍隆起，节间长 1.5—5 厘米；小叶厚革质，硬直，卵形至卵状披针形，最下一对小叶长 1.2—3 厘米，宽 0.8—1.5 厘米，往上小叶增大，长 3—9.5 厘米，宽 1.5—3.6 厘米，基部阔圆形至近楔形，或近心形，略偏斜，边缘每边

具2—5牙齿，先端急尖，顶生小叶长6.5—11厘米，宽2.5—4厘米，小叶柄长0.8—2.5厘米。总状花序4—10个簇生，长5—18厘米；芽鳞阔披针形至卵形，长1—2厘米，宽0.5—1.2厘米；花梗长3—5毫米；苞片卵形，长2—3.5毫米，宽1—1.7毫米；花黄色；外萼片狭卵形，卵形至卵状披针形，长2.5—4.5毫米，宽1.5—1.6毫米，中萼片卵形至卵状披针形，长4.5—6毫米，宽2—3毫米，内萼片椭圆形，长5.5—8.2毫米，宽3—3.8毫米；花瓣倒卵状椭圆形至长圆形，长5—6.5毫米，宽2—2.8毫米，基部腺体显著，先端微缺；雄蕊长3—4毫米，药隔不延伸，顶端平截；子房长2—3毫米，花柱长约0.3毫米，胚珠2—3枚。浆果卵形至椭圆形，长8—10毫米，直径4—7毫米，蓝黑色或暗紫色，被白霜，宿存花柱极短。花期3—4月，果期4—6月。

产于湖北、四川。生于常绿阔叶林、竹林或灌丛中，路边或山坡。海拔1200—2600米。模式标本采自湖北长阳。

29. 台湾十大功劳 华南十大功劳 (中国高等植物图鉴)，十大功劳 (台湾植物志) 图版50: 8—10

Mahonia japonica (Thunb.) DC. in Syst. 2 : 22, 1821; Takeda in Notes Bot. Gard. Edinb. 6 : 241, 1917; Li, Woody Fl. Taiwan: 173, f. 63, 1963; Fl. Taiwan 2 : 518, Pl. 395, 1976. — *Ilex japonica* Thunb. Fl. Japon: 79, 1784. — *Berberis japonica* (Thunb.) R. Brown in Tuckey. Cong. Exped. App. 22. 1816. — *Mahonia japonica* (Thunb.) R. Brown var. *gracillima* Fedde in Bot. Jahrb. Syst. 31 : 120, 1901. — *Berberis japonica* (Thunb.) R. Brown var. *gracillima* (Fedde) Rehd. Mitt. Deutsch. Dend. Ges. 184, 1912. — *Mahonia tikushiensis* Hayata, Icon. Pl. Form. 5 : 5, 1915; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57 : 323, 1961. — *Berberis napaulensis* sensu Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 25 : 47, 1908, et in Icon. Pl. Form. 1 : 40, 1911.

灌木，高约1米。叶长圆形，长15—27厘米，宽5—10厘米，具4—6对无柄小叶，最下一对小叶距叶柄基部约0.5厘米，上面深绿色，背面淡绿色，无白粉，叶脉隆起，叶轴粗2—3毫米，节间长2—4厘米；小叶卵形，最下一对小叶长1.8—2.7厘米，宽1.2—2厘米，往上小叶较大，长3.5—7厘米，宽2—4厘米，基部偏斜，略呈心形，下部小叶边缘每边具2—4牙齿，上部小叶具3—7牙齿，先端急尖或渐尖，顶生小叶较大，具小叶柄，长1—2厘米。总状花序下垂，5—10个簇生，长5—10厘米；芽鳞卵形至卵状披针形，长0.8—1.5厘米，宽0.4—0.7毫米，先端渐尖；花梗长6—7毫米；苞片卵形，长3.5—4毫米，宽2—2.5毫米，先端钝；花黄色；外萼片卵形，长2.5—2.7毫米，宽2.2—2.3毫米，先端钝，中萼片阔倒卵形，长3.3—3.5毫米，宽2.8—2.9毫米，内萼片倒卵状长圆形，长6—6.4毫米，宽3.4—3.5毫米；花瓣椭圆形，长