

7. 独龙十大功劳

Mahonia taronensis Hand. -Mazz. in Anz. Akad. Wiss, Wien. Math. -Nat. **60** : 181, 1923; et Symb. Sin. **7** : 328, 1931; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 301, 1961; 西藏植物志 **2** : 153, 1985; 云南植物志 **7** : 16, 图 7, 1—8, 1997.

灌木，高 1—1.5 米。叶狭倒卵形至倒披针形，长 18—40（—65）厘米，宽 7—17（—30）厘米，具小叶 5—10 对，最下一对小叶较其以上小叶小，距叶柄基部约 1 厘米，上面深绿色，中脉明显凹陷，侧脉不显，背面黄绿色，中脉和侧脉明显隆起；小叶稀疏，披针形至卵状披针形，长 4—13（—20）厘米，宽 1.5—3（—6）厘米，基部阔楔形或近圆形，叶缘每边具 9—23 粗刺齿，先端渐尖或尾状渐尖。总状花序 3—5 个簇生，长 5—8 厘米，芽鳞卵形至卵状长圆形，长 1—2 厘米，宽约 7 毫米；花梗长 2—2.5 毫米；苞片披针形，长 4—5 毫米，宽 0.7—1 毫米；花淡绿黄色；外萼片卵形，长约 1.9 毫米，宽约 1 毫米，中萼片长圆状椭圆形，长约 2.3 毫米，宽约 1.5 毫米，内萼片长圆形，长约 3.5 毫米，宽约 2 毫米；花瓣长圆状倒卵形，长约 3 毫米，宽约 1.5 毫米，基部具 2 枚显著的腺体，先端全缘；雄蕊长约 2 毫米，药隔不延伸，先端平截；子房长约 2.5 毫米，花柱长约 0.3 毫米，胚珠 2—4 枚。浆果球形，直径约 6 毫米，蓝黑色，被白粉，宿存花柱长约 0.3 毫米。花期 10 月至翌年 1 月，果期 2—7 月。

产于云南、西藏。生于林下或林缘。海拔 1500—3000 米。模式标本采自云南贡山（独龙江）。

8. 靖西十大功劳

Mahonia subimbricata W. Y. Chun et F. Chun in Journ. Arn. Arb. **29** : 420, 1948; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 301, 1961.

灌木，高约 1.5 米。叶椭圆形至倒披针形，长 12—22 厘米，宽 3—5 厘米，具 8—13 对小叶，小叶邻接或覆瓦状接叠，最下一对距叶柄基部约 0.5—1 厘米，上面暗绿色，基出脉三条，微凹陷，细脉不显，背面初时微被淡灰色霜粉，后变亮黄绿色，叶轴粗约 2—3 毫米，节间长 1—2 厘米；小叶卵形至狭卵形，最下一对小叶远小于其它小叶，每边仅 1—2 刺锯齿，向顶端小叶渐次增大，长 1.5—3.5 厘米，宽 1—1.5 厘米，基部圆形或近心形，叶缘每边具 2—7 刺锯齿，先端急尖或骤尖；顶生小叶长圆状卵形，长 3—5 厘米，具叶柄，长约 0.5 厘米，基部圆形或近心形，先端渐尖。总状花序 9—13 个簇生，长 5—9 厘米；芽鳞卵形，长 1.2—1.5 厘米，宽 0.5—0.8 厘米；花梗长 2.2—3 毫米；苞片卵状长圆形，长 2—3 毫米，宽 1.2—1.5 毫米；花黄色；外萼片阔卵形，长约 2 毫米，宽约 1.5 毫米，中萼片长圆状卵形，长约 3 毫米，宽约 2 毫米，内萼片长圆状倒卵形，长约 3 毫米，宽约 2 毫米；花瓣狭椭圆形，与内萼片等长或稍短，基部腺体显著，先端全缘、钝形；雄蕊长约 2.5 毫米，药隔延伸，顶端钝；子房长约 2 毫米，无花柱，胚珠 1—2 枚。浆果倒卵形，长约 8 毫米，直径约 5 毫米，黑色，被白

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—