

5.5—6 毫米，宽 2.5—2.6 毫米，先端微缺，基部腺体显著；雄蕊长约 3.3 毫米，药隔稍延伸，顶端圆形；子房长约 3.4 毫米，无花柱，胚珠 4—7 枚。浆果卵形，长约 8 毫米，直径约 4 毫米，暗紫色，略被白粉，宿存花柱极短或无。花期 12 月至翌年 4 月，果期 4—8 月。

产于台湾。生于林中或灌丛中。海拔 800—3350 米。栽培于日本、欧洲和美国较温暖地区。

根据国内外众多标本，除我国台湾省的标本之外，几乎都是栽培植物标本，我们将该种的野生和栽培植物标本之间的主要特征对比如下：

	栽培植物	野生植物（自台湾）
小叶（对数）	5—7	4—6
叶（长度）	达 45 厘米	达 27 厘米
锯齿（长度）	5—7 毫米	短于 5 毫米
花序（长度）	10—22 厘米	5—10 厘米
花梗（长度）	5—12 毫米	6—7 毫米
苞片（长度）	3.5—4 毫米	5—12 毫米

根据我们所见到的标本，本种只产台湾。《中国高等植物图鉴》第一册 777 页记载，本种分布于广东和浙江，可能是误定。同页图 1553 很可能是小果十大功劳 *Mahonia bodinieri* Gagnep.

30. 北江十大功劳

Mahonia fordii Schneid. in Sargent, Pl. Wils. 1 : 383, 1913; Takeda in Notes Bot. Gard. Edinb. 6 : 227, 1917; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57 : 318, 1961.

灌木，高 0.8—1.5 米。叶长圆形至狭长圆形，长 20—35 厘米，宽 7—11 厘米，具 5—9 对排列稀疏的小叶，最下一对小叶距叶柄基部 1—1.5 厘米，上面暗绿色，叶脉微显，背面淡绿色，叶脉不显，叶轴粗 1.5—2.5 毫米，节间长 2—7 厘米；最下一对小叶狭卵形，长 3.5—5.5 厘米，宽 1.5—2.4 厘米，向上小叶狭卵形至椭圆状卵形，近等大，长 5—8 厘米，宽 1.8—2.7 厘米，基部阔圆形至楔形，边缘每边具 2—9 刺锯齿，先端渐尖，顶生小叶稍大，具小叶柄，长 1.5—2 厘米。总状花序 5—7 个簇生，长 6—15 厘米；芽鳞卵形至卵状披针形，长 1—1.4 厘米，宽 0.6—0.8 厘米；花梗长 2.5—4 毫米；苞片阔卵形，长 1.5—2 毫米，宽 0.6—1 毫米；花黄色；外萼片卵形，长约 2 毫米，宽约 1.6 毫米，中萼片椭圆形，长 3.5—4 毫米，宽 2.5—3 毫米，先端钝，内萼片倒卵状椭圆形，长 4—4.5 毫米，宽约 3 毫米；花瓣椭圆形，长约 4 毫米，宽约 2.3 毫米，基部腺体显著，先端微缺；雄蕊长 2.6 毫米，药隔不延伸，顶端平截；子房长约 2.3 毫米，胚珠 2 枚。浆果（未熟）长约 7 毫米，直径约 5 毫米，宿存花柱很短。花

期 7—9 月，果期 10—12 月。

产于广东、四川。生于林下或灌丛中。海拔约 850 米。模式标本采自广东北江。

31. 滇南十大功劳

Mahonia hancockiana Takeda in Notes Bot. Gard. Edinb. **6** : 231, 1917; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 314, 1961; 云南植物志 **7** : 24, 1997.

灌木，高约 1.5 米。叶长圆状倒披针形，长 19—32 厘米，宽 10—15 厘米，具 4—9 对无柄小叶，最下一对小叶距叶柄基部 0.5—2 厘米，上面暗灰绿色，近无脉，背面色较浅，中脉和网脉稍隆起，叶轴粗约 2 毫米，节间长 2—6 厘米，向先端渐短；最下一对小叶狭卵形，长 1.5—4 厘米，宽 1—2 厘米，第二对以上小叶椭圆形，长 3—11 厘米，宽 1.8—2.8 厘米，基部阔楔形或圆形，边缘每边具 4—8 刺齿或牙齿，先端长渐尖，顶生小叶与中部小叶近等大，具柄，长 1—2 厘米。总状花序 4—15 个簇生，长 12—19 厘米；芽鳞披针形，长约 2.5 厘米，宽约 0.5 厘米；花梗长 2—3 毫米；苞片卵形，长 3—3.5 毫米，宽 1.5—1.8 毫米；花深黄色；外萼片卵形，先端钝，长 2—3 毫米，宽 1.5—2 毫米，中萼片卵状椭圆形，长 4.5—5 毫米，宽 2.4—3 毫米，内萼片倒卵状椭圆形，长 4.6—6 毫米，宽 2.6—3.2 毫米；花瓣椭圆形，长 4—4.4 毫米，宽 1.8—2 毫米，基部腺体显著，先端微缺裂，裂片圆形；雄蕊长 3.2 毫米，药隔延伸，顶端圆形；子房长约 3.5 毫米，花柱长约 1 毫米，胚珠 4—5 枚。浆果未见。花期 2 月。

产于云南。生于混交林中或岩山坡。海拔 1000—3200 米。模式标本采自蒙自。

根据采自蒙自的 W. Hancock 151 号标本的（模式标本）野外记录，花为“rich yellow”，但 C. W. Wang 采自麻栗坡的标本（86810 号）记录，花为“fl. violet”，《云南植物志》第 7 卷载“花紫堇色”，若确是紫堇色，则在该属中是独一无二的。特附记于此。

存 疑 种

1. **Mahonia bijuga** Hand.-Mazz. (Symb. Sin. **7** : 331, f. 6, 1931), 系根据 Handel-Mazzetti 本人于 1914 年 4 月 16 日采自四川西昌地区（海拔约 3300 米）的无花果标本建立新种。未见模式标本。从模式照片看，标本最下部带有须根，标本长约 30 厘米，很可能是采自很年幼的植株。

2. **Mahonia hypoleuca** Takeda 系根据 A. Henry 采自云南蒙自的无花果标本（9863 号）由 Takeda 于 1917 年 1 月发表于 Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **6** : 238, 1917. 主模式存 (K)。同年 6 月，Schneider 根据 A. Henry 的同号标本，定名为 *M. nivea* Schneid. 发表于 Bot. Gaz. **63** : 521, 1917, 主模式标本存 (NY)。模式标本小叶背面