

1.5—3 厘米，宽 5—18 毫米，先端近渐尖，基部渐狭，上面深绿色，中脉和侧脉隆起，背面淡黄色，中脉和侧脉明显隆起，两面网脉显著隆起，无毛，也无白粉，叶缘平展，每边具 6—14 细刺齿；叶柄长 1—3 毫米。总状花序由 5—10 朵花组成，长 1—3 厘米，总梗长 0.5—1 厘米；花梗长 3—6 毫米，细弱，无毛；花黄色；小苞片披针形，长约 1.5 毫米，宽约 1 毫米，先端急尖；萼片 2 轮，外萼片卵形，长约 2.5 毫米，宽约 1.5 毫米，内萼片阔倒卵形，长约 4.5 毫米，宽约 3.5 毫米；花瓣椭圆形，长约 3.5 毫米，短于内萼片，先端浅缺裂，基部楔形，具 2 枚腺体；雄蕊长约 2.5 毫米，药隔延伸，先端短突尖；胚珠 2 枚。浆果倒卵状椭圆形，红色，长约 8 毫米，直径约 4 毫米，顶端不具宿存花柱，不被白粉。花期 5—6 月，果期 8—9 月。

产于甘肃、宁夏、青海、内蒙古。生于山坡灌丛中、石质山坡、河滩地、岩石上或林下。海拔 1400—3850 米。模式标本采自甘肃西部（具体地点不详）。

182. 少齿小檗 图版 37: 1—4

Berberis potaninii Maxim. in Acta Hort. Petrop. **2** : 41, 1891; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 92, 1961; 秦岭植物志 **1** (2): 310, 图 263, 1974. —*B. sphalera* Fedde in Bot. Jahrb. **36** (Beib1.82): 44, 1905. —*B. liechtensteinii* Schneid. in Sargent, Pl. Wils. **1** : 377, 1913. syn. nov.

常绿灌木，高 1—2 米。老枝光滑无毛，暗紫红色或暗灰色，幼枝有时灰黄色，具条棱，散生黑色小疣点；茎刺三分叉，粗壮，长 2—6 厘米，腹面具浅槽。叶革质，披针形、倒卵形或狭倒卵形，长 2—4 厘米，宽 3—18 毫米，先端急尖，具硬尖头，基部渐狭或楔形，上面深绿色，具光泽，脉纹不显或仅网脉较显著，背面淡绿色或初时微被白粉，后变为淡黄绿色，有时密生小乳突，中脉明显隆起，侧脉和网脉不显，叶缘常增厚，每边中部以上具 1—4 刺锯齿，但枝顶叶常全缘；近无柄。总状花序具 4—12 朵花，长 2—4 厘米；花梗长 5—15 毫米，无毛；花黄色；萼片 2 轮，外萼片椭圆形至倒卵形，长 4—5 毫米，宽 3—4 毫米，先端钝形，内萼片倒卵形，长 5—7 毫米，宽 4—5 毫米；花瓣倒卵形，长 4.3—5 毫米，宽 3—3.5 毫米，先端全缘，基部平截，具 2 枚分离的披针形腺体；雄蕊长 4—5 毫米，药隔先端钝形；胚珠 1—2 枚，无柄。浆果长圆形或长圆状球形，长 7—8 毫米，直径 5—6 毫米，红色，顶端具明显宿存花柱，不被白粉，有时微被白粉。花期 4—5 月，果期 8—10 月。

产于陕西、甘肃、四川。生于向阳山坡、路旁、沟边或河谷。海拔 450—2100 米。模式标本采自陕西山阳。

183. 多花大黄连刺

Berberis centiflora Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **5** : 167, 1912; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 82, 1961; Chamberlain et C. M. Hu in Not. Bot. Gard. Edinb. **42** (3): 550, 1985. 云南植物志 **7** : 64, 1997. —*B. pruinosa* var.

centiflora (Diels) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 325, 1931.

常绿灌木，高 1—2 米。老枝圆柱形，棕灰色或棕黄色，光滑无毛，通常无疣点；茎刺三分叉，细弱，长约 1.5 厘米，与枝同色。叶革质，长圆状倒卵形或倒披针形，长 3—9 厘米，宽 1—3 厘米，先端钝尖，具刺尖头，基部楔形，上面亮黄绿色，中脉微凹陷，背面淡绿色，中脉明显隆起，侧脉 8—12 对，斜上至近叶缘网结，两面均显著，网脉不显，叶缘有时向背面微反卷，每边具 10—20 刺齿，叶柄长 1—4 毫米。簇生花间有由 2—4 朵花组成的总状花序，长 5—6 厘米；花梗长 15—20 毫米，簇生花梗长 15—40 毫米，无毛，不被白粉；花黄色；小苞片长约 2 毫米，宽约 1.5 毫米；萼片 2 轮，外萼片与内萼片均为倒卵形，近等大，长约 5.5 毫米，宽约 4 毫米；花瓣倒卵形，长约 6.5 毫米，宽约 5 毫米，先端微凹，基部略缢缩呈爪，具 2 枚披针形的分离腺体；雄蕊长约 5 毫米，药隔先端延伸成短突尖；胚珠 4—6 枚。浆果长圆状椭圆形，长约 7 毫米，直径约 6 毫米，顶端具短宿存花柱，不被白粉。花期 3—4 月，果期 6—10 月。

产于云南。生于山谷路旁。海拔 1850—2700 米。模式标本采自大理。

184. 细梗小檗 图版 36: 9—12

Berberis tenuipedicellata Ying in Acta Phytotax. Sin. 37 (4): 343, 图 15: 9—12, 1999.

常绿灌木，高 1—2 米。老枝圆柱形，暗灰色或暗紫红色，具散生黑色疣点，无毛，幼枝暗紫红色，具条棱；茎刺单一或三分叉，长 0.6—1.5 厘米。叶薄革质，倒卵形或倒卵状椭圆形，长 0.8—2 (—3.5) 厘米，宽 5—12 毫米，先端圆钝或急尖，基部渐狭，上面绿色，中脉和侧脉微隆起，背面亮棕色，不被白粉，中脉和侧脉明显隆起，两面网脉显著隆起，叶缘平展，每边具 10—25 刺齿；叶柄长 2—3 毫米，有时近无柄。总状花序由 3—10 朵花组成，长 1—3.5 厘米，花序基部常有 1—3 朵花簇生；花梗很细弱，长 5—12 毫米，无毛。花未见。浆果近球形，红色，长 9—10 毫米，直径 8—9 毫米，顶端无宿存花柱，孔穴状，不被白粉；含种子 2—3 枚。果期 5—6 月。

产于四川。生于耕地边、河边、灌丛中、路旁。海拔 2300—3100 米。模式标本采自康定。

本种近似网脉小檗 *B. dictyoneura* Schneid.，但叶常绿，倒卵形；浆果近球形，顶端孔穴状。易于区别。

185. 变刺小檗 (新拟)

Berberis mouillicana Schneid. in Sargent, Pl. Wils. 1: 371, 1913; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 166, 1961. — *Berberis boschanii* Schneid. in Sargent Pl. Wils. 1: 369, 1913; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 157, 1961. syn. nov.

落叶灌木，高 1.5—3 米。老枝暗灰色，具棱槽，幼枝有时带红色，无疣点；茎刺