

常绿灌木，高1—2米。茎圆柱形，老枝暗灰色，幼枝禾秆黄色，具条棱和稀疏细小疣点；茎刺长1—4厘米，腹面下部扁平或具槽，与枝同色，老枝无刺。叶披针形，长3.5—14厘米，宽0.4—2.5厘米，先端渐尖，基部楔形，上面暗绿色，有时灰绿色，中脉微凹陷，侧脉和网脉显著，背面黄绿色，中脉明显隆起，侧脉微隆起，网脉不显，不被白粉，叶缘有时微波状，每边具6—20刺齿；近无柄。花2—8朵簇生，有时可达15朵；花梗长(4—)10—20毫米，棕褐色，无毛；花淡黄色；小苞片长圆状卵形，长约3毫米；萼片3轮，外萼片长圆状卵形，长约4.5毫米，宽约4毫米，先端急尖，中萼片椭圆形至卵形，长6.5毫米，宽5.5毫米，内萼片倒卵形，长8毫米，宽7毫米；花瓣倒卵形，长约7毫米，宽约6毫米，先端缺裂或微凹，裂片先端圆形，基部楔形，具2枚分离的腺体；胚珠4—5枚。浆果红色，长圆状卵形，长8—10毫米，直径约6毫米，顶端无明显宿存花柱，微被蓝粉。花期5—6月，果期6—10月。

产于湖北、云南、四川、贵州。生于山地灌丛中、石山岩旁、云杉林下或林缘。海拔700—2600米。模式标本采自湖北西部。

63b. 眉山小檗 (变种)

var. *omeiensis* Schneid. in Repert. Sp. Nov. **46** : 264, 1939; et in mitt. Deutsch. Dendr. Ges. **55** : 53, 1942; Ahrendt. in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 53, 1961; Chamberlain & Hu in Notes Bot. Gard. Edinb. **42** (3): 535, 1985.

本变种不同于原变种主要在于：1. 叶缘刺齿较多，较密（每厘米约有6—10刺齿）；2. 叶上面有光泽；3. 通常叶较宽，卵状披针形或椭圆状披针形。

产于四川。生于林缘或林下。海拔1700—2800米。模式标本采自四川峨眉山。

64. 芒齿小檗 图版24: 10—17

Berberis triacanthophora Fedde in Bot. Jahrb. **36** (Beibl. 82): 43, 1905; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot **57** : 51, 1961; Chamberlain & C. M. Hu in Notes Bot. Gard. Edinb. **42** (3): 546, 1985; 湖北植物志 **1** : 390, 1976.

常绿灌木，高1—2米。茎圆柱形，老枝暗灰色或棕褐色，幼枝带红色，具稀疏疣点；茎刺三分叉，长1—2.5厘米，与枝同色。叶革质，线状披针形、长圆状披针形或狭椭圆形，长2—6厘米，宽2.5—8毫米，先端渐尖或急尖，常有刺尖头，基部楔形，上面深绿色，有光泽，下面灰绿色，中脉隆起，两面侧脉和网脉不显，具乳头状突起，有时微被白粉，叶缘微向背面反卷，每边具2—8刺齿，偶有全缘；近无柄。花2—4朵簇生；花梗长1.5—2.5厘米，光滑无毛；花黄色；小苞片红色，卵形、长约1毫米；萼片3轮，外萼片卵状圆形，长2毫米，宽1.8毫米，中萼片卵形，长3.5毫米，宽2.5毫米，先端急尖，内萼片倒卵形，长约5毫米，宽约4毫米，先端钝；花瓣倒卵形、长约4毫米，宽约3毫米，先端浅缺裂，基部楔形，具2枚分离长圆形腺体；雄蕊长约2毫米，药隔延伸，先端平截；胚珠2—3枚。浆果椭圆形，长6—8毫米，直径

4—5 毫米，蓝黑色，微被白粉。花期 5—6 月，果期 6—10 月。

产于湖北、湖南、四川、贵州、陕西。生于山坡杂木林中。海拔 500—2100 米。模式标本采自湖北长阳。

65. 兴文小檗 图版 23: 1—9

Berberis xingwenensis Ying in Acta Phytotax. Sin. 37 (4): 311, 图 1: 1—9, 1999.

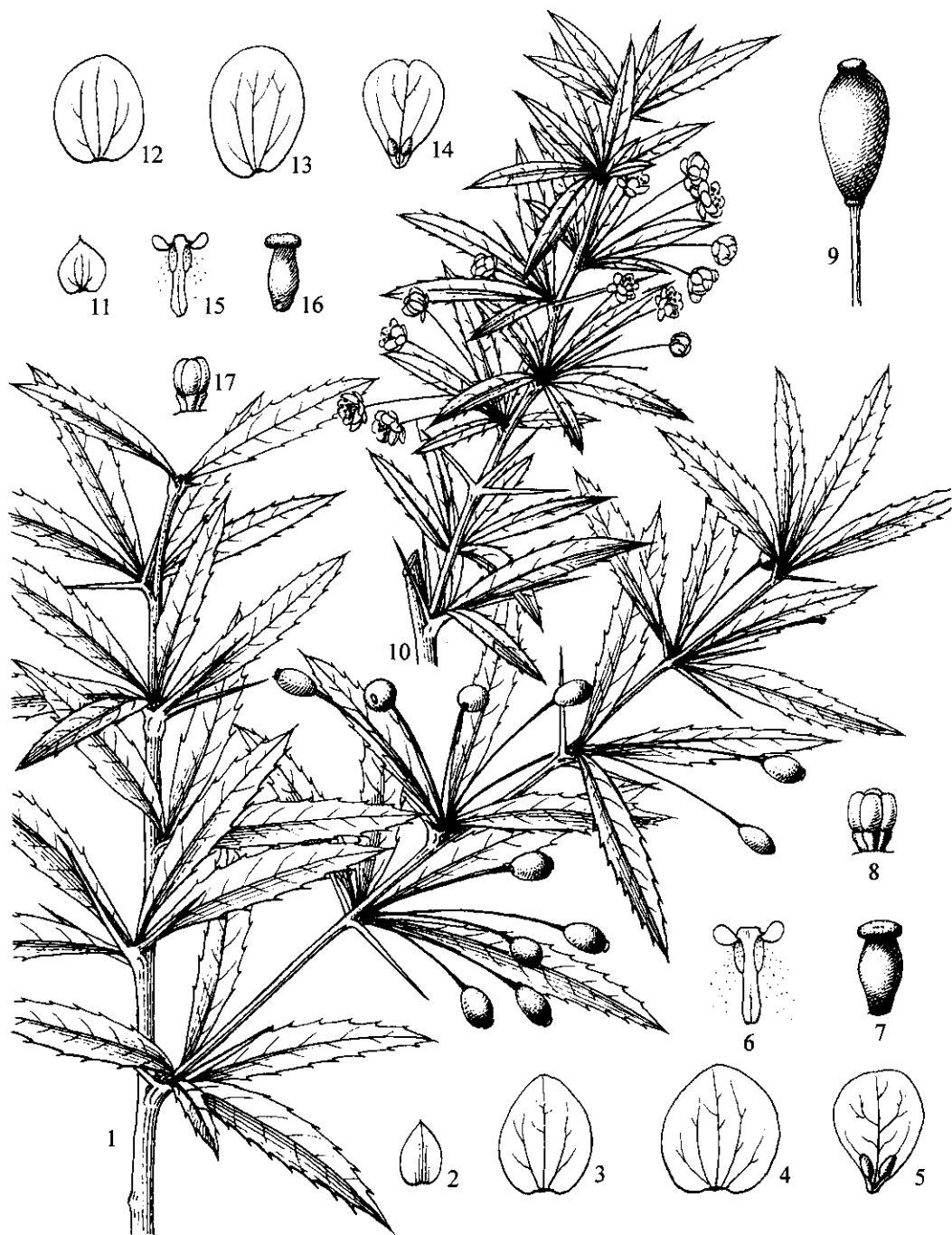
常绿灌木，高 1.2—2.5 米。枝灰褐色，圆柱形，无毛；茎刺较弱，三分叉，黄褐色，腹面扁，长达 1 厘米。叶革质，椭圆状披针形或披针形，长 6—15 厘米，宽 1.3—4 厘米，先端渐尖，基部楔形，上面暗绿色，有光泽，中脉微凹陷，侧脉和网脉微隆起，背面黄绿色，中脉和侧脉显著隆起，网脉明显，不被白粉，叶缘每边中部以上具 10—15 刺齿；叶柄长约 5 毫米或近无柄。花 5—16 朵簇生；花梗细弱，长 2—2.7 厘米；花红色（据野外记录）；萼片 3 轮（有时 4 轮），外萼片卵形，长 2.5—2.8 毫米，宽 1.5—2 毫米，先端急尖，中萼片阔椭圆形，长 4.5—5 毫米，宽 4 毫米，先端钝，内萼片椭圆形，长 5—5.2（—6）毫米，宽 3.5—4 毫米，先端圆形；花瓣倒卵形，长 4.5—5.1 毫米，宽 3.2—4 毫米，先端缺裂，基部渐狭略呈爪，具 2 枚分离腺体；雄蕊长约 2.8 毫米，药隔延伸、先端平截；子房长约 3 毫米，含胚珠 2 枚。浆果梨形，长约 6 毫米，直径约 3 毫米，红色，顶端具短宿存花柱，不被白粉。花期 4—5 月。果期 7—9 月。

产于四川。生于山坡杂木林中。海拔 1800 米。模式标本采自兴文。

66. 巴东小檗

Berberis veitchii Schneid. in Sargent, Pl. Wils. 1: 363, 1913; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 51, 1961; Chamhlain & Hu in Notes Bot. Gard. Edinl. 42 (3): 546, 1985.

常绿灌木，高 1—1.5 米。茎圆柱形，老枝淡灰黄色，不具疣点，幼枝带红色，无毛；茎刺三分叉，长 1.5—3 厘米，腹面具槽，淡黄色。叶薄革质，披针形，长 5—11 厘米，宽 1—2 厘米，先端渐尖，基部楔形，上面暗绿色，中脉凹陷，侧脉微显，网脉不显，背面淡黄色，有光泽，中脉隆起，侧脉微隆起，网脉不显，不被白粉；叶缘略呈波状，微向背面反卷，每边具 10—30 刺齿；近无柄。花 2—10 朵簇生，花梗长 1.5—3.5 厘米，光滑无毛；花粉红色或红棕色；小苞片卵形，长宽约 2 毫米；萼片 3 轮，外萼片长圆状卵形，长 3.5 毫米，宽 3 毫米，微带红褐色，中萼片和内萼片倒卵形，常呈凹状，中萼片长 5 毫米，宽 4 毫米，内萼片长 7.5 毫米，宽 5.5 毫米；花瓣倒卵形，先端圆形，锐裂，基部缢缩呈爪，具 2 枚紧靠的腺体；雄蕊长约 4 毫米，药隔略延伸，先端圆钝；胚珠 2—4 枚。浆果卵形至椭圆形，长约 9 毫米，直径约 6 毫米，顶端无宿存花柱，被蓝粉。花期 5—6 月，果期 8—10 月。



图版 24 1—9. 湖北小檗 *Berberis gagnepainii* Schneid. var. *gagnepainii*: 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. 果实。10—17. 芒齿小檗 *B. triacanthophora* Fedde: 10. 花枝; 11. 外萼片; 12. 中萼片; 13. 内萼片; 14. 花瓣; 15. 雄蕊; 16. 雌蕊; 17. 胚珠。(冀朝桢绘)