

1—5 刺齿；具短柄。圆锥花序或总状花序具 3—20 朵花，长 3—5 厘米，包括总梗长 0.5—2 厘米；花梗长 4—8 毫米，光滑无毛；花黄色；小苞片萼片状、黄色，长约 2 毫米，宽约 1.6 毫米，急尖；萼片 2 轮，外萼片卵形，长 3.5—4 毫米，宽 2.5—3 毫米，先端急尖，内萼片阔椭圆形，长 7—8 毫米，宽约 5 毫米；花瓣倒卵形，长约 6 毫米，宽约 4 毫米，先端全缘或波状，基部缢缩呈爪，具 2 枚分离腺体；雄蕊长约 6 毫米，药隔先端延伸，微突尖；胚珠 4 枚。浆果狭卵形，暗红色，长约 1.5 厘米，直径约 4.5 毫米，常微弯曲，顶端具长约 1.5 毫米的宿存花柱，不被白粉。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产于云南、西藏。生于杂木林中、林缘或灌丛中。海拔 2000—3000 米。尼泊尔、锡金、不丹也有分布。模式标本采自锡金。

211. 贡山小檗

Berberis coryi Veitch in Gard. Chron. (3), 52 : 321, 1912; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57 : 207, 1916; 云南植物志 7 : 81, 1997.

半常绿灌木。叶匙形，长 10—25 毫米，宽 8—12 毫米，叶缘全缘，先端微凹，基部楔形，叶背面苍白色。圆锥花序具 7—20 朵花，长 3—5 厘米，有时缩为总状花序或簇生花序；花梗长 4—5 毫米。浆果长圆状球形，长 5—6 毫米，直径 4.5—6 毫米，桔红色，顶端具长约 0.5 毫米的宿存花柱，被白霜。

产于云南。生于悬崖、干燥岩坡或岩堆上。海拔 3000—3300 米。

James Veitch 在 Gard. Chron. (3), 52: 321, 1912 上“发表”新种时，十分简单地记述了“果圆形，被白霜，橘红色；叶常绿，密生于茎，匙形，下面苍白色”，没有述及花序、叶缘、花梗及花柱等，也没有说明标本产地、采集人和模式标本。1961 年 Ahrendt 在 J. Linn. Soc. Bot. 57: 207 上记述了这个种，仍很简单，但指明该种为圆锥花序，有时缩为总状花序或簇生花序；叶全缘；先端微凹。并指定 Forrest 18516 号为模式，然而，此号标本 Forrest 采于 1917—1919 年，较 Veitch “发表”新种时晚 5 到 7 年。由于作者没有见到 Forrest 18516 号标本和 Veitch 发表新种时的凭证标本。特附记于此，有待查考。

212. 万源小檗（新拟）

Berberis metapolyantha Ahrendt, in Journ. Bot. Lond 79 (Suppl.): 75, 1942; et in Journ. Linn. Soc. Bot. 57 : 207, 1961.

半常绿灌木，高 1—2 米。枝被短柔毛，具槽；茎刺三分叉或单生，长 1—1.5 厘米，叶近革质，倒卵形或倒卵状长圆形，长 1.5—2.7 厘米，宽 7—12 毫米，先端圆形，基部楔形，上面暗绿色，背面苍白色，干后棕褐色，两面网脉显著，叶缘通常全缘，稀具 1—3 刺齿；近无柄。圆锥花序具 10—14 朵花，长 3—5 厘米；花梗长 3—5 毫米，被短柔毛；苞片长 2—3 毫米，先端渐尖；花黄色，直径约 6 毫米；小苞片披针形，先

端渐尖，长约 1.5 毫米；萼片 2 轮，外萼片卵形，长约 2.5 毫米，宽约 1.5 毫米，先端急尖，内萼片椭圆形，长约 4 毫米，宽约 2 毫米；花瓣倒卵形，长约 3.5 毫米，宽约 2.8 毫米，先端圆形，缺裂，基部具 2 枚分离腺体；雄蕊长约 2.5 毫米，药隔稍延伸，先端短突尖；胚珠 3—4 枚。浆果长圆状球形，长约 6.5 毫米，直径约 6 毫米，红色，顶端具明显宿存花柱，不被白粉。花期 6 月，果期 10 月。

产于四川、云南。生于山坡、路边。海拔 1500—2700 米。

本种模式为栽培品，种子采自川西，Forrest 27773 号，Ahrendt 于 1942 年根据栽培于 Kew 园的标本材料发表新种。作者未见标本，系根据原始描写转述。但原作者在 1961 年的专著中，对其花序和花结构的描述与其原始描写有较大的出入。

213. 黄皮小檗

Berberis xanthophloea Ahrendt in Journ. Bot. Lond., **79** (Suppl.): 73, 1942; et in Journ. Linn. Soc. Bot. **57**: 205, 1961; 西藏植物志 **2**: 128, 图 39, 8—9, 1985.

落叶灌木，高 1—2 米，可达 3 米。老枝暗灰色，圆柱形，无疣点，幼枝淡黄色，稍有光泽；茎刺单生，有时三分叉，圆柱形，长 0.5—1.5 厘米，与枝同色。叶纸质，倒卵形或倒披针形，长 1.5—6.5 厘米，宽 0.8—2 厘米，先端钝形或圆形，基部楔形，上面绿色，背面初时灰色，微被白粉，后为亮淡绿色，不被白粉，两面中脉和侧脉显著，网脉不显，叶缘平展，全缘；近无柄。圆锥花序具 10—45 朵花，通常长 6—9 厘米，可达 12 厘米，包括总梗长 1.5—4 厘米，有时可达 7 厘米，无毛；花序轴有时具叶状苞片；花梗长 5—12 毫米；苞片长约 1.5 毫米；花黄色；小苞片卵形，急尖，长 1.3—3 毫米，宽 1—2 毫米；萼片 2 轮，外萼片椭圆形，长 3—5 毫米，宽 2—4 毫米，内萼片椭圆状倒卵形，长 5—6.5 毫米，宽 3—3.5 毫米；花瓣倒卵形，长 3.5—5 毫米，宽 2.5—4 毫米，先端缺裂，基部明显缢缩呈爪，具 2 枚稍分离的腺体；雄蕊长约 3 毫米，药隔先端不延伸，平截；胚珠 2 枚，具短柄。浆果长圆状倒卵形，长 7—9 毫米，直径 5—6 毫米，红色，顶端具短宿存花柱，被蓝色霜粉。花期 6—7 月，果期 8—10 月。

产于西藏。生于林下、林缘、灌丛中、沟边或河谷阶地。海拔 2800—4000 米。模式标本采自隆子。

214. 同色小檗

Berberis concolor W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. **11**: 199, 1920; Ahrendt in Journ Linn Soc. Bot. **57**: 187, 1961; 横断山区维管植物，上册: 551, 1993; 云南植物志 **7**: 75, 1997.

落叶灌木，高 1.5—2.5 米。老枝近圆柱形，淡黄色或暗灰色，有时具稀疏疣点，幼枝棕黄色或暗红色，具浅槽；茎刺三分叉，长 1.5—2.5 厘米，与枝同色。叶厚纸质，狭倒卵形或倒卵形，长 1—2.7 厘米，宽 3—9 毫米，先端钝形，基部楔形，上面绿色，