

7毫米，宽约5毫米；花瓣倒卵形，长约5毫米，宽3.8—4毫米，先端缺裂，基部呈短爪，具2枚分离腺体；雄蕊长约3毫米，药隔略延伸，先端圆形；胚珠2—3枚。浆果倒卵状长圆形，长7—8毫米，直径约5毫米，熟时红色，顶端具明显宿存花柱，被白粉。种子2—3枚。花期3—4月，果期6—9月。

产于湖北、四川、陕西、甘肃。生于山沟河边、灌丛中、山坡、林中或林缘。海拔600—1800米。模式标本可能采自四川城口。

106. 南岭小檗

Berberis impedita Schneid. in Repert. Sp. Nov. **46** : 263, 1939; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 50, 1961; Chamherlain et C. M. Hu in Notes Bot. Gard. Edinb. **42** (3): 541, 1985; C. M. Hu in 植物研究 **6** (2): 3, 1986.

常绿灌木，高0.5—1.5米。枝具条棱，暗灰色，无疣点，幼枝淡黄色；茎刺缺如或极细弱，三分叉，长约1厘米，淡黄色。叶革质，椭圆形、长圆形或狭椭圆形，长4—9厘米，宽1.8—3.5厘米，先端钝或急尖，基部渐狭，上面暗绿色，中脉凹陷，侧脉微隆起，网脉不显，背面灰绿色或黄绿色，中脉和侧脉明显隆起，网脉不显著，叶缘平展，每边具8—12刺齿；叶柄长5—8毫米。花2—4朵簇生；花梗长8—18毫米；小苞片卵形，长约2.5毫米，先端急尖；花黄色；萼片2轮，外萼片椭圆状长圆形，长3.5—4.5毫米，宽1.8—2.5毫米，内萼片椭圆形，长5—5.5毫米，宽3—3.5毫米，先端圆形；花瓣倒卵形，长约4毫米，宽约2.5毫米，先端缺裂；雄蕊长约3毫米，药隔先端稍膨大，具两细小牙齿；胚珠4—6枚。果柄常带红色；浆果长圆形，熟时黑色，长8—9毫米，直径5—6毫米，顶端无宿存花柱，有时具极短宿存花柱，不被白粉。花期4—5月，果期6—10月。

产于广西、广东、四川、湖南、江西。生于山顶阳处、林地、路边、灌丛中、疏林下或沟边。海拔1400—2800米。模式标本采自广西罗城。

107. 叙永小檗

Berberis hsuyunensis Hsiao et Sung in Acta phytotax. Sin. **12** (4): 388, 图版78, 1974; Chambeilain et C. M. Hu in Notes Bot. Gard. Edinb. **42** (3): 535, 1985.

常绿灌木，高1—2米。老枝灰色，幼枝紫褐色，微具条棱；茎刺细弱，三分叉，长不超过1厘米；节间长5—6厘米。叶厚革质，长椭圆形、椭圆形或阔椭圆形，长6—9厘米，宽3—5厘米，先端急尖，基部楔形，上面绿色，中脉和侧脉微隆起，侧脉近叶缘网结，网脉明显，背面黄绿色，中脉和侧脉明显隆起，被白粉，叶缘平展，每边具5—9刺齿或中部以上具3—5刺齿；叶柄长2—3毫米。花30—50朵簇生；花梗长1.5—2厘米；花黄色；小苞片三角形，长宽均约1毫米；萼片2轮，外萼片三角状卵形，长约3毫米，宽约2.5毫米，内萼片阔卵形，长宽约4毫米，先端钝形；花瓣倒卵形，长4.5毫米，宽3.5毫米，先端浅缺裂至近圆形，基部缢缩呈爪，具2枚分离腺

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