

Berberis alpicola Schneid. in Fedde Rep. Sp. Nov. **46** : 253, 1939 et in Mitt. Dtsch. Dendr. Ges. **55** : 26, 1942; Li in Journ. Wash. Acad. Sci. **42** : 41, 1952; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 66, 1961; Li Woody Fl. Taiwan: 169. 1963.

常绿灌木，高约1.3米。枝淡灰色，具条棱；茎刺三分叉，圆柱形，长1—1.5厘米。叶革质，椭圆形至长圆状椭圆形，长1—2.5厘米，宽7—10毫米，先端急尖，基部楔形，上面亮绿色，中脉凹陷，侧脉清晰，背面淡亮绿色，中脉和侧脉明显隆起，不被白粉，叶缘平展，有时稍向背面反卷，每边具2—8刺齿，刺齿平展或斜上；具短柄。花单生；花梗长12—16毫米，无毛；萼片2轮，外萼片较内萼片小；花瓣6，基部具2枚腺体；雄蕊9枚；胚珠4枚，无柄。浆果椭圆形，长约8毫米，直径约5毫米，黑色，顶端具短宿存花柱，不被白粉。花期5—6月，果期9—10月。

产于台湾。生于山区溪边。海拔3600米。模式标本采自嘉义阿里山。

27. 西伯利亚小檗 刺叶小檗 (内蒙古植物志) 图版16: 9—14

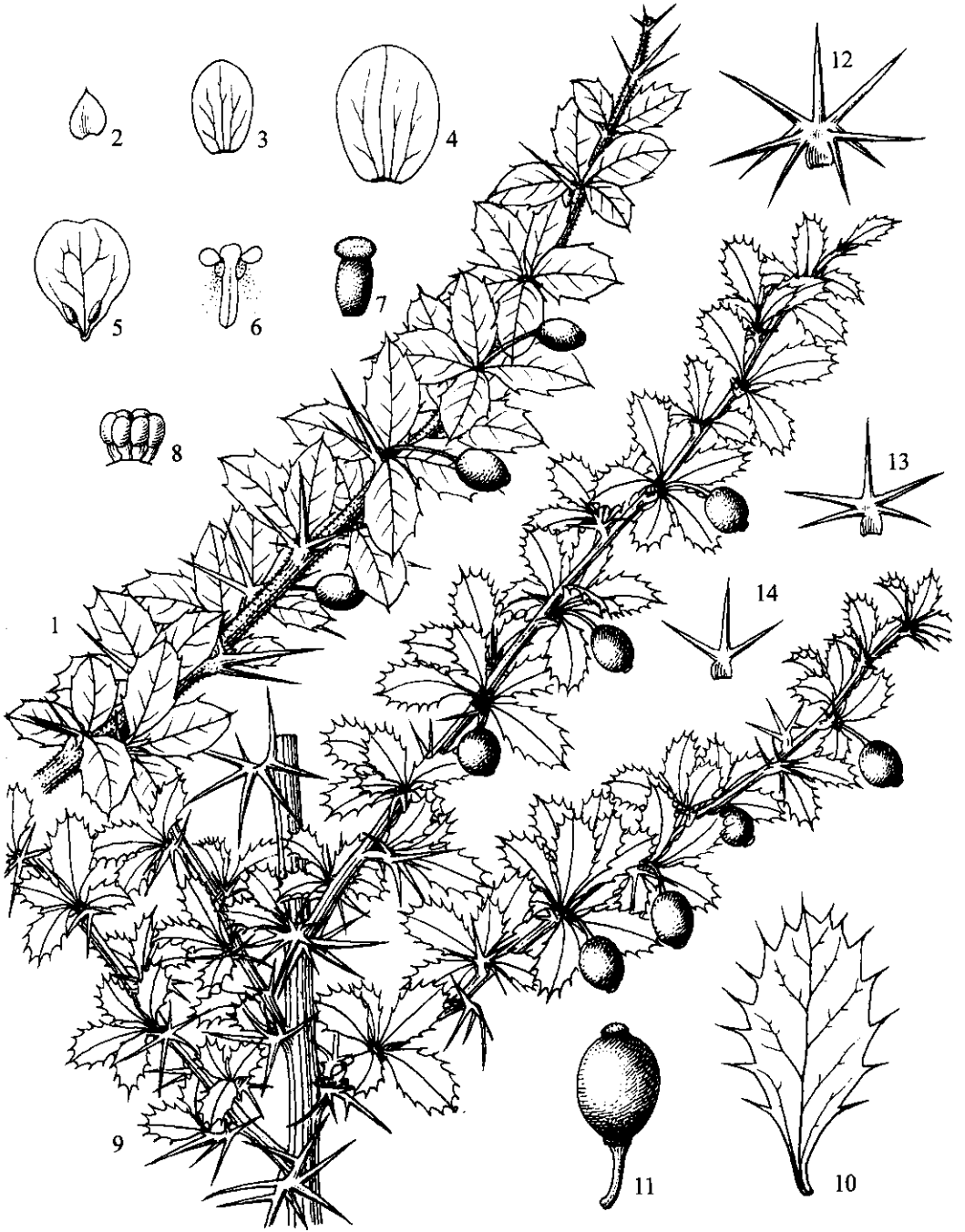
Berberis sibirica Pall. Reise Prov. Russ. 2, Anh, 737, 1773; B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS. **7** : 554, t. 37. f. 1. 1937; 东北植物检索表: 90, 图版19, 3, 1959; Ahrendt. in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 131, 1961; 内蒙古植物志 **2** : 579, 图版236, 10, 1990. — *B. boreali-sinensis* Nakai in Journ. Jap. Bot. **15** : 528, 1939. syn. nov.

落叶灌木，高0.5—1米。老枝暗灰色，无毛，幼枝被微柔毛，具条棱，带红褐色；茎刺3—5—7分叉，细弱，长3—11毫米，有时刺基部增宽略呈叶状。叶纸质，倒卵形，倒披针形或倒卵状长圆形，长1—2.5厘米，宽5—8毫米，先端圆钝，具刺尖，基部楔形，上面深绿色，背面淡黄绿色，不被白粉，两面中脉、侧脉和网脉明显隆起，侧脉4—5对，斜上至近叶缘联结，叶缘有时略呈波状，每边具4—7硬直刺状牙齿；叶柄长3—5毫米。花单生；花梗长7—12毫米，无毛；萼片2轮，外萼片长圆状卵形，长约4毫米，宽2毫米，内萼片倒卵形，长约4.5毫米，宽约2.5毫米；花瓣倒卵形，长约4.5毫米，宽约2.5毫米，先端浅缺裂，基部具2枚分离的腺体；雄蕊长2.5—3毫米，药隔先端平截；胚珠5—8枚。浆果倒卵形，红色，长7—9毫米，直径6—7毫米，顶端无宿存花柱，不被白粉。花期5—7月，果期8—9月。

产于内蒙古、东北、新疆、河北、山西。生于高山碎石坡、陡峭山坡、荒漠地区、林下。海拔1450—3000米。俄罗斯西伯利亚、蒙古也有分布。

兴安小檗 *Berberis xinganensis* G. H. Liu et S. Q. Zhou (内蒙古植物志第二版 **2**: 579, 1990) 仅萼片较长 (外萼片长6.5—7毫米，内萼片长6—6.5毫米)，腺体基部靠合，与本种有异。但是否属本种种内变异，有待研究。

根皮和茎皮入蒙药。有清热、解毒、止泻、止血、明目之功效。主治痛风、麻风、皮肤瘙痒、吐血、毒热等症。



图版 16 1—8. 疣枝小檗 *Berberis verruculosa* Hemsl.: 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—14. 西伯利亚小檗 *B. sibirica* Pall.: 9. 果枝; 10. 叶放大; 11. 果实;
12—14. 茎刺, 示变异。(冀朝楨绘)