

毫米；花瓣长圆状倒卵形，长约 4.5 毫米，先端缺裂，基部渐窄，具 2 枚分离腺体；胚珠单生。浆果椭圆形，紫黑色、长 8—9 毫米，直径 5—6 毫米，顶端具短宿花柱，不被白粉。花期 5—6 月，果期 11 月。

产于四川、云南。生于山坡灌丛中。海拔 2000 米。模式标本采自西昌。

1939 年 C. K. Schneider 根据他采自四川西昌的标本 918 号，定名为 *Berberis deinacantha* var. *valida* Schneid.，1942 年又将此变种提升为种 *Berberis valida* (Schneid.) Schneid.。Chamberlain et C. M. Hu (1985) 仍作 Schneider 初定的变种处理。《云南植物志》(1997) 则将它并入 *B. deinacantha* Schneid.。作者在哈佛大学标本馆看到了 *B. deinacantha* 的模式标本 (Forrest 23556) 并与 Schneider 定为 *B. valida* 的三号标本，Schneid. 57 (会理)，Tsai 50864 (昭通)，Henry Smith 13494 (西昌) 进行了比较，认为 Schneider 将它提升为种是合理的。本种与 *B. deinacantha* 的主要区别在于叶椭圆形，长 4—7 厘米，叶缘具 8—16 刺齿；花 3—5 朵簇生；果顶端具短宿存花柱，垂直分布较低。

110. 林地小檗

Berberis nemorosa Schneid. in Repert. Sp. Nov. **46** : 246, 1939; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 78, 1961; Chamberlain et C. M. Hu in Notes Bot. Gard. Edinb. **42** (3):553, 1985; C. M. Hu in 植物研究 **6** (2):6, 1986.

常绿灌木，高约 1.5 米。老枝灰色，幼枝淡黄灰色，具条棱；节间长 2.5—3 厘米；茎刺圆柱形，细弱，长 1—2 厘米，黄褐色。叶革质，长圆状椭圆形，长 2—4 厘米，宽 1—1.5 厘米，先端钝形，基部渐狭，上面亮绿色，背面被白粉或苍白色，干时棕褐色，两面网脉不显，叶缘向背面反卷，每边具 7—16 刺齿；叶柄长 1—4 毫米。花未见。胚珠单生，无柄。果序 5—7 簇生；果柄带红色，长 12—15 毫米；浆果椭圆状，长 6—7 毫米，顶端具短宿存花柱，被白粉。果期 6 月。

根据胡启明 (1986) 对中国东部和南部小檗属的全面研究，本种除模式标本外，似无人再次采得。它与豪猪刺 *B. juliane* Schneid. 和贵州小檗 *B. cavaleriei* Lévl. 近缘，但后两种叶背面绿色，无白粉，可以区别。

产于广西。生于山坡灌丛中。海拔 3100 米。

本种极近南岭小檗 *Berberis impedita* Schneid. 产地也相同，但胚珠 1 枚；果被白粉；具宿存花柱。易于区别。

111. 华东小檗

Berberis chingii Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China. **9** : 191, fig. 17, 1934; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 79, 1961; Chamberlain et C. M. Hu in Notes Bot. Good. Edinb. **42** (3):547, 1985; C. M. Hu in 植物研究 **6** (2):8, 图 4, 7—11, 1986.——*B. cavaleriei* var. *pruinosa* Byhouwer in Journ. Arn. Arb. **9** : 132,

1928.——*B. chingii* subsp. *wulingensis* C. M. Hu in 植物研究6(2):8, 图4, 1—6, 1986; syn. nov. — *B. chingii* subsp. *subedentata* C. M. Hu op. cit.: 9, 1986, syn. nov.

常绿灌木，高1—2米。老枝暗灰色，幼枝淡黄色，圆柱形或微具条棱，具黑色疣点；茎刺粗壮，与枝同色，三分叉，长1—2.5厘米。叶薄革质，长圆状倒披针形或长圆状狭椭圆形，长2—8厘米，宽0.8—2.5厘米，先端急尖，基部楔形，上面暗绿色，有时有光泽，中脉明显凹陷，侧脉5—10对微显，背面被白粉，中脉隆起，侧脉不显，两面网脉不显，叶缘平展，中部以上每边具2—10刺齿或偶有全缘，齿间距3—20毫米；叶柄长2—4毫米。花4—14朵簇生；花梗长7—18毫米；花黄色；小苞片三角形；萼片2轮，外萼片椭圆形，长5—5.5毫米，先端纯，内萼片倒卵状长圆形，长约6.5毫米；花瓣倒卵形，长约5.5毫米，宽约3毫米，先端断裂，基部缢缩呈爪，具2枚近靠腺体；雄蕊长约4.5毫米，药隔先端延伸，钝形；胚珠2—3枚。浆果椭圆状或倒卵状椭圆形，长6—8毫米，直径4—5毫米，顶端明显具宿存花柱，被白粉。花期4—5月，果期6—9月。

产于江西、湖南、福建、广东。生于山沟杂木林下、水沟边、山坡灌丛中、石灰岩山坡。海拔250—2000米。模式标本采自江西婺源。

112. 可食小檗

Berberis vinifera Ying 西藏植物志2: 142, 图41, 15, 1985.

常绿灌木，高1—3米。老枝灰黑色，圆柱状，幼枝暗灰色，具条棱，被短柔毛；茎刺三分叉，与枝同色，长4—10毫米。叶革质，椭圆形、宽椭圆形、稀倒卵形，长1.5—4.5厘米，宽6—18毫米，先端圆形，基部宽楔形，上面暗绿色，中脉和侧脉微隆起，背面淡灰褐色，中脉和侧脉明显隆起，不被白粉，两面密网脉明显隆起，叶缘平展，每边中部以上具1—4刺齿，齿间距4—7毫米，偶有全缘；近无柄。花4—20朵簇生或偶见其中数花具极短总梗；胚珠4—5枚。花未见。果梗长7—18毫米；浆果卵球形，长8—10毫米，直径5—7毫米，幼时绿色，熟后紫黑色，具明显宿存花柱，长1—2毫米，被白粉；含种子4—5枚。果期5—7月。

产于西藏。生于山坡灌丛中或杂木林下。海拔2200—2500米。模式标本采自聂拉木。

据记录，本种果可食，酿酒。

本种近似产于印度的 *B. manipurana* Ahrendt, 但本种枝被短柔毛，叶长5厘米以下，果具明显宿存花柱。易于区别。

113. 丛林小檗

Berberis dumicola Schneid. in New Flora & Silva 10: 259, 1938; et in Repert. Sp. Nov. 46: 249, 1939; Ahrendt. in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 69, 1961; Cham-