

圆形，长约 6.5 毫米，宽约 4 毫米；花瓣宽椭圆形，长约 4.7 毫米，宽约 3.1 毫米，先端缺裂，基部明显缢缩呈爪，具 2 枚分离腺体；雄蕊长约 3 毫米，药隔先端平截；胚珠 2 枚，具短柄。果未熟，无宿存花柱。花期 5 月，果期 6—7 月。

产于西藏。

生于山地流水沟旁。海拔 3900 米。模式标本采自西藏拉萨。

本种与拉萨小檗 *B. hemsleyana* Ahrendt 区别在于：本种叶长 1—2 厘米，倒卵形；叶脉不为网状脉；花 2—4 朵簇生；内轮萼片长椭圆形。

48. 武夷小檗

Berberis wuyiensis C. M. Hu in 植物研究 6 (2): 7, 图 3, 1986.

常绿灌木，高 1—1.5 米。老枝灰色，幼枝淡黄色，具条棱和稀小疣点；节间长 3—6 厘米；茎刺三分叉，长 1—2 厘米，淡黄棕色，近圆柱形。叶革质，倒披针形或椭圆状倒卵形，长 3.5—7 厘米，宽 0.8—1.6 厘米，先端急尖，具刺尖头，基部楔形，上面暗绿色，中脉凹陷，侧脉及网脉不显，背面淡绿色，中脉明显隆起，侧脉明显，网脉不显，不被白粉；叶缘中部以上具 2—4 (—6) 刺齿，偶全缘；叶柄长 1—3 毫米。花 6—12 朵簇生；花梗长 8—10 毫米，带红色；花淡黄色；小苞片披针形，长 1.8—2.5 毫米；萼片 2 轮，外萼片披针形或卵状披针形，长 3—3.5 毫米，内萼片长圆形，长 3.5—4.5 毫米；花瓣倒卵形，长 3—4.5 毫米，先端缺裂（原始描述为全缘），基部略呈爪，具 2 枚腺体；雄蕊长 2.5—3.5 毫米，药隔先端钝或突尖；胚珠 (1—) 2 枚。浆果椭圆状长圆形，长约 7.5 毫米，具短宿存花柱，不被白粉。花期 5—6 月，果期 7—9 月。

产于福建、江西。生于疏林中、山顶灌丛中。海拔 1900—2100 米。模式标本采自江西铅山（黄岗山）。

未见标本，系根据原始记载转述。

本种近似华东小檗 *B. chingii* Cheng 和豪猪刺 *B. julianae* Schneid.，不同在于本种叶倒披针形，背面绿色；浆果无白粉。

49. 卷叶小檗

Berberis replicata W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. 11 : 220, 1920; A. Stapf in Curtis's Bot. Mag. 151, t. 9076, 1925; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57 : 43, 1961; Chamberlain et C. M. Hu in Notes Bot. Gard. Edinb. 42 (3): 547, 1985; 云南植物志 7 : 63, 1997.

常绿灌木，高达 1.5 米。枝细弱，圆柱形，具明显疣点；茎刺三分叉，长 1—2 厘米，淡黄色，具槽。叶长圆状椭圆形或长圆状披针形，长 1.5—3.5 (—4.5) 厘米，宽 3—5 (—8) 毫米，先端急尖，具 1 刺尖头，基部渐狭，上面亮暗绿色，背面中脉明显隆起，被白粉，两面侧脉和网脉不显，叶缘向背反卷，全缘或具 1—3 刺齿；叶柄长

1—2 毫米。花 3—7 朵簇生，有时花朵数较多；花梗长 5—13 毫米，带红色；花黄色；小苞片通常 2 枚，长约 2 毫米；萼片 2 轮，外萼片卵形或近圆形，带红色，长约 3.5—4 毫米，宽约 3 毫米，内萼片近圆形，长 6—7 毫米，宽 5—6 毫米；花瓣倒卵形，长 5—5.2 毫米，宽 3.5—4 毫米，先端全缘，基部缢缩呈爪，具 2 枚分离腺体；雄蕊长约 3 毫米，药隔先端平截或钝；胚珠 2 枚，无柄。浆果长圆形，长 6—8 毫米，直径 3—5 毫米，紫黑色，不被白粉，具短宿存花柱。 花果期 4—6 月。

产于云南。生于山坡路边或灌丛中。海拔 1850—3500 米。模式标本采自云南腾冲。

本种不同于大理小檗 *B. taliensis* Schneid.，仅在于本种具 2 枚胚珠；浆果具宿存花柱，不被白粉。

50. 金花小檗 小叶小檗 (秦岭植物志)

Berberis wilsonae Hemsl. in Kew Bull. 1906 : 151, 1906; Prain in Curtis's Bot. Mag. 138. t. 8414, 1912; 中国高等植物图鉴 1 : 775, 图 1550, 1972; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57 : 214, 1961; 秦岭植物志 1 (2): 312, 1972; 云南植物志 7 : 71, 1997; 西藏植物志 2 : 143, 图 43, 3—5, 1985. — *B. wilsonae* var. *subcaulialata* (Schneid) Schneid. in österr. Bot. Zeitschr. 57 : 298, 1918. — *B. subcaulialata* Schneid. in Repert. Sp. Nov. 6 : 267, 1909. — *B. wilsonae* var. *stapfiana* (Schneid.) Schneid in österr. Bot. Zeitschr. 57 : 298, 1918; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57 : 216, 1961. syn. nov. — *B. stapfiana* Schneid. in Kew Bull. 1912: 35, 1912. — *B. wilsonae* var. *parvifolia* (Sprague) Ahrendt. in Journ. Linn. Soc. Bot. 57 : 215, 1961; 云南植物志 7 : 71, 1997. syn. nov. — *B. parvifolia* Sprague, in Kew Bull. 1908 : 445, 1908, non Lindley, 1847.

50a. 金花小檗 (原变种) 图版 20: 9—11

var. *wilsonae*

半常绿灌木，高约 1 米。枝常弓弯，老枝棕灰色，幼枝暗红色，具棱，散生黑色疣点；茎刺细弱，三分叉，长 1—2 厘米，淡黄色或淡紫红色，有时单一或缺如。叶革质，倒卵形或倒卵状匙形或倒披针形，长 6—25 毫米，宽 2—6 毫米，先端圆钝或近急尖，有时短尖，基部楔形，上面暗灰绿色，网脉明显，背面灰色，常微被白粉，网脉隆起，全缘或偶有 1—2 细刺齿；近无柄。花 4—7 朵簇生；花梗长 3—7 毫米，棕褐色；花金黄色；小苞片卵形；萼片 2 轮，外萼片卵形，长 3—4 毫米，宽 2—3 毫米，内轮萼片倒卵状圆形或倒卵形，长 5—5.5 毫米，宽 3.5—4 毫米；花瓣倒卵形，长约 4 毫米，宽约 2 毫米，先端断裂，裂片近急尖；雄蕊长约 3 毫米，药隔先端钝尖；胚珠 3—5 枚。浆果近球形，长 6—7 毫米，直径 4—5 毫米，粉红色，顶端具明显宿存花柱，微被白粉。

花期 6—9 月，果期翌年 1—2 月。

产于云南、四川、西藏、甘肃。生于山坡、灌丛中、石山、河滩、路边、松林、栎