

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

色，顶端不具宿存花柱，不被白粉。花期4—6月，果期7—10月。

产于安徽、浙江、湖北。生于山地灌丛中、林中、路旁或山顶。海拔400—1800米。模式标本采自安徽黄山。

176. 直穗小檗

Berberis dasystachya Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. -Petersb. **23** : 308, 1877; Fedde in Bot. Jahrb. **36** (Beibl. 82): 43, 1905; Schneid. in Bull. Herb. Boissier, (2), **8** : 262, 1908; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. **3** : 442, 1917; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 184, 1961; 秦岭植物志 **1** (2):323, 1974; 湖北植物志 **1** : 387, 图 546, 1976; 河南植物志 **1** : 493, 图 632, 1981. — *B. dolichobotrys* Fedde in Bot. Jahrb. **36** (Beibl. 82): 41, 1901, syn. nov. — *B. kansuensis* var. *procera* Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 183, 1961, syn. nov.

落叶灌木，高2—3米。老枝圆柱形，黄褐色，具稀疏小疣点，幼枝紫红色；茎刺单一，长5—15毫米，有时缺如或偶有三分叉，长达4厘米。叶纸质，叶片长圆状椭圆形、宽椭圆形或近圆形、长3—6厘米，宽2.5—4厘米，先端钝圆，基部骤缩，稍下延，呈楔形、圆形或心形，上面暗黄绿色，中脉和侧脉微隆起，背面黄绿色，中脉明显隆起，不被白粉，两面网脉显著，无毛，叶缘平展，每边具25—50细小刺齿；叶柄长1—4厘米。总状花序直立，具15—30朵花，长4—7厘米，包括总梗长1—2厘米，无毛；花梗4—7毫米；花黄色；小苞片披针形，长约2毫米，宽约0.5毫米，萼片2轮，外萼片披针形，长约3.5毫米，宽约2毫米，内萼片倒卵形，长约5毫米，宽约3毫米，基部稍呈爪；花瓣倒卵形，长约4毫米，宽约2.5毫米，先端全缘，基部缢缩呈爪，具2枚分离长圆状椭圆形腺体；雄蕊长约2.5毫米，药隔先端不延伸，平截；胚珠1—2枚。浆果椭圆形，长6—7毫米，直径5—5.5毫米，红色，顶端无宿存花柱，不被白粉。花期4—6月，果期6—9月。

产于甘肃、宁夏、青海、湖北、陕西、四川、河南、河北、山西。生于向阳山地灌丛中、山谷溪旁、林缘、林下、草丛中。海拔800—3400米。模式标本采自甘肃。

根皮及茎皮含小檗碱，可供药用。

177. 黄芦木 (中国高等植物图鉴) 小檗 (秦岭植物志)，大叶小檗 (河南植物志)

Berberis amurensis Rupr. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. **15** : 260, 1857; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 193, 1961; 秦岭植物志 **1** (2): 324, 图 277, 1974, 河南植物志 **1** : 491, 图 629, 1982; 中国高等植物图鉴 **1** : 773, 图 1546, 1972.

落叶灌木，高2—3.5米。老枝淡黄色或灰色，稍具棱槽，无疣点；节间2.5—7厘米；茎刺三分叉，稀单一，长1—2厘米。叶纸质，倒卵状椭圆形、椭圆形或卵形、长5—10厘米，宽2.5—5厘米，先端急尖或圆形，基部楔形，上面暗绿色，中脉和侧脉