

具条棱，但无疣点；茎刺单生或三叉分，长1—3厘米，腹面具槽。叶薄纸质，椭圆形或倒卵形，偶长圆状椭圆形，长(0.7—)2—6厘米，宽(0.4—)1—2.7厘米，先端圆钝，基部骤窄成柄，上面绿色，中脉扁平或微凹陷，侧脉和网脉显著，背面淡绿色或灰色，中脉、侧脉和网脉明显隆起，无毛，不被白粉，叶缘平展，每边具12—25刺齿，但新枝上的叶常全缘；叶柄长达1.7厘米，有时近无柄。总状花序具5—8朵花，长3—4厘米，总梗基部偶有1—2花簇生；苞片披针形，长约1.5毫米；花梗长约1厘米，无毛；花黄色；萼片2轮，外萼片近圆形或卵圆形，长约3.5毫米，宽约3.1毫米，内萼片近圆形，长约4.8毫米，宽约4.6毫米；花瓣椭圆形，长约5毫米，宽约3.5毫米，先端缺裂，裂片急尖，基部缢缩呈爪，具2枚分离腺体；雄蕊长约2.5毫米，药隔不延伸，先端平截；胚珠3枚，无柄。浆果长圆形，长10—12毫米，直径5—6毫米，红色，顶端具宿存花柱，长约1毫米，不被白粉。花期5月，果期6—9月。

产于甘肃。生于林下、沟边。海拔1750—2050米。模式标本采自天水。

本种近似川鄂小檗 *B. henryana* Schneid.，但本种叶背面不被白粉；萼片近圆形；花瓣椭圆形，先端缺裂，易于区别。

173. 川鄂小檗

Berberis henryana Schneid. in Bull. Herb. Boissier, (2), 5 : 664, 1905; in *ibid.*, 8 : 261, 1908; Rehd. et. Wils. in Sargent, 3 : 440, 1917; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57 : 192, 1961; 秦岭植物志1 (2):321, 1974; 湖北植物志1 : 387, 图545, 1976; 河南植物志1 : 492, 图631, 1981。

落叶灌木，高2—3米。老枝灰黄色或暗褐色，幼枝红色，近圆柱形，具不明显条棱；茎刺单生或三分叉，与枝同色，长1—3厘米，有时缺如。叶坚纸质，椭圆形或倒卵状椭圆形，长1.5—3厘米，偶长达6厘米，宽8—18毫米，偶宽达3厘米，先端圆钝，基部楔形，上面暗绿色，中脉微凹陷，侧脉和网脉微显，背面灰绿色，常微被白粉，中脉隆起，侧脉和网脉显著，两面无毛，叶缘平展，每边具10—20不明显的细刺齿；叶柄长4—15毫米。总状花序具10—20朵花，长2—6厘米，包括总梗长1—2厘米；花梗长5—10毫米，无毛；苞片长1—1.5毫米；花黄色；小苞片披针形，先端渐尖，长1—1.5毫米；萼片2轮，外萼片长圆状倒卵形，长2.5—3.5毫米，宽1.5—2毫米，内萼片倒卵形，长5—6毫米，宽4—5毫米；花瓣长圆状倒卵形，长5—6毫米，宽4—5毫米，先端锐裂，基部具2枚分离腺体；雄蕊长3.5—4.5毫米，药隔不延伸，先端平截；胚珠2枚。浆果椭圆形，长约9毫米，直径约6毫米，红色，顶端具短宿存花柱，不被白粉。花期5—6月，果期7—9月。

产于湖北、湖南、甘肃、陕西、四川、贵州、河南。生于山坡灌丛中、林缘、林下或草地。海拔1000—2500米。模式标本采自湖北巴东。

根皮含小檗碱，可供药用。有清热、解毒、消炎、抗菌功效。主治痢疾。

174. 甘肃小檗

Berberis kansuensis Schneid. in österr. Bot. Zeitschr. **67** : 288, 1918; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot **57** : 182, 1961; 秦岭植物志 **1** (2): 321, 1974.

落叶灌木，高达3米。老枝淡褐色，幼枝带红色，具条棱；茎刺弱，单生或三分叉，长1—2.4厘米，与枝同色，腹面具槽。叶厚纸质，叶片近圆形或阔椭圆形，长2.5—5厘米，宽2—3厘米，先端圆形，基部渐狭成柄，上面暗绿色，中脉稍凹陷，背面灰色，微被白粉，中脉明显隆起，两面侧脉和网脉隆起，叶缘平展，每边具15—30刺齿；叶柄长1—2厘米，但老枝上的叶常近无柄。总状花序具10—30朵花，长2.5—7厘米，包括总梗长0.5—3厘米；苞片长1—1.5毫米；花梗长4—8毫米，常轮列；花黄色；小苞片带红色，长约1.4毫米，先端渐尖；萼片2轮，外萼片卵形，长2.5毫米，宽约1.5毫米，先端急尖，内萼片长圆状椭圆形，长约4.5毫米，宽约2.5毫米；花瓣长圆状椭圆形，长4.5毫米，宽约2毫米，先端缺裂，裂片急尖，基部缢缩呈短爪，具2枚分离倒卵形腺体；雄蕊长约3毫米，药隔稍延伸，先端圆形或平截；胚珠2枚，具柄。浆果长圆状倒卵形，红色，长7—8毫米，直径5—6毫米，顶端不具宿存花柱，不被白粉。花期5—6月，果期7—8月。

产于甘肃、青海、陕西、宁夏、四川。生于山坡灌丛中或杂木林中。海拔1400—2800米。模式标本采自甘肃南部岷县。

本种外形十分近似直穗小檗 *B. dasystachya* Schneid.，极易混淆，主要区别在于前者花瓣先端缺裂；后者花瓣先端全缘。

175. 安徽小檗

Berberis anhweiensis Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 185, 1961; 湖北植物志 **1** : 387, 1976, 安徽植物志 **2** : 348, 图658, 1986; 浙江植物志 **2** : 313, 图2—415, 1992; C. M. Hu in 植物研究 **6** (2): 12, 1986.

落叶灌木，高1—2米。老枝灰黄色或淡黄色，具条棱，散生黑色小疣点，幼枝暗紫色；节间长2—4厘米；茎刺单生或三分叉，长1—1.5厘米。叶薄纸质，近圆形或宽椭圆形，叶片长2—6厘米，宽1.5—3厘米，先端圆钝，基部楔形，下延，上面深绿色，中脉和侧脉隆起，背面淡绿色，中脉和侧脉明显隆起，两面网脉显著，无毛，叶缘平展，每边具15—40刺齿；叶柄长5—15毫米。总状花序具10—27朵花，长3—7.5厘米，包括总梗长1—1.5厘米，无毛；花梗长4—7毫米，无毛；苞片长约1毫米；花黄色；小苞片卵形，长约1毫米；萼片2轮，外萼片长圆形，长2.5—3毫米，宽1.3—1.5毫米，内萼片倒卵形，长约4.5毫米，宽约3毫米；花瓣椭圆形，长4.8—5毫米，宽约2.5毫米，先端全缘，基部楔形，具2枚分离腺体；雄蕊长约3毫米，药隔不延伸，先端平截；胚珠2枚。浆果椭圆形或倒卵形，长约9毫米，直径约6毫米，红