

本种近似卷叶小檗 *B. replicata* W. W. Smith, 但不同在于本种胚珠 4 枚; 药隔不延伸, 先端平截; 浆果被白粉, 顶端无宿存花柱。

52. 近缘叶小檗

Berberis subholophylla C. Y. Wu in 植物研究 5 (3): 13, 图 12, 1985; 云南植物志 7: 72, 1997.

常绿灌木, 高 1.5—2.5 米。茎枝圆柱形, 老枝棕灰色, 幼枝棕黄色, 光滑无毛, 不具疣点; 茎刺三分叉, 长约 1 厘米, 与幼枝同色。叶革质, 长圆状椭圆形或披针形, 长 4—7 厘米, 宽 1—1.7 厘米, 先端钝尖, 具 1 刺尖, 基部楔形, 上面深绿色、中脉微凹, 侧脉 4—8 对, 网脉不显, 背面被白粉, 中脉隆起, 侧脉显著; 叶缘全缘或每边具 2—4 枚细刺齿; 近无柄。花未见。果序 3—8 枚簇生; 果柄长约 1.6 厘米, 无毛; 浆果椭圆形或长圆形, 长 6—8 毫米, 直径 3—5 毫米, 顶端具短宿存花柱, 被白粉; 含种子 3—4 枚。 果期 6 月。

产于云南。生于杂木林中。海拔 2850 米。模式标本采自云南凤庆。

本种十分近似凤庆小檗 *B. holocraspedon* Ahrendt, 很可能是同一种。

53. 西昌小檗 图版 21: 1—4

Berberis insolita Schneid. in Repert. Sp. Nov. 46: 257, 1939; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 56, Fig. 21, 1961; Chamberlain et C. M. Hu in Notes Bot. Gard. Edinb. 42: 544, 1985; 云南植物志 7: 47, 1997. —*B. atrocarpa* var. *suijiangensis* S. Y. Bao in 植物研究 5 (3): 5, 1985.

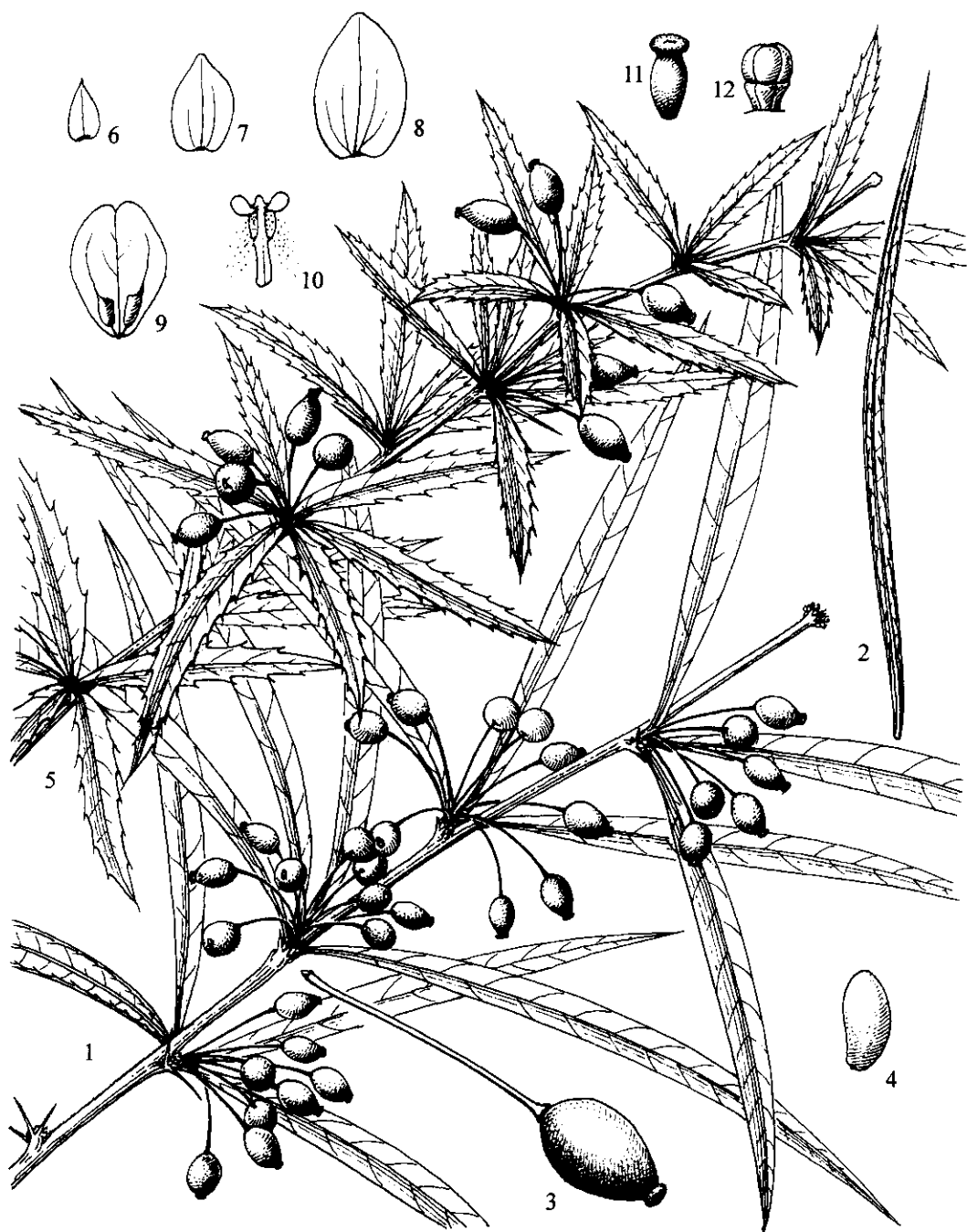
常绿灌木, 高 1—2 米。茎圆柱形, 老枝灰色, 幼枝淡黄色, 微具条棱, 散生黑色疣点; 茎刺三分叉, 长达 4 厘米, 淡黄色。叶薄革质, 线状长圆形或线形, 长 4—15 厘米, 宽 1.5—10 毫米, 先端渐尖, 基部渐狭, 上面暗绿色, 中脉微凹陷, 背面淡黄绿色, 中脉明显隆起, 两面侧脉显著, 网脉不显, 不被白粉, 叶缘向背面明显反卷, 每边具 3—26 细小刺齿; 近无柄。花未见。果序 3—11 枚簇生; 果梗长 4—20 毫米, 暗紫红色, 无毛; 浆果椭圆形, 长约 7 毫米, 直径约 4 毫米, 红色, 不被白粉或微被白霜, 顶端具短宿存花柱, 含有 1—2 枚种子。 果期 5—10 月。

产于四川、贵州、云南。生于灌丛中、林中、路旁。海拔 1000—2500 米。模式标本采自四川西昌。

Schneider 根据他自己 1914 年采自四川西昌无花果标本, 以叶长而很窄为主要特征于 1930 年发表的新种。现在根据川、滇、黔新增加的标本材料核查, 这一特征相对稳定, 并非由于小环境引起的变异, 是中国该属中比较特殊的种。

54. 血红小檗 图版 21: 5—12

Berberis sanguinea Franch. in Nuov. Arch. Mus. Paris ser. (2) 8: 194, t. 5. 1886; et Plantae Davidianae 2: 12, t. 5., 1888; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot.



图版 21 1—4. 西昌小檗 *Berberis insolita* Schneid.: 1. 果枝; 2. 叶背面; 3. 果实放大; 4. 种子。5—12. 血红小檗 *B. sanguinea* Franch.: 5. 果枝; 6. 外萼片; 7. 中萼片; 8. 内萼片; 9. 花瓣; 10. 雄蕊; 11. 雌蕊; 12. 胚珠。(冀朝桢绘)

57 : 57, 1961; Chamberlain & C. M. Hu in Notes Bot. Gard. Edinb. **42** (4): 543, 1985. — *B. panlanensis* Ahrendt in Kew. Bull. **1939** : 265, 1939; et in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 56, Fig. 19, 1961.

常绿灌木，高达3米。茎明显具槽，老枝暗灰色，幼枝浅黄色，具稀小黑疣点；茎刺三分叉，长1—3毫米，淡黄色。叶薄革质，线状披针形，长1.5—6厘米，宽3—6毫米，先端急尖或渐尖，具1刺尖头，基部楔形，上面暗绿色，中脉显著凹陷，背面亮淡黄绿色，中脉明显隆起，两面侧脉和网脉不显，不被白粉，叶缘有时略向背面反卷，每边具7—14刺齿；近无柄。花2—7朵簇生；花梗长7—20毫米，带红色；小苞片早落，红色；萼片3轮，外萼片卵形，长约3毫米，宽约2毫米，先端急尖，红色，中萼片和内萼片椭圆形，长约5毫米，宽约4.5毫米，黄色；花瓣倒卵形，长约4毫米，宽约3毫米，先端微凹，基部具2枚分离的披针形腺体；雄蕊长约3毫米，药隔不延伸，先端圆钝或平截；胚珠2—3枚。浆果椭圆形，长7—12毫米，直径4—5毫米，紫红色，先端无宿存花柱，不被白粉。花期4—5月，果期7—10月。

产于四川、湖北。生于路旁、山坡阳处、山沟林中、河边、草坡、灌丛中。海拔1100—2700（—3800）米。模式标本采自四川宝兴。

55. 亮叶小檗（新拟）

Berberis lubrica Schneid. in Repert. Sp. Nov. **46** : 265, 1939; et in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. **55** : 54, 1942; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 55, 1961; Chamberlain & C. M. Hu in Notes Bot. Gard. Edinb. **42** (3): 554, 1985.

常绿灌木，高约1米。茎具棱槽，黑色疣点显著；茎刺三分叉，扁平，与枝同色。叶革质，狭披针形，长6—9厘米，宽1—1.5厘米，先端渐尖，上面绿色，背面淡黄绿色，两面有光泽，侧脉和网脉不显，不被白粉，叶缘明显向背面反卷，具12—24刺齿；叶柄长1—3毫米。花6—10朵簇生；花梗长5—10毫米，无毛；小苞片卵形，急尖，长约2.5毫米，宽约1.5毫米；萼片2轮，外萼片卵形，急尖，长约3.5毫米，宽约2毫米，内萼片倒卵形，长6—7毫米，宽约4.5毫米；花瓣长圆状倒卵形，长约3.5毫米，宽约2毫米，先端近全缘，基部楔形，具2枚分离腺体；雄蕊长约3.5毫米，药隔明显延伸，先端平截；胚珠4枚。果未见。花期5—6月。

产于四川。生境不详。海拔2800米。模式标本采自四川盐源。

56. 球果小檗 图版22: 1—2

Berberis insignis subsp. *incrassata* (Ahrendt.) Chamberlain & C. M. Hu in Notes Bot. Gard. Edinb. **42** (3): 536, 1985. — *B. incrassata* Ahrendt. in Gard. Chron. **3**, 105: 371, 1939; 西藏植物志 **2** : 142, 1985. — *B. incrassata* var. *bucawangensis* Ahrendt in Journ. Bot. **79**. Suppl. **11**, 1941; 云南植物志 **7** : 66, 图版21, 10—11, 1997. — *B. incrassata* var. *fugongensis* S. Y. Bao in 植物研究 **5**