

粉，顶端无宿存花柱。种子 1—2 枚，长圆形，长约 6 毫米，直径 2—2.5 毫米，褐色。花期 4—6 月，果期 8—9 月。

产于湖北、陕西、甘肃。生于山坡疏林中、林下或林缘。海拔约 1200 米。模式标本采自陕西户县涝峪黑虎山。

129. 涝峪小檗 图版 30: 9—16

Berberis gilgiana Fedde in Bot. Jahrb. **36** (Beibl. 82): 43, 1905; Schneid. in Sargent Pl. Wils. **1**: 375, 1913. Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57**: 197, 1961; 秦岭植物志 **1** (2): 315, 图 269, 1974.

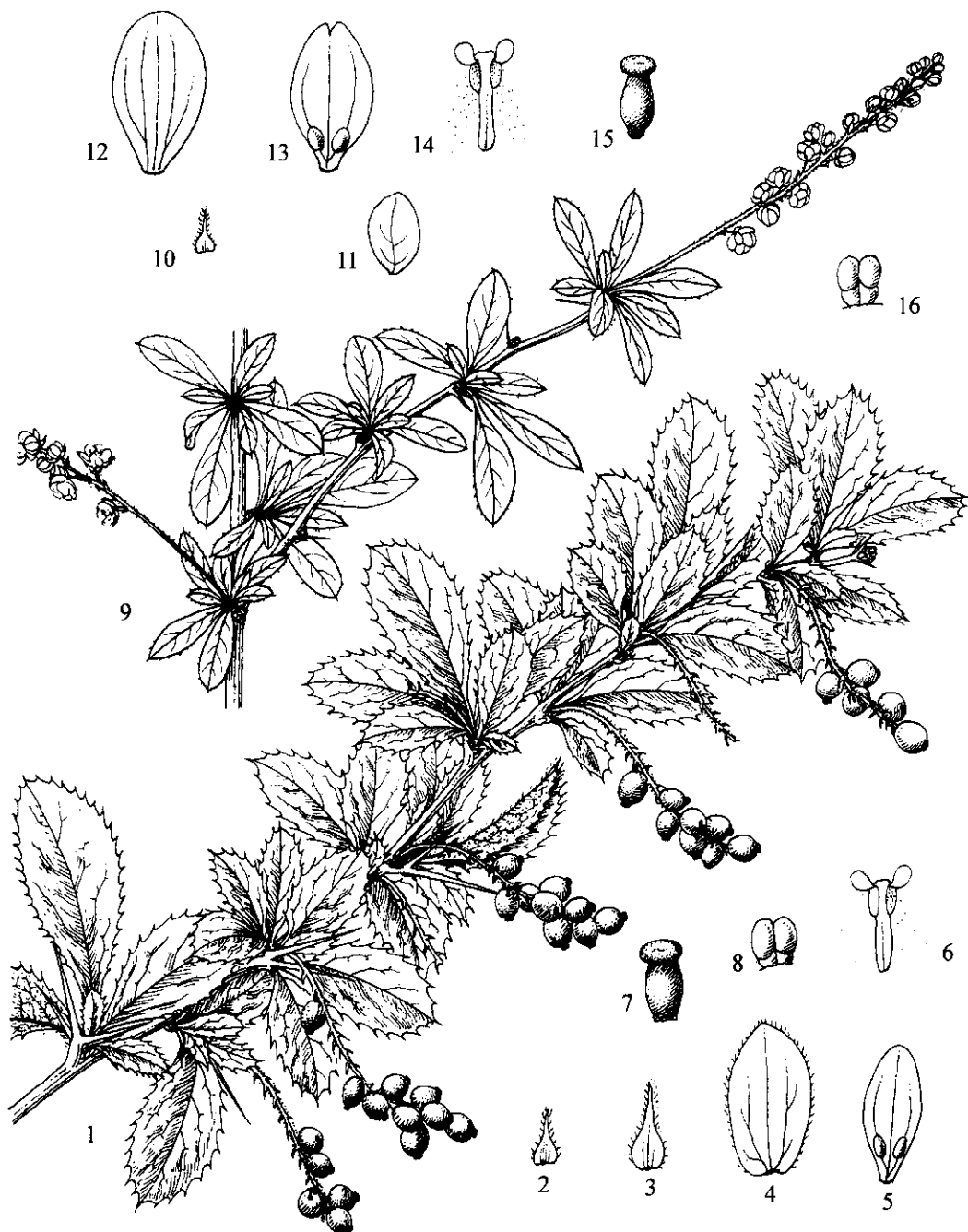
落叶灌木，高 1—2 米。老枝圆柱形，灰褐色，幼枝有时紫红色，微被柔毛；茎刺通常单一或三分叉，长 5—15 毫米，与枝同色。叶纸质，倒卵状披针形或倒卵形，长 1.5—4 厘米，宽 4—15 毫米，先端急尖，基部渐狭，上面暗绿色，疏被短柔毛，中脉微凹陷，侧脉显著，背面淡绿色，密被柔毛，中脉明显隆起，侧脉微隆起，两面网脉显著，叶缘平展，全缘或每边具 2—9 细小刺齿；叶柄长 1—2 毫米。穗状总状花序，长 3—6 厘米，包括花序梗长 1—3 厘米，被短柔毛，具花 10—25 朵；苞片披针形，长 1—2 毫米；花梗细弱，长 3—5 毫米，无毛；花鲜黄色；小苞片卵形，先端急尖；萼片 2 轮，外萼片倒卵状圆形，长 2—2.3 毫米，宽约 1.5 毫米，内萼片倒卵形，长约 2.5 毫米，宽约 2 毫米；花瓣椭圆形，长约 3 毫米，宽约 2 毫米，先端缺裂或全缘，基部呈爪，具 2 枚分离腺体；雄蕊长约 2 毫米，药隔先端圆钝；胚珠 1—2 枚。浆果红色，长圆形、长 8—9 毫米，直径 5—6 毫米，顶端无宿存花柱，微被白粉；含种子 1—2 枚。种子紫褐色。花期 4—5 月，果期 8—10 月。

产于陕西、湖北。生于山坡或山谷两岸。海拔 800—2000 米。模式标本采自陕西户县光头山。

130. 短梗小檗

Berberis stenostachya Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57**: 197, 1961; 秦岭植物志 **1** (2): 315, 1974.

落叶灌木，高约 2 米。老枝具棱槽，淡黄色，无毛，幼枝淡红色，具条棱，被短柔毛，老后渐变无毛；茎刺三分叉，长 1—3 厘米，腹面具槽。叶纸质，倒卵形或倒卵状长圆形，长 2—8 厘米，宽 0.8—3.5 厘米，先端钝或急尖，上面暗绿色，疏被短柔毛，中脉扁平，侧脉微隆起，背面淡绿色，密被短柔毛并混生绒毛，中脉和侧脉明显隆起，两面网脉显著，叶缘深波状，具 10—20 刺锯齿；叶柄长 4—10 毫米。穗状总状花序斜展或稍下垂，具花 20—35 朵，长 4—6 厘米，花序轴被短柔毛，花梗长 1—2 毫米，被短柔毛；苞片被短柔毛，长 2—3 毫米；花黄色；小苞片卵形，红色，先端急尖，长约 1 毫米；萼片 2 轮，外萼片卵形，长约 2 毫米，宽约 1 毫米，内萼片倒卵状椭圆形，长约 3.5 毫米，宽约 1.5 毫米；花瓣椭圆形，长约 3 毫米，宽约 1.3 毫米，先端缺裂，基



图版 30 1—8. 短柄小檗 *Berberis brachypoda* Maxim.: 1. 果枝; 2. 外萼片; 3. 中萼片; 4. 内萼片; 5. 花瓣;
6. 雄蕊; 7. 雌蕊; 8. 胚珠。9—16. 涝峪小檗 *B. gilgiana* Fedde: 9. 花枝; 10. 外萼片; 11. 中萼片;
12. 内萼片; 13. 花瓣; 14. 雄蕊; 15. 雌蕊; 16. 胚珠。(冀朝祯绘)