

自波密。

121. 雷波小檗 图版 29: 12—20

*Berberis leboensis* Ying in Axta Phytotax. Sin. 37 (4): 328, 图 9: 12—20, 1999.

落叶灌木，高 1.3—2 米。老枝灰褐色，具条棱，无疣点。幼枝暗紫褐色，无毛；茎刺三分叉，淡黄色，长 1—1.5 厘米。叶纸质，狭椭圆形或狭倒卵形，长 1—1.8 厘米，宽 3—5 毫米，先端急尖，具 1 短刺尖，基部渐狭，上面暗绿色，中脉和侧脉隆起，网脉显著，背面灰白色，中脉明显隆起，侧脉和网脉显著，叶缘平展，全缘或每边具 1—4 刺齿；近无柄。伞形或近伞形花序，具 3—7 朵花，长 4—5 厘米，包括总梗长 2.5—3.5 厘米，总梗暗褐色，无毛；苞片叶状，长约 7 毫米；小苞片卵状披针形，长约 2.5 毫米；外萼片卵状椭圆形，长约 2.8 毫米，宽约 1.5 毫米，内萼片阔椭圆形，长 4—4.3 毫米，宽约 3 毫米；花瓣阔椭圆形，长 4—4.5 毫米，宽约 3 毫米，先端浅锐裂，基部缢缩呈爪，具 2 枚分离椭圆形腺体；雄蕊长约 3 毫米，药隔延伸，先端圆钝；子房长约 2.8 毫米，胚珠 2，近无柄。浆果倒卵状长圆形，长 9—10 毫米，直径 5—6 毫米，未熟果绿色，顶端具明显宿存花柱，不被白粉；种子 2 枚。花期 6—7 月，果期 7—10 月。

产于四川。生于山坡、路边、灌丛中或山顶草地。海拔 2700—3500 米。模式标本采自雷波。

本种近似威宁小檗 *B. weiningensis* Ying，但幼枝暗紫褐色，无毛；苞片叶状；花瓣阔椭圆形，腺体椭圆形；胚珠 2 而相区别。

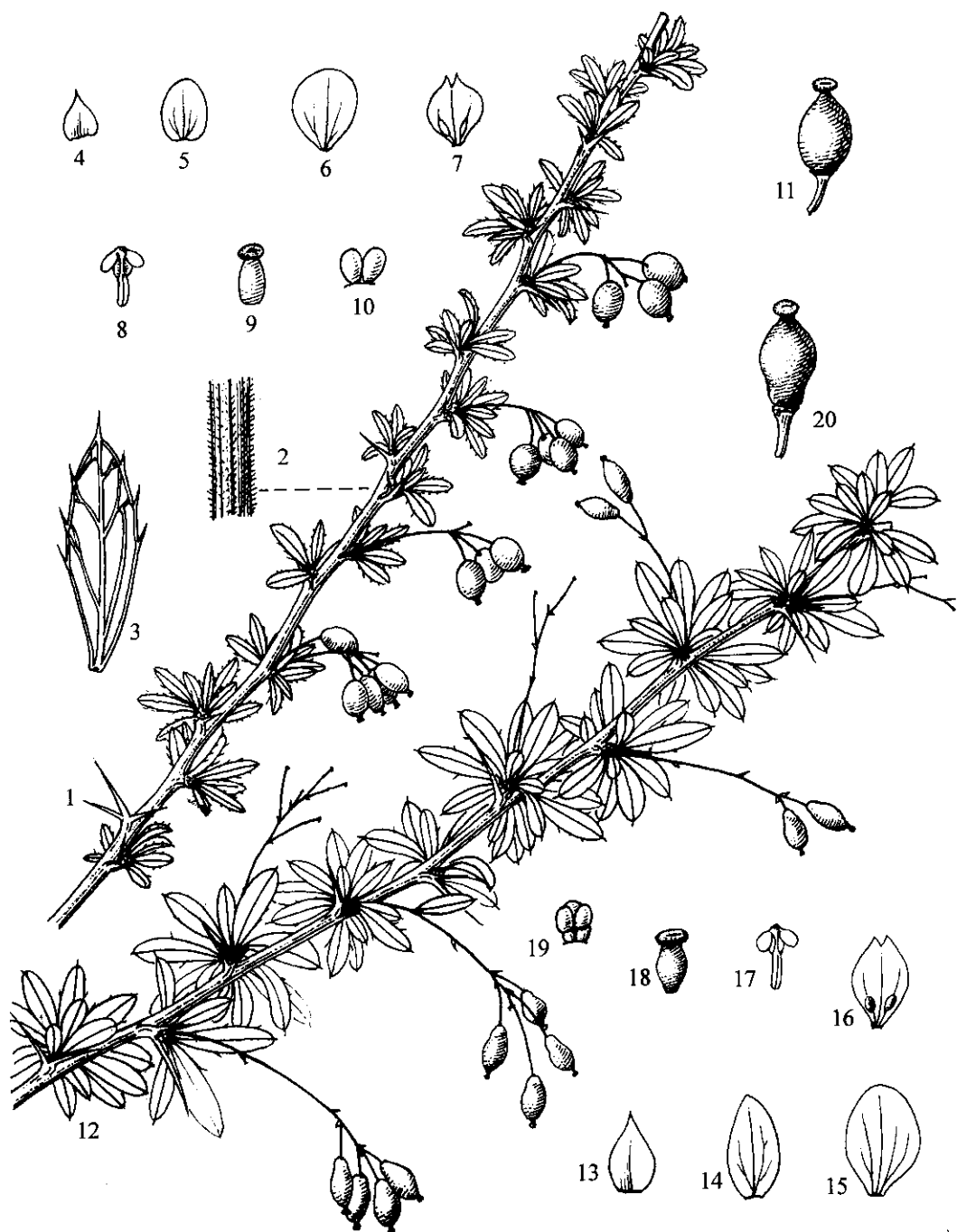
122. 阴生小檗

*Berberis umbratica* Ying 西藏植物志 2: 135, 图 41, 1—7, 1985.

落叶灌木，高约 1.2 米。老枝灰色，幼枝亮红棕色，略有槽和黑色疣点；茎刺弱，单生或三分叉，长 6—9 毫米。叶纸质，倒卵形或倒卵状披针形，长 1.5—5 厘米，宽 0.6—2.1 厘米，先端圆钝或锐尖，基部楔形，上面深绿色，背面淡绿色，两面叶脉不显著，叶缘平展，全缘；叶柄长约 1 厘米。伞形花序具 3—5 朵花，长 2—3 厘米，包括总梗长 6—12 毫米，无毛；花梗细弱，长 5—11 毫米；花黄色；小苞片卵形，长约 1.8 毫米，宽约 1 毫米；萼片 2 轮，外萼片卵状披针形，长约 5.5 毫米，宽约 3 毫米，内萼片椭圆形，长约 6.2 毫米，宽约 4 毫米；花瓣倒卵形，长约 5 毫米，宽约 3 毫米，先端微缺或全缘，基部略缢缩，具 2 枚分离腺体；雄蕊长约 3.2 毫米，药隔延伸，先端圆形；胚珠 4 枚，具短柄。果未见。花期 6 月。

产于西藏。生于冷杉林下。海拔 3340 米。模式标本采自西藏波密。

本种近似阔叶小檗 *Berberis platyphylla* (Ahrendt) Ahrendt，但本种叶全缘，叶脉不显；伞形花序；花瓣先端近全缘；小苞片卵形。易于区别。



图版 29 1—11. 威宁小檗 *Berberis weiningensis* Ying: 1. 果枝; 2. 枝一部分; 3. 叶; 4. 小苞片; 5. 外萼片; 6. 内萼片; 7. 花瓣; 8. 雄蕊; 9. 子房; 10. 胚珠; 11. 果。12—20. 雷波小檗 *B. leboensis* Ying: 12. 果枝; 13. 小苞片; 14. 外萼片; 15. 内萼片; 16. 花瓣; 17. 雄蕊; 18. 子房; 19. 胚珠; 20. 果。(冀朝桢绘)