

滑无毛；茎刺细弱，单生或三分叉，长1—2厘米，有时缺如，淡黄色。叶薄革质，披针形或椭圆状披针形，长4—9厘米，宽1.2—2.2厘米，先端渐尖，基部阔楔形，上面绿色，中脉微凹陷或扁平，侧脉显著，背面黄绿色，中脉和侧脉隆起，两面网脉不显，叶缘平展，每边具8—15刺齿；叶柄长2—5毫米。花2—6朵簇生；花梗长1.8—2.2厘米；花黄色；小苞片长约2毫米，宽约1.5毫米；萼片2轮，外萼片倒卵形，长约4毫米，宽约2毫米，内萼片阔倒卵形，长约7毫米，宽约5毫米；花瓣倒卵形，长约5毫米，宽约2.5毫米，先端缺裂，基部缢缩呈爪，具2枚近靠的腺体；雄蕊长约4.5毫米，药隔不延伸，先端平截；胚珠2—3枚，无柄。浆果近球形或椭圆形，长6—7毫米，直径达5毫米，顶端无宿存花柱，微被白粉。花期3—4月，果期5—11月。

产于云南、贵州、湖南。生于干燥山坡，灌丛中或混交林下。海拔1400—2500米。模式标本采自云南元江。

90. 东川小檗 图版26: 1—8

Berberis dongchuanensis Ying in Acta Phytotax. Sin. 37 (4): 312, 图4: 1—8, 1999.

常绿灌木，高0.6—1米。老枝圆柱形，暗灰色，无疣点；茎刺三分叉，淡黄色，长达1厘米。叶厚革质，狭椭圆形，长3.5—8厘米，宽1—2厘米，先端急尖，基部楔形，上面黄绿色，中脉明显凹陷，侧脉微显，背面密被白粉，中脉隆起，侧脉和细脉不显，叶缘略向背面反卷，每边具1—3刺锯齿；近无柄。花3—5朵簇生；花梗纤细，长达3.5厘米，无毛；花黄色；萼片3轮，外萼片三角状卵状形，长约2毫米，宽约1.5毫米，先端渐尖，中萼片卵状椭圆形，长约5.1毫米，宽约3毫米，内萼片阔椭圆形，长约6毫米，宽约5毫米；花瓣倒卵形，长约5毫米，宽约4毫米，先端全缘，圆形，基部缢缩呈爪，具2枚分离腺体；雄蕊长约3.5毫米，药隔先端圆钝；子房长3.2毫米，含胚珠4枚，珠柄短。果未见。花期4—5月。

本种近似汶川小檗 *B. bergmannia* var. *acanthophylla* Schneid. 但叶背面密被白粉；花梗长达3.5厘米；胚珠4枚。易区别。

产于云南。生于崖脚。海拔2600米。模式标本采自东川因民玉宝箐。

91. 拟粉叶小檗

Berberis parapruiosa Ying 西藏植物志 2: 145, 图41, 16—22, 1985.

常绿灌木，高1—2米。老枝浅灰色，幼枝圆柱形，淡黄色；茎刺粗壮，三分叉，长1.4—2.7厘米，与幼枝同色。叶厚革质，椭圆形或长圆状椭圆形，长3—8厘米，宽1—2.5厘米，先端急尖，具1刺尖头，基部楔形，上面亮绿色，中脉和侧脉显著，背面淡绿色，中脉和侧脉隆起，不被白粉，两面网脉不显，叶缘平展，有时微向背面反卷，每边具2—6粗刺锯齿；近无柄。花2—6朵簇生；花梗长1—2厘米，无毛；花黄色；小苞片三角状卵形，长约3毫米，宽约1.5毫米；萼片3轮，外萼片倒卵形或卵状

椭圆形，长 5.1 毫米，宽 3.8 毫米，中萼片椭圆形，长约 8 毫米，宽约 5 毫米，内萼片倒卵形、长约 7 毫米，宽约 5 毫米，先端钝尖；花瓣倒卵形，长 5.2 毫米，宽约 4 毫米，先端全缘，基部缢缩呈短爪，具 2 枚近靠腺体；雄蕊长约 4 毫米，药隔先端明显延伸，平截；子房含胚珠 3—4 枚，具柄。浆果椭圆形，长 7—9 毫米，直径约 5 毫米，绿色（未熟），顶端无宿存花柱，不被白粉。花期 5—6 月，果期 7—9 月。

产于西藏。生于铁杉林下。海拔 2600—2900。模式标本采自西藏聂拉木。

本种近似粉叶小檗 *B. pruinosa* Franch.，但本种叶不被白粉；萼片 3 轮；花瓣较内轮萼片短，易于区别。

92. 小瓣小檗 图版 26: 9—17

Berberis micropetala Ying in Acta Phytotax. Sin. **37** (4):313, 图 4: 9—17, 1999.

常绿灌木，高 0.3—1 米。幼枝灰色，明显具槽，无疣点；茎刺三分叉，圆柱形，淡黄色，长 1—1.2 厘米。叶革质，椭圆形或狭椭圆形，长 1.5—4.5 厘米，宽 0.6—1.2 厘米，先端急尖或纯圆，基部渐狭，楔形，上面暗绿色，中脉凹陷，背面棕褐色，中脉明显隆起，具乳突，两面侧脉和网脉不显，不被白粉，叶缘微向背面反卷，每边具 12—16 刺齿；叶柄长 2—3 毫米。花 5 朵簇生；花梗粗壮，长 1.2—1.4 毫米，其中 1 朵花梗长达 3—4 毫米；花黄色；小苞片卵形，先端渐尖，粉红色；萼片 3 轮，外萼片披针形，上部粉红色，长 2.1—3 毫米，宽 1—1.1 毫米，中萼片卵状椭圆形，长 4.1 毫米，宽约 2 毫米，边缘膜质透明，先端粉红色，内萼片倒卵状椭圆形，长 4.3 毫米，宽约 2 毫米；花瓣倒卵形，长 2.2—2.5 毫米，宽 1—1.1 毫米，先端全缘，基部缢缩呈爪，具 2 枚分离的长圆形腺体；雄蕊长约 1.5 毫米，药隔先端明显延伸，平截；子房长约 2 毫米，胚珠 1 枚，具柄。果未见。花期 4 月。

产于云南。生于向阳山坡、向阳山坡杂木林。海拔 2800—3200 米。模式标本采自东川。

93. 台湾小檗 (中国高等植物图鉴)

Berberis kawakamii Hayata in Journ. Imp. Coll. Sci. Tokyo **30**. art. **1** : 24, 1911; Schneid. in österr. Bot. Zeitschr. **67** : 140, 1918; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 65, 1961; Chamberlain et C. M. Hu in Notes Bot. Gard. Edinb. **42** (3): 539, 1985; 中国高等植物图鉴 **1** : 765, 图 1530, 1972; 台湾植物志 **2** : 516, 1976. — *B. brevisepala* Hayata in Icon. Pl. Formosan. **3** : 14, 1913. — *B. nantoensis* Schneid. in Repert. Sp. Nov. **46** : 252, 1939. — *B. formosana* Ahrendt. in Journ. Bot. **79** Suppl: 24, 1941. — *B. kawakamii* var. *formosana* (Ahrendt.) Ahrendt. in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 65, 1961. — *B. chingshuiensis* Shimizu in Journ. Fac. Text. Sci. Techn. **12** : 129, 1961.

常绿灌木，高 1—2 米。老枝圆柱形，暗灰色，幼枝淡黄色，具棱槽及疣点；茎刺