

粉。 花期 9—11 月，果期 11 月至翌年 5 月。

产于广西。生于山谷、灌丛中或林中。海拔 1900 米。模式标本采自靖西。

本种小叶较小；节间较短；胚珠 1—2 枚。易于与亚洲具花瓣全缘的种类相区别。

9. 沈氏十大功劳 图版 44: 10

Mahonia shenii W. Y. Chun in Journ. Arn. Arb. **9** : 127, 1928; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 327, 1961.

灌木，高 0.6—2 米。叶卵状椭圆形，长 23—40 厘米，宽 13—22 厘米，具 1—6 对小叶，最下一对小叶距叶柄基部 3.5—14 厘米，上面深绿色，有时具光泽，基出脉 3 条，微显至显著，扁平或稍隆起，背面淡黄绿色，有光泽，细脉不显，叶轴粗 1.5—2.5 毫米，节间长 2.5—8 厘米，向先端节间较短；小叶无柄，基部一对小叶较小，其余小叶较大，狭至阔椭圆形或倒卵形，长 6—13 厘米，宽 1—5 厘米，基部楔形或阔楔形，边缘增厚，全缘或近先端具 1—3 不明显锯齿，先端急尖或渐尖，顶生小叶长圆状椭圆形至倒卵形，长 10—15 厘米，宽 3—6 厘米，全缘或近先端具 1 或 2 不明显锯齿，柄长 1.5—6.5 厘米。总状花序 6—10 个簇生，长约 10 厘米；芽鳞披针形，长 1—2 厘米，宽 3—5 毫米，花梗长 2—3 毫米，纤细；苞片卵形，长约 1 毫米，宽约 0.8 毫米；花黄色；外萼片卵形，长约 2 毫米，宽 1—1.6 毫米，中萼片卵状椭圆形至椭圆形，长 4—4.1 毫米，宽 2—3 毫米，内萼片倒卵状椭圆形，长 4.5—4.6 毫米，宽 2.2—3 毫米；花瓣倒卵状长圆形，长约 3.6 毫米，宽 1.6—2 毫米，基部腺体不明显，先端全缘，圆形；雄蕊长 2.5 毫米，药隔不延伸，平截；子房长 1.8—2 毫米，花柱长约 0.3 毫米，胚珠 2 枚。浆果球形或近球形，直径 6—7 毫米，蓝色，被白粉，无宿存花柱。 花期 4—9 月，果期 10—12 月。

产于广东、广西、贵州、湖南、福建。生于常绿落叶阔叶混交林中，灌丛中，岩坡。海拔 450—1450 米。模式标本采自广东北江地区。

本种叶柄长 3.5—14 厘米；小叶全缘或近全缘；花瓣全缘；无腺体或不明显，不同于该属任何种。

10. 短序十大功劳

Mahonia breviflora Y. S. Wang et Hsiao in Acta Phytotax. Sin. **23** (4):309, 图版 1, 3, 1985.

灌木，高约 1 米。叶卵形或卵状椭圆形，长 14—16 厘米，宽 6—8 厘米，具 3—4 对小叶，最下一对小叶距叶柄基部约 4 厘米，叶轴粗 1—2 毫米，节间近相等，长 2.5—3 厘米，上面绿色，叶脉凹陷，背面淡绿色，叶脉明显隆起；小叶革质，椭圆形至近菱形，长 3—6.6 厘米，宽 1.2—3 厘米，基部楔形，叶缘每边具 2—4 刺锯齿，先端急尖至渐尖，顶生小叶较大，长 5.5—6.5 厘米，宽 2.5—3 厘米，无柄。总状花序 5—8 个簇生，长 3—8 厘米；芽鳞披针形，长 1—1.5 厘米，宽 3—6 毫米；花梗长 2—

2.5 毫米；苞片卵形，长 1—1.2 毫米，宽 0.6—0.8 毫米；花黄色；外萼片卵形，长 1.6—1.8 毫米，宽 1—1.1 毫米，中萼片倒卵状长圆形，长 3.7—3.8 毫米，宽 1.7—1.8 毫米，内萼片倒卵形，长约 4 毫米；花瓣椭圆形，长 3.5—3.6 毫米，宽 1.3—1.4 毫米，基部具 2 枚明显腺体，先端微断裂；雄蕊长约 2.1 毫米，药隔延伸，顶端圆形；子房长约 1.7 毫米，花柱长 0.3—0.5 毫米，胚珠 2 枚。浆果不详。花期 10—11 月。

产于广西。模式标本采自广西植物研究所植物园。

本种近似亮叶十大功劳 *Mahonia nitens* Schneid.，但本种小叶 3—4 对，最下一对小叶距叶柄基部 3—4 厘米，顶生小叶无叶柄；花序长 3—8 厘米。易于区别。

11. 刺齿十大功劳

Mahonia setosa Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **55** (4ser.8): 86, 1908; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57**: 328, 1961; 云南植物志 **7**: 27, 1997.

灌木，高约 1.5 米。叶长约 25 厘米，宽约 14 厘米，具 4—8 对小叶，最下 1 对小叶距叶柄基部 2.5—3.5 厘米，上面暗绿色，背面淡黄绿色，干后金黄色，基出脉 3 条，叶脉网状，两面叶脉隆起，叶轴细弱，粗约 1—2 毫米，节间长 1—2 厘米；小叶披针形至线状披针形，薄纸质，长 1.8—8 厘米，宽 0.8—1.2 厘米，基部楔形，叶缘每边具 8—20 纤细刚毛状刺齿，刺齿长 3—4 毫米，先端渐尖。总状花序 3—5 个簇生，长 3—5 厘米；芽鳞狭三角形，急尖；花梗细弱；苞片披针形；花长 4—5 毫米；外萼片狭三角形，先端锐尖，中萼片和内萼片披针形，近等大；花瓣稍短于内萼片，基部渐狭，具 2 枚明显腺体，先端微凹；药隔延伸，顶端圆锥状；子房圆锥状，胚珠 2 枚。花期 10 月。

产于云南、四川。只看到模式标本小叶片。根据原描写本种总状花序长 3—5 厘米，近似短序十大功劳 *M. brevinacema* Y. S. Wang et Hsiao，但本种小叶线状披针形，宽 0.8—1.2 厘米，两面叶脉隆起而不同。本种叶形近似安坪十大功劳 *M. eurybracteata* subsp. *ganpinensis* (Lévl.) Ying et Boufford，但本种小叶边缘每边具 8—20 细刺齿；花序长 3—5 厘米；苞片、中萼片和内萼片披针形；药隔延伸。易于区别。

12. 鄂西十大功劳

Mahonia decipiens Schneid. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 379, 1913; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57**: 329, 1961; 湖北植物志 **1**: 397, 图 561, 1976.

灌木，高 1—2 米。叶椭圆形，长 15—20 厘米，宽 7—11 厘米，具 2—7 对小叶，最下一对小叶距叶柄基部 4—6 厘米，上面暗绿色，背面淡暗绿色，两面叶脉少分枝而稍隆起，叶轴粗约 2 毫米，节间长 2.5—3.5 厘米；小叶有时邻接，卵形至卵状椭圆形，最下一对小叶长 3—5.5 厘米，宽 1.5—3 厘米，向上渐大，长 4.5—7 厘米，宽 2.5—3.5 厘米，基部近截形，边缘每边具 3—6 刺锯齿，先端急尖，顶生小叶较大，长 7.5—9.5 厘米，宽 3.5—5 厘米，柄长 1.5—2 厘米。总状花序单 1 或 2 个簇生，长 4—6 厘