

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

2.3 毫米，内萼片近圆形，长约 4 毫米，宽约 3.1 毫米；花瓣椭圆形，先端缺裂，裂片锐尖，基部缢缩呈爪，具 2 枚分离椭圆状腺体；雄蕊长约 2.2 毫米，药隔先端不延伸，平截；胚珠 2 枚，具短柄。浆果长圆形，长 7—8 毫米，直径 2—2.1 毫米，顶端无宿存花柱，微被白粉。花期 7 月，果期 8 月。

产于四川。生于高原山坡或沟谷中。海拔 2100—3100 米。模式标本采自四川炉霍（夹板沟）。

本种近似大黄小檗 *B. francisci-ferdinandi* Schneid.，但本种花序轴和总梗被短柔毛；花瓣先端缺裂；浆果长圆形，微被白粉而不同。

202. 短苞小檗

Berberis sherriffii Ahrendt in Journ. Bot. Lond. **79** (Suppl.): 77, 1942; et in Journ. Linn. Soc. Bot. **57**: 218, 1961; 西藏植物志 **1**: 127, 图 39, 10—11, 1985.

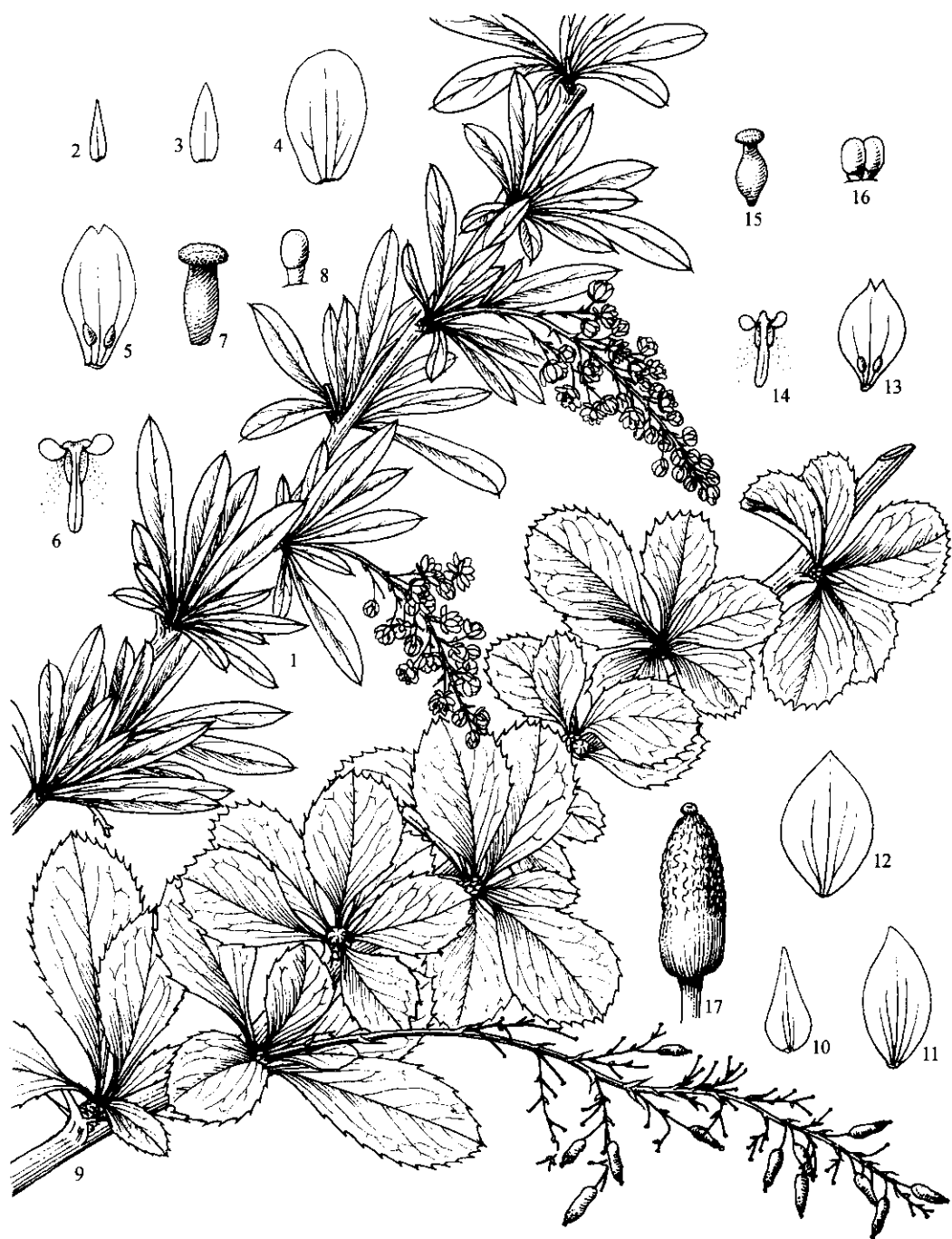
落叶灌木，高约 2 米。老枝灰色，圆柱状，具稀疏疣点，幼枝淡暗红色；茎刺细弱，单 1，长 1—1.5 厘米，与枝同色。叶纸质，倒卵形，长 1.5—3.5 厘米，宽 0.7—1.5 厘米，先端圆钝，基部楔形，上面暗绿色，中脉扁平，侧脉 3—4 对，背面黄绿色，不被白粉，中脉明显隆起，两面网脉显著，叶缘平展，全缘或每边偶有 2—3 刺齿；叶柄长 1—5 毫米。圆锥花序具花 15—25 朵，花序轴略呈“之”形弯曲，无毛；花梗长 2—4 毫米，无毛；苞片长 1—1.5 毫米；花黄色；小苞片长圆形，长约 2 毫米，先端急尖；萼片 3 轮，外萼片长圆形，长约 3.5 毫米，宽约 2.5 毫米，先端锐尖，中萼片长圆状椭圆形，长约 4.3 毫米，宽约 3.5 毫米，内萼片倒卵形，长约 6 毫米，宽约 5 毫米；花瓣倒卵形，长约 5 毫米，宽约 3.8 毫米，先端浅缺裂，裂片急尖，基部略呈爪，具 2 枚远离的腺体；雄蕊长约 3 毫米，药隔先端略延伸，短突尖；胚珠 1—2 枚，偶有 3 枚。浆果长圆形或卵状长圆形，长 6—9 毫米，直径 3—4 毫米，熟时紫红色，顶端无宿存花柱，微被蓝色霜粉。花期 6—7 月，果期 8—10 月。

产于西藏。生于林缘。海拔 2000—3300 米。模式标本采自察隅地区。

203. 短锥花小檗

Berberis prattii Schneid in Sargent, Pl. Wils. **1**: 376, 1913; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57**: 202, 1961. — *B. aggregata* var. *prattii* Schneid, l. c. **3**: 443, 1917. — *B. prattii* var. *recurvata* Schneid. in l. c. **1**: 377, 1913 syn. nov. — *B. prattii* var. *laxipendula* Ahrendt in Journ. R. Hort. Soc. **79**: 192, Mar. 1954 syn. nov. — *B. polyantha* var. *oblanceolata* Schneid. l. c. **1**: 376, 1913; syn. nov. — *B. oblanceolata* (Schneid.) Ahrendt in Kew Bull. **1939**: 275, 1939, syn. nov.

落叶灌木，高 2—3 米。老枝淡黄色，具条棱和稀疏疣点，有时被短柔毛，幼枝紫红色，被短柔毛；茎刺单 1 或三分叉，圆柱形，细弱，长 5—15 毫米，棕黄色。叶纸



图版 40 1—8. 北京小檗 *Berberis beijingsensis* Ying: 1. 花枝; 2. 小苞片; 3. 外萼片; 4. 内萼片; 5. 花瓣;
6. 雄蕊; 7. 子房; 8. 胚珠。9—17. 炉霍小檗 *B. luhuoensis* Ying: 9. 果枝; 10. 外萼片; 11. 中萼片;
12. 内萼片; 13. 花瓣; 14. 雄蕊; 15. 子房; 16. 胚珠; 17. 果实。(冀朝祯绘)