

138. 阔叶小檗

Berberis platyphylla (Ahrendt) Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 145, 1961; 西藏植物志 **2** : 140, 1985; 云南植物志 **7** : 89, 图版 27, 8—13, 1997.——*Berberis yunnanensis* var. *platyphylla* Ahrendt in Journ. Bot. Lond. **79** (suppl.): 61, 1941.

落叶灌木，高 1—1.5 米。老枝棕灰色，具条棱，有时散生黑色疣点，幼枝暗紫色，无毛；茎刺细弱，三分叉，长约 1 厘米，腹面具浅槽。叶纸质，阔倒卵形或椭圆形，长 2—5 厘米，宽 1—2.4 厘米，先端圆形，具 1 刺尖，基部楔形，上面深绿色，中脉扁平，背面淡绿色，有时微被白粉，中脉明显隆起，两面侧脉和网脉显著，叶缘平展，全缘或每边具 2—4 刺齿；叶柄长 2—5 毫米，有时近无柄。伞形状总状花序具 3—7 朵花，长 3—5 厘米，包括总梗长 2—10 毫米，有时花序基部有簇生花；花梗长 1.2—2 厘米，无毛；花黄色；小苞片披针形，紫红色，长约 3 毫米；萼片 2 轮，外萼片卵形，长约 6 毫米，宽约 3 毫米，内萼片长圆状倒卵形，长 6—7 毫米，宽 3.5—4 毫米；花瓣倒卵形，长约 6 毫米，宽约 3 毫米，先端缺裂，基部缢缩呈爪，具 2 枚分离腺体；雄蕊长约 5 毫米，药隔明显延伸，先端突尖；胚珠 3—5 枚。浆果长圆形，长约 10 毫米，直径约 7 毫米，顶端无宿存花柱，不被白粉。花期 6 月，果期 8—10 月。

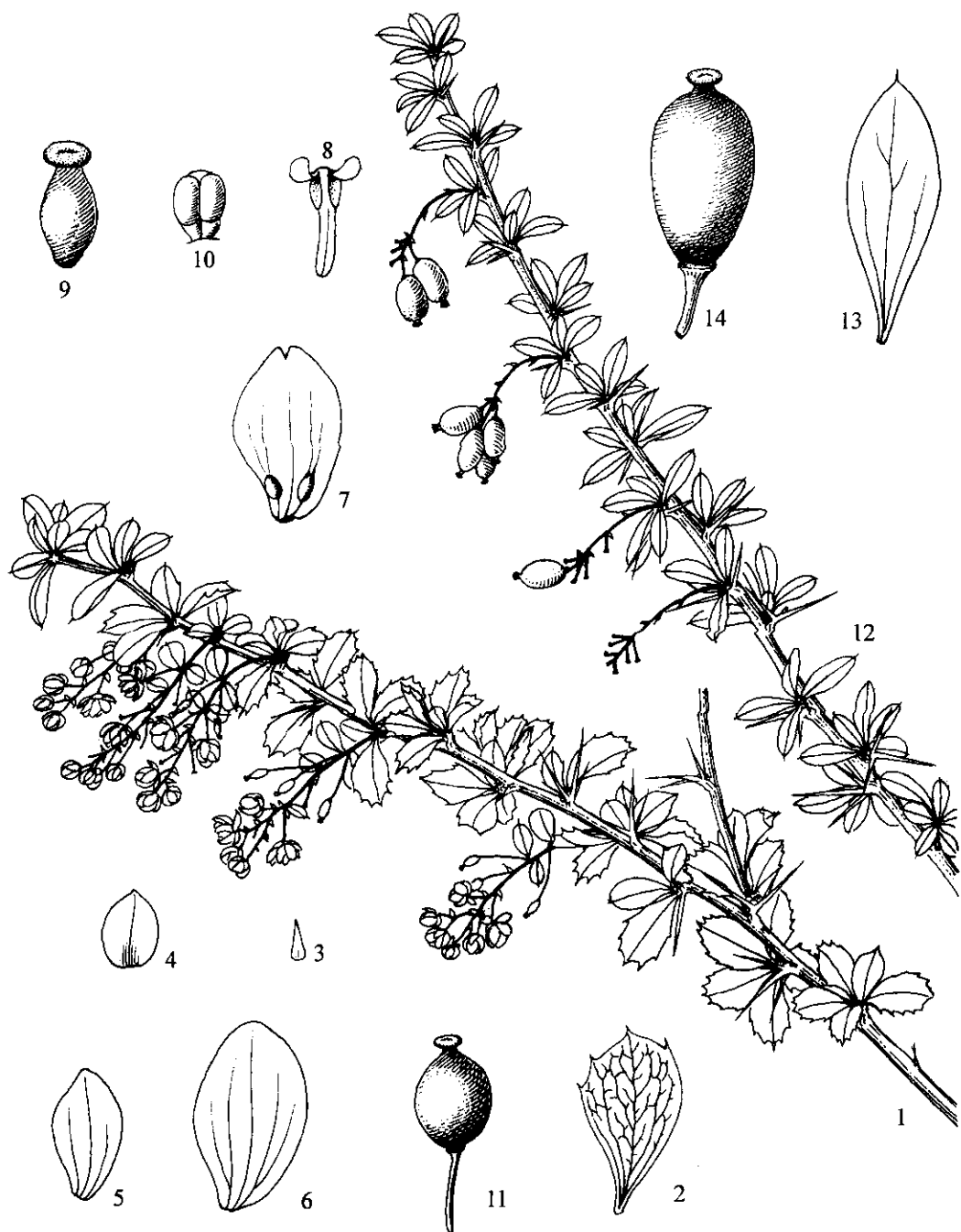
产于云南、四川、西藏。生于山坡灌丛中、针叶林或混交林下或林缘。海拔 3100—3500 米。模式标本采自云南德钦。

本种与云南小檗 *Berberis yunnanensis* Franch. 的主要区别在于本种花序为伞形状总状花序。与川西小檗 *B. tischleri* Schneid. 主要区别为本种叶阔倒卵形；花瓣基部具爪；浆果顶端无宿存花柱；花序具 3—7 朵花。

139. 四川小檗 图版 31: 1—11

Berberis sichuanica Ying in Acta Phytotax. Sin. **37** (4): 329, 图 10: 1—11, 1999.

常绿灌木，高 1—1.5 米。老枝紫红色或灰色，具条棱，幼枝淡黄色，无毛，无疣点；茎刺单生或三分叉，淡黄色，长 1—1.5 厘米。叶薄革质，倒卵形或倒卵状椭圆形，长 0.8—2 厘米，宽 0.5—1.1 厘米，先端圆钝，基部渐狭，上面亮绿色，中脉和侧脉微隆起，背面灰白色，中脉和侧脉明显隆起，两面网脉显著，叶缘平展，全缘或具 1—5 刺齿；近无柄。伞形状总状花序由 6—15 朵花组成，长 3—4.5 厘米，包括总梗长 4—12 毫米，有时基部具数花簇生；花梗长 4—12 毫米，无毛；苞片叶状，倒卵形，先端刺尖；花黄色；萼片 3 轮，外萼片卵状披针形，长 1.6—2 毫米，宽约 1 毫米，中萼片倒卵状椭圆形，长 2.8—3.1 毫米，宽 1.5—1.7 毫米，内萼片椭圆形，长 4—5 毫米，宽 3—3.2 毫米；花瓣倒卵状椭圆形，长 4—4.1 毫米，宽 2.1—2.2 毫米，先端全缘，圆钝，基部缢缩呈爪，具 2 枚分离腺体；雄蕊长约 3 毫米，药隔先端圆钝；胚珠 3—4



图版 31 1—11. 四川小檗 *Berberis sichuanica* Ying: 1. 花枝; 2. 叶; 3. 小苞片; 4. 外萼片; 5. 中萼片; 6. 内萼片; 7. 花瓣; 8. 雄蕊; 9. 子房; 10. 胚珠; 11. 果。12—14. 得荣小檗 *B. derongensis* Ying: 12. 果枝; 13. 叶; 14. 果。(冀朝祯绘)

枚，近无柄。浆果近圆球形，长 8—10 毫米，直径 6—8 毫米，熟时黑色，顶端具宿存花柱，长约 0.5 毫米，被白粉。花期 6—7 月，果期 8—9 月。

产于四川、云南。生于山坡或灌丛中。海拔 2600—3600 米。模式标本采自四川巴塘。

本种近似湄公小檗 *B. mekongensis* W. W. Smith，但花序具叶状苞片，果圆球形，具宿存花柱，被白粉而易于区别。

140. 湄公小檗

Berberis mekongensis W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. **9** : 82, 1916; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. **57** : 159, 1961; 云南植物志 **7** : 77, 图版 24, 13—20, 1997.

落叶灌木，高 1—2 米。枝棕灰色，具条棱，疏生黑色疣点，幼枝初被短柔毛，后变光滑无毛；茎刺三分叉，淡黄色，长 1—2.5 厘米，腹面具浅槽。叶纸质，倒卵形或阔倒卵形，长 1.5—4.5 厘米，宽 1—2 厘米，先端圆形，基部楔形，上面深黄绿色，中脉和侧脉微隆起，背面具乳突，不被白粉，中脉和侧脉明显隆起，两面网脉显著，叶缘平展，全缘或每边具 10—15 刺齿；叶柄长 3—10 毫米。花序由 6—12 朵花组成伞形状总状花序，基部有数花簇生，长 3—7 厘米；花梗长 4—15 毫米，一般簇生花梗较长，无毛；花黄色；苞片长 1—1.5 毫米；萼片 3 轮，外萼片披针形，长约 4 毫米，宽约 1.4 毫米，中萼片长圆状椭圆形，长 5—5.5 毫米，宽 2—3 毫米，内萼片倒卵形，长 6—6.5 毫米，宽 3.5—4 毫米；花瓣倒卵形，长 4—5 毫米，宽 2.5—3.5 毫米，先端近急尖，锐裂，基部缢缩呈爪，具 2 枚分离腺体；雄蕊长约 3.5 毫米，药隔延伸，先端平截；胚珠 2—4 枚。浆果长圆形、红色，长 8—10 毫米，直径 4—6 毫米，顶端无宿存花柱，不被白粉。花期 6—7 月，果期 10—11 月。

产于云南、四川、西藏。生于山坡阳处、山脚、冷杉或云杉林下及高山灌丛中。海拔 3000—4000 米。模式标本采自云南德钦。

141. 假美丽小檗 图版 38: 10—18

Berberis pseudoamoena Ying in Axta Phytotax. Sin. **37** (4): 331, 图 11: 10—18, 1999.

落叶灌木，高 0.4—2 米。枝具棱槽，暗灰色或暗紫红色，具黑色疣点；茎刺三分叉，黄褐色，长 5—10 毫米。叶纸质，倒披针形或狭椭圆形，长 1—2 厘米，宽 3—4 毫米，先端急尖或渐尖，偶圆钝，基部楔形，上面绿色，中脉和侧脉微隆起，背面淡灰色，中脉明显隆起，侧脉显著，不被白粉，两面网脉显著，叶缘稍加厚，全缘或每边具 1—5 刺齿；近无柄。伞形状总状花序由 3—6 朵花组成，长 2.5—5 厘米，包括总梗长 1.5—3 厘米；苞片叶状，长 13 毫米；花梗长 4—8 毫米，无毛；花黄色；小苞片披针形，长约 3 毫米；萼片 3 轮，外萼片披针形，长 3—3.1 毫米，宽 1—1.2 毫米，中萼片