

红树林植物海滨猫尾木在我国首次发现

胡启明 李泽贤 邢福武

(中国科学院华南植物研究所)

DOLICHANDRONE SPATHACEA—A MANGROVE PLANT RECENTLY DISCOVERED IN CHINA

Hu Chi-ming Li Ze-xian and Xing Fu-wu
(South China Institute of Botany, Academia Sinica)

Key words Dolichandrone spathacea; mangrove plant; China

关键词 海滨猫尾木; 红树林植物; 中国

红树林是发育于热带海岸潮间带的一种特殊的木本植物群落。据最近的报道^{*}, 我国南部沿海红树林的组成种类(包括半红树林成分)有卤蕨科、千屈菜科、海桑科、玉蕊科、使君子科、红树科、梧桐科、锦葵科、大戟科、楝科、紫金牛科、夹竹桃科、茜草科、爵床科、马鞭草科、棕榈科等, 共16科, 20属, 31种。最近我们通过海岸带植物调查和海南岛珍稀、濒危植物种类调查, 首次发现了紫葳科的海滨猫尾木的分布。现将其形态特征、分布和生态学特性简报于下:

海滨猫尾木 (新拟) 图

Dolichandrone spathaceae (L. f.) K. Schum., Fl. Kais. Wilh. 123. 1889; Merr. Fl. Manila 429. 1918; Van Steenis in Fl. Malesiana Ser. 1, Vol. 8(2); 142. 1977.
——*Bignonia spathaceae* L. f. suppl. 283. 1781.

常绿乔木。高5—20米, 树皮灰色至深褐色; 小枝粗壮。奇数羽状复叶对生, 具2—3(4)对小叶; 小叶卵形至卵状披针形, 长5—16厘米, 宽3—7厘米。总状花序具2—6(8)花, 花梗粗壮, 花萼绿色, 筒状, 长4—8厘米, 开花时近轴的一方分裂近达基部, 呈佛焰苞状, 先端钝具反折的短尖头, 尖端外面具紫色腺体; 花冠初时绿色, 开放时白色, 喇叭状, 冠筒上部外面有腺体。蒴果筒状而稍扁, 下垂, 通常稍弧曲, 长25—50厘米, 宽约1.8厘米, 成熟时分裂成2瓣; 种子多数, 具木栓质的翅, 长方形。

分布: 自印度马拉巴尔海岸经中南半岛、马来西亚至新几内亚、所罗门群岛、新赫布里底群岛和新喀多尼亚岛。中国新分布, 见于海南岛, 万宁县乌石港牛岭海边, 1987年5月22日, 李泽贤、邢福武2449; 崖县, 林旺区石龟村海边, 1984年4月2日, 李泽贤、邢福武2448; 文昌县红树林保护站, 1986年10月25日, 高蕴璋、陈炳辉960。湛江市海康县雷高区

* 林鹏: 红树林, 海洋出版社, 1984。

仙脉海边也有分布。

生态学特性：生长于海岸内滩和河口的积水地，涨潮时海水可到达。土壤为灰黄色潜育性明显的砂土。伴生种类有水椰 (*Nypa fruticans* Wurmb.)、木榄 (*Bruguiera gymnorhiza* (L.) Savigny)、海莲 (*B. sexengula* (Lour.) Poir.)、光叶藤蕨 (*Stenochlaena palustris* (Burm. f.) Bedd.)、鱼藤 (*Derris trifoliata* Lour.)、水黄皮 (*Pongamia pinnata* (L.) Merr.)、红榄李 (*Lumnitzera littorea* (Jack) Voigt.)、榄李 (*L. racemosa* Willd.)、海杧果 (*Cerbera manghas* Linn.)、须叶藤 (*Flagellaria indica* Linn. var. *minor* Hook. f.) 等。花期5—6月；果期7—8月。果实绿色，成熟后变白色，扭曲裂开。具木栓质厚翅的种子有浮力，藉海水漂流传播，是一种极有趣的适应现象。

本种花大美丽，热带沿海地区可栽培供观赏。木材质地轻，易加工，用作木屐、火柴和作薪炭。



图 海滨猫尾木 *Dolichandrone spathacea* (L. f.) K. Schum.

1. 花、果枝；2. 叶背部分放大，示叶脉腋间的毛；3. 花纵剖面；4. 种子。