

式标本采自广西龙州。

本种和川杨桐 *A. bockiana* Pritz. ex Diels 近似, 区别在于本种叶片薄革质, 披针形, 萼片长卵形, 顶端尖, 宿存萼片常反卷, 花瓣披针形, 长约为宽的 3 倍, 顶端渐尖以及雄蕊较少, 仅 15—17 枚。又本种和粗毛杨桐 *A. hirta* Gagnep. 及两广杨桐 *A. glischroloma* Hand.-Mazz. 也很近似, 但后两个种的叶革质, 较厚也较大, 长圆状椭圆形, 花也远较大以及雄蕊较多, 约 25—35 枚, 花柱被毛等, 很容易和本种分开。

19. **保亭杨桐** (新拟) 保亭黄瑞木 (中国高等植物图鉴补编), 琼中杨桐 (广东植物志)

Adinandra howii Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 131, 1940; Kobuski in Journ. Arn. Arb. 28: 28, 1947; 海南植物志 1: 505, 1964; 中国高等植物图鉴补编 2: 477, 1983; 广东植物志 1: 156, 1991.

小乔木, 高 6—7 米, 胸径约 30 厘米, 树皮淡红褐色或黄褐色; 枝圆筒形, 小枝淡红褐色, 无毛, 一年生新枝淡灰褐色, 初时疏被灰色平伏短柔毛, 迅即脱落变无毛; 顶芽密被灰色平伏短柔毛。叶互生, 革质, 长圆状椭圆形, 长 6—11 厘米, 宽 2.5—4 厘米, 顶端渐尖, 基部楔形, 边缘具细锯齿, 上面深绿色, 无毛, 下面淡绿色, 初时被平伏短柔毛, 后变近无毛; 侧脉 15—20 对, 干后两面稍明显; 叶柄长 3—5 毫米, 疏被短柔毛或无毛。花单朵腋生, 花梗长 1.5—2 厘米, 无毛; 小苞片 2, 早落; 萼片 5, 阔卵形或卵圆形, 长 6—8 毫米, 宽 4—5 毫米, 顶端近圆形, 边全缘, 有时有红褐色腺点, 外面无毛; 花瓣 5, 白色, 卵圆形, 长 8—11 毫米, 宽 6—8 毫米, 外面中间部分被灰色平伏绢毛; 雄蕊 30—35, 黄色或红黄色, 长 5—6 毫米, 花丝长 3—4 毫米, 几分离, 着生于花冠基部, 无毛, 花药卵形或线状长圆形, 长 1—1.5 毫米, 有丝毛, 顶端有小尖头; 子房卵形, 无毛, 3 室, 胚珠每室多数, 花柱单一, 长约 3—3.5 毫米, 无毛。果卵球形, 成熟时红色, 直径约 1 厘米, 宿存花柱长约 7 毫米; 种子多数, 褐色。花期 7—8 月, 果期 10—11 月。

产于海南省南部的保亭、陵水、兴隆和吊罗山等地; 生于海拔 900—2300 米的山地密林中或水沟边。模式标本采自海南保亭。

本种外形和海南杨桐 *A. hainanensis* Hayata 很相似, 区别在后者子房、花柱及萼片外面均密被平伏绢毛以及叶片下面密被红褐色腺点等。

Merrill 和 Kobuski 在记述本种特征时称: “本种除顶芽外, 其余各部分均无毛”, 实际上本种的叶片下面通常被平伏短柔毛。

20. **腺叶杨桐** (新拟) 图版 7: 6—11

Adinandra nigroglandulosa L. K. Ling [Icon. Corm. Sin. Suppl. 2: 477. 1983. in clavi nom. nud.] sp. nov. in Addenda p. 193.

乔木, 高 10—20 米, 胸径 10—30 厘米, 树皮灰褐色, 平滑; 枝圆筒形, 小枝灰褐