

色，三分叉，长2—5毫米。叶纸质，椭圆形或倒卵状椭圆形，有时倒卵形，长7—15毫米，宽3—6毫米，先端急尖，基部楔形，叶缘中部以上每边具1—3细小刺齿，上面亮暗绿色，脉序不明显，背面黄绿色，中脉稍突起，侧脉和网脉不明显，不被白粉；近无柄。花未见。果序由果3—6颗簇生；果梗长3—4毫米，紫红色，无毛；浆果椭圆形，长6—8毫米，直径约3毫米，具短宿存花柱，不被白粉。种子1枚。花期6—7月，果期7—8月。

产于贵州。生于山谷灌丛中。海拔2100米。

本种茎、幼枝具深槽、叶和果较小，胚珠1，果梗长仅3—4毫米，不同于该属其他落叶簇生种类。

38. 玉山小檗 (台湾植物志)

Berberis morrisonensis Hayata in Journ. coll. sci. univ. Tokyo **30** : 25. 1911 et in Icon. Pl. Form. **1** : 41. Pl. 10.1911; Stapf in Bot. Mag. 149. Pl. 9017, 1924; Kanehira, Form. Trees rev. ed. 183. f. 132, 1936; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 124, 1961; 台湾树木志, 172, 1963; 台湾植物志 **2** : 517, 1976.

落叶灌木。幼枝绿色，老枝暗红色，具稀疏疣点；茎刺三分叉，长1—1.5厘米。叶倒卵形或倒卵状披针形，长1.5—2.5厘米，宽0.5—1厘米，先端圆钝，基部渐狭，具短柄；叶缘每边具4—7刺齿；上面暗绿色，背面淡绿色，有时灰白色，两面网脉显著突起。花黄色；2—5朵簇生，有时单生；花梗12—25毫米，细弱，常下垂；萼片3轮，外萼片披针形或狭卵形，先端近渐尖，长4—4.5毫米，宽1.5—2.5毫米，中萼片长圆状椭圆形，长5.5—6.5毫米，宽3—3.5毫米，内萼片狭倒卵形，长约7.5毫米，宽约4毫米；花瓣阔椭圆形，长5—6毫米，宽3.5—4毫米，药隔先端钝或平截；胚珠4—7枚。浆果深红色，近球形，长8—9毫米，直径7—8毫米。花果期不详。

产于台湾中部地区。生于高山。海拔3000—4300米。为台湾特有种。

未见标本，系根据《台湾植物志》描述。

39. 德浚小檗 图版 18

Berberis yuii Ying in Acta Phytotax. Sin. **37** (4): 309, 图 2, 1999.

落叶灌木，高约1.5米。老枝深灰色，无疣点，幼枝淡灰色，具条棱；茎刺三分叉，长0.5—1.6厘米，淡黄色。叶薄纸质，倒披针形或倒卵状椭圆形，长1—2.5厘米，宽4—9毫米，先端圆钝，偶急尖，基部渐狭，叶缘每边具9—16细密刺齿，上面暗绿色，下面淡绿色，不被白粉，两面网脉明显突起；近无柄。花淡黄色，5—8朵簇生；花梗长1.2—1.7厘米，无毛；小苞片披针形，长2.5毫米，宽0.6毫米；萼片3轮，外萼片披针形，长4.2毫米，宽1.5毫米，中萼片椭圆形，长4.5毫米，宽2毫米，内萼片椭圆形，长4毫米，宽2毫米；花瓣倒卵形，长3.5毫米，宽2毫米，先端锐裂，基部渐狭呈爪，具2枚分离腺体；雄蕊长约2.5毫米，药隔先端延伸，圆钝；子

房长 2.1 毫米, 含 2 枚具短柄胚珠。果未见。 花期 6 月。

产于四川。生于灌丛中、高山草甸、草坡, 常见。海拔 3600—4200 米。模式标本采自四川木里。

40. 鲜黄小檗 (经济植物手册) 黄檗、三颗针、黄花刺 (中国树木分类学)

Berberis diaphana Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. -Petersb. **23** : 309, 1877; et Fl. Tang. 32. pl. 8. f. 1—7. 1887; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 123, 1961; 云南植物志 **2** : 67, 1997; 秦岭植物志 **1** (2): 313, 图 266, 1974; 中国高等植物图鉴 **1** : 768, 1972. —*B. diaphana* var. *uniflora* Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 124, 1961. syn nov.

落叶灌木, 高 1—3 米。幼枝绿色, 老枝灰色, 具条棱和疣点; 茎刺三分叉, 粗壮, 长 1—2 厘米, 淡黄色。叶坚纸质, 长圆形或倒卵状长圆形, 长 1.5—4 厘米, 宽 5—16 毫米, 先端微钝, 基部楔形, 边缘具 2—12 刺齿, 偶有全缘, 上面暗绿色, 侧脉和网脉突起, 背面淡绿色, 有时微被白粉; 具短柄。花 2—5 朵簇生, 偶有单生, 黄色; 花梗长 12—22 毫米; 萼片 2 轮, 外萼片近卵形, 长约 8 毫米, 宽约 5.5 毫米, 内萼片椭圆形, 长约 9 毫米, 宽约 6 毫米; 花瓣卵状椭圆形, 长 6—7 毫米, 宽 5—5.5 毫米, 先端急尖, 锐裂, 基部缢缩呈爪, 具 2 枚分离腺体; 雄蕊长约 4.5 毫米, 药隔先端平截; 胚珠 6—10 枚。浆果红色, 卵状长圆形, 长 1—1.2 厘米, 直径 6—7 毫米, 先端略斜弯, 有时略被白粉, 具明显宿存花柱。 花期 5—6 月, 果期 7—9 月。

产于陕西、甘肃、青海。生于灌丛中、草甸、林缘、坡地或云杉林中。海拔 1620—3600 米。模式标本采自甘肃。

《中国高等植物图鉴》**1**: 图 1535 应是 *B. diaphana* var. *tachiensis* Ahrendt. 此变种与原变种的主要区别在于其近总状花序。已将此变种并入 *B. aemulans* Schneid.。

Ahrendt 根据花单生而立变种 *B. diaphana* var. *uniflora* Ahrendt, 但其模式标本 Wilson 2865 间有 2—3 花簇生。故并入原变种。

41. 秦岭小檗

Berberis circumserrata (Schneid.) Schneid. in Sargent, Pl. Wils. **3** : 435, 1917; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 122, f. 32 1916; 秦岭植物志 **1** (2) 312, 图 265, 1974. —*B. diaphana* Maxim. var. *circumserrata* Schneid. I. c. **1**: 354, 1913. —*B. circumserrata* var. *subarmata* Ahrendt in Journ. Bot. Lond, **79** (Suppl), 56, 1941. syn. nov.

41a. 秦岭小檗 (原变种)

var. **circumserrata**

落叶灌木, 高达 1 米。老枝黄色或黄褐色, 具稀疏黑色疣点, 具条棱, 节间 1.5—4 厘米; 茎刺三分叉, 长 1.5—3 厘米。叶薄纸质, 倒卵状长圆形或倒卵形, 偶有近圆



图版 18 德浚小檗 *Berberis yuii* Ying: 1. 花枝; 2. 小苞片; 3. 外萼片; 4. 中萼片; 5. 内萼片; 6. 花瓣;
7. 雄蕊; 8. 子房; 9. 胚珠。(冀朝楨绘)