

存花柱，不被白粉。 花期 4—5 月，果期 6—10 月。

产于江西、浙江、安徽、福建、湖北、湖南、广西、广东、陕西、贵州。生于山坡、山地灌丛中、河边、林中或村旁。海拔 250—1800 米。

根皮、茎含小檗碱较高，民间多代黄连，黄檗使用。作清热泻火、抗菌消炎药。

163. 阴湿小檗

Berberis humido-umbrosa Ahrendt in Journ. Bot. Lond. **80** (suppl.): 115, 1945; et in Journ. Linn. Soc. Bot. **57**: 159, 1961; 西藏植物志 **2**: 132, 1985.

落叶灌木，高 1.5—2.5 米。老枝灰黑色，幼枝紫红色，具条棱和黑色疣点，茎刺单生或三分叉，长 1—2 厘米。叶纸质，长圆状倒卵形，长 1—2 厘米，宽 4—6 毫米，先端圆形，基部楔形，下延成柄，上面暗绿色，背面浅灰色，具稀疏乳突，中脉明显隆起，两面网脉隆起，叶缘平展，全缘；叶柄长 1—2 毫米。总状花序具 4—8 朵花，长 2—3 厘米，包括总梗长 3—15 毫米，无毛；花梗长 4—9 毫米，光滑无毛；苞片长 1—1.5 毫米；花黄色；萼片 2 轮，外萼片卵形，长约 2.8 毫米，宽约 1.8 毫米，先端钝，内萼片倒卵形，长约 3 毫米，宽约 2.5 毫米；花瓣倒卵形，长约 3.3 毫米，宽约 2.5 毫米，先端全缘，基部具 2 枚分离的椭圆形腺体；雄蕊长约 2.3 毫米，药隔先端延伸，平截；胚珠 2 枚。浆果倒卵形，长 7—8 毫米，直径 4.5—5 毫米，顶端明显具宿存花柱，密被蓝色或紫罗兰色霜粉。 花期 5—7 月，果期 8—10 月。

产于西藏。生于阴湿地方，雨林下或干热河谷两岸灌丛中。海拔 2840—4000 米。模式标本采自隆子。

164. 砂生小檗

Berberis sabulicola Ying 西藏植物志 **2**: 133, 1985.

半常绿灌木，高约 1 米。幼枝淡黄色，老枝灰色，略具槽；节间 0.5—1 厘米；茎刺三分叉，向枝先端则单生，淡黄色，长 8—14 毫米。叶纸质，倒卵形，长 8—11 毫米，宽 3—6 毫米，先端圆形，基部楔形，上面暗绿色，中脉和侧脉微隆起，网脉不显，背面亮绿色，中脉隆起，侧脉微隆起，网脉明显，叶缘平展，全缘；近无柄。总状花序具 3—5 朵花，长 1.5—2 厘米，含总梗长 3—7 毫米；花梗长 4—6 毫米，无毛；花黄色；萼片 2 轮，外萼片椭圆形，长约 3 毫米，宽约 1.5 毫米，内萼片倒卵状近圆形，长约 3.5 毫米，宽 3 毫米；花瓣倒卵形，长约 3.2 毫米，宽约 2 毫米，先端全缘，基部极缢缩呈爪，基部具 2 枚分离腺体；雄蕊长约 3 毫米，药隔先端突尖；胚珠 3 枚。浆果长圆形，未熟果淡黄色，顶端具宿存花柱，微被白粉。 花期 5 月，果期 6—8 月。

产于西藏。生于砂砾岩缝中。海拔 3810 米。模式标本采自拉萨。

本种近似道孚小檗 *B. dawoensis*, K. Meyer, 但本种叶较小，背面亮绿色；花瓣先端全缘；胚珠 3。易于识别。