

2—4 枚。浆果球形，直径 5—8 毫米，黑色，被白粉。花期 4—8 月，果期 9—11 月。

产于四川、云南。生于常绿阔叶林或常绿落叶阔叶混交林下、林缘或阴坡。海拔 700—2400 米。模式标本采自峨眉山。

根可入药，具清热解毒、散瘀消肿的功效，用于目赤肿痛、痛肿疮毒、直肠脱垂等。民间亦用以治黄水疮及虫牙等症。

3. 门隅十大功劳

Mahonia monyulensis Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 303, 1961, 西藏植物志 **2** : 154, 1985.

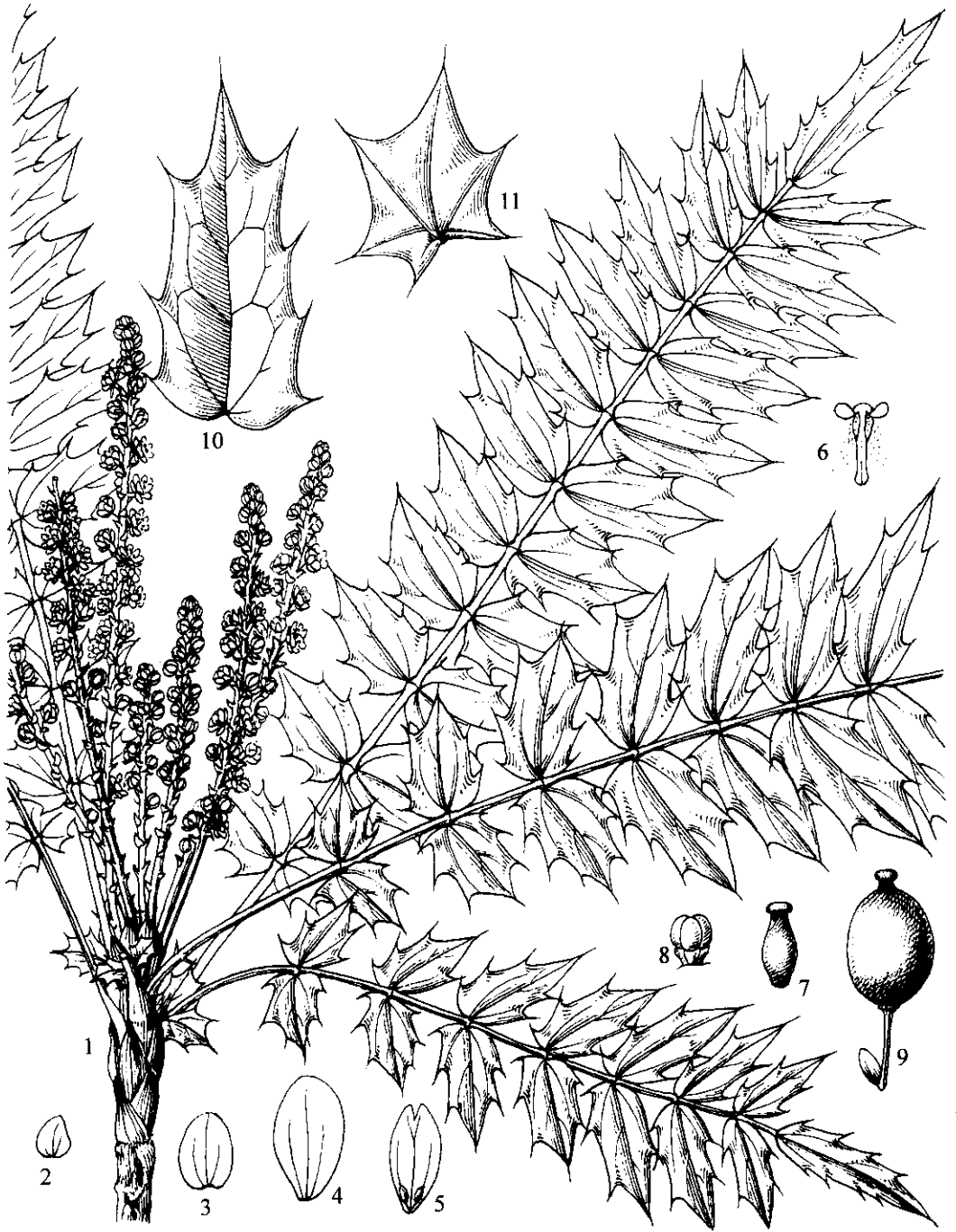
灌木。叶狭椭圆形，长 20—37 厘米，宽 9—16 厘米，具 5—9 对邻接或稍重叠的小叶，最下 1 对小叶较小，离叶柄基部 1—1.5 厘米，上面稍具光泽，绿色，脉不显，背面淡黄绿色，叶脉隆起，叶轴粗约 2—3 毫米，节间向上渐短，长约 1.5—4 厘米；最下面一对小叶阔卵形至近圆形，长 2—3.5 厘米，宽 1.2—2.3 厘米，其余的小叶卵形至长圆状卵形，长 3.5—9 厘米，宽 2—5 厘米，基部楔形至斜圆形，边缘每边具 2—3 刺锯齿，先端骤尖。圆锥花序 5—11 个簇生，长 11—18 厘米；芽鳞披针形至卵状披针形，长 2.5—4 厘米，宽 0.6—1.5 厘米；花梗长 2—3 毫米；苞片卵形，长 4.5—7 毫米，宽 1.2—2 毫米；花金黄色；外萼片长圆状卵形，长 2.5—3.1 毫米，宽 1.5—2 毫米，中萼片椭圆状卵形，长 4—5.5 毫米，宽 2.7—3 毫米，内萼片椭圆形，长 6—6.2 毫米，宽 3—4 毫米；花瓣长圆形至椭圆状倒卵形，长 4.5—5.2 毫米，宽 2.1—2.3 毫米，基部具 2 枚腺体，先端锐裂，裂片钝尖；雄蕊长约 3.5 毫米，药隔不延伸，顶端平截；子房长约 4 毫米，花柱长 1—1.5 毫米，胚珠 3 枚。浆果不详。花期 3—4 月。

产于西藏。生于河岸。海拔 2300 米。模式标本采自藏东南门隅地区。

4. 阿里山十大功劳 图版 42

Mahonia oiwakensis Hayata Icon. Pl. Formos. **6** : 1, 1916; Ahrendt in Journ. Linn Soc. Bot. **57** : 323, 1961; Li Woody Fl. Taiwan: 175, 1963; Fl. Taiwan **2** : 518, 1976. — *Mahonia lomariifolia* Takeda in Notes Bot. Gard. Edinb. **6** : 231, Pl. 35, f. 152—157, 1917, syn. nov. — *M. lomariifolia* var. *estylis* C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. **25** (2): 154, 1987, syn. nov. — *M. morrisonensis* Takeda in Notes Bot. Gard. Edinb. **6** : 239, 1917, syn. nov. — *M. alexandri* Schneid. in Bot. Gaz. **43** : 519, 1917. — *M. discolorifolia* Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 323, 1961, syn. nov. — *M. caelicolor* S. Y. Bao in Acta Phytotax. Sin. **25** (2): 150, 图 1, 1987, syn. nov. — *M. hainanensis* H. L. X. in Guihaia **14** (1): 18, 1994, syn. nov.

灌木，植株高 1—7 米。叶长圆状椭圆形，长 15—42 厘米，宽 8—15 厘米，具 12—20 对无柄小叶，最下一对小叶距叶柄基部 0.5—1 厘米，上面暗绿色，背面淡黄绿



图版 42 阿里山十大功劳 *Mahonia oiwakensis* Takeda: 1. 花枝; 2. 外萼片; 3. 中萼片; 4. 内萼片; 5. 花瓣;
6. 雄蕊; 7. 雌蕊; 8. 胚珠; 9. 果实 (示苞片短于果柄); 10, 11. 小叶 (示小叶形状变异)。(冀朝祯绘)

色，叶脉微显或不显，叶轴直径2—3毫米，节间长1.5—5厘米，上部节间较短；最下部小叶卵形至近圆形，长1.5—3厘米，宽1—1.5厘米，其余小叶卵状披针形或披针形，长2—10厘米，宽1—2.5厘米，基部圆形，叶缘每边具2—9刺锯齿，先端骤尖至渐尖；顶生小叶长4—6.5厘米，宽0.9—1.5厘米，小叶柄长0.5—1厘米，有时无柄。总状花序有时分枝，7—18个簇生，长9—25厘米；芽鳞阔披针形至卵形，长1.5—3厘米，宽0.6—1厘米；花梗长(2—)5—6毫米，苞片卵形，长3—3.5毫米，宽1.5—1.8毫米；花金黄色；外萼片卵形至近圆形，长1.2—3毫米，宽1.1—2毫米，中萼片椭圆形至卵形，长(3—)5—6毫米，宽2.5—3毫米，内萼片椭圆形至长圆形，长5—7毫米，宽2.6—3.5毫米；花瓣长圆形，长4.5—6.5毫米，宽2—2.7毫米，基部具2枚腺体，先端急尖，狭锐裂；雄蕊长3—4毫米，药隔稍延伸，顶端圆形或略突尖；子房长3.2—4毫米，花柱长0.5—1毫米，胚珠2—3。浆果卵形，长6—8毫米，直径5—6毫米，蓝色或蓝黑色，被白粉，宿存花柱长约1毫米。花期8—11月，果期11月至翌年5月。

产于台湾、海南、贵州、四川、云南、西藏。生于阔叶林下、灌丛中、林缘或山坡。海拔650—3800米。模式标本采自台湾。

5. 察隅十大功劳

Mahonia calamicaulis Spare et Fisch. subsp. *kingdon-wardiana* (Ahrendt) Ying et Boufford. — *Mahonia veitchiorum* (Hemsl. et Wils.) Schneid. var. *kingdon-wardiana* Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57**: 302, 1961. comb. et stat. nov.

灌木，高0.6—1.5米。叶长圆形，长20—32厘米，宽10—14厘米，具4—7对小叶，基部一对小叶距叶柄基部约1厘米，上面暗绿色，背面淡黄绿色，不被白粉，叶脉微隆起，叶轴粗2—3毫米，节间2.5—4.5厘米，小叶厚革质，硬直，椭圆形至椭圆状披针形；基部一对小叶长4—6厘米，宽1.5—3厘米，其余小叶自叶中部往上渐次增大，长7—11.5厘米，宽2.5—4厘米，基部阔楔形，边缘每边具5—9刺锯齿，先端尾状渐尖；顶生小叶较大，近无柄或具小叶柄，长约4厘米。总状花序5—7个簇生，花序基部偶有短分枝，长6—12厘米；芽鳞三角状至卵状长圆形，长1.5—2厘米，宽0.6—0.8厘米；花梗长4—6毫米；苞片狭披针形，长6—9毫米，宽1—1.5毫米；花黄色；外萼片卵状披针形，长3.5—4毫米，宽2—2.5毫米，中萼片阔倒卵形，长4.5—5毫米，宽2—2.5毫米，内萼片椭圆形，长5—5.5毫米，宽3—3.5毫米；花瓣狭倒卵形，长4.5—5毫米，宽1.5—1.7毫米，基部腺体显著，先端微缺裂，裂片钝；雄蕊长3.2—3.5毫米，药隔不延伸，顶端平截；子房椭圆状，长约3毫米，花柱长约0.5毫米，胚珠4枚。浆果倒卵形，长10—13毫米，直径7—10毫米，紫色，多少被白粉。花期5月，果期6—7月。

产于西藏。生于常阔叶林或雨林下。海拔2500—3000米。模式标本采自察隅。