



是濒危紫纹兜兰仅存的几个自然分布地之一。

本种分布于中国(广东、香港、广西南部 and 云南东南部)及越南。

兜兰属是兰科的一个濒危类群,资源破坏十分严重,一些种类已濒临灭绝。在 1973 年各国政府联合制定的《野生动植物濒危物种国际贸易公约》(CITES)中被列入附录。中国的兜兰属植物虽然丰富,但由于过度采集、走私出境猖獗以及生境破坏等原因,近十几年来野生兜兰的数量急剧减少,分布区逐渐萎缩,不少种类已经到了灭绝的边缘<sup>[5-6]</sup>。紫纹兜兰与兜兰属其它种一样,遭受山民的过度采挖,持续面临采集压力,附近村民已从野外挖了约  $(2\sim 3) \times 10^4$  株准备出售。由于过度采集破坏,野生的紫纹兜兰数量急剧减少,分布区逐渐萎缩,已经到了灭绝的边缘。人类对生境的破坏是紫纹兜兰面临灭绝的另一原因,紫纹兜兰对小生境有严格要求,一旦小生境被破坏或消失,便很难生存。有鉴于此,保护紫纹兜兰主要应采取退耕还林,从保护其特有生境人手。由于该区紫纹兜兰的分布非常狭窄,建议在该区建立紫纹兜兰保护区,设立保护样地,实行封闭式保护。建议尽快组织对该地区紫纹兜兰分布的调查,查明哪些居群可能会灭绝,采取迁地保护的措施<sup>[7]</sup>。在实施紫纹兜兰保护工程的过程中,应处理好原地保护和迁地保护的关系,同时要积极组织科学攻关,加强与保护工作相关的基础性研究,建立一个全面、多样的迁地保护技术体系。紫纹兜兰受到人为采集的压力比生境丧失或其他因素造成的压力要大得多,并且采集压力是持续不断的,不会由于人工种植规模的扩大而消失。因此,该种的保护工作不仅具有迫切性还具

有长期性。有关部门应加强宣传,增强全民的保护意识,正确处理资源利用与保护发展的关系。

**致谢** 中国科学院华南植物园夏念和研究员在标本鉴定上给予悉心指导,在此表示感谢。

### 参考文献

- [1] Chen S C(陈心启), Tsi Z H(吉占和), Luo Y B(罗毅波). Native Orchids of China in Colour [M]. Beijing: Science Press, 1999: 1-416.(in Chinese)
- [2] Chen S C(陈心启). *Paphiopedilum* Pfitz. [M]// Flora Reipublicae Popularis Sinicae, Tomus 17. Beijing: Science Press, 1999: 52-72. (in Chinese)
- [3] Wang Z(王贞), Cong L(丛磊), Liu Y(刘燕). A review of *Paphiopedilum* research [J]. Sci Sil Sin(林业科学), 2006(7): 113-119.(in Chinese)
- [4] Chen H B(陈恒彬), Chen L Y(陈丽云). Orchidaceae [M]// Flora Fujianica Tomus 6 (Spermatophyta). Fuzhou: Fujian Science & Technology Press, 1995: 594-680.(in Chinese)
- [5] Chen S C. Orchids, north Asia and Japan [M]// IUCN, SSC. Orchid Specialist Group: Orchids, Status Survey and Conservation Action Plan. IUCN Publication Services Unit Press, 1996: 85-88.
- [6] Chen S C. Orchids and their conseiwation [C]// Proceedings of the 5th Asia Pacific Orchid Conference & Show, 1996: 49-52.
- [7] Luo Y B(罗毅波), Jia J S(贾建生), Wang C L(王春玲). Conservation strategy and potential advantages of the Chinese *Paphiopedilum* [J]. Biodiv Sci(生物多样性), 2003, 11: 491-498.

### 图版说明

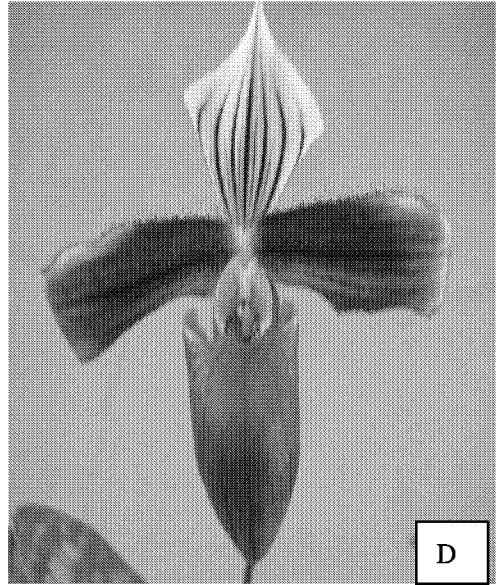
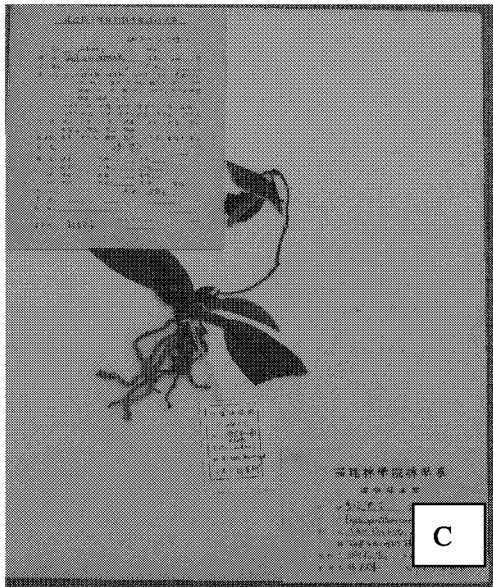
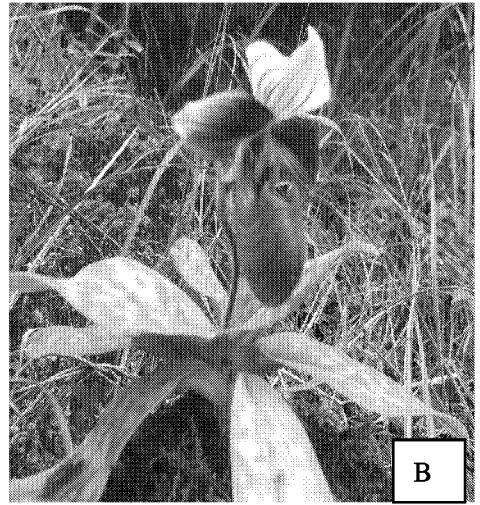
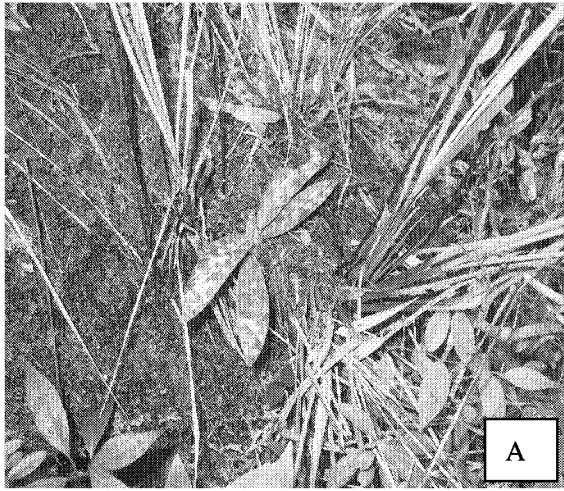
#### 图版 I

A. 生境; B. 植株; C. 腊叶标本; D. 花。

### Explanation of plate

#### Plate I

A. The habitat; B. Whole plant; C. Herbarium specimen; D. Flower.



游水生等: 图版 I

YOU Shui-sheng, et al.: Plate I