

浆果长圆状椭圆形，长 7—8 毫米，直径 3—4 毫米，顶端无宿存花柱，不被白粉；含种子 2 枚。 果期 9 月。

产于西藏。生于栎林下。海拔 3200 米。模式标本采自察隅。

本种叶背面褐色；花序总梗长达 3 厘米，不同于中国该属其他种。

#### 155. 稻城小檗 图版 34: 1—6

**Berberis daochengensis** Ying in Axta Phytotax. Sin. **37** (4): 336, 图 13: 1—6, 1999.

落叶灌木，高约 1.5 米。枝圆柱形，暗灰色，具条棱和黑色疣点；无刺。叶纸质，倒卵形或狭倒卵形，长 1.5—3 厘米，宽 6—12 毫米，先端圆形，基部楔形，上面绿色，中脉和侧脉微隆起，背面淡绿色，中脉和侧脉明显隆起，两面被微柔毛，中脉和侧脉尤甚，两面网脉明显隆起，叶缘平展，全缘或每边偶有 1—2 细小刺齿；叶柄长 3—4 毫米。总状花序具 7—12 朵花，长 2.5—4.5 厘米，包括总梗长 1—1.5 厘米，花序轴和总梗被微柔毛；苞片卵形，先端渐尖，长 1—1.5 毫米，紫红色；花未见。果柄长 4—5 毫米，被微柔毛；浆果长圆形，长 8—9 毫米，直径 3—4 毫米，幼果淡绿色，顶端无宿存花柱，不被白粉；含种子 1 枚。 果期 7—9 月。

产于四川。生于地边、河边或路边，常见。海拔 3380 米。模式标本采自稻城。

本种近似柔毛小檗 *B. pubescens* Pamp.，但本种花序轴、总梗、花梗被微柔毛，易于区别。本种也近似甘南小檗 *B. intergripetala* Ying，但后者花序轴、总梗、花梗、叶背面均无毛，易于区别。

#### 156. 柔毛小檗

**Berberis pubescens** Pamp. in Nuovo Giorn. Bot., Ital., s. n., **17**: 273, 1910; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57**: 198, 1961. 湖北植物志 **1**: 387, 1972. — *B. gilgiana* Schuid. in Sargent. Pl. Wils. **3**: 440, 1917, in part. non Fedde.

落叶灌木，高约 1 米。老枝灰黄色，无毛，幼枝带红色，被柔毛；节间长 1—2 厘米；茎刺通常单生，长 1—2.5 厘米，腹面具槽。叶纸质，倒卵形，长 2—4 厘米，宽 5—10 毫米，先端具短尖，基部渐狭，下延成柄，上面深绿色，中脉和侧脉微凹陷，网脉不显，背面淡绿色，中脉和侧脉隆起，网脉显著，两面被短柔毛，叶缘向背面反卷，全缘，偶具少数刺齿；叶柄长 7—10 毫米。总状花序长 3—6 厘米，包括总梗长 1—1.5 厘米，无毛；花梗长 4—6 毫米，无毛；苞片长 1 毫米，花未见。浆果长圆形，长 4—7 毫米，直径 3—4 毫米，顶端无宿存花柱，不被白粉；含种子 1 枚。 果期 8 月。

产于湖北、陕西。生于山坡。模式标本采自湖北北部。

#### 157. 工布小檗

**Berberis kongboensis** Ahrendt in Journ. Bot. Lond. **80** (suppl): 97, 1943; et in Journ. Linn. Soc. Bot. **57**: 107. Fig. 18, 1961; 西藏植物志 **2**: 129, 1985. — *B.*



图版 34 1—6. 稻城小檗 *Berberis daochengensis* Ying: 1. 果枝; 2. 叶上面; 3. 叶背面; 4. 果序去掉果实; 5. 果; 6. 种子。7—11. 心叶小檗 *B. retusa* Ying: 7. 果枝; 8. 叶; 9. 苞片; 10. 果; 11. 种子。(冀朝祯绘)