

# 中国大陆对叶兰属植物一新记录——日本对叶兰

喻勋林, 向剑锋

(中南林业科技大学林学院, 长沙 410004)

摘要: 报道了中国大陆对叶兰属 *Listera* 植物一新记录——日本对叶兰 *Listera japonica* Bl. 及其生境。

关键词: 日本对叶兰; 新记录; 中国大陆; 生境

中图分类号: Q949.71\*8.43

文献标识码: A

文章编号: 1000-470X(2009)05-0489-02

## A New Record of *Listera* from Mainland China——*Listera japonica* Bl.

YU Xun-Lin, XIANG Jian-Feng

(School of Forestry, Central South University of Forestry and Technology, Changsha 410004, China)

**Abstract:** A new record of *Listera* from Mainland China '*Listera japonica* Bl.', and its habitat are reported in this paper.

**Key words:** *Listera japonica*; New record; Mainland China; Habitat

在对湖南蓝山森林公园植物区系调查过程中, 笔者对采集和拍摄的植物进行鉴定, 查阅了相关文献<sup>[1-3]</sup>, 鉴定出中国大陆对叶兰属一新记录种——日本对叶兰(图1)。现将结果报道如下。文中引用的凭证标本及数码照片保存于中南林业科技大学森林植物标本室(CSFI)。

### 1 概况

对叶兰属于1813年由Robert Brown建立, 目前世界约35种, 主要分布在北温带, 以东亚、北美种类较多<sup>[1]</sup>。我国27种、3个变种<sup>[1,4-7]</sup>。本属具有两片叶子, 几乎相对而生, 在兰科中甚为罕见<sup>[2]</sup>, 其唇瓣二裂而且通常大于萼片和花瓣, 在兰科中很容易区别<sup>[4]</sup>。本属植物均为小型地生兰, 分布在海拔1000 m以上, 野外分布稀少, 通常高20 cm左右, 生长于植被保存较好、腐殖质丰富的山地林下, 植株细小加之花期花色不鲜艳, 很难被发现, 该属植物的标本存量都很少。

日本对叶兰隶属兰科 Orchidaceae 对叶兰属 *Listera*, 地生小草本, 分布在日本琉球群岛和中国台湾<sup>[1]</sup>。国内已知分布点少于10个, 属易危(VU B2ac(ii))等级, 种群受威胁较严重<sup>[8]</sup>; 据台湾兰友介绍, 此种在宜南县原采集地已找不到活植株。此次日本对叶兰在中国大陆发现属首次。该种的发现对于研究中国大陆、台湾和日本的植物区系具有重

要意义。

### 2 日本对叶兰分布新纪录

日本对叶兰 *Listera japonica* Bl., Fl. Jav. Orch. 115. 1859; 台湾兰科植物 3:158~159(图). 1987; 台湾兰科植物彩色图鉴 2:588. 1990. 中国植物志 17:120. 1999。

植株高约10 cm。茎淡绿色至紫色, 基部具1枚鞘, 茎中部2枚叶对生, 叶以上部分具短柔毛。叶卵状三角形, 长1~1.4 cm, 宽约1 cm, 先端尖, 基部近截形。总状花序顶生, 长约5 cm, 具花6~9朵; 花苞片小, 宽卵形, 长1~2 mm; 花梗细长, 长5~9 mm, 具细毛; 花紫绿色, 长6~8 mm; 中萼片长椭圆形至椭圆形, 长约2 mm, 宽约1 mm, 先端尖或钝; 侧萼片斜卵形至卵状长椭圆形, 与中萼片近等长, 先端钝; 花瓣长椭圆状线形, 与中萼片近等长或略短, 先端钝; 萼片与花瓣向后反折; 唇瓣楔形, 长约5 mm, 先端二叉裂, 基部具一对长耳状小裂片; 耳状小裂片环绕至蕊柱后侧相互交叉; 裂片先端叉开, 线形, 长约2 mm, 先端钝, 两裂片间具一短三角状齿突; 蕊柱甚短。花期4月。

湖南: 蓝山县荆竹林场(蓝山森林公园), 海拔1200 m, 林下沟边, 2008年4月10日, 向剑锋0804052号(CSFI), 照片号DSC\_4494~DSC\_4499(CSFI)。

收稿日期:2008-11-19, 修回日期:2009-02-23。

作者简介: 喻勋林(1964-), 男, 教授, 主要从事树木学、植物分类学、森林植被教学和科研工作(E-mail: csfuyxl@163.com)。