

产于西藏。生于云杉林缘。海拔 3500 米。模式标本采自芒康。

本种近似波密小檗 *Berberis gyalica* Ahrendt, 但本种苞片较花梗短; 花梗纤细; 药隔先端突尖, 胚珠 2 枚。易于区别。

### 207. 波密小檗

***Berberis gyalica*** Ahrendt in Gard. Chron. (3), 109 : 101, Mar. 1941; Sealy in Curtis's Bot. Mag. 145, N. S., t. 22. 1948; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57 : 218, Fig. 53, 1961; 西藏植物志 2 : 127, 图 39, 1—7, 1985. — *B. gyalica* var. *maximiflora* Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57 : 218, 1961, syn. nov. — *B. gyalica* var. *minuata* Ahrendt in l. c. 57 : 218, 1961, syn. nov. — *B. taylorii* Ahrendt in Journ Bot Lond 79 (Suppl.): 71, 1942, et in Journ. Linn. Soc. Bot. 57 : 217, 1961, syn. nov.

落叶灌木, 高 1.2—3 米。枝深灰色或紫褐色, 被短柔毛, 后脱落; 茎刺单生, 偶三分叉, 长 6—12 毫米, 淡黄色。叶纸质, 倒卵状椭圆形, 长 1.2—3.2 厘米, 宽 7—17 毫米, 先端急尖或圆形, 基部楔形, 上面暗绿色, 中脉隆起, 侧脉多分枝, 背面灰绿色, 中脉和侧脉明显隆起, 两面网脉显著, 叶缘平展, 全缘, 偶每边具 2—4 刺齿; 叶柄短或近无柄。圆锥花序具 10—45 朵花, 长 4—11 厘米, 包括总梗长 1—3 厘米, 花序轴及总梗被短柔毛; 花梗长 1.5—3 毫米, 光滑无毛; 苞片长 1.5—4 毫米, 通常较花梗长; 花黄色; 小苞片卵形, 长 3—3.2 毫米, 宽约 2 毫米, 先端渐尖; 萼片 2 轮, 外萼片卵形, 长约 3.5 毫米, 宽约 3 毫米, 先端急尖, 内萼片倒卵形, 长约 5.5 毫米, 宽约 4 毫米; 花瓣倒卵形, 长约 4.6 毫米, 宽约 3.5 毫米, 先端圆形, 锐裂, 裂片先端圆形, 基部缢缩呈爪, 具 2 枚分离腺体; 雄蕊长约 3 毫米, 药隔不延伸, 先端平截; 胚珠 (1—) 3—4 (—5) 枚。浆果长圆状卵形, 紫黑色, 长 9—10 毫米, 直径 4—5 毫米, 顶端无宿存花柱, 微被白粉。 花期 6—7 月, 果期 10 月。

产于西藏。生于灌丛中、路边、采伐迹地或林下。海拔 2000—3200 米。本种模式标本为栽培品, 种子于 1924 年采自波密, Kingdon-Ward 5962, 栽培于英国 (BM)。

### 208. 南方小檗 (新拟)

***Berberis kerriana*** Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57 : 91, 1961.

常绿灌木, 高约 2 米。茎光滑无毛, 圆柱形, 淡黄色, 老枝暗红色, 后变棕黄色, 幼枝带红色; 节间长 1—2 厘米; 茎刺淡黄色, 长 2—3.5 厘米。叶革质, 倒披针形, 长 2.5—4.5 厘米, 宽 7—13 毫米, 先端急尖, 基部渐狭, 上面略有光泽, 叶脉多分枝, 网状脉不明显, 背面灰色, 被白粉, 叶脉显著, 叶缘向顶部具 3—5 刺齿, 通常全缘。圆锥花序具 6—12 朵花, 长 3—5 厘米; 花梗长 7—14 毫米; 苞片长约 1 毫米; 胚珠 2—3 枚。浆果黑色, 长圆形, 长 9—10 毫米, 直径 5—6 毫米, 顶端具短而明显的宿存花柱, 被白粉。 花期 5 月, 果期 10 月。

产于中国，具体地点不详。模式标本是栽培品，种子采于中国，W. Kerr 39 号，栽培于 Wisley 植物园。未见标本，根据原描述：叶硬革质，倒披针形，长达 4.5 厘米；圆锥花序长 3—5 厘米；果被白粉，是一个很清楚的种。因此，按原文献记载转述于此。

### 209. 刺黄花

*Berberis polyantha* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **29** : 302, 1892; Schneid in Sargent, Pl. Wils. **1** : 376, 1913; Ahrendt in Journ. R. Hort. Soc. **79** : 190, Fig. 3, Apr. 1954; et in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 201, 1961; 中国药用植物志, **8** : 图 359, 1965; 中国高等植物图鉴 **1** : 774, 图 1548, 1972; 西藏植物志 **2** : 127, 1985,

半常绿灌木，高一般 1.5—2 米，可达 4.5 米。老枝灰褐色，具槽和稀疏疣点；茎刺通常单生，偶三分叉，长 1—3 厘米。叶革质，长圆状倒卵形或倒卵形，长 0.8—4.5 厘米，宽 0.5—1.7 厘米，先端圆形，基部楔形，上面亮暗绿色，中脉扁平或凹陷，背面淡绿色，不被白粉，中脉隆起，两面网脉细密，显著隆起，叶缘平展，每边具 3—10 刺齿，有时全缘；叶近无柄。圆锥花序具 30—100 朵花，分枝多而斜升，长 6—14 厘米，包括总梗长 0.3—2 厘米，无毛；花梗长 2—4 毫米，无毛；苞片长 1.5—2.5 毫米；花黄色；小苞片三角形，长 1—1.5 毫米；萼片 2 轮，外萼片卵形，长 3.5 毫米，宽约 2 毫米，先端急尖，内萼片倒卵形，长 4.5—6.5 毫米，宽 2.5—3 毫米；花瓣倒卵形，长 3.5—4 毫米，宽约 2 毫米，先端锐裂，裂片急尖，基部缢缩呈爪，具 2 枚分离的长圆形腺体；雄蕊长约 3 毫米，药隔延伸，先端钝形；胚珠 2 枚，近无柄。浆果狭卵形，长 7—8 毫米，直径 3—4 毫米，暗红色或暗红棕色，顶端具长达 1.5 毫米的宿存花柱，被白粉。种子紫色。花期 5—7 月，果期 8—10 月。

产于四川、西藏。生于向阳山坡、灌丛中、路边、林缘、草坡、林中或河谷两岸。海拔 2000—3600 米。模式标本采自四川康定附近。

川西地区民间用作黄连代用品，用根煮水吃去火，或用于洗眼治眼病等。

### 210. 锡金小檗

*Berberis sikkimensis* (Schneid.) Ahrendt in Journ. Bot. Lond. **80** (Suppl.): 85, 1942, et in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 99, 1961; 西藏植物志 **2** : 130, 图 40, 8—14, 1985. —*B. sikkimensis* var. *glabramea* Ahrendt in Journ. Bot. Lond. **80** (Suppl.) 87, 1942; 云南植物志 **7** : 88, 1997, syn. nov. —*B. sikkimensis* var. *baileyi* Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 99, 1961. syn. nov.

半常绿灌木，高 1.5—2.5 米。老枝暗灰色，无毛或被疏柔毛，具稀疏疣点，幼枝淡黄色，无毛，具棱槽；茎刺三分叉，长 0.5—2 厘米，淡黄色，腹面具浅槽。叶革质，倒卵形或倒卵状椭圆形，长 1.5—2.7 厘米，宽 5—10 毫米，先端急尖或圆钝，具 1 刺尖头，基部楔形，上面深绿色，微有光泽，中脉扁平，背面黄绿色，初被白粉，后脱落，散生乳突，中脉微隆起，侧脉 2—4 对，两面网脉显著，叶缘平展，全缘或每边具