

毫米，药隔延伸，先端突尖；胚珠4—6枚，具柄。浆果近球形，黑色，长10—12毫米，直径9—10毫米，顶端不具宿存花柱，微被白粉。花期5—6月，果期7—10月。

产于新疆。生于石质山坡、河滩地、疏林或云杉林下、灌丛中或干旱荒漠草原。海拔950—3200米。俄罗斯也有分布。模式标本采自新疆。

*Berberis heteropoda* var. *sphaerocarpa* (Kar. et Kir.) Ahrendt 的模式标本采自新疆的阿拉套山 (Alatau Mts)，据 Ahrendt (1961) 称，此变种与原变种的主要区别在于其果为球形。但从新疆大量标本看来，原变种的果实几乎都为球形或近球形。由于没有见到变种的模式标本，也无模式照片，故附志于此。

### 191. 喀什小檗

*Berberis kaschgarica* Rupr. Sert. Tianschan. 38, 1869; Maxim. Fl. Tangut. 31, t. 23. figs. 1—11, 1889; B. Fedtschenko in Komorev. Fl. URSS. 7 : 555, 1937. Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57 : 228, 1961.

落叶灌木，高约1米。枝圆柱形，紫红色，光滑无毛，有光泽；节间约1厘米；茎刺三分叉，长1—2.5厘米，淡黄色，腹面具浅槽。叶纸质，倒披针形，长10—25毫米，宽2—5毫米，先端急尖，具1刺尖头，基部楔形，上面绿色，中脉微隆起，侧脉2—3对，不显著，背面淡绿色，中脉隆起，两面网脉不显，不被白粉，叶缘平展，全缘，或偶具1—2刺锯齿；近无柄。总状花序具5—9朵花，长1.5—3厘米，总梗基部常有1至数花簇生，无毛。花梗长4—10毫米，簇生花梗长达13毫米；苞片卵状三角形，长约2毫米；花黄色；小苞片披针形，长约1.5毫米；萼片2轮，外萼片椭圆形，长约3毫米，宽约1.5毫米；内萼片倒卵形，长约4.5毫米，宽约3毫米；花瓣长圆形，长约4毫米，宽约2毫米，先端缺裂，基部楔形，具2枚分离腺体；雄蕊长约2.5毫米，药隔不延伸，先端平截；子房长约2.3毫米，含胚珠5枚。浆果卵球形，黑色，长约8毫米，直径约6毫米，顶端具明显宿存花柱，不被白粉。花期5—6月，果期6—8月。

产于新疆。生于山谷阶地、山坡、林缘或灌丛中。海拔1900—2800米。俄罗斯也有分布。

### 192. 首阳小檗 (中国高等植物图鉴) 黄檗刺 (秦岭植物志)

*Berberis dielsiana* Fedde in Engl. 's Bot. Jahrb. 36 (Beibl. 82): 41, 1905; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 3 : 441, 1917; Ahrendt. in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 183, 1961; 中国高等植物图鉴1: 172, 图1543, 1972; 秦岭植物志1(2): 322, 图274, 1974; 河南植物志1: 492, 图630, 1981.

落叶灌木，高1—3米。老枝灰褐色，具棱槽，疏生疣点，幼枝紫红色；茎刺单一，圆柱形，长3—15毫米，幼枝刺长达2.5厘米；叶薄纸质，椭圆形或椭圆状披针形，长4—9厘米，宽1—2厘米，先端渐尖或急尖，基部渐狭，上面暗绿色，中脉扁平，侧脉