

体；雄蕊长约2毫米，药隔延伸，先端平截；胚珠5—6枚，具短柄或近无柄。浆果近球形，长约7毫米，直径约6毫米，顶端不具宿存花柱，幼时绿色，熟后黑色，被白粉。花期5—6月，果期7—9月。

产于四川。生于山坡林中或沟边。海拔1200—1540米。模式标本采自叙永。

根清热解毒，治大热毒症。

108. 壮刺小檗

Berberis deinacantha Schneid. in Repert. Sp. Nov. **46** : 259. 1939; et in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. **55** : 39, t. 5, 1942; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 60. Fig. 24, 1961; Chamberlain et C. M. Hu Notes Bot. Gard. Edinb. **42** (3):548, 1985; 云南植物志 **7** : 46, 图版14, 10—16, 1997.

常绿灌木，高1—2米。老枝棕灰色，具条棱和黑色疣点，无毛，幼枝棕黄色，光滑无毛；茎刺粗壮，三分叉，长2.5—5厘米，腹面具槽。叶革质，长圆状椭圆形，长3—12厘米，宽1.5—3厘米，先端钝尖，基部楔形，上面暗栗色；中脉明显凹陷，侧脉通常12—15对，斜上至边缘网结，背面黄绿色，中脉明显隆起，侧脉微隆起，网脉两面显著，不被白粉，叶缘有时微向背面反卷，每边具20—30刺齿；叶柄长2—4毫米。花6—15（—20）朵簇生；花梗长12—15（—20）毫米；花深黄色；萼片2轮，外萼片卵形，长约4毫米，宽约3.5毫米，先端圆钝，内萼片倒卵形或倒卵状圆形，长5.5毫米，宽5毫米；花瓣长圆状倒卵形，长约4.5毫米，宽约3毫米，先端微凹，基部不缢缩呈爪，具2枚分离腺体；雄蕊长约3毫米，药隔先端延伸，微凹；胚珠单生。浆果椭圆形，长6—7毫米，直径约4毫米，紫黑色，顶端无宿存花柱，微被霜粉。

花期5月，果期11月。

产于云南、四川、贵州。生于山坡灌丛中、云杉林下或疏林中。海拔1700—3100米。模式标本采自云南剑川。

109. 宁远小檗（新拟）

Berberis valida (Schneid.) Schneid. in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. **55** : 40, 1942; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 60, 1961. — *B. deinacantha* var. *valida* Schneid. in Repert. Sp. Nov. **46** : 260, 1939.

常绿灌木，高约1.5米。老枝棕灰色，具条棱，散生稀少黑色疣点，无毛，幼枝棕黄色，光滑无毛；茎刺粗状，三分叉，长1—2厘米，棕黄色，腹面扁平。叶革质，椭圆形或长圆状椭圆形，长4—7厘米，宽1.5—3厘米，先端急尖或纯圆，基部楔形，上面亮深绿色，中脉明显凹陷，侧脉和网脉显著，背面黄绿色，中脉显著隆起，侧脉隆起，网脉显著，叶缘平展或微向背面反卷，每边具8—16刺齿；叶柄长2—3毫米或近无柄。花梗长6—10毫米；花黄色，3—5朵花簇生；小苞片长约2毫米；萼片2轮，外萼片卵形，长约4毫米，宽约3.5毫米，内萼片倒卵状圆形，长约5.5毫米，宽约5

毫米；花瓣长圆状倒卵形，长约 4.5 毫米，先端开裂，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,