

centiflora (Diels) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 325, 1931.

常绿灌木，高 1—2 米。老枝圆柱形，棕灰色或棕黄色，光滑无毛，通常无疣点；茎刺三分叉，细弱，长约 1.5 厘米，与枝同色。叶革质，长圆状倒卵形或倒披针形，长 3—9 厘米，宽 1—3 厘米，先端钝尖，具刺尖头，基部楔形，上面亮黄绿色，中脉微凹陷，背面淡绿色，中脉明显隆起，侧脉 8—12 对，斜上至近叶缘网结，两面均显著，网脉不显，叶缘有时向背面微反卷，每边具 10—20 刺齿，叶柄长 1—4 毫米。簇生花间有由 2—4 朵花组成的总状花序，长 5—6 厘米；花梗长 15—20 毫米，簇生花梗长 15—40 毫米，无毛，不被白粉；花黄色；小苞片长约 2 毫米，宽约 1.5 毫米；萼片 2 轮，外萼片与内萼片均为倒卵形，近等大，长约 5.5 毫米，宽约 4 毫米；花瓣倒卵形，长约 6.5 毫米，宽约 5 毫米，先端微凹，基部略缢缩呈爪，具 2 枚披针形的分离腺体；雄蕊长约 5 毫米，药隔先端延伸成短突尖；胚珠 4—6 枚。浆果长圆状椭圆形，长约 7 毫米，直径约 6 毫米，顶端具短宿存花柱，不被白粉。花期 3—4 月，果期 6—10 月。

产于云南。生于山谷路旁。海拔 1850—2700 米。模式标本采自大理。

184. 细梗小檗 图版 36: 9—12

Berberis tenuipedicellata Ying in Acta Phytotax. Sin. 37 (4): 343, 图 15: 9—12, 1999.

常绿灌木，高 1—2 米。老枝圆柱形，暗灰色或暗紫红色，具散生黑色疣点，无毛，幼枝暗紫红色，具条棱；茎刺单一或三分叉，长 0.6—1.5 厘米。叶薄革质，倒卵形或倒卵状椭圆形，长 0.8—2 (—3.5) 厘米，宽 5—12 毫米，先端圆钝或急尖，基部渐狭，上面绿色，中脉和侧脉微隆起，背面亮棕色，不被白粉，中脉和侧脉明显隆起，两面网脉显著隆起，叶缘平展，每边具 10—25 刺齿；叶柄长 2—3 毫米，有时近无柄。总状花序由 3—10 朵花组成，长 1—3.5 厘米，花序基部常有 1—3 朵花簇生；花梗很细弱，长 5—12 毫米，无毛。花未见。浆果近球形，红色，长 9—10 毫米，直径 8—9 毫米，顶端无宿存花柱，孔穴状，不被白粉；含种子 2—3 枚。果期 5—6 月。

产于四川。生于耕地边、河边、灌丛中、路旁。海拔 2300—3100 米。模式标本采自康定。

本种近似网脉小檗 *B. dictyoneura* Schneid.，但叶常绿，倒卵形；浆果近球形，顶端孔穴状。易于区别。

185. 变刺小檗 (新拟)

Berberis mouillicana Schneid. in Sargent, Pl. Wils. 1: 371, 1913; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 166, 1961. — *Berberis boschanii* Schneid. in Sargent Pl. Wils. 1: 369, 1913; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 157, 1961. syn. nov.

落叶灌木，高 1.5—3 米。老枝暗灰色，具棱槽，幼枝有时带红色，无疣点；茎刺

单一，圆柱形，有时缺如或三分叉，淡黄色，长3—18毫米。叶纸质，倒卵形或长圆状倒卵形，长1—6厘米，宽5—35毫米，先端圆钝，基部楔形，上面亮绿色，中脉扁平或微凹陷，侧脉和网脉不显，背面绿色，不被白粉，无乳突，中脉微隆起，侧脉和网脉明显，叶缘平展，全缘，偶有1—8不明显细刺齿；叶柄长2—5毫米或近无柄。通常总状花序，或基部有数花簇生或偶有伞形状总状花序，具4—12朵花，长2—5厘米；花梗长3—15毫米，无毛；花黄色；小苞片披针形，长约3毫米，宽约1毫米，先端渐尖；萼片2轮，外萼片狭椭圆形，长4—4.5毫米，宽2—2.2毫米，内萼片椭圆形，长6—6.5毫米，宽3—3.5毫米；花瓣宽椭圆形，长约4.5毫米，宽约3毫米，先端缺裂，基部具2枚分离腺体；雄蕊长约3毫米，药隔先端平截；胚珠2—4枚。浆果卵状椭圆形，长9—10毫米，直径5—6毫米，顶端具宿存花柱，不被白粉。花期4—5月，果期7—9月。

产于四川、青海。生于河滩、云杉林下、灌丛中、林缘、山坡路旁、林中。海拔2000—3500米。模式标本采自四川康定。

186. 滇西北小檗

Berberis franchetiana Schneid. in österr. Bot. Zeitschr. **67** : 223, 1918; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 153, 1961; 云南植物志 **7** : 83, 1997.——*B. franchetiana* var. *glabripes* Ahrendt in Journ. Bot. Land., **80** (Suppl.): 114, 1945, et in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 153, 1961.

落叶灌木，高1—2米。枝无毛，棕灰色，具明显棱槽，偶有黑色小疣点；茎刺细弱，三分叉，长10—15毫米，腹面具浅槽。叶纸质，狭倒卵形，长2—3.5厘米，宽6—10毫米，先端圆钝或急尖，基部楔形，上面深绿色，中脉扁平，侧脉2—3对，多分枝，背面淡灰色，中脉微隆起，两面网脉不显，不被白粉，叶缘平展，全缘；叶柄长2—4毫米。总状花序具3—8朵花，基部常具数花簇生，长2—4厘米；花梗长7—18毫米；花黄色；小苞片披针形，长约2.8毫米；萼片3轮，外萼片披针形，长约4.5毫米，宽约1.1毫米，中萼片长圆状倒卵形，长约6毫米，宽约3.5毫米，内萼片倒卵形，长约7毫米，宽约5.5毫米；花瓣椭圆形，长约5毫米，宽约3.5毫米，先端急尖，缺裂，基部稍缢缩呈阔爪，具2枚分离的披针形腺体；雄蕊长约3.8毫米，药隔先端不延伸；胚珠2枚。浆果长圆状卵形、红色，上部有时弯曲，长9—10毫米，直径4.5—6毫米，顶端具短宿存花柱，不被白粉。花期6月，果期8—10月。

产于云南、四川。生于山地灌丛中、林缘。海拔3000—4100米。模式标本采自云南洱源。

187. 光叶小檗

Berberis lecomtei Schneid. in Sargent, Pl. Wils. **1** : 373, 1913; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 155, 1961; 云南植物志 **7** : 86, 图版 27, 1—7,