

裂，裂片急尖，基部缢缩呈爪，具2枚靠近边缘的分离腺体；雄蕊长3—3.5毫米，药隔先端不延伸，微突尖；子房长3—3.2毫米，含胚珠3—5枚。浆果球形，略偏斜，黑色或红色，长3—3.5毫米，直径约3毫米，具宿存花柱，长约0.8毫米，不被白粉。种子5枚。花期5—6月，果期7—8月。

产于新疆、西藏西部。生于山谷坡地、河谷地、洪积滩地、河边或混交林内。海拔2500—3700米。克什米尔也有。

35. 无脉小檗

Berberis nullinervis Ying in 西藏植物志 2: 141, 1985.

落叶灌木，高1—1.5米。幼枝红色，老枝暗灰色，略有槽，无毛；茎刺3分叉，长5—11毫米。叶纸质，椭圆形或倒披针形，长1.2—2.1厘米，宽5—8毫米，顶端渐尖或急尖，基部楔形，上面平滑，中脉凹陷，背面皱缩，叶脉极不明显，全缘或偶有1—2刺齿；近无柄。花3—4朵簇生；胚珠2枚。果梗长8—11毫米，无毛；浆果红色，椭圆形，长约9毫米，直径5毫米，有时顶端略弯曲，微被白粉，顶端无宿存花柱。种子2枚。花未见。果期8—9月。

产于西藏。生于河边灌丛中或山麓。海拔4200—4300米。模式标本采自西藏南木林。

本种近似光叶小檗 *B. lecomtei* Schneid.，但叶全缘，叶脉极不显；簇生花序。为一较特殊的种。

36. 异叶小檗

Berberis hypericifolia Ying in 西藏植物志 2: 140, 1985.

落叶灌木，高1—2米。枝亮紫红色，不具槽，具稀疏黑色疣点；节间长1.2—3厘米；茎刺单生，与枝同色，长6—10毫米。叶纸质，长0.7—2.5厘米，宽4—17毫米，倒卵形，偶或近圆形，先端钝形或圆形，具短突尖，全缘，偶有1—2刺齿，上面暗绿色，脉序不显，背面淡黄绿色，干后棕褐色，中脉和侧脉明显，基部楔形；叶柄长2—5毫米。花3—6朵簇生；花梗长8—14毫米；胚珠3枚。果红色，长圆形，长约10毫米，直径5毫米，不被白粉，顶端无宿存花柱。种子3枚。花未见，果期8—9月。

产于西藏。生于森林采伐迹地。海拔3400米。模式标本采自亚东。

本种与产于缅甸北部的 *B. rufescens* Ahrendt 相近似，但前者叶长达2.5厘米，倒卵形，偶近圆形；后者长达5.5厘米，长圆状倒卵形。前者花梗长8—12毫米；后者长14—20毫米。前者花簇生，后者为总状簇生花序或簇生。故易区别。

37. 永思小檗 图版 17: 9—13

Berberis tsienii Ying in Acta Phytotax. Sin. 37 (4): 307, 图 1: 9—13, 1999.

落叶灌木，高约1.5米。老枝及幼枝明显具槽，暗棕褐色，无毛；茎刺细弱，淡黄