

小檗属植物一新种——平坝小檗

安明态¹ 罗庆莲²

(1. 贵州大学林学院, 贵阳 550025)

(2. 贵州省林业种苗站, 贵阳 550001)

摘 要 报道了中国贵州小檗科小檗属植物一新种, 即平坝小檗 (*Berberis Pingbaensis* M. T. An) 新种与堆花小檗 (*B. aggregata* Schneid.) 相近似, 但植物较小, 果具白粉。

关键词 小檗属; 平坝小檗; 新种; 贵州; 中国

中图分类号: Q49 **文献标志码:** A **文章编号:** 1673-5102(2008)06-0641-03

Berberis Pingbaensis, a new species of *Berberis* Linn. (Berberidaceae) from Guizhou, China

AN Ming-Tai LUO Qing-Lian

(1. Forestry college of Guizhou university Guiyang 550025)

(2. Forest seed and seedling station of Guizhou province Guiyang 550001)

Abstract *Berberis Pingbaensis* M. T. An, a new species of the genus *Berberis* (Berberidaceae) from Guizhou, China, is described and illustrated. It is similar to *B. aggregata* Schneid., but it is smaller with dioxide on fruit.

Key words *Berberis* Linn.; *B. Pingbaensis* M. T. An; new species; Guizhou, China

小檗属 (*Berberis* Linn.) 隶属于小檗科 (Berberidaceae), 属模式种为: *Berberis vulgaris* Linn.^[1]。本属约 500 种, 主产北温带, 是小檗科中唯一分布于热带非洲山区和南美洲的属, 也是唯一在干燥地区得以强度分化的属^[1]。中国约有 250 多种, 主产西部和西南部^[1], 是世界较大属之一^[2]。平坝小檗 (*B. Pingbaensis*) 是本文作者 2007 年 7 月中旬在贵州省平坝县进行植物群落调查时发现的, 现予以报道如下:

平坝小檗 新种 图 1

Berberis Pingbaensis M. T. An, sp. nov. Fig. 1: 1-14

Haec species affinis *B. aggregatae* Schneid., a

qua differt Planta 0.3-0.6 m alta, folijs margine integris, inflorescentijs paniculatis 20-40-florae, cum pedunculis usque ad 1.5 cm longae, pedicelli circiter 5-8 (12) mm longi, petala apice integra vel emarginata, baccis paullo albo pruinosis differt.

Frutex semisempervirens, 0.3-0.6 m altus. Ramuli juveniles pallide brunnei, glabri vel puberuli. Spinae trifidae, flavo brunnei, 6-10 mm longae. Folia tenuiter coriacea, obovata, anguste ovovata vel obovato lanceolata, 8-30 mm longa, 4-10 mm lata, apice obtusa, 1 mucronulata, basi sensim angustata, supra viridia, costis compressis vel leviter impressis, nervis lateralibus paullo elevatis, subtus dense albo pruinosa, glabri, costis et nervis lateralibus elevatis, venis

基金项目: 国家重点基础研究发展计划 973 计划项目 (2006CB403206); 国家“十一五”科技支撑计划项目 (2006BAC01A00-9), (2006BAD03A1006-2); 贵州省林业厅科研项目

第一作者简介: 安明态 (1975-), 男, 工程师, 硕士研究生, 从事植物分类和喀斯特森林生态研究。

收稿日期: 2008-01-15

©1994-2015 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. <http://www.cnki.net>



图 1 平坝小檗 1 花枝; 2 叶; 3 花; 4 外萼片; 5 内萼片; 6 花瓣 (示雄蕊); 7 花瓣; 8 小苞片; 9 10 苞片; 11 雄蕊; 12 子房; 13 胚珠; 14 果 (王晓宇根据安明态 2007018 号绘)

Fig 1 *Berberis pingbaensis* M. T. An 1 Flowering branch 2 Leaf 3 Flower 4 Outer sepal 5 Inner sepal 6 Petal showing stamen 7 Petal 8 Bract 9 10 Bract 11 Stamen 12 Ovary 13 Ovule 14 Fruit (Drawn by Wang Xiao Yu from the type AN Ming Tai 2007018)

reticulatas utrinque elevatis margine plano. Patentia integra. Petioli 15 mm longi interdum subsessili. Inflorescentiis paniculatis 10—43-florae cum pedunculis 3—11.5 cm longae. Pedicelli 5—8 (12) mm longi bractee ovatae apice longe acuminae vel 3-lobatae dentatae 1—3 mm longae. Flores flavi 5—7 mm diam. bracteolae ovatae apice acuta circiter 1.5 mm longae. Sepala biseriata externa ovato elliptica vel elliptica 2.5—3 mm longa 2—2.5 mm lata interna elliptica vel obovato elliptica 4—5 mm longa 3.5—4 mm lata petala obovato elliptica vel elliptica 3.5—4.5 mm longa 2.5—3 mm lata apice acuta integra vel emarginata basi glandulis 2 separatis oblongis praedita stamina circiter 2.8 mm longa connectivis productis apice obtusis ovulis 2 subsessilibus. Baccae ovoideo globosae vel ovatae 5—7 mm longae 3—4 mm diam. rubrae apice stylis persistentibus circiter 0.5 mm instructae abopruinosae semina 2 (1). Fl. Jun-Aug. fr. Sept-Oct.

Guizhou(贵州): Pingba(平坝), Wuli(五里), in dumosis collum alt 1330—1350 m. 2007—07—15. M. T. An et Q. L. Luo(安明态, 罗庆莲) 2007018 (Holotype in GZAC here designated); 2007—09—09. M. T. An(安明态) 2007136.

半常绿灌木, 高 0.3~0.6 m。幼枝淡褐色, 无毛或具微柔毛; 茎刺三分叉, 黄褐色, 长 6~10 mm。叶薄革质, 倒卵形、狭倒卵形或倒卵状披针形, 长 8~30 mm, 宽 4~10 mm, 先端圆钝, 具 1 刺尖头, 基部渐狭, 叶面绿色, 中脉扁平或微凹, 侧脉微隆起, 叶背密被白粉, 无毛, 中脉和侧脉隆起, 两面网脉显著, 叶缘平展, 全缘; 叶柄长达 15 mm, 有时近无柄。圆锥花序具 10~43 朵花, 长 3~11.5 cm, 包括总梗长 1~6 cm; 花梗长 5~8 (12) mm; 苞片卵形, 先端长渐尖或 3 齿裂, 长 1~3 mm。花黄色, 直径 5~7 mm; 小苞片卵形, 先端急尖, 长约 1.5 mm; 萼片 2

轮, 外萼片卵状椭圆形或椭圆形, 长 2.5~3 mm, 宽 2~2.5 mm; 内萼片椭圆形至倒卵状椭圆形, 长 4~5 mm, 宽 3.5~4 mm; 花瓣倒卵状椭圆形或椭圆形, 长 3.5~4.5 mm, 宽 2.5~3 mm, 先端急尖, 全缘或微裂, 基部具 2 枚分离的长圆形腺体; 雄蕊长约 2.8 mm, 药隔延伸, 先端钝圆; 胚珠 2 近无柄。浆果卵球形或卵形, 长 5~7 mm, 直径 3~4 mm, 红色, 顶端具明显宿存花柱, 长约 0.5 mm, 被白粉, 含种子 2 (1)。花期 6~8 月, 果期 9~10 月。

本种近似堆花小檗 (*B. aggregate* Schneid.), 但本种植株高 0.3~0.6 m, 叶全缘; 圆锥花序通常由 20~40 朵组成, 连同总梗 (约长 6 cm) 长达 11.5 cm; 花梗长 5~8 (12) mm; 花瓣先端全缘或微裂; 果被白粉; 易于区别。后者高 2~3 m, 叶每边具 2~8 刺齿, 有时全缘, 圆锥花序长 1~2.5 cm, 近无总梗, 具 10~30 朵花, 紧密, 花梗长 1~3 mm, 花瓣先端断裂, 果不被白粉^[1]。

根据调查, 该种生于喀斯特山地较为干旱贫瘠的山坡中上部次生灌丛和灌草坡, 植株低矮, 生长良好。主要伴生物种有火棘 (*Pyracantha fortuneana*)、圆果化香 (*Platycarya longipes*)、云南鼠刺 (*Itea yunnanensis*)、悬钩子蔷薇 (*Rosa rubus*) 等。其枝叶细密, 花黄色, 繁茂, 可作观赏植物或地被植物栽培。

模式标本存贵州大学林学院树木标本室 (GZAC) (原贵州农学院林学系树木标本室)。

致谢 感谢贵州大学生命科学学院王晓宇老师绘图。

参 考 文 献

1. 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志 (第 29 卷) [M]. 北京: 科学出版社, 2004: 54—215.
2. 吴征镒, 路安民, 汤彦承, 等. 中国被子植物科属综论 [M]. 北京: 科学出版社, 2003: 384.