

1—2 厘米，与枝同色，腹面具槽。叶纸质，椭圆形或倒卵状椭圆形，长 8—20 毫米，宽 4—10 毫米，先端圆钝，基部楔形，上面绿色，中脉和侧脉微隆起，网脉不显，背面淡绿色，无毛，不被白粉，中脉和侧脉明显隆起，网脉微显，叶缘平展，全缘；近无柄。伞形状总状花序具 3—7 朵花，长 3—4 厘米，包括总梗长 1—1.6 厘米，无毛；花梗长约 1 厘米，无毛；花黄色；萼片 2 轮，外萼片椭圆形，长 3.8—4 毫米，宽 2—2.1 毫米，内萼片阔椭圆形，长 4—4.2 毫米，宽 3—3.2 毫米；花瓣椭圆形，长 5—5.5 毫米，宽 3—3.4 毫米，先端全缘，基部楔形，具 2 枚分离椭圆状腺体；雄蕊长约 3 毫米，药隔不延伸，先端近截形；胚珠 3 枚，具短柄。果未见。 花期 5 月。

产于甘肃。生于阴坡林下。海拔 1800 米。模式标本采自成县赵坡林场。

本种近似稻城小檗 *B. dochangensis* Ying，但本种叶、花梗、总梗、花序轴不被毛；花序为伞形状总状花序，易区别。本种与变绿小檗 *B. virescens* Hook. f. et Thoms. 的区别在于叶先端圆钝；花瓣椭圆形，基部不缢缩呈爪；胚珠 3 枚。

150. 微毛小檗

Berberis tomentulosa Ahrendt in Journ. Bot. Lond. **80** (suppl): 112, 1944; et in Journ. Linn. Soc. Bot. **57**: 158, 1961; 云南植物志 **7**: 77, 1997.

落叶灌木，高 0.5—1 米。老枝暗灰色，无疣点，具明显条棱，被微柔毛，幼枝淡黄色，具棱槽，被微柔毛；茎刺三分叉，但幼枝刺单生，细弱，长 3—10 毫米，淡黄色。叶纸质，倒卵形，长 5—14 毫米，宽 2—5.5 毫米，先端圆形，基部楔形，上面亮深绿色，中脉扁平或微凹陷，网脉显著，背面淡黄绿色，无白粉，中脉明显隆起，侧脉 2—3 对，微隆起，网脉显著，叶缘平展，每边中部以上具 5—8 刺齿，但幼枝上的叶多为全缘；近无柄。花序由 5—10 朵花组成伞形状总状花序，长 1.5—2 厘米，包括总梗长约 5 毫米；花梗长 2—4 毫米，微被短柔毛，后脱落变光滑；苞片卵形，长 1—1.5 毫米，先端长渐尖；花淡黄色，直径 5—6 毫米；小苞片长圆形，长约 2 毫米，宽约 1 毫米；萼片 2 轮，外萼片阔长圆形，长约 2.5 毫米，宽约 1.5 毫米，内萼片倒卵状长圆形，长约 4 毫米，宽约 2.1 毫米；花瓣倒卵形，长约 3 毫米，宽约 1.5 毫米，先端缺裂，基部缢缩呈爪，具 2 枚分离腺体；雄蕊长约 2 毫米，药隔稍延伸，先端钝圆；胚珠 2 枚。果未见。 花期 5 月。

产于云南。生于山坡或岩坡地。海拔 2500 米。本种只见模式标本（采自贡山独龙江）。

本种与 *Berberis bracteata* (Ahrendt) Ahrendt 很相近似，两者产于同一地点，不同仅在于：本种伞形状总状花序；苞片较短（1—1.5 毫米）；叶长 5—14 毫米，背面不被白粉。

151. 川西小檗（新拟）

Berberis tischleri Schneid. in Bull. Herb. Boissier (2). **8**: 201, 1908; et in Sar-