

和尼泊尔。模式为栽培品，种子采自西藏察隅，Kingdon-ward 8350 号，栽培于英国大英博物馆。

本种十分近似 *Berberis angulosa* Wall. ex Hook. f et Thoms，主要区别在于：本种萼片 3 轮，各轮萼片长几相等；花瓣先端缺裂；胚珠 4 枚；浆果顶端具宿存花柱，以及花梗较长而不同。

根据 J. R. Sealy (1950) 的记述：*B. parisepala* 也有具 2 轮萼片的花和含 7 枚胚珠的子房。作者未见模式标本，特附记于此，有待研究。

8. 有棱小檗

Berberis angulosa Wall. ex Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 1 : 227, 1855; et in Bot. Mag. 115 : t. 7071, 1889; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57 : 113, 1961; 西藏植物志 2 : 146, 图 44, 1—7, 1985.

落叶灌木，高 0.5—2 米。老枝被柔毛，暗褐色，具深槽，幼枝黄棕色，被微柔毛；茎刺细弱，单生或三分叉，有时五分叉，长 7—12 毫米，有时被微毛。叶纸质，倒卵形，长 1.5—2.5 厘米，宽 7—14 毫米，先端钝形或急尖，基部楔形，上面亮深黄绿色，背面淡黄绿色有光泽，两面叶脉不显，无毛，叶缘平展，有时被微毛，全缘。花单生；黄色；花梗长 3—5 毫米，下垂，被短柔毛；小苞片卵形、先端渐尖，长约 3.5 毫米，宽约 2 毫米；萼片 2 轮，外萼片椭圆形，长约 5.5 毫米，宽约 3.5 毫米，内萼片倒卵形，长约 9.2 毫米，宽约 6.1 毫米；花瓣倒卵形，长约 6 毫米，宽约 4.8 毫米，先端近全缘，基部溢缩呈爪，具 2 枚分离的长圆形腺体；雄蕊长约 4 毫米，药隔稍延伸，先端圆钝；子房含胚珠 6 枚，胚珠近无柄。浆果近球形，亮红色，长 10—12 毫米，直径 9—12 毫米，顶端具不明显宿存花柱或无宿存花柱，不被白粉。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产于西藏、青海。生于疏林、灌丛中或灌丛草地。海拔 3500—4500 米。锡金、尼泊尔和印度东北部也有分布。模式标本采自尼泊尔。在我国西藏聂拉木地区为高山灌丛优势种。

9. 巧家小檗

Berberis qiaojiaensis S. Y. Bao in 植物研究 5 (3): 1, 图 1, 1985; 云南植物志 7 : 42, 图版 13, 9—12, 1977.

落叶小灌木，高 30—50 厘米。老枝圆柱形，棕黑色，具黑色小疣点，幼枝紫红色，具条棱；茎刺细弱，三分叉，与枝同色，腹面具浅槽。叶纸质，长圆状倒披针形，长 1—1.3 厘米，宽 4—5 毫米，先端圆形，具 1 突尖，基部楔形，上面亮深绿色，中脉微隆起，侧脉 3—4 对，背面淡绿色，中脉和侧脉明显隆起，网脉不显，不被白粉，干时紫红色，叶缘增厚，全缘；近无柄。花未见。浆果单生；果梗长约 4.5 毫米，红色，无毛；果椭圆形或长椭圆形，长 1—1.2 厘米，直径 5—7 毫米，顶端无宿存花柱，微被白

粉，含种子4枚。果期10月。

产于云南。生于山顶草地。海拔3300米。模式标本采自巧家（药山）。作者未见标本，系根据原始描写及《云南植物志》第七卷描述。该志描述“浆果单生”，但“图版13. 9—12，浆果两两簇生”，描述与图不尽相符。

10. 乌蒙小檗

Berberis woomungensis C. Y. Wu ex S. Y. Bao in 植物研究 5 (3): 4, 图4, 1985; 云南植物志 7: 41, 图版13, 1—8, 1997.

落叶灌木，高0.5—1米。老枝棕色，具黑色疣点，幼枝棕红色，扭曲，具条棱；茎刺三分叉，长10—17毫米，腹面具浅槽，黄棕色。叶薄纸质，长圆状倒卵形或倒披针形，长1—2厘米，宽5—7毫米，先端圆形或急尖，具1突尖，基部渐狭，下延，上面绿色，背面淡绿色，不被白粉，中脉明显隆起，两面网脉不显，叶缘平展，全缘；无柄。花单生；花梗长5—10毫米，无毛；花黄色；萼片2轮，外萼片长圆形，长约7毫米，宽3—4毫米，内萼片长圆状椭圆形，长约6毫米，宽约4毫米；花瓣长圆状倒卵形，长约4毫米，宽约2毫米，先端缺裂，裂片急尖，基部缢缩呈爪，具2枚近靠的倒披针形腺体；雄蕊长约4毫米，药隔不延伸，先端平截；胚珠3枚，具柄。浆果长圆形，红色，长约10毫米，直径5—6毫米，顶端具短宿存花柱，微被白粉。花期5月，果期11月。

产于云南。生于山坡灌丛中。海拔3700—4400米。模式标本采自禄劝乌蒙山。

11. 厚檐小檗

Berberis crassilimba C. Y. Wu ex S. Y. Bao in 植物研究 5 (3): 2, 图2, 1985; 云南植物志 7: 38, 图12, 5—8, 1997.

常绿灌木，高0.5—1米。老枝圆柱形，棕灰色，无疣点，幼枝紫红色，具条棱；茎刺三分叉，暗棕黄色，长约1.5厘米，腹面具浅槽。叶革质，长圆形至倒卵形，长约1.2厘米，宽约5毫米，先端圆形，具1突尖，基部楔形，上面有光泽，深绿色，中脉扁平，近无脉，背面淡绿色，不被白粉，中脉及1—2对侧脉显著，叶缘增厚，全缘；近无柄。花单生；花梗长4—8毫米，无毛；花黄色；萼片2轮，外萼片长椭圆形，长约7毫米，宽约3.5毫米，先端钝尖，内萼片阔倒卵形，长约7毫米，宽约5毫米，先端圆形；花瓣倒卵形，长5—6毫米，宽2.5—3毫米，先端缺裂，基部缢缩呈爪，具2枚分离的长圆形腺体；雄蕊长3—3.5毫米，药隔先端平截；胚珠3枚，具柄。浆果球形或椭圆形，长5—7毫米，直径5—6毫米，顶端无宿存花柱，不被白粉。花期3—6月，果期10月。

产于云南、四川。生于开阔石坡上或向阳坡地。海拔3600米。模式标本采自云南中甸。

本种近似刺红珠 *Berberis dictyophylla* Franch.，但本种叶上面近无脉，背面仅侧脉