

317, 1961, syn. nov. ——*Mahonia longlinensis* Y. S. Wang et Hsiao in Acta Phytotax. Sin. 23 (4): 309, 图版 1, 2, 1985, syn. nov.

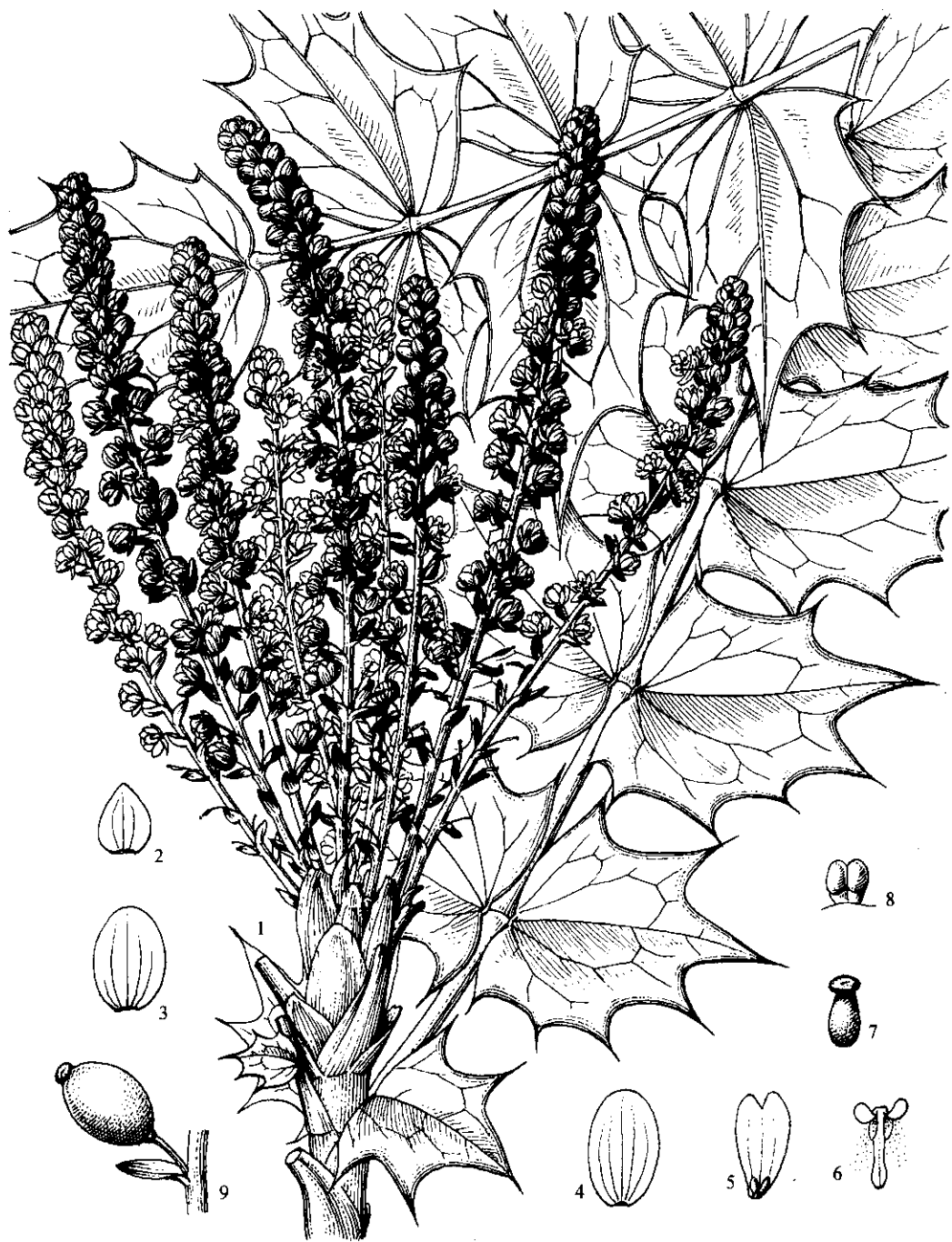
灌木或小乔木，高 1—7 米。叶椭圆形至卵形，长 17—61 厘米，宽 7—19 厘米，具 5—12 对小叶，最下一对小叶距叶柄基部 0.5—2 (—4) 厘米，上面暗绿色，有光泽，中脉凹陷，侧脉和细脉微隆起或凹陷，背面淡黄绿色，稍有光泽，网脉隆起，叶轴粗 2—4 毫米，节间长 (1—) 2—5 (—8.3) 厘米；小叶长圆形、长圆状卵形、卵形至卵状披针形，最下一对小叶长 1.3—3.7 厘米，宽 1.2—2.4 毫米，第二对以上小叶长 2—9.5 厘米，宽 1.5—5 厘米，基部阔楔形，圆形或有时近心形，边缘每边具 3—10 牙齿，先端急尖、渐尖或骤尖，顶生小叶较大，长 6—10 厘米，宽 2—3 厘米，无柄或具柄，长达 2.5 厘米。总状花序 3—18 个簇生，长 7—23 厘米；芽鳞长圆形至卵形或卵状披针形，长 1—3.5 厘米，宽 0.5—1.5 厘米；花梗长 3—9 毫米；苞片披针形、卵形或长圆形，长 2—6 毫米，宽 1—3 毫米；花黄色至深黄色，淳香；外萼片三角状卵形、卵形至近圆形，长 2—3.2 毫米，宽 1—2.4 毫米，中萼片卵形至长圆形，长 3.2—5.2 毫米，宽 2—3.3 毫米，内萼片椭圆形至长圆状椭圆形，长 5—7 毫米，宽 2.6—3.5 毫米；花瓣椭圆形至长圆状椭圆形，长 3.6—7 毫米，宽 1.6—3.2 毫米，基部腺体显著，有时不明显，先端微缺至狭锐裂；雄蕊长 3.5—7 毫米，药隔延伸，顶端突尖至圆形；子房长 3.2—4 毫米，花柱长 0.7—1.5 毫米，胚珠 2—6 枚。浆果长圆形，长 9—10 毫米，直径 5—7 毫米，蓝黑色，被白粉。 $2n=28$ 。花期 6 月—翌年 1 月，果期 1 月—7 月。

产于西藏、四川、云南、广西。生于常绿落叶阔叶混交林中、林缘或灌丛中。海拔 1200—3000 米。分布于印度、不丹、缅甸、尼泊尔。栽培于澳大利亚、南欧、印度尼西亚、斯里兰卡等地区。模式标本采自尼泊尔。

23. 宜章十大功劳 (新拟) 图版 48

Mahonia cardiophylla Ying et Boufford in Addenda p. 308.

灌木，高 1—2 米。叶椭圆形，长 20—42 厘米，宽 8—15 厘米，具 8—10 对小叶，最下一对小叶距叶柄基部 1—1.5 厘米，上面暗绿色，叶脉明显凹陷，背面淡黄绿色，叶脉隆起，叶轴粗 2—3 毫米，节间长 2—4.5 (—7) 厘米；小叶厚革质，最下一对小叶卵形，长 2—3 厘米，宽 1—2 厘米，边缘每边具 2—3 牙齿，第二对往上小叶卵状椭圆形，长 3—9 厘米，宽 2—4 厘米，基部心形，有时圆形，边缘每边具 3—8 牙齿，先端长渐尖，顶生小叶长 4—7 厘米，宽 2.3—3.5 厘米，柄长 1—2 厘米。总状花序 5—13 个簇生；芽鳞卵形，长 1—2 厘米，宽 0.6—1 厘米；花梗长 2.5—3 毫米，苞片卵状披针形，长 3—5 毫米，宽 1.2—2 毫米；花黄色；外萼片三角状卵形，长 2.7—2.8 毫米，宽 1.5—1.6 毫米，中萼片卵形，长 4.5—4.7 毫米，宽 2.1—2.2 毫米，内萼片椭圆形，长 5—5.1 毫米，宽 2.4—2.5 毫米；花瓣倒卵形，长 4.3—4.5 毫米，宽 2—2.3 毫米，基部腺体显著，先端锐裂；雄蕊长约 3.2 毫米，药隔不延伸，先端平截；子房长约



图版 48 宜章十大功劳 *Mahonia cardiophylla* Ying et Boufford: 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。(冀朝祯绘)

2.5 毫米，花柱长约 0.5 毫米，柱头 0.4 毫米，胚珠 2 枚。浆果卵形，长 0.7—1 厘米，直径 0.4—0.7 厘米，蓝紫色，被白粉，宿存花柱长 1—2 毫米。花期 2—4 月，果期 5—6 月。

产于湖南南部、广西、四川东南部、云南东南部。生于林下。海拔 1500—1700 米。模式标本采自湖南宜章。

本种近似尼泊尔十大功劳 *Mahonia napaulensis* DC.，不同在于本种苞片长于花梗；药隔不延伸、先端平截；子房含胚珠 2 枚。

24. 亮叶十大功劳 图版 47: 9

Mahonia nitens Schneid. in Sargent, Pl. Wils. 1: 379, 1913; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 318, 1961. — *M. schochii* Schneid. ex Hand.-Mazz. in Symb. sin. 7: 329, 1931, syn. nov.

灌木，高 0.5—1.5 米。叶狭长圆形至椭圆形，长 16—43 厘米，宽 4.5—13 厘米，具 5—8 对小叶，最下一对小叶距叶柄基部 0.5—2 厘米，上面暗绿色，背面淡黄绿色，两面具光泽，网脉略隆起，叶轴粗 1.5—2.5 毫米，节间长 2.5—7 厘米；小叶无柄，基部一对小叶较小，长圆形，长 2—4 厘米，宽 1—1.5 厘米，每边具 1—3 牙齿，第二对往上小叶卵形至椭圆形，长 5—14 厘米，宽 1.5—3.8 厘米，基部楔形，叶缘深波状，每边具 1 至 6 粗疏刺牙齿，先端尾状渐尖至狭骤尖，顶生小叶较侧生小叶长，但有时较狭，具柄，长 2—3 厘米。总状花序 5—10 个簇生，长 9—15 厘米；芽鳞披针形至卵形，长 1—2.5 厘米，宽 5—8 毫米；花梗长 1.5—3 毫米；苞片卵状披针形至卵形或长圆状卵形，长 2—4 毫米，宽 1.3—2 毫米；花黄色，有时粉红色；外萼片卵形至长圆状椭圆形，长 1.5—3.5 毫米，宽 1—1.8 毫米，中萼片狭卵形至长圆形，长 3.3—3.5 毫米，宽 2—2.5 毫米，内萼片椭圆形，长 3.5—4.5 毫米，宽 2—2.7 毫米；花瓣长圆形至长圆状椭圆形，长 2.7—4 毫米，宽 1.5—2 毫米，基部腺体显著，先端微缺；雄蕊长 1.8—3.2 毫米，药隔不延伸或略延伸，顶端截形或圆形；子房长 1.3—2.5 毫米，几无花柱，胚珠 2（—3）。浆果被白粉。花期 7—10 月，果期 10 月至翌年 3 月。

产于四川、贵州。生于混交林中、灌丛中、溪边或山坡。海拔 650—2000 米。模式标本采自四川洪雅。

25. 密叶十大功劳

Mahonia conferta Takeda in Notes Bot. Gard, Edinb. 6: 230, 1917; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 305, 1961; 云南植物志 7: 18, 图版 9, 10—13, 1997.

灌木或小乔木，高 1.5—5 米。叶椭圆形或狭倒披针形，厚革质，长 18—38 厘米，宽 5—10 厘米，具 8—18 对小叶，覆瓦状排列，最下一对小叶距叶柄基部约 1 厘米，上面有光泽、叶脉不显著，背面暗淡绿色，稍有光泽，叶脉稀疏，稍隆起，节间长 1.7—3.5 厘米；小叶无柄，硬直，长 2.5—7 厘米，宽 2—3 厘米，小叶长度从叶下部往上渐

28045 (IBSC); Lingshui, How, F. C. 74004 (IBSC, IBK); Lehui, Lau, S. K. 28386 (IBSC); Qiongzong, Deng, L. 3275 (IBSC); Wanning, Zhong, Y. 3820 (IBSC).

3. 短序野木瓜

Stauntonia brachybotrya T. Chen, sp. nov.

Species habitu *S. obovatifoliols* Hayata subsp. *urophylla* (Hand.-Mazz.) H. N. Qin aliquanto similis, sed differt squamis gemmarum pluriseriatis valde inaequilongis interioribus loratis 2.5—4cm longis apice 1—3 aristis, inflorescentiis brevioribus (4—6cm), floribus majusculis (fl. masc. circ. 28mm longis, fl. fem. circ. 37mm longis) foliolis coriaceis, subtus marculatis.

Guangdong: Ruyuan, Ko, S. P. 80092 (IBSC, IBK).

小檗科 BERBERIDACEAE

1. 宜章十大功劳 (新种)

Mahonia cardiophylla Ying et Boufford sp. nov.

Haec species *M. napaulensi* DC affinis, sed bractea pedicello longiore, connectivo non producto, apice truncato, ovulis 2 imprimis differt.

Frutex 1—2 m altus. Folia elliptica, 20—42 cm longa, 8—15 cm lata, supra atroviridia et conspicue impresso-nervosa, subtus flavo-virentia et elevato-nervosa; rhachis teres, 2—3 mm crassae, internodiis 2—4.5 (—7) cm longis; foliola 8—10-juga, crasse coriacea, jugo infimo 1—1.5 cm ab basi petioli distante, ovato, 2—3 cm longo, 1—2 cm lato, dentibus utroque latere 2—3; jugo secundo et eis sequentibus ovato-ellipticis, 3—9 cm longis, 2—4 cm latis, apice longe acuminatis, basi cordatis vel interdum rotundatis, dentibus 3—8 in utroque latere, interdum spinoso-serratis, foliolo terminali, 4—7 cm longo, 2.3—3.5 cm lato, petiolulo, 1—2 cm longo. Racemi 5—13, fasciculati, 10—17 cm longi; bractae inflorescentiarum ovatae, 1—2 cm longae, 0.6—1 mm latae; pedicelli 2.5—3 mm longi; bractae florum ovato-lanceolatae, 3—5 mm longae, 1.2—2 mm latae. Flores flavi; sepala externa triangulariter ovata, 2.7—2.8 mm longa, 1.5—1.6 mm lata, mediana ovata, 4.5—4.7 mm longa, 2.1—2.2 mm lata, interna elliptica, 5—5.1 mm longa, 2.4—2.5 mm lata; petala obovata, 4.3—4.5 mm longa, 2—2.3 mm lata, apice incisa, basi conspicue glandulosa; stamina ca. 0.4 mm longa, connectivo non producto, apice truncato; ovarium ca. 2.5 mm longum, ovulis duobus; stylo ca. 0.5 mm longo, stigmatibus ca. 0.4 mm longo. Bacca ovoidea, 7—10 mm longa, 4—7 mm lata, caesiopurpurea, pruinosa, stylo persistenti

1—2 mm longo. Fl. Febr.-Apr., Fr. Maj.-Jun.

Hunan (湖南): Yizhang Xian (宜章县), Mangshan (莽山), 1936-04-18, P. C. Tsoong (钟补勤) 750 (holotype PE). Guangxi (广西): Longsheng Xian (龙胜县), 1955-05-05, Coll, unknown 129 (PE); Luocheng Xian (罗城县), under woods, alt. 1500m, 1928-6-17, R. C. Ching 6096 (PE, A, NY, US.). Sichuan (四川): Nanchuan Xian (南川县), Jinfoshan (金佛山), alt. 2025 m, 1957-07-12 K. F. Li (李国风) 82648 (PE); Xuyong Xian (叙永县), in forests, 1964-05-18, M. F. Tsoong & S. G. Tang (钟明芳, 唐世贵) 0146 (SM). Yunnan (云南): Kaiyuan Xian (开远县), 1934-02-08, Y. Tsiang (蒋英) s. n. (TI)

2. 遵义十大功劳 (新种)

Mahonia imbricata Ying et Boufford sp. nov.

Affinis *M. confertae* Takeda, a qua foliolis 5—7-jugis, racemis 5—10, pedicellis brevioribus, connectivo non producto, apice truncato differt.

Frutex 1.5—4 m altus. Folia anguste obovato-elliptica vel oblonga, 15—20 cm longa, 7—10 cm lata, supra atro-viridia et impresso-nerosa, subtus flavo-virentia et elevato-nerosa; rhachis teres 1.5—2 mm crassae, internodiis 1.5—2.5 cm longis; foliola 5—7-juga, crasse coriacea, jugo infimo ca. 5 mm ab basi petioli distante, suborbiculato, 1—3 cm longo, 1—1.5 cm lato, dentibus in utroque latere 2—3, spinoso-serratis; jugo secundo et eis sequentibus anguste ovatis vel ovato-ellipticis, 3—6.5 cm longis, 1.3—2.5 cm latis, apice cuspidatis, basi rotundatis vel paulo cordatis, obliquis, dentibus 2—5 in utroque latere, foliolo terminali majore, ca. 7.5 cm longo, 3 cm lato, petiolulo ca. 1.5 cm longo. Racemi 5—10, fasciculati, 8—13 cm longi; bractee inflorescentiarum ovatae, 1.5—2 cm longae, 5—7 mm latae; pedicelli 3—4 mm longi; bractee florum ovatae, 3.5—4 mm longae, 2—2.2 mm latae, apice obtusae. Flores flavi; sepala externa ovata, 2.7—3 mm longa, 1.3—1.5 mm lata, mediana elliptica, ca. 4.5 mm longa, 2.5—2.6 mm lata, interna elliptica vel oblonga, 5—5.2 mm longa, ca. 3 mm lata; petala elliptica; 4.5—5 mm longa, ca. 2 mm lata, apice incisa, basi conspicue glandulosa; stamina 2.5—2.8 mm longa, connectivo non producto, apice truncato; ovarium 2.5—3 mm longum, ovulis duobus, stylo ca. 0.2 mm longo. Bacca immatura pruinosa. Fl. Mart.-Apr., Fr. Apr.-Jun.

Guizhou (贵州): Zunyi Xian (遵义县), Xianrenshan (仙人山), in thickets, alt. 1900 m, 1959-04-10, Qian Bei Dui (黔北队) 122 (holotype, PE). Kaili Xian (凯里), Leigongshan (雷公山), roadside, sunny places, 1959-04-26, Qian Nan Dui (黔南队) 576 (PE); Leishan Xian (雷山县), Wudong (乌东), in thickets, alt. 1230 m, 1965-05-23, C. P. Tsien et al. (简焯坡等) 50184 (PE); Qingzhen Xian (清镇县), S. W. Teng