

in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 61, 1961; 台湾树木志 169, 1963; Chamberlain et C. M. Hu in Notes Bot. Gard. Edinb. **42** (3):539, 1985.——*B. mingetanensis* Hayata in Icon. Pl. Formos. **5** : 4, t 2, 1915.

常绿灌木，高约1米。枝纤细，具槽；茎刺细弱，三分叉，长仅2—4毫米。叶薄革质，长圆状披针形，长5—7厘米，宽1—1.5厘米，先端钝，具1芒尖，基部楔形，上面亮绿色，网脉不显，背面苍白色，网脉明显隆起，叶缘微向背面反卷，每边具20—40芒刺齿；叶柄长2—4毫米。花10—15朵簇生；花梗长约1厘米；花绿黄色；小苞片长圆状卵形，长约2.5毫米，先端渐尖；萼片2轮，外萼片和内萼片均为倒卵形，长约5毫米，宽约4毫米，内萼片长可达5.5毫米；花瓣倒卵状匙形，长3—5毫米，宽2—2.5毫米，先端圆形，锐裂，基部具2枚腺体；子房含胚珠2枚，珠柄与胚珠等长或较胚珠长2倍。浆果卵状，长约7毫米，直径约4毫米，暗蓝黑色。花果期5—8月。

产于台湾。生于山坡灌丛中。海拔2000—3000米。模式标本采自台湾中部山区。

100. 兴山小檗

Berberis silvicola Schneid. in Sargent, Pl. Wils. **3** : 438, 1917; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 62, 1961; 湖北植物志 **1** : 392, 图 553, 1972; Chamberlain et C. M. Hu in Notes Bot. Gard. Edinb. **42** (3):541, 1985.

常绿灌木，高1—3米。节间长3.5—5.5厘米；老枝深灰色，具条棱，无黑色疣点，幼枝禾秆黄色，光滑无毛；茎刺细弱，三分叉，长3—10毫米，有时无刺。叶薄革质，椭圆形或长圆形，长2—5厘米，宽1—2厘米，先端急尖，基部楔形或短渐狭，上面深绿色，有光泽，中脉明显凹陷，侧脉和网脉不显，背面淡绿色，中脉明显隆起，侧脉和网脉显著，不被白粉，叶缘平展，每边具12—16刺齿；叶柄长1—3毫米。花2—5朵簇生；花梗细弱，长5—12毫米；小苞片卵形，长约2.5毫米，宽约1毫米，先端急尖；萼片2轮，外萼片卵形，长4毫米，宽1.8毫米，先端钝形，内萼片倒卵形，长6毫米，宽3.5毫米，先端圆形；花瓣倒卵形，长5毫米，宽约3毫米，先端锐裂，基部楔形，具2枚分离腺体；雄蕊长5—8毫米，药隔先端有时微延伸，平截；子房含胚珠2枚。果柄长达15毫米；浆果长圆形，黑色，长约8毫米，直径4—5毫米，顶端具宿存短花柱，微被白粉。花期5—6月，果期7—10月。

产于湖北。生于山坡灌丛中。海拔1200—2400米。模式标本采自湖北兴山。

101. 粉叶小檗 (植物分类学报) 大黄连刺 (植物名实图考)

Berberis pruinosa Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. **33** : 387, 1886; Schneid. in Repert. Sp. Nov. **46** : 250, 1939; Ahrendt in Journ. Linn Soc. Bot. **57** : 80, 1961; Chamberlain et C. M. Hu in Notes. Bot Gard. Edinb. **42** (3): 550, 1985; 西藏植物志 **2** : 143, 1985; 横断山区维管植物上册: 554, 1993; 云南植物志 **7** : 54, 图版 18,

10—16, 1997.——*B. hibbardiana* Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 59, 1961.——*B. pruinosa* var. *brevipes* Ahrendt. in Journ. Bot. **79**, Suppl: 15, 1941.——*B. pruinosa* var. *viridifolia* Schneid. in op. cit: 250, 1939.——*B. pruinosa* var. *punctata* Ahrendt in op. cit: 82, 1961, syn. nov.

101a. 粉叶小檗 (原变种)

var. *pruinosa*

常绿灌木，高 1—2 米。枝圆柱形，棕灰色或棕黄色，被黑色疣点；茎刺粗壮，三分叉，长 2—3.5 厘米，腹面具槽或扁平，与枝同色。叶硬革质，椭圆形，倒卵形，少有椭圆状披针形，长 2—6 厘米，宽 1—2.5 厘米，先端钝尖或短渐尖，基部楔形，上面亮黄绿色或灰绿色，中脉扁平，侧脉微隆起，背面被白粉或无白粉，中脉明显隆起，侧脉微显，两面网脉不显，叶缘微向背面反卷或平展，通常具 1—6 刺锯齿或刺齿，偶有全缘或多达 8—9 刺齿；近无柄。花 (8—) 10—20 朵簇生；花梗长 10—20 毫米，纤细；小苞片披针形，长约 2 毫米，先端渐尖；萼片 2 轮，外萼片长圆状椭圆形，长约 4 毫米，宽约 2 毫米，先端钝圆，内萼片倒卵形，长约 6.5 毫米，宽约 5 毫米，先端圆形；花瓣倒卵形，长约 7 毫米，宽 4—5 毫米，先端深缺裂，基部缢缩呈爪，具 2 枚分离腺体；雄蕊长约 6 毫米，药隔先端近平截；胚珠 2—3 枚。浆果椭圆形或近球形，长 6—7 毫米，直径 4—5 毫米，顶端通常无宿存花柱，有时具短宿存花柱，密被或微被白粉；含种子 2 枚。花期 3—4 月，果期 6—8 月。

产于云南、贵州、四川、西藏。生于灌丛中，高山栎林、云杉林缘、路边或针叶林下。海拔 1800—4000 米。

此种在叶形、大小、叶缘刺齿数目、背面被白粉程度、花梗长度和粗细以及浆果被白粉程度均有较大变异。作者赞同 Chamberlain et C. M. Hu 对该种及其变种的处理。

根富含小檗碱，多用为提取原料，供药用，具有清热解毒、消炎止痢的功效。

101b. 易门小檗 (变种)

var. *barresiana* Ahrendt in Kew Bull. **1939** : 266, 1939; et in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 81, 1961. 云南植物志 **7** : 57, 1997.——*B. pruinosa* var. *tenuipes* Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 81, 1961.

本变种与原变种的主要区别在于：花瓣先端全缘；叶全缘或具 3—5 刺齿。

产于云南。生于路边灌丛中或林下。海拔 1800—2600 米。模式标本采自昆明附近。

本变种叶缘具齿情况仍变异很大，但花瓣先端全缘是一较稳定特征。

102. 老君山小檗 图版 28: 5—13

Berberis laojunshanensis Ying in Acta Phytotax. Sin. **37** (4): 318, 图 6: 5—13, 1999.

常绿灌木，高 50—100 厘米。老枝圆柱形，暗灰色，幼枝淡黄色，无疣点；茎刺三