

渐尖，具刺尖头，基部阔楔形，上面暗绿色，中脉微凹陷，背面淡黄色，中脉隆起，两面侧脉显著，网脉不显，不被白粉，叶缘平展，每边具3—7刺齿；近无柄。花4—8朵簇生；花梗长12—20毫米，无毛，淡棕黄色；花黄色；萼片2轮，外萼片卵形或卵状椭圆形，长2.1—3.2毫米，宽1.1—2.2毫米，内萼片椭圆形，长6.5—7.2毫米，宽4.2—5毫米；花瓣倒卵形，长6—6.5毫米，宽3—3.5毫米，先端全缘，或有时微凹，基部渐狭，不呈爪，具2枚分离腺体；雄蕊长约5毫米，药隔先端延伸，圆形；子房长4.5毫米，含2—3枚胚珠，具柄。果柄红褐色；浆果椭圆形，长8—12毫米，直径5—6毫米，被白粉，宿存花柱长约1毫米。

本种近似长柱小檗 *B. lempergiana* Ahrendt. 但本种叶卵状椭圆形，长1.5—3.5厘米，每边3—7刺齿；萼片2轮；花瓣先端全缘；药隔先端圆形。易于区别。

产于浙江。生于林下或石隙中。模式标本采自淳安王阜。

此种杭州植物园有栽培，据记录“花有香味”。

96. 金佛山小檗 图版 27: 1—8

Berberis jingfushanensis Ying in Acta Phytotax. Sin. **37** (4): 316, 图 5: 1—8, 1999.

常绿灌木，高1.5—2米。老枝暗灰色，圆柱形，无疣点，幼枝禾秆黄色，光滑无毛；茎刺三分叉，长1—2.5厘米，与枝同色，腹面具浅槽。叶革质，椭圆形，长3—7厘米，宽1.3—2.5厘米，先端急尖，基部楔形，上面暗绿色，中脉下部凹陷，侧脉5—7对，微隆起，背面灰白色或黄绿色，微被白粉，中脉明显隆起，侧脉隆起，两面网脉不显，叶缘平展，每边具3—10刺齿；叶柄长2—4毫米。花5—8朵簇生；苞片卵状三角形，长2毫米，宽1毫米；花梗长1.5—2厘米，无毛；花黄色；小苞片卵形，长和宽2毫米；萼片2轮，外萼片倒卵形，长约5毫米，宽约3.5毫米，内萼片长圆形，长约5.5毫米，宽约4毫米；花瓣倒卵形，长5—6毫米，宽4—5.5毫米，先端全缘，基部缢缩呈爪，具2枚紧靠的卵形腺体，长约1.5毫米；雄蕊长4.2—5毫米，药隔稍延伸，先端钝形，胚珠3枚，偶2枚。浆果椭圆形（未熟），长7—8毫米，直径5—6毫米，黑色，顶端具明显宿存花柱，密被白粉。花期3—4月，果期5—8月。

产于四川。生于杂木林中、路旁荒坡。海拔1650米。模式标本采自金佛山。南川三泉药物种植场有栽培。

本种近丽江小檗 *B. lijiangensis* C. Y. Wu. 但本种叶缘具3—10刺齿；胚珠2—3枚；果具明显宿存花柱。易于区别。

97. 南湖小檗

Berberis hayatana Mizush. in Misc. Rep. Res. Inst. Nat. Res. **35**: 31, 1954; Ahrendt. in Journ. Linn. Soc. Bot. **57**: 358, 1961; 台湾树木志 170, 1963; 台湾植物志 516, 1976; Chamlerlain et C. M. Hu Notes Bot. Gard. Edinb. **42** (3): 540,

1985.——*B. formosana* Li in Journ. Wash. Acad. Sci. **42** : 41, 1952, non Ahrendt.

常绿矮小灌木。枝细弱，淡灰色，光滑无毛，具棱槽；茎刺三分叉，细弱，长1—1.5厘米，腹面具槽。叶革质，长圆形，长圆状披针形或椭圆形，长1.5—3厘米，宽0.6—1.2厘米，先端急尖，具短细尖头，基部阔楔形，无毛，上面苍白色，中脉微凹陷，背面亮绿色，中脉明显隆起，侧脉5—7对，显著，不被白粉，叶缘平展，每边具3—7刺齿；叶柄短。花2—6朵簇生；花梗纤细，长8—10毫米，光滑无毛；花黄色；小苞片三角状卵形，长约1.5毫米，先端急尖；萼片2轮，外萼片阔卵形或倒卵状椭圆形，长约5毫米，先端急尖，内萼片倒卵状椭圆形或倒卵形，长约5毫米，先端圆形；花瓣倒卵形，长约4毫米，先端缺裂，基部渐狭，具2枚分离腺体；雄蕊长约2.5毫米，药隔先端微延伸，平截；胚珠单生，具柄。浆果椭圆状或卵状，黑色，长4—6毫米，直径约2毫米，顶端无宿存花柱，被白粉。

产于台湾。生于山坡。

98. 贵州小檗

Berberis cavaleriei Lév. in Repert. Sp. Nov. **9** : 454, 1911; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 83, 1961; Chamberlain et C. M. Hu, in Notes Bot. Gand. Edinb. **42** (3): 553, 1985; 云南植物志 **7** : 42, 图版 14, 1—2, 1997.——*B. emilii* Schneid. in Repert. Sp. Nov. **46** : 255, 1939; ——*B. dolichostemon* Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 59, 1961. ——*B. praecipua* var. *major* Ahrendt in op. cit. : 43, 1961.——*B. liophylla* var. *conglobata* Ahrendt in op. cit. : 74, 1961.

常绿灌木，高约2米。老枝棕灰色，幼枝棕黄色，具深槽，散生黑色疣点；茎刺三分叉，腹面扁平或具浅槽，长1—2.5厘米。叶革质，椭圆形或长圆状椭圆形，长2.5—6厘米，宽1—1.5厘米，先端钝或近急尖，基部楔形，上面暗绿色，中脉明显凹陷，背面黄绿色，中脉明显隆起，两面侧脉微显，网脉不显，不被白粉，叶缘稍向背面反卷，每边具6—15刺齿；叶柄长1—2.5毫米。花5—20朵簇生；花梗纤细，长8—20毫米；花黄色；小苞片卵形，先端渐尖，长约2.5毫米；萼片2轮，外萼片卵形或狭卵形，长约3毫米，宽约1毫米，先端钝或急尖，内萼片倒卵形或狭倒卵形，长2—4.5毫米，宽1—1.5毫米，先端近急尖；花瓣卵形或倒卵形，长约5.5毫米，宽约2.8毫米，先端锐裂，基部具2枚分离腺体；雄蕊长2.5—4毫米，药隔先端平截；胚珠单生，具短柄。浆果长圆形，黑色，长7—8毫米，直径约4毫米，顶端明显具宿存花柱，不被白粉。花期4—5月，果期7—10月。

产于贵州、云南。生于山坡灌丛、路边或密林中。海拔900—1800米。模式标本可能采自贵州龙里至贵阳之间。

99. 密齿小檗

Berberis aristato-serrulata Hayata Icon. Pl. Formos. **3** : 13. f. 5. 1913; Ahrendt