

79. 独龙小檗 图版 25: 4—6

Berberis taronensis Ahrendt in Journ. Bot. Lond. (suppl.) **23**: 25, 1941; et in Journ. Linn. Soc. Bot. **57**: 79, 1961; 西藏植物志 **2**: 143, 图 43, 6, 1985; Chamberlain et Hu in Notes Bot. Gard. Edinb. **42** (3): 548, 1985.

常绿灌木，高 1—2 米。花枝近圆柱形，暗灰色，无疣点，幼枝淡黄色，有时具条棱；茎刺三分叉，腹面具浅槽，长 5—15 毫米，淡黄色。叶革质，狭长圆状椭圆形或长圆状披针形，长 2.5—6 厘米，宽 6—15 毫米，先端急尖，基部楔形，上面亮深绿色，中脉凹陷，侧脉微显，背面淡黄绿色，微被白粉，具乳突，中脉明显隆起，侧脉微隆起，两面网脉不显，叶缘平展或稍向背面反卷，每边具 2—7 刺齿或刺锯齿；近无柄。花 2—12 朵簇生；花梗长 1—2.5 厘米，暗红色，细弱；花黄色；小苞片卵形，红色，长约 1 毫米，先端急尖；萼片 2 轮，外萼片长约 4 毫米，宽约 2.5 毫米，内萼片长约 6 毫米，宽约 4 毫米，均为倒卵形；花瓣卵形，长约 5.5 毫米，宽约 3 毫米，先端全缘，基部稍缢缩呈阔爪，具 2 枚紧靠的腺体；雄蕊长约 4 毫米，药隔明显延伸，先端钝形；胚珠 3 枚。浆果倒卵形，幼时黄绿色，熟后红色，长 7—8 毫米，直径 4—5 毫米，顶端具明显宿存花柱，被白粉。花期 5 月，果期 6—8 月。

产于云南、西藏。生于山坡灌丛中、林缘或林下。海拔 2030—2600 米。模式标本采自西藏察隅。

80. 石楠叶小檗 图版 25: 1—3

Berberis photiniaefolia C. M. Hu in 植物研究 **6** (2): 4, 图 1, 1986.

常绿灌木，高达 2 米。老枝暗灰色，幼枝圆柱形，深紫色，光滑无毛；节间长 3—6 厘米；茎刺三分叉，长 1—2 厘米。叶革质，披针形，长 4—8.5 厘米，宽 1.5—2.8 厘米，先端渐尖，基部楔形，上面绿色，有光泽，中脉微凹陷，侧脉微隆起，网脉不显，背面苍白色，中脉明显隆起，侧脉和网脉显著，不被白粉，叶缘平展，每边具 8—15 刺齿；具短柄。花 (2—) 4—8 朵簇生；花梗长 1—1.5 厘米；花黄色；小苞片三角状卵形；萼片 2 轮，外萼片卵状长圆形，长 3—3.5 毫米，内萼片倒卵形或近圆形，长约 4 毫米，宽约 3.2 毫米；花瓣倒卵形，长约 3 毫米，先端近全缘，基部缢缩呈短爪，具 2 枚分离腺体；雄蕊长约 2.5 毫米，药隔先端平截；胚珠 3—4 枚。浆果卵状椭圆形，长 7—8 毫米，直径 4—5 毫米，顶端无宿存花柱，微被白粉。花果期不详。

产于广东。生于山顶。海拔 1000 米。模式标本采自广东紫金。

本种与二色小檗 *B. bicolor* Lévl. 近似，但幼枝带紫色，圆柱形；胚珠 3—4 枚；浆果被白粉，可资区别。

81. 福建小檗

Berberis fujianensis C. M. Hu in 植物研究 **6** (2): 5, 图 2, 1986.

常绿灌木，高约 1 米。老枝微具棱槽，深灰色，幼枝圆柱形，淡黄色，具稀黑色疣

点；茎刺三分叉，长1—2厘米，腹面扁平或微具槽。叶革质，椭圆形或椭圆状披针形，长3—5（—7）厘米，宽1—2（—2.5）厘米，先端急尖或近渐尖，基部渐窄成短柄，上面绿色，略有光泽，中脉微凹陷，侧脉微隆起，背面苍白色，有光泽，中脉明显隆起，两面网脉不显，不被白粉，叶缘平展，每边具8—14刺齿；叶柄长3—5毫米。花（2—）4—8朵簇生；花梗纤细，长4—7毫米；花黄色；小苞片三角状卵形，长约1.5毫米，先端急尖；萼片2轮，外萼片椭圆形或椭圆状长圆形，长约3毫米，内萼片阔倒卵形或近圆形，长约3.5毫米，先端圆形；花瓣倒卵形，长约3毫米，先端圆形，全缘或微缺裂，基部渐狭呈爪，具2枚紧靠的腺体；雄蕊长约2毫米，药隔先端微突尖，子房具胚珠2—3枚。浆果椭圆形，长约6—7毫米，直径3—4毫米，未成熟时绿色，无宿存花柱，有时微被白粉。花期5—6月，果期7—9月。

产于福建。生于山顶灌丛中、林缘、山谷疏林下或矮林中。海拔1400—2100米。模式标本采自崇安黄岗山。

本种与石楠小檗 *B. photiniaefolia* C. M. Hu 的区别在于幼枝淡黄色；花梗较短；浆果无白粉。与二色小檗 *B. bicolor* Lévl. 不同在于花梗较短和花较小。

82. 黑果小檗

Berberis atrocarpa Schneid. in Sargent, Pl. Wils. 3 : 437, 1917; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 77, 1961; Chamberlain et C. M. Hu in Notes Bot. Gard. Edinb. 42 (3): 555, 1985; 横断山区维管植物, 上册: 555, 1993; 云南植物志 7 : 65, 图版 21, 1—2, 1997. — *B. atrocarpa* var. *subintegra* Ahrendt in op. cit.: 77, 1961. — *B. silvicola* var. *angustata* Ahrendt op. cit.: 62, 1961.

常绿灌木，高1—2米。枝棕灰色或棕黑色，具条棱或槽，散生黑色疣点；茎刺三分叉，长1—4厘米，淡黄色，腹面扁平。叶厚纸质，披针形或长圆状椭圆形，长3—7厘米，宽7—14毫米，先端急尖，基部楔形，上面深绿色，有光泽，中脉凹陷，背面淡绿色，中脉明显隆起，两面侧脉和网脉微显，不被白粉；叶缘平展或微向背面反卷，每边具5—10刺齿，偶有近全缘；具短柄。花3—10朵簇生；花梗长5—10毫米，光滑无毛，带红色；花黄色；萼片2轮，外萼片长圆状倒卵形，长约4毫米，宽约2毫米，内萼片倒卵形，长约7毫米，宽约4毫米；花瓣倒卵形，长约6毫米，宽约4.5毫米，先端圆形，深锐裂，基部楔形，具2枚分离腺体；雄蕊长约4毫米；胚珠2枚，无柄或具短柄。浆果黑色，卵状，长约5毫米，直径约4毫米，顶端具明显宿存花柱，不被白粉。花期4月，果期5—8月。

产于四川、云南、湖南。生于山坡灌丛中、马尾松林下、云南松林下、常绿阔叶林缘或岩石上。海拔600—2800米。模式标本采自四川宝兴。

83. 鄂西小檗 西南小檗（湖北植物志）

Berberis zanlanscianensis Pamp. in Nuovo Giorn. Bot. Ital. N. S., 22 : 293,