

Linn. Soc. Bot. 57: 179, 1961; 秦岭植物志 1 (2): 313, 图 267, 1974; Hsiao in Acta Phytotax. Sin. 12 (4): 396, 1974; 西藏植物志 2: 132, 图 40, 15—17, 1985.

落叶灌木，高 1—3 米。老枝灰褐色或红棕色，近圆柱形，幼枝红褐色，散生疣点；茎刺单生，稀三分叉，腹面具浅槽，长 5—20 毫米，有时无刺。叶纸质，卵形至椭圆形，长 2—7 厘米，宽 1—3 厘米，先端急尖或近急尖，基部骤缩或楔形，上面绿色，有光泽，中脉微凹陷，背面淡黄绿色，中脉明显隆起，两面网脉微显，无毛，叶缘平展，每边具 15—30 刺齿，有时齿不显；叶柄长 5—15 毫米。圆锥花序具 20—40 朵花，长 5—14 厘米，包括总梗长 1—3 厘米，无毛；花梗细弱，长 4—10 毫米；苞片线状钻形，长 3—3.5 毫米；花黄色；小苞片长 1.5—2 毫米，带红色，急尖；萼片 3 轮，外萼片卵形，长约 2.4 毫米，宽约 1.5 毫米，先端急尖，中萼片卵形，长约 3 毫米，宽约 2 毫米，内萼片倒卵形，长 3.3—4.3 毫米，宽 2—2.5 毫米；花瓣长圆形，长 3.5—4.5 毫米，宽 2.5—3 毫米，先端急尖，微锐裂，基部楔形，具 2 枚分离的长圆形腺体；雄蕊长 2.5—3.5 毫米，药隔稍延伸，先端钝圆；胚珠 2 枚，无柄。浆果倒卵状椭圆形，鲜红色，长 10—12 毫米，直径 4—6 毫米，顶端近无宿存花柱，不被白粉。花期 5—6 月，果期 7—10 月。

产于四川、山西、甘肃、西藏。生于山坡灌丛中、疏林下、林缘、山沟或草坡。海拔 1400—4000 米。模式标本采自茂县。

根据模式标本 Wilson 1180 及采自川西标本，本种花序明显为圆锥花序。本种与异长穗小檗 *Berberis feddeana* Schneid. 的主要区别在于后者为总状花序；叶缘具多数不明显细刺齿或近全缘，叶先端近钝圆。

206. 毛序小檗

Berberis trichiata Ying 西藏植物志 2: 125, 图 38, 1—7, 1985.

落叶灌木，高 1—2 米。枝淡褐色，疏生黑色疣点，具棱槽，被微柔毛，后变无毛；茎刺三分叉，偶单生，淡黄色，粗状，长 1—2 厘米。叶草质，倒卵形或倒卵状长圆形，长 1.2—3.5 厘米，宽 0.7—1.5 厘米，先端圆形，基部楔形，上面绿色，中脉扁平，侧脉 4—6 对，背面淡绿色，沿叶脉被短柔毛，后脱落，中脉明显隆起，侧脉微隆起，两面网脉显著，叶缘平展，每边具 2—12 刺状锯齿，但枝顶部的叶常全缘或有不明显刺状锯齿；近无柄。圆锥花序被短柔毛，后脱落，具花 15—40 朵，长 3—5.5 厘米，总梗长 1—1.7 厘米，基部有时复合；花梗纤细，长 2—6 毫米，被短柔毛；苞片三角状披针形，长 1—2 毫米；花黄色；小苞片狭卵形，长约 3 毫米，宽约 1.5 毫米；萼片 2 轮，外萼片卵形，长约 3.6 毫米，宽约 3 毫米，内萼片近圆形或倒卵形，长约 5 毫米，宽约 3 毫米；花瓣卵状椭圆形，长约 4 毫米，宽约 2.2 毫米，先端缺裂，基部缢缩呈爪，具 2 枚分离腺体；雄蕊长约 2.1 毫米，药隔延伸，先端突尖；胚珠 2 枚，近无柄。浆果未见。花期 6 月。

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。