

gent, Pl. Wils. 1, 355, 1913; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 124, 1961. — *B. tischleri* var. *abbreviata* Ahrendt in Journ Linn Soc Bot **57** : 125, 1961. syn. nov. — *B. diaphana* var. *tachiensis* Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 123, 1961. syn. nov. — *B. elliotii* Ahrendt in Journ Linn. Soc. Bot. **57** : 126, 1961, syn. nov.

落叶灌木，高2—3米。老枝黑灰色，幼枝灰黄色，或带红色，具明显棱槽，无疣点；茎刺三分叉，长1—2.5厘米，腹面具槽，淡黄色。叶薄纸质，长圆状倒卵形或倒卵形，长1.5—4.5厘米，宽0.8—2.4厘米，先端圆形或钝，基部楔形，上面暗绿色，中脉扁平，有时微凹陷，侧脉和网脉微显，背面灰绿色，有时微被白粉，中脉微隆起，侧脉和网脉显著，叶缘平展，全缘或每边具2—8细小刺齿；叶柄长2—3毫米。花序由4—15朵花组成松散伞形状总状花序，长4—10厘米，包括总梗长1—3厘米，无毛；花梗长0.5—2厘米，花序下部花梗长可达3厘米，无毛；苞片披针形，长2—3毫米；花黄色；萼片2轮，外萼片狭卵形，长约5毫米，宽约2毫米，先端急尖，内萼片狭长圆状倒卵形，长约6.3毫米，宽约3.3毫米，先端急尖；花瓣倒卵形，长约4毫米，宽约2毫米，先端缺裂，基部楔形、具2枚分离腺体；雄蕊长约3.5毫米，药隔稍延伸，先端突尖；胚珠3—4枚。浆果红色，卵状长圆形，先端渐狭稍弯曲，长10—16毫米，直径5—6毫米，顶端具宿存短花柱，不被白粉。花期5—6月，果期7—9月。

产于四川、西藏。生于山坡灌丛中或林中。海拔1500—3800米。模式标本自四川西部。

152. 华西小檗

Berberis silva-taroucana Schneid. in Sargent, Pl. Wils. 1 : 370, 1913; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 169, 1961; 中国高等植物图鉴 1 : 770, 图 1540, 1972; 福建植物志 2 : 45, 图 37, 1985; 云南植物志 7 : 80, 图版 25, 3—4, 1997; 湖北植物志 1 : 385, 1976.

落叶灌木，高1—3米。老枝暗灰色，散生疣点，具条棱，幼枝紫褐色或淡黄色，光滑无毛；茎刺单生或缺如，偶三分叉，细弱，长3—7毫米。叶纸质，叶片倒卵形，长圆状倒卵形或近圆形，长2—6厘米，宽0.7—3.5厘米，先端圆形或钝，具短尖，基部狭楔形或骤狭，上面深绿色，中脉和侧脉微隆起或扁平，背面苍白色，不被白粉，中脉和侧脉隆起，两面网脉显著，叶缘平展，全缘或每边具数枚细小刺齿；叶柄长0.5—2.5厘米，有时近无柄，光滑无毛。花序由6—12朵花组成疏松伞形状总状花序，长3—8厘米，包括总梗长3—10毫米，无毛，花序基部有时簇生数花；花梗长0.5—2厘米，簇生花梗长达3厘米；苞片长1—1.5毫米；花黄色；小苞片卵状披针形，长约2毫米；萼片2轮，外萼片倒卵形，长约4毫米，宽约3.5毫米，内萼片倒卵形，长约6毫米，宽约4.5毫米；花瓣倒卵形，长约4.5毫米，宽约3.5毫米，先端近全缘，基部

具2枚分离腺体；雄蕊长3.5毫米，药隔先端突尖；胚珠2枚，无柄。浆果长圆形，长9—10毫米，直径4—5毫米，成熟时深红色，顶端无宿存花柱，不被白粉。花期4—6月，果期7—10月。

产于福建、四川、云南、西藏、甘肃。生于山坡林缘、灌丛中、林中、河边、冷杉林下、路边或沟谷。海拔1600—3800米。模式标本采自四川彭县九峰山。

153. 察瓦龙小檗

Berberis tsarongensis Stapf in Curtis's Bot. Mag. 156, t. 9332, 1933; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 156, 1961; 西藏植物志 2: 141, 1985; 云南植物志 7: 83, 1997. — *B. tsarongensis* var. *megacarpa* Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 156, 1961, syn. nov.

落叶灌木，高约1.5米。幼枝紫红色，老枝棕灰色，具条棱，疏生黑色小疣点；茎刺细弱，单生或三分叉，长1—1.7厘米。叶薄纸质，倒卵形或长圆状椭圆形，长1.2—3.5厘米，宽6—12毫米，先端圆钝，基部楔形，上面绿色，中脉扁平，背面灰绿色，具乳突，不被白粉，中脉微隆起，侧脉2—3对，两面显著，网脉不显，叶缘平展，全缘或每边具1—4刺齿；近无柄。花序由4—9朵花组成伞形状总状花序，长1.5—3.5厘米，总梗长5—9毫米，有时间杂簇生花；花梗长8—20毫米，细弱，光滑无毛；花黄色；小苞片长约2毫米，先端急尖；萼片2轮，外萼片长圆状椭圆形，长3—4毫米，宽约2毫米，内萼片倒卵形，长约5毫米，宽约4毫米；花瓣长圆状倒卵形，长约5.5毫米，宽约3.5毫米，先端缺裂，裂片圆钝，基部楔形，具2枚卵形腺体；雄蕊长约3.5毫米，药隔先端圆形；胚珠2枚。浆果长圆状椭圆形，红色，长8—15毫米，直径4—7毫米，顶端无宿存花柱，不被白粉；含种子2枚。花期4—5月，果期6—10月。

产于云南、西藏。生于山坡、林缘、灌丛草甸或杂木林中。海拔2900—3880米。

变种 *B. tsarongensis* var. *megacarpa* Ahrendt 与原变种的区别仅在于果亮红色，原变种为鲜红色，故此合并。

154. 那觉小檗 图版 33: 10—12

Berberis atroviridis Ying in Axta Phytotax. Sin. 37 (4): 336, 图 12: 10—12, 1999, sphalm. "atroviridiana."

落叶灌木，高约1米。枝圆柱形、紫红色，具黑色疣点；茎刺细弱，三分叉，长5—10毫米，淡棕褐色。叶纸质，倒卵形，长1—2.3厘米，宽6—11毫米，先端圆钝，基部楔形，上面深绿色，中脉微隆起，侧脉3—4对，网脉不明显，背面褐色，不被白粉，中脉明显隆起，侧脉和网脉显著，叶缘微向背面反卷，全缘或每边具1—5细小刺齿；叶柄长1—2厘米。伞形状总状花序由4—10朵花组成，长3—5厘米，包括总梗长1.7—3厘米，无毛；苞片卵形，先端渐尖；花未见。果柄长2—3毫米，粗壮，无毛；