

形，长 1.5—3.5 厘米，宽 5—25 毫米，先端圆形，基部渐狭，具短柄，边缘密生 15—40 整齐刺齿；上面暗绿色，背面灰白色，被白粉，两面网脉明显突起。花黄色，2—5 朵簇生；花梗长 1.5—3 厘米，无毛；萼片 2 轮，外萼片长圆状椭圆形，长 7—8 毫米，宽 4—5 毫米，内萼片倒卵状长圆形，长 9—10 毫米，宽 6—7 毫米；花瓣倒卵形，长 7—7.5 毫米，宽 4—4.5 毫米，先端全缘，基部略呈爪，具 2 枚分离腺体；雄蕊长约 4 毫米，药隔先端圆钝或平截；胚珠通常 6—7 枚，有时 3 或 8 枚。浆果椭圆形或长圆形，红色，长 1.3—1.5 厘米，直径 5—6 毫米，具宿存花柱，不被白粉。花期 5 月，果期 7—9 月。

产于湖北、陕西、河南、甘肃、青海。生于山坡、林缘、灌丛中、沟边。海拔 1450—3300 米。模式标本采自陕西太白山。

根皮含小檗碱，供药用，为苦味健胃剂，也有解毒，抗菌、消炎作用，太白山地区也有用本种树皮代替黄檗皮使用的。

41b. 多萼小檗 (新拟) (变种)

var. **occidentaliior** Ahrendt in Journ. Linn. Soc Bot. 57: 122, 1961.

产于甘肃西南部。

本变种与原变种的主要区别在于：萼片 3 轮。

据 Ahrendt 记载，亦产西藏东部，但未见标本。

42. 峨眉小檗

Berberis aemulans Schneid. in Sargent, Pl. Wils. 3.434, 1917; Ahrendt. in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 124, 1961; et in Curtis's Bot. Mag. 169 N. S., t. 179, 1952; 中国高等植物图鉴 1: 768, 图 1536, 1972. —*B. diaphana* var. *tachiensis* Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 123, 1961. syn nov.

落叶灌木，高达 2 米。老枝暗紫色，具黑色疣点，幼枝绿色，具槽；茎刺三分叉，长 6—10 毫米，腹面有槽，有时橘红色。叶纸质，长圆状倒卵形或椭圆形，长 2—4 厘米，宽 1—2 厘米，先端圆钝，基部楔形，下延成 2—5 毫米长的叶柄；叶缘每边具 5—12 刺齿，上面暗绿色，网脉显著，背面淡灰色，常被白粉。花黄色，通常 2—4 朵簇生，偶有单生或由 2—3 花组成简单总状花序；花梗长 2—3 厘米；萼片 2 轮，外萼片长圆状椭圆形，长 7—7.5 毫米，宽 4—4.5 毫米，内萼片与外萼片同形，长 7.5—8 毫米，宽 4.5—5 毫米；花瓣长圆形，长约 5 毫米，宽约 3.7 毫米，先端全缘，基部具 2 枚分离腺体；雄蕊长约 4 毫米，药隔延伸，先端突尖；子房含 7—11 枚胚珠。浆果卵形，长 15—16 毫米，直径 7—8 毫米，橘红色，不被白粉，也无宿存花柱。花期 5—6 月，果期 7—10 月。

产于四川。生于山坡路旁或灌丛中。海拔 2900—3150 米。模式标本采自四川瓦山附近。

本种外形与秦岭小檗 *B. circumserrata* 十分相似，主要区别在于本种枝暗紫红色；叶缘每边具 5—12 刺齿；茎刺较弱，长 6—10（—15）毫米；胚珠 7—11 枚。

模式标本（Wilson 930）及 Ahrendt 引证标本（方文培 2977）均出现花单生或偶有 2—3 朵花组成的简单总状花序，特附记于此。

43. 黄背小檗

Berberis hypoxantha C. Y. Wu ex S. Y. Bao in 植物研究 5 (3): 6, 1985; 云南植物志 7: 61, 1997.

常绿灌木，高达 2 米。枝黑灰色，圆柱形，无刺。叶革质，长圆形或阔卵形，长 3—4 厘米，宽 2—2.5 厘米，先端圆形，基部楔形，全缘或具 1—3 细刺齿，上面绿色，侧脉略显著，背面干时变为肉桂色，侧脉和网脉不显著；具柄，长 4—6 毫米。花未见。浆果绿色（未成熟），4—12 枚簇生，长圆形，被霜粉，顶端无宿存花柱；果柄长 18—20 毫米，光滑无毛。果期 5 月。

产于云南。生于山顶林缘。模式标本采自云南西畴。

未见标本，仅根据《云南植物志》转述。

44. 风庆小檗 图版 19: 9—11

Berberis holocraspedon Ahrendt in Journ. Bot. 79 Suppl: 22, 1914; et in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 74, 1961; Chamberlain et C. M. Hu in Notes Bot. Gard, Edinb. 42 (3): 548, 1985; 云南植物志 7: 61, 1997.

常绿灌木，高 1—2 米。茎枝圆柱形，老枝棕灰色，幼枝淡黄色，光滑无毛，具稀疏黑色疣点；茎刺三分叉，长 7—20 毫米，与幼枝同色。叶革质，长圆状披针形或长圆状椭圆形，长 4—10 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，先端钝尖，具刺尖头，基部楔形，边缘微向背面反卷，全缘或每边具 1—2 枚细小刺齿，上面暗绿色，有光泽，中脉微凹，侧脉微显，背面灰色或微被白粉，中脉突起，侧脉明显，网脉两面均不显；叶柄长 2—3 毫米。花未见。浆果 3—12 枚簇生；果柄长 1—1.5 厘米，粗壮，带红色；浆果黑色，椭圆形，长 7—10 毫米，直径约 6 毫米，顶端无宿存花柱，不被白粉；含 2 枚种子。果期 6—11 月。

产于云南。生于干燥山坡，灌丛中或亚高山竹丛中。海拔 1700—3100 米。模式标本采自云南嵩明。

Ahrendt 根据 T. T. Yu 采自云南嵩明的 18228 号标本立此新种，PE 存有同模式标本，《云南植物志》7，图版 20，1—2，与模式标本相去甚远，可能鉴定有误，附记于此。

45. 紫云小檗 图版 19: 1—8

Berberis ziyunensis Hsiao et Z. Y. Li in Acta Bot. Yunnan. 21 (1): 30, 图 1, 1999.