

10—16, 1997.——*B. hibbardiana* Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 59, 1961.——*B. pruinosa* var. *brevipes* Ahrendt. in Journ. Bot. **79**, Suppl: 15, 1941.——*B. pruinosa* var. *viridifolia* Schneid. in op. cit: 250, 1939.——*B. pruinosa* var. *punctata* Ahrendt in op. cit: 82, 1961, syn. nov.

101a. 粉叶小檗 (原变种)

var. *pruinosa*

常绿灌木，高 1—2 米。枝圆柱形，棕灰色或棕黄色，被黑色疣点；茎刺粗壮，三分叉，长 2—3.5 厘米，腹面具槽或扁平，与枝同色。叶硬革质，椭圆形，倒卵形，少有椭圆状披针形，长 2—6 厘米，宽 1—2.5 厘米，先端钝尖或短渐尖，基部楔形，上面亮黄绿色或灰绿色，中脉扁平，侧脉微隆起，背面被白粉或无白粉，中脉明显隆起，侧脉微显，两面网脉不显，叶缘微向背面反卷或平展，通常具 1—6 刺锯齿或刺齿，偶有全缘或多达 8—9 刺齿；近无柄。花 (8—) 10—20 朵簇生；花梗长 10—20 毫米，纤细；小苞片披针形，长约 2 毫米，先端渐尖；萼片 2 轮，外萼片长圆状椭圆形，长约 4 毫米，宽约 2 毫米，先端钝圆，内萼片倒卵形，长约 6.5 毫米，宽约 5 毫米，先端圆形；花瓣倒卵形，长约 7 毫米，宽 4—5 毫米，先端深缺裂，基部缢缩呈爪，具 2 枚分离腺体；雄蕊长约 6 毫米，药隔先端近平截；胚珠 2—3 枚。浆果椭圆形或近球形，长 6—7 毫米，直径 4—5 毫米，顶端通常无宿存花柱，有时具短宿存花柱，密被或微被白粉；含种子 2 枚。花期 3—4 月，果期 6—8 月。

产于云南、贵州、四川、西藏。生于灌丛中，高山栎林、云杉林缘、路边或针叶林下。海拔 1800—4000 米。

此种在叶形、大小、叶缘刺齿数目、背面被白粉程度、花梗长度和粗细以及浆果被白粉程度均有较大变异。作者赞同 Chamberlain et C. M. Hu 对该种及其变种的处理。

根富含小檗碱，多用为提取原料，供药用，具有清热解毒、消炎止痢的功效。

101b. 易门小檗 (变种)

var. *barresiana* Ahrendt in Kew Bull. **1939** : 266, 1939; et in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 81, 1961. 云南植物志 **7** : 57, 1997.——*B. pruinosa* var. *tenuipes* Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 81, 1961.

本变种与原变种的主要区别在于：花瓣先端全缘；叶全缘或具 3—5 刺齿。

产于云南。生于路边灌丛中或林下。海拔 1800—2600 米。模式标本采自昆明附近。

本变种叶缘具齿情况仍变异很大，但花瓣先端全缘是一较稳定特征。

102. 老君山小檗 图版 28: 5—13

Berberis laojunshanensis Ying in Acta Phytotax. Sin. **37** (4): 318, 图 6: 5—13, 1999.

常绿灌木，高 50—100 厘米。老枝圆柱形，暗灰色，幼枝淡黄色，无疣点；茎刺三

分叉，淡黄色，长约1厘米。叶椭圆形或狭椭圆形，长1—2.3厘米，宽4—7毫米，先端渐尖，具1刺尖头，基部渐狭，上面暗绿色，叶脉不显，背面被白粉，中脉明显隆起，侧脉微显，网脉不显；叶缘略向背面反卷，每边具5—7刺齿；近无柄。花3—4朵簇生；花梗长1—1.5厘米，无毛；花黄色；萼片3轮，外萼片三角状卵形，长2.1毫米，宽1.2毫米，中萼片卵形，长4毫米，宽2毫米，先端渐尖，内萼片长圆形，长4.6—5毫米，宽2.8—3.5毫米；花瓣倒卵形，长4毫米，宽2毫米，先端微凹，基部渐狭，不呈爪，具2枚邻接腺体；雄蕊长约3毫米，药隔先端平截；子房长约3毫米，胚珠4枚。果未见。花期5—6月。

本种近似单花小檗 *B. candidula* Schneid.，但本种花3—4朵簇生；内轮萼片椭圆形；花瓣先端微凹；枝无疣点而不同。

产于湖北。生于山坡灌丛中。模式标本采自兴山老君山。

103. 刺黑珠

Berberis sargentiana Schneid. in Sargent. Pl. Wils. 1 : 359, 1913; Ahrendt. in Journ. Linn. Soc. Bot. 57 : 71, 1961; Chamberlain et C. M. Hu in Notes Bot. Gard. Edinb. 42 (3): 541, 1985, 湖北植物志 1 : 390, 图 551, 1976.——*B. simulans* Schneid. in Repert. Sp. Nov. 46 : 258, 1939.——*B. recurvata* Ahrendt in Gard. Chron. Ser. 3. 124 : 175, 1949.

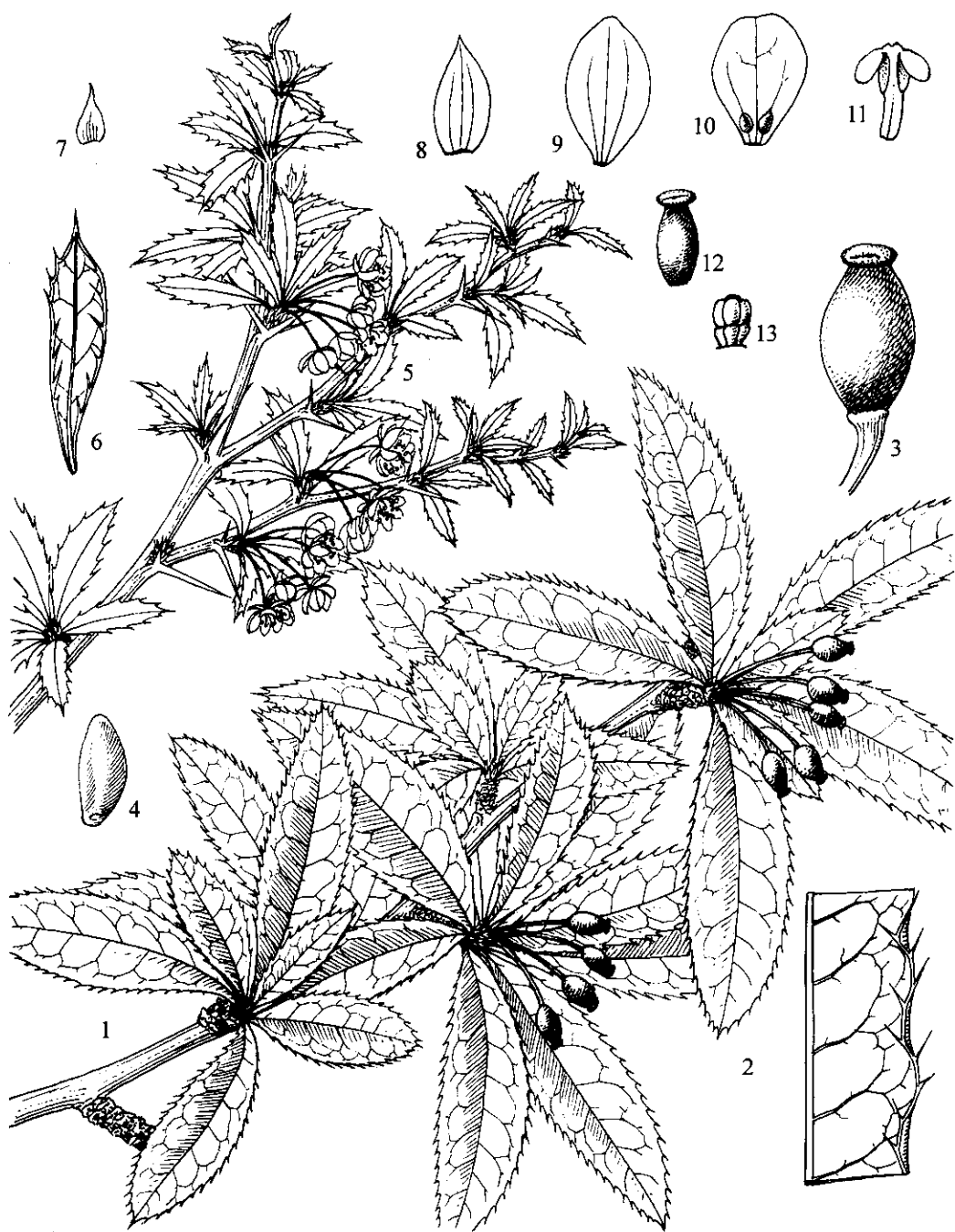
常绿灌木，高1—3米。茎圆柱形，老枝灰棕色，幼枝带红色，通常无疣点，偶有稀疏黑色疣点，节间3—6厘米；茎刺三分叉，长1—4厘米，腹面具槽。叶厚革质，长圆状椭圆形，长4—15厘米，宽1.5—6.5厘米，先端急尖，基部楔形，上面亮深绿色，中脉凹陷，侧脉微隆起，网脉微显，背面黄绿色或淡绿色，中脉明显隆起，侧脉微隆起，网脉显著，叶缘平展，每边具15—25刺齿；近无柄。花4—10朵簇生；花梗长1—2厘米；花黄色；小苞片红色，长、宽约2毫米；萼片3轮，外萼片卵形，长3.5毫米，宽约3毫米，先端近急尖，自基部向先端有1红色带条，中萼片菱状椭圆形，长5毫米，宽4.5毫米，内萼片倒卵形，长6.5毫米，宽5毫米；花瓣倒卵形，长6毫米，宽4.5毫米，先端缺裂，裂片先端圆形，基部楔形，具2枚邻接的橙色腺体；雄蕊长约4.5毫米，药隔先端平截；子房具胚珠1—2枚。浆果长圆形或长圆状椭圆形，黑色，长6—8毫米，直径4—6毫米，顶端不具宿存花柱，不被白粉。花期4—5月，果期6—11月。

产于湖北、四川。生于山坡灌丛中、路边、岩缝、竹林中或山沟旁林下。海拔700—2100米。模式标本采自湖北兴山。

根入药，有清热解毒，消炎抗菌功效。主治痢疾、腹泻、红肿等症。

104. 天台小檗 长柱小檗 (浙江植物志)

Berberis lempergiana Ahrendt in Gard. Chron. (3) 109; 101. 1941; et in Journ



图版 28 1—4. 毕节小檗 *Berberis guizhouensis* Ying: 1. 果枝; 2. 叶一部分 (示叶缘外卷); 3. 果; 4. 种子。

5—13. 老君山小檗 *B. laojunshanensis* Ying: 5. 花枝; 6. 叶背面; 7. 外萼片; 8. 中萼片; 9. 内萼片;

10. 花瓣; 11. 雄蕊; 12. 子房; 13. 胚珠。(冀朝祯绘)