

米，无毛；花梗长4—9毫米，细弱，无毛；苞片披针形，长约2毫米；花黄色；小苞片披针形，长约3毫米，宽约1毫米；萼片3轮，外萼片椭圆形，长约3毫米，宽约2.5毫米，中萼片阔椭圆形，长约4.2毫米，宽约3毫米，内萼片倒卵状椭圆形，长5.5毫米，宽约3.2毫米；花瓣椭圆形，长约5毫米，宽约3毫米，先端全缘，基部缢缩呈爪，具2枚分离腺体；雄蕊长约3.3毫米，药隔先端延伸，突尖；胚珠2枚。浆果卵圆形，红色，长8—11毫米，直径7—8毫米，顶端不具宿存花柱，不被白粉。花期4—5月，果期7—9月。

产于河南。生于山坡灌丛中、山坡、林中、岩石旁。海拔1100—1600米。模式标本为栽培品，种子采自河南鲁山县，种子采集人不详。

本种外形近似陕西小檗 *Berberis shensiana* Abrendt，但本种萼片3轮；花序长4—6厘米；胚珠2枚；果顶端不具宿存花柱，易于区别。

171. 平武小檗 图版 35: 1—10

*Berberis pingwuensis* Ying in Acta Phytotax. Sin. 37 (4):339, 图 14: 11—13, 1999.

落叶灌木，高2—2.5米。老枝圆柱形，暗灰色，具黑色疣点，幼枝暗紫色；茎刺缺如或单生，有时三分叉，长0.6—2厘米。叶厚纸质，阔椭圆形或长圆状椭圆形，长4—9厘米，宽1.5—3.5厘米，少数叶较小，长1.5—2厘米，宽6—8毫米，先端急尖或圆钝，基部楔形，上面深绿色，中脉微凹陷，侧脉和网脉显著，背面淡绿色，干后棕褐色，有光泽，无毛，不被白粉，侧脉和网脉明显隆起，叶缘平展，每边具20—35刺齿；叶柄长约1厘米。总状花序由20—35朵花组成，长5—14厘米，包括总梗长1—2厘米，无毛；花梗长2—3毫米；花黄色；小苞片卵状披针形，长2—3毫米；萼片4轮，外萼片卵形，长1.1毫米，宽0.7毫米，先端渐尖，中外萼片宽披针形，长约2毫米，宽约1毫米，中内萼片卵状椭圆形，长约3毫米，宽约2毫米，内萼片椭圆形，长约5毫米，宽约3.2毫米；花瓣2轮，6枚，外花瓣倒卵状长圆形，长约4毫米，宽约2毫米，先端微凹，内花瓣椭圆形，长4.2毫米，宽约2.2毫米，先端全缘，基部均具2枚分离腺体；雄蕊长约3毫米，药隔先端不延伸，平截；胚珠2枚，具短柄。浆果倒卵状椭圆形，红色，长10—12毫米，直径5—7毫米，顶端无宿存花柱，不被白粉。花期5—6月，果期7—9月。

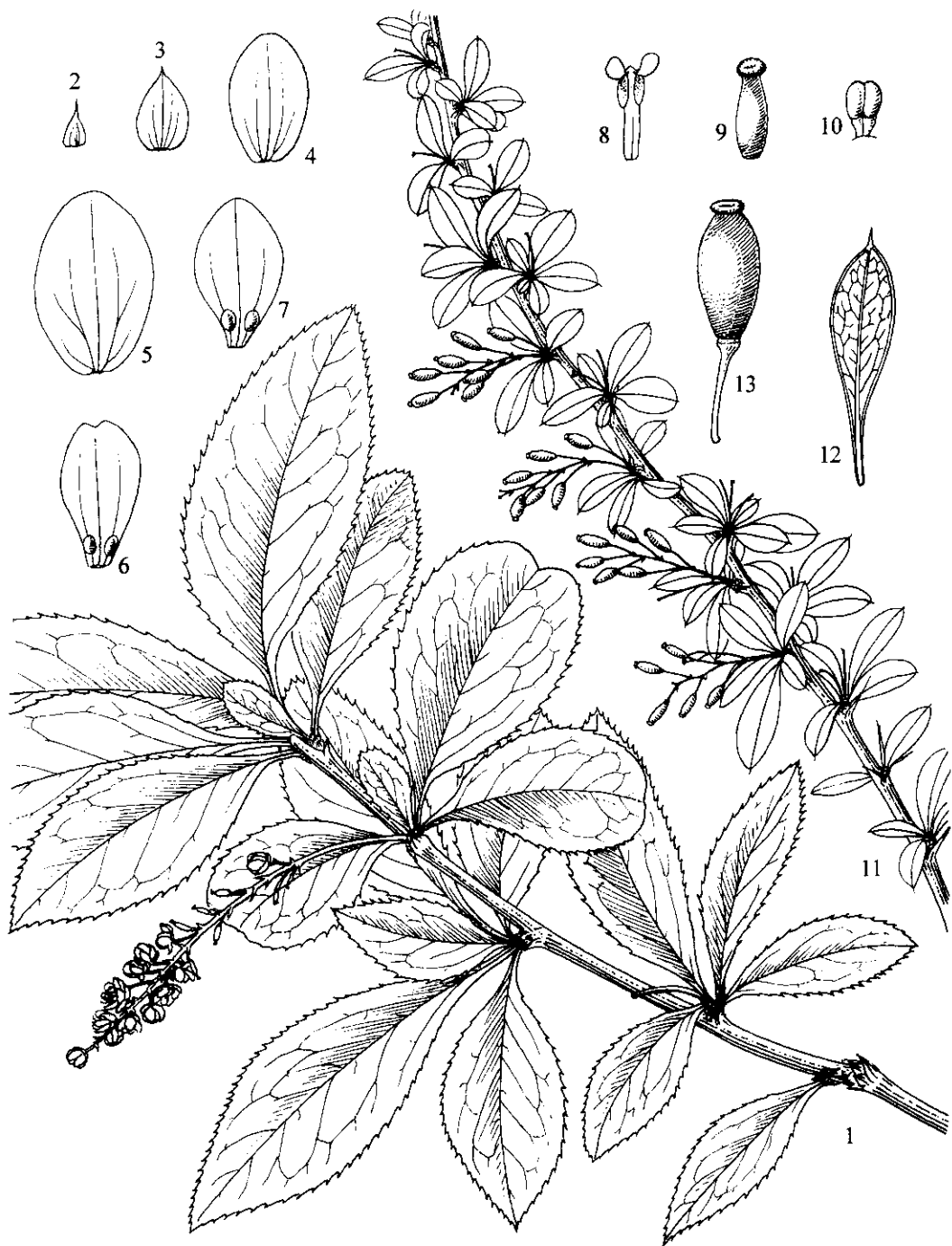
产于四川。生于林下、林缘。海拔1800米。模式标本采自平武。

本种萼片4轮；花瓣2轮；叶厚纸质；干后背面棕褐色，不同于中国小檗属中任何种。

172. 天水小檗 图版 36: 1—8

*Berberis tianshuiensis* Ying in Acta Phytotax. Sin. 37 (4):341, 图 15: 1—8, 1999.

落叶灌木，高约2米。枝淡棕褐色或暗灰色，具条棱和黑色疣点，幼枝淡黄棕色，



图版 35 1—10. 平武小檗 *Berberis pingwuensis* Ying: 1. 花枝; 2. 外萼片; 3—4. 中萼片; 5. 内萼片; 6. 外花瓣; 7. 内花瓣; 8. 雄蕊; 9. 子房; 10. 胚珠。11—13. 洮河小檗 *B. haoi* Ying: 11. 果枝; 12. 叶示背面; 13. 果。(冀朝祯绘)