

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，

中脉扁平，侧脉3—5对，背面淡绿色，中脉明显隆起，不被白粉，两面侧脉多分枝，明显隆起，网脉显著，叶缘平展，全缘，偶每边具1—3刺齿；近无柄。圆锥花序具10—20朵花，长3—7厘米，具总梗；花梗长6—7毫米，无毛；苞片披针形，长1—2.5毫米；花黄色；萼片2轮，外萼片阔卵形，长2.5—3毫米，宽2—2.5毫米，内萼片倒卵形，长4—4.5毫米，宽3—3.5毫米；花瓣倒卵形，长约3.5毫米，宽约2.5毫米，先端浅锐裂，基部稍呈爪，具2枚分离腺体；雄蕊长约3毫米，药隔稍延伸，先端平截；胚珠1（—2）枚。浆果椭圆形，长7—8毫米，直径5—6毫米，暗红色至紫红色，顶端具短宿存花柱，微被蓝色霜粉。花期5—6月，果期7—8月。

产于云南。生于沟边灌丛中。海拔2300—3600米。模式标本采自德钦。

本种花序一直被描述为总状花序，根据模式标本，Kingdon Ward 315号，其花序无疑应为圆锥花序。

215. 北京小檗 图版40: 1—8

Berberis beijingsensis Ying in Acta Phytotax. Sin. 37 (4): 324, 图8: 1—8, 1999.

落叶灌木，高约1米。枝具棱槽，禾秆黄色或带淡棕褐色，无毛，具稀疏黑色斑点；茎刺单生，偶三分叉，长5—8毫米，腹面具浅槽，与枝同色。叶薄纸质，狭倒披针形，长1—4厘米，宽3—6毫米，先端急尖，基部渐狭，上面绿色，中脉微隆起，背面淡绿色，无毛，不被白粉，中脉明显隆起，两面侧脉和网脉明显隆起，叶缘平展，全缘；近无柄。圆锥花序具花15—30朵，长3—7厘米，包括总梗长1—1.5厘米，无毛；苞片披针形，长2—3.5毫米；花梗长2—5毫米，光滑无毛；花黄色；小苞片披针形，长约2毫米；萼片2轮，外萼片椭圆形，长2—2.5毫米，宽1—1.3毫米，内萼片倒卵形，长3—3.5毫米，宽1.5—1.8毫米；花瓣椭圆形，长3—3.2毫米，宽1.2—1.5毫米，先端全缘，基部楔形，具2枚分离腺体；雄蕊长约2.1毫米，药隔不延伸，先端平截；胚珠单生，具柄。果未见。花期5—6月。

产于河北、山东。生于山坡灌丛中。海拔约100米。模式标本采自北京西山。

本种外形极近细叶小檗 *Berberis poiretii* Schneid，但本种具圆锥花序；花瓣先端全缘，易于区别。

3. 十大功劳属 *Mahonia* Nuttall

Nuttall Gen. Amer. Pl. 1: 211, n. 307, 1818. — *Odostemon*

Rafin. in Amer. Monthly Mag. 2: 265, 1817; et in Journ. Phys.

89: 259, 1819.

常绿灌木或小乔木，高0.3—8米。枝无刺。奇数羽状复叶，互生，无叶柄或具叶柄，叶柄长达14厘米；小叶3—41对，侧生小叶通常无叶柄或具小叶柄；小叶边缘具