

123. 吉隆小檗

Berberis gilungensis Ying 西藏植物志 2 : 134, 1985.

落叶灌木，高 1—2 米。枝淡紫红色，近圆柱形，无疣点，无毛；茎刺单生或三分叉，长 0.2—2 厘米。叶纸质，长圆形或椭圆形，长 1.5—5 厘米，宽 1—2.2 厘米，先端钝形，基部楔形，上面暗绿色，中脉扁平，侧脉显著，背面灰绿色，不被白粉，中脉和侧脉隆起，两面网脉不显，叶缘平展，全缘；近无柄。花序具 4—5 朵花，近伞形花序，连同总梗长 2—3.5 厘米；花梗长 5—9 毫米，无毛；花黄色；小苞片长圆形，长约 3.2 毫米，宽约 1.2 毫米；萼片 2 轮，外萼片长约 5.5 毫米，宽约 3 毫米，内萼片长约 8 毫米，宽约 6 毫米，均为长椭圆形；花瓣倒卵形，长约 5.2 毫米，宽约 4 毫米，先端全缘，基部具 2 枚分离腺体；雄蕊长约 3 毫米，药隔先端稍延伸；胚珠 4 枚。浆果（未成熟）红色，长圆形，顶端无宿存花柱，不被白粉。花期 6 月。

产于西藏。生于林内及沼泽化林缘。海拔 3200—3400 米。模式标本采自吉隆。

本种近似阴生小檗 *Berberis umbratica* Ying，但本种叶长圆形至椭圆形，近无柄；花瓣先端全缘；小苞片长圆形。易于区别。

124. 粗齿小檗

Berberis multiserrata Ying 西藏植物志 2 : 139, 1985.

落叶灌木，高 1—2 米。枝紫黑色，近圆柱状，被白粉；茎刺细弱，扁平，长 5—7 毫米，桔黄色。叶厚纸质，宽倒卵形，偶近圆形，长 1.7—5.5 厘米，宽 1.5—3.5 厘米，先端圆形，有时凹缺，呈倒心形，基部楔形，上面暗绿色，中脉和侧脉隆起，网脉显著或微隆起，背面被白粉，灰白色，中脉和侧脉隆起，叶缘平展，每边具 2—7 粗刺锯齿，有时全缘；近无柄。近伞形花序，长约 2 厘米，基部常有 1—3 朵花簇生；花梗粗壮，长 1—1.7 厘米，被白粉；花黄色；小苞片卵形，长约 2 毫米，钝尖，被白粉；萼片 2 轮，外萼片长圆状椭圆形，长约 8 毫米，宽约 4 毫米，内萼片宽倒卵形，长约 6 毫米，宽约 4.1 毫米；花瓣倒卵形，长约 6 毫米，宽约 3.2 毫米，先端缺裂，基部具 2 枚腺体；雄蕊长约 3.1 毫米，药隔延伸，先端圆钝；胚珠 4 枚。浆果长圆形，长约 14 毫米，直径约 5 毫米，顶端无宿存花柱，被白粉。花期 6 月，果期 8—9 月。

产于西藏。生于针阔混交林或冷杉林下。海拔 3100—3900 米。模式标本采自察隅（古玉区）。

本种枝紫黑色，被白粉；叶先端常凹缺，边缘具粗刺锯齿，背面被白粉；花梗粗壮，被白粉而不同于该属伞形花序类其他任何种。

125. 普兰小檗

Berberis pulangensis Ying 西藏植物志 2 : 133, 1985.

常绿灌木，高约 1.2 米。枝圆柱形，淡黄色，光滑无毛；节间长 5—10 毫米，茎刺三分叉，长 1—1.5 厘米，与枝同色。叶薄革质，倒卵形，长 1—2.1 厘米，宽 5—10 毫

米，先端凸尖，基部楔形，上面暗绿色，背面灰绿色，不被白粉，两面叶脉明显隆起，叶缘平展，每边具1—4刺齿，偶有全缘；无柄。近伞形花序具2—4朵花，长1.5—2.5厘米，有时数花簇生于花序基部，无总梗；苞片卵形，先端渐尖；花未见。果柄长6—10毫米，无毛；浆果长圆状椭圆形，红色，长8—9毫米，直径约4毫米，顶端无宿存花柱，不被白粉。种子4—5枚。果期7月。

产于西藏。生于山坡村寨边。海拔3700米。模式标本采自西藏普兰。

本种与 *Berberis walterana* Ahrendt 相近似，但本种叶倒卵形，较短，边缘不反卷，两面叶脉明显隆起；花序仅具2—4朵花；花梗长6—10毫米而不同。

126. 日本小檗

Berberis thunbergii DC. Reg. Veg. Syst. 2: 9, 1821; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57: 166, 1961; 中国高等植物图鉴 1: 770, 图 1539, 1972; 秦岭植物志 1 (2): 318, 1974; 江苏植物志下册: 186, 图 1021, 1982; 安徽植物志 1: 349, 图 660, 1986; 湖北植物志 1: 384, 图 541, 1976.

落叶灌木，一般高约1米，多分枝。枝条开展，具细条棱，幼枝淡红带绿色，无毛，老枝暗红色；茎刺单一，偶3分叉，长5—15毫米；节间长1—1.5厘米。叶薄纸质，倒卵形、匙形或菱状卵形，长1—2厘米，宽5—12毫米，先端骤尖或钝圆，基部狭而呈楔形，全缘，上面绿色，背面灰绿色，中脉微隆起，两面网脉不显，无毛；叶柄长2—8毫米。花2—5朵组成具总梗的伞形花序，或近簇生的伞形花序或无总梗而呈簇生状；花梗长5—10毫米，无毛；小苞片卵状披针形，长约2毫米，带红色；花黄色；外萼片卵状椭圆形，长4—4.5毫米，宽2.5—3毫米，先端近钝形，带红色，内萼片阔椭圆形，长5—5.5毫米，宽3.3—3.5毫米，先端钝圆；花瓣长圆状倒卵形，长5.5—6毫米，宽3—4毫米，先端微凹，基部略呈爪状，具2枚近靠的腺体；雄蕊长3—3.5毫米，药隔不延伸，顶端平截；子房含胚珠1—2枚，无珠柄。浆果椭圆形，长约8毫米，直径约4毫米，亮鲜红色，无宿存花柱。种子1—2枚，棕褐色。花期4—6月，果期7—10月。

本种原产日本，是小檗属中栽培最广泛的种之一，我国大部分省区、特别是各大城市常栽培于庭园中或路旁作绿化或绿篱用。

根和茎含小檗碱，可供提取黄连素的原料。民间枝、叶煎水服，可治结膜炎；根皮可作健胃剂。茎皮去外皮后，可作黄色染料。

127. 短柄小檗 图版 30: 1—8

Berberis brachypoda Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. - Pétersb. 23: 308, 1877; et Fl. Tang. 30, Pl. 7, f. 8—13, 1889; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot, 57: 197, 1961; 秦岭植物志 1 (2): 316, 图 270, 1974, 青海植物志 1: 378, 图版 79, 1—4, 1997.