

Bot. 57 : 194, 1961, syn. nov.

落叶灌木，高 1—3 米。老枝灰黑色，圆柱形，幼枝灰黄色，具条棱和黑色疣点；茎刺缺如或单生，偶三分叉，细弱，长 3—6 毫米，与枝同色。叶薄纸质，倒卵形，倒卵状椭圆形或椭圆形，长 2.5—5 厘米，宽 1—1.8 厘米，先端急尖，基部楔形，上面绿色，中脉和侧脉微隆起，背面灰褐色，中脉和侧脉明显隆起，两面网脉显著隆起，叶缘平展，每边密生 15—30 细小刺齿；叶柄长 6—15 毫米。总状花序具 15—30 朵花，长 3—5 厘米，下部花常轮列，总梗长 5—15 毫米；花梗细弱，长 2—8 毫米，暗红色；苞片 1—1.5 毫米；花黄色；直径约 8 毫米；小苞片红色，长约 2 毫米，宽约 1 毫米，先端急尖；萼片 2 轮，外萼片卵形，先端钝，长 3—3.5 毫米，宽 2—2.5 毫米，内萼片倒卵形，长 4.5—5 毫米，宽 3—3.5 毫米；花瓣椭圆形，长 4—4.5 毫米，宽 2.5—3 毫米，先端浅缺裂，基部稍缢缩呈爪，具 2 枚分离长圆形腺体；雄蕊长 2.5 毫米，药隔先端不延伸，平截或微凹；胚珠 2 枚。浆果椭圆形，长约 9 毫米，直径约 5.5 毫米，红色，顶端不具宿存花柱，不被白粉。花期 5—6 月，果期 8—10 月。

产于山西、河北、山东。生于山坡灌丛中、林边、林下或路旁。海拔 700—2040 米。本种模式为栽培品，种子采自山西南阳山 (Nan Yang Shan), Hers 2783, 栽培于英国邱园。

本种十分近似黄芦木 *B. amurensis* Rupr. 主要区别在于：本种茎刺缺或细弱，长仅 3—6 毫米；叶较小，背面浅灰色，两面网脉显著隆起；外萼片卵形。

180. 假藏小檗

Berberis pseudo-tibetica C. Y. Wu ex S. Y. Bao in Acta Phytotax. Sin. 25 (2): 159, 图 8, 1987; 云南植物志 7 : 78, 1997.

落叶灌木，高约 1 米。枝灰黑色，具散生黑色疣点；茎刺单生或三分叉，长 5—25 毫米，与枝同色。叶薄革质，狭长圆状倒卵形，长 2.5—3 厘米，宽 6—10 毫米，先端钝，有 1 刺尖头，基部楔形，上面深绿色，中脉和侧脉微隆起，网脉不显，背面苍白色，中脉和侧脉明显隆起，网脉显著，叶缘平展，每边中部以上具 2—5 刺齿；叶柄长 1—3 毫米。花未见。总状果序具果 3—10 枚，长 3—4 厘米，包括总梗长 1—2 厘米；果柄长 7—11 毫米；浆果深红色，长椭圆形，长 7—10 毫米，直径 4—5 毫米，顶端具短宿存花柱，不被白粉；含 2 枚种子。果期 7 月。

产于云南。生于溪旁灌丛中、松林下。海拔 800—3200 米。模式标本采自德钦。

181. 置疑小檗

Berberis dubia Schneid. in Bull. Herb. Boiss. (2), 5 : 663, 1905; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot 57 : 164, 1961; 秦岭植物志 1 (2): 318, 图 272, 1974.

落叶灌木，高 1—3 米。老枝灰黑色，稍具棱槽和黑色疣点，幼枝紫红色，有光泽，明显具棱槽；茎刺单生或三分叉，长 7—20 毫米，与枝同色。叶纸质，狭倒卵形，长

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.