

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

厚被白粉，叶形与阔叶十大功劳 *M. bealei* (Fort.) Carr. 很不相同。因无花果。故作存疑。

4. 桃儿七属 *Sinopodophyllum* Ying

Ying in Acta Phytotax. Sin. **17** (1): 15, 1979.

多年生草本。根状茎粗壮，横走；茎直立，基部被褐色大鳞片。叶2枚，具长柄，基部心形，3或5深裂几达中部，裂片有时2—3小裂。花大，单生，两性，整齐，粉红色，先叶开放；萼片6，早萎；花瓣6，开张；雄蕊6，花药直立，花药线形，纵裂；雌蕊1，子房1室，有多数胚珠。果为大浆果；种子多数，无肉质假种皮。四合花粉。 $2n = 12$ 。

属模式种：桃儿七 *Sinopodophyllum hexandrum* (Royle) Ying

单种属。分布于中国、锡金、尼泊尔、不丹、印度北部、巴基斯坦、阿富汗东部和克什米尔。

1. 桃儿七 (植物分类学报) 鬼臼 (中国高等植物图鉴) 图版 51

Sinopodophyllum hexandrum (Royle) Ying 西藏植物志 **2**: 119, 1985; 横断山区维管植物上册: 558, 1993; 云南植物志 **7**: 2, 图版 1, 1—6, 1997; 青海植物志 **1**: 380, 图版 80, 1—3, 1997. —*Podophyllum hexandrum* Royle in Illustr. Bot. Himal. Mts. **2** (1): 64, 1834. —*P. emodi* Wall. nom nud. ex Hook. f. et Thoms. Fl. Indica **1**: 232, 1855, nom. illeg; Maxim. Fl. Tang.: 33, 1889. —*P. emodi* Wall. var. *chinensis* Sprague in Curtis's Bot. Mag. 146, Pl. 8850, 1920; Hand. — Mazz. Symb. Sin. **7**: 322, 1931; 中国经济植物手册 **1**: 354, 1951; 中国高等植物图鉴 **1**: 758, 图 1516, 1972; 秦岭植物志 **1**: 329, 图 282, 1974. —*P. sikkimensis* R. Chatterjee et Mukerjee in Rec. Bot. Surv. India **16** (2): 44, 1953. —*Sinopodophyllum emodi* (Wall) Ying in Acta Phytotax. Sin. **17** (1): 16, 1979.

多年生草本，植株高20—50厘米。根状茎粗短，节状，多须根；茎直立，单生，具纵棱，无毛，基部被褐色大鳞片。叶2枚，薄纸质，非盾状，基部心形，3—5深裂几达中部，裂片不裂或有时2—3小裂，裂片先端急尖或渐尖，上面无毛，背面被柔毛，边缘具粗锯齿；叶柄长10—25厘米，具纵棱，无毛。花大，单生，先叶开放，两性，整齐，粉红色；萼片6，早萎；花瓣6，倒卵形或倒卵状长圆形，长2.5—3.5厘米，宽1.5—1.8厘米，先端略呈波状；雄蕊6，长约1.5厘米，花丝较花药稍短，花药线形，纵裂，先端圆钝，药隔不延伸；雌蕊1，长约1.2厘米，子房椭圆形，1室，侧膜胎座，含多数胚珠，花柱短，柱头头状。浆果卵圆形，长4—7厘米，直径2.5—4厘米，熟时桔红色；种子卵状三角形，红褐色，无肉质假种皮。花期5—6月，果期7—9月。