

轮；花瓣先端全缘；胚珠1枚。易于区别。

200. 堆花小檗

Berberis aggregata Schneid. in Bull. Herb. Boiss., 2, 8: 203, 1908; Sprague in Curtis's Bot. Mag. 143: t. 8722, 1917; Ahrendt in Journ. R. Hort. Soc. 79: 191, 193, 1954; et in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 203, 1961; 中国高等植物图鉴 1: 775, 图 1549, 1972; 秦岭植物志 1 (2): 311, 1974; 湖北植物志 1: 388, 图 547, 1976, 青海植物志 1: 378, 1997. — *Berberis aggregata* var. *integrifolia* Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 203, 1961. syn. nov. — *B. brevipaniculata* Schneid. in Bull. Herb. Boiss., 2, 8: 263, 1908, syn. nov.

半常绿或落叶灌木，高2—3米。老枝暗棕色，无毛，具棱槽，幼枝淡褐色，微被短柔毛，具稀疏黑色疣点；茎刺三分叉，长8—15毫米，淡黄色。叶近革质，倒卵状长圆形至倒卵形，长8—25毫米，宽4—15毫米，先端圆钝，具1刺尖头，基部楔形，上面暗黄绿色，中脉微凹陷或扁平，背面淡黄绿色或灰白色，中脉隆起，两面网脉显著，叶缘平展，每边具2—8刺齿，有时全缘；叶柄短或近无柄。短圆锥花序具10—30朵花，紧密，长1—2.5厘米，近无总梗；花梗长1—3毫米；苞片稍长于花梗；花淡黄色；小苞片卵形，先端急尖，长约1毫米；萼片2轮，外萼片长约2.5毫米，宽约1.8毫米，内萼片长约3.5毫米，宽约2.5毫米，两者均为椭圆形；花瓣倒卵形，长约3.5毫米，宽约2毫米，先端缺裂，基部缢缩呈爪，具2枚长圆形腺体；雄蕊长2—2.5毫米，药隔延伸，先端钝；胚珠2枚，近无柄。浆果近球形或卵球形，长6—7毫米，红色，顶端具明显宿存花柱，不被白粉。花期5—6月，果期7—9月。

产于青海、甘肃、四川、湖北、山西。生于山谷灌丛中、山坡路旁、河滩、林中、林缘灌丛中。海拔1000—3500米。模式标本采自甘肃东部。

根含小檗碱，供药用，有清热解毒，消炎抗菌的功效。主治目赤、咽喉肿痛、腹泻、牙痛等症。

201. 炉霍小檗 图版 40: 9—17

Berberis luhuoensis Ying in Acta Phytotax. Sin. 37 (4): 323, 图 8: 9—17, 1999.

落叶灌木，高约1.2米。枝暗灰色，具条棱，生稀疏黑色疣点；茎刺单一或三分叉，长约1厘米，黄褐色，有时缺如。叶纸质，倒卵形或倒卵状椭圆形，长(1.5—)2—4厘米，宽0.8—2厘米，先端圆形或钝，基部渐狭，上面深绿色，中脉微凹陷，侧脉微隆起，背面黄绿色，不被白粉，中脉和侧脉明显隆起，两面网脉显著，叶缘平展，每边具2—16刺齿，有时全缘；叶柄长2—6毫米。圆锥花序由30—60朵花组成，连同总梗(约4.5厘米)长达13厘米，有时花序基部有数花簇生，花序轴及总梗被短柔毛；花梗长2—3毫米，无毛；花黄色；小苞片披针形，长2.5—3.2毫米；萼片3轮，外萼片狭椭圆形，长2.8—3.1毫米，宽1.2—1.5毫米，中萼片椭圆形，长约4毫米，宽约