

或单生，长 1—2.5 厘米，淡黄色。叶纸质或厚纸质，倒卵形或椭圆状倒卵形，长 2.5—5 厘米，宽 1—2 厘米，先端圆形或急尖，基部楔形，上面深绿色，中脉扁平或微隆起，侧脉 5—7 对，背面淡绿色，有时灰白色，中脉明显隆起，侧脉多分枝，显著隆起，叶缘平展，每边具 10—14 粗刺齿，偶全缘；叶柄长 2—3 毫米。花未见。果序为总状，长 4.5—6 厘米，5—6 个总状果序簇生，每果序具果 5—8 枚，略下垂，基部常有 1—2 朵花簇生；簇生果柄长 2—2.5 厘米，无毛；苞片披针形，长 4—5 毫米；浆果红色，椭圆形，长 9—12 毫米，直径 4—5 毫米，顶端无宿存花柱，微被霜粉；含 2 枚种子。果期 10 月。

产于云南、西藏、四川。生于草坡或高山草甸。海拔 3000—3700 米。模式标本采自云南维西。

发表新种时，作者引证了 C. W. Wang 68731，但此号标本：①叶较小，边缘全缘或具细刺齿，决无粗刺齿；②果序长 2—3 厘米；③果序不明显下垂。

本种极近似长苞小檗 *Berberis bracteata* (Ahrendt) Ahrendt，两者产地、叶形、边缘具刺粗齿，脉序以及花序等均一致。但前者只见具花标本，后者只见具果标本，尚难确定两者是否同一种。特附记于此。

195. 长苞小檗 (新拟) 图版 37: 5—14

Berberis bracteata (Ahrendt.) Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 163, 1961. —*B. dictyoneura* var. *bracteata* Ahrendt. in Journ. Bot. Lond., 80 (Suppl.): 111, 1944.

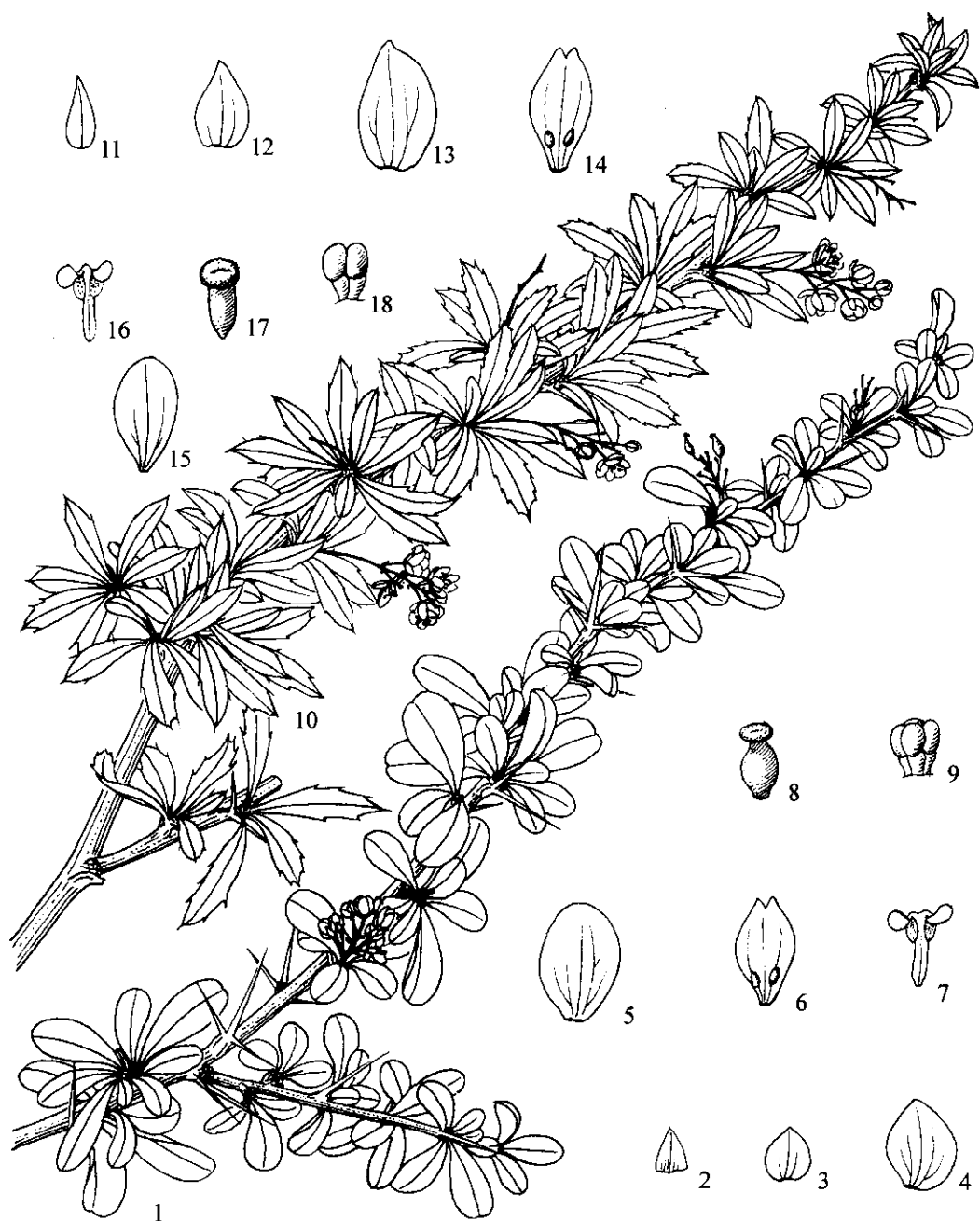
落叶灌木，高不及 1 米。老枝暗灰色，明显具槽，无疣点，幼枝淡黄色，有时暗紫红色；茎刺细弱，三分叉，长 10—15 毫米，与枝同色。叶纸质，倒卵形或椭圆状倒卵形，长 17—40 毫米，宽 7—17 毫米，先端圆钝，基部楔形，上面亮绿色，中脉扁平，侧脉 4—5 对，背面淡灰绿色，中脉和侧脉微隆起，两面网脉明显隆起，无毛，不被白粉，叶缘平展，每边具 10—12 刺粗齿；叶柄长 1—3 毫米。总状花序由 5—8 朵花组成，长 2—3 厘米，无毛；花梗长 5—6 (—9) 毫米，无毛；苞片披针形，长 4—5 毫米，先端渐尖；花黄色，直径约 7 毫米；萼片 2 轮，外萼片长圆形，长 4—4.5 毫米，宽 2—2.5 毫米，内萼片倒卵形，长 5.5—6.5 毫米，宽 3.5—4 毫米；花瓣倒卵形，长 5—5.5 毫米，宽 3—3.5 毫米，先端全缘，基部缢缩呈爪，具 2 枚分离腺体；雄蕊长约 3 毫米，药隔延伸，先端近突尖；胚珠 1—2 枚，果未见。花期 7—8 月。

产于云南。生于山坡向阳岩坡或冷杉林间空地。海拔 3200—3300 米。模式标本采自贡山。

Ahrendt (1961) 将本种产地误写为西藏东南部察隅，实为云南贡山，特附志于此。

196. 巴塘小檗 图版 38: 1—9

Berberis batangensis Ying in Acta Phytotax. Sin. 37 (4): 344, 图 11: 1—9, 1999.



图版 38 1—9. 巴塘小檗 *Berberis batangensis* Ying: 1. 花枝; 2. 小苞片; 3. 外萼片; 4. 中萼片; 5. 内萼片; 6. 花瓣; 7. 雄蕊; 8. 子房; 9. 胚珠。10—18. 假美丽小檗 *B. pseudoamoena* Ying: 10. 花枝; 11. 外萼片; 12. 中萼片; 13. 内萼片; 14. 花瓣; 15. 花瓣; 16. 雄蕊; 17. 子房; 18. 胚珠。(冀朝祯绘)

落叶灌木，高0.5—1.5米。老枝暗灰色，圆柱形，幼枝暗紫色，具槽，无毛；茎刺三分叉，长1—1.5厘米，与枝同色。叶纸质，倒卵形或狭倒卵形，长0.4—2厘米，宽2—7毫米，先端圆钝或微凹，基部楔形，上面淡绿色，中脉微隆起，背面灰色，无毛，不被白粉，中脉明显隆起，两面密网脉明显隆起，叶缘增厚，全缘；近无柄。总状花序具5—10朵花，长1—1.5厘米，常间杂簇生花；花梗长约3毫米，无毛，有时微被白粉；小苞片卵形，长1毫米，先端短渐尖；花黄色；萼片3轮，外萼片卵形，长1.2—1.5毫米，宽约1毫米，中萼片卵圆形、长约3毫米，宽约2毫米，内萼片椭圆形，长4—4.2毫米，宽3—3.2毫米；花瓣倒卵形，长2.8—3.1毫米，宽1.8—2毫米，先端缺裂，裂片急尖，基部缢缩呈爪，具2枚紧靠的腺体；雄蕊长约1.2毫米，药隔先端不延伸，平截；胚珠4枚。果未见。花期6—7月。

产于四川。生于山坡灌丛中、地边。海拔2600—3000米。模式标本采自四川巴塘。

本种近似烦果小檗 *B. ignorata* Schneid. 但本种叶缘增厚，全缘，背面不被白粉，两面网脉明显隆起；药隔先端不延伸，平截而易于区别。

197. 烦果小檗 (新拟) 黑果小檗 (西藏植物志)

Berberis ignorata Schneid. in Bull. Hreb. Boiss. (2), 5: 661, 1905; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 145, 1961; 西藏植物志 2: 139, 图 42, 6—9, 1985. — *B. virescens* var. *ignorata* (Schneid.) Ahrendt. in Journ. Bot. Lond. 79 (Suppl.): 60, 1941.

落叶灌木，高1—3米。老枝圆柱形，灰色，疏生疣点，幼枝亮紫黑色；茎刺单生，有时枝下部茎刺三分叉，长5—16毫米。叶纸质，狭倒卵形，长1—3.5厘米，宽4—15毫米，先端圆形或急尖，基部楔形，上面暗绿色，中脉扁平或微隆起，侧脉4—5对，网状脉不显，背面灰色，微被白粉，中脉微隆起，叶缘平展，全缘，有时每边具1—5刺齿；叶柄长2—3毫米或近无柄。总状花序或近伞形状总状花序，具3—9朵花，长2—3.5厘米，基部常有数花簇生，无总梗；苞片长约1.5毫米；花梗长5—10毫米，细弱，无毛；花黄色；小苞片宽披针形，长约3毫米，宽约1毫米；萼片3轮，外萼片长圆状卵形，长4—4.5毫米，宽2—2.5毫米，中萼片椭圆形，长约5毫米，宽约2.5毫米，先端钝形，内萼片椭圆状倒卵形，长5.2—6毫米，宽3.7—4毫米；花瓣倒卵形，长4.5—5毫米，宽约3毫米，浅缺裂，裂片先端圆钝，基部具2枚分离腺体；雄蕊长4毫米，药隔延伸，先端钝；胚珠3—4枚，无柄。浆果长圆形，长10—13毫米，直径5—7毫米，红色，顶端无宿存花柱，不被白粉。花期5月，果期8—9月。

产于西藏。生于华山松、高山栎或针阔混交林下或林间空地灌丛中。海拔2700—3800米。锡金、不丹也有分布。模式标本采自锡金。

198. 九龙小檗 图版 39: 1—9

Berberis jiulongensis Ying in Acta Phytotax. Sin. 37 (4): 320, 图 7: 1—9,