

文章编号: 1000-5692(2003)02-0224-02

## 浙江蕨类植物分布新记录——荚囊蕨属

金水虎<sup>1</sup>, 王祖良<sup>2</sup>, 炳扬<sup>3</sup>

(1. 浙江林学院 生命科学学院, 浙江 临安 311300; 2. 浙江天目山国家级自然保护区  
管理局, 浙江 临安 311311; 3. 浙江大学 生命科学学院 浙江 杭州 310028)

**摘要:** 经野外调查和标本采集与鉴定, 荚囊蕨 *Struthiopteris ebumea* 在浙江淳安石林有天然分布, 荚囊蕨属 *Struthiopteris* Scopoli 为浙江蕨类植物分布新记录。参 7

**关键词:** 蕨类植物; 荚囊蕨属; 新记录; 浙江

**中图分类号:** Q946.36      **文献标识码:** A

在进行浙江省观赏蕨类资源野外调查工作中, 发现荚囊蕨属 *Struthiopteris* Scopoli 为浙江地理分布新记录, 现予以报道。

乌毛蕨科 Blechnaceae

荚囊蕨属 *Struthiopteris* Scopoli, Fl. Cam. 168, 1760; Weiss, Pl. Crypt. Fl. Gott. 286, 1770; Ching in Acta Phytotax. Sinica 16 (3): 14, 1978——*Lomaria* Willd. in Mag. Ges. Naturfr. Berlin 3: 160, 1809; 安徽植物志 1: 142~143, 1986; 中国蕨类植物科属志 390, 1991; 中国植物志 4 (2): 210~211, 1999; 贵州蕨类植物志 650, 2001。

全属约有 10 种, 主要分布于北半球, 我国有 2 种, 多分布于东南及西南地区<sup>[1~7]</sup>。浙江分布新记录。

荚囊蕨 *Struthiopteris ebumea* (Christ) Ching in Sunyatsenia 5 (4): 243, 1940; Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. 14: 192, 1952; Pic. -Serm. Ind. Fil. Suppl. 4: 281, 1965; Ic. Com. Sin. 1: 217, f. 434, 1972——*Blechnum ebumeum* Christ in Bull. Acad. Geogr. Bot. 11: 233, f. 234, 1902; Ching, Ic. Fil. Sin. 1: f. 28, 1930——*Lomaria ebumea* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 10: 4, 1940; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 155, f. 204, 1957; 安徽植物志 1: 143, f. 1~8, 1999; 贵州蕨类植物志 650~651, 2001。

浙江: 淳安 (Chun'an), 石林 (Shilin), 山沟 2 侧石灰岩壁上, 海拔 420~470 m, 金水虎、丁炳扬等 (Jin Shui-hu, Ding Bing-yang *et al.*) 2000176 号, 2001053 号, 2002067 号。原知该种产于我国安徽、湖南、湖北、四川、贵州、广西、福建及台湾等省区。浙江分布新记录。

荚囊蕨植株高 15~46 cm, 根状茎密被棕色披针形鳞片。叶簇生, 二型; 营养叶柄长 3~10 cm, 禾秆色, 疏被鳞片至光滑; 叶片线状披针形, 长 14~42 cm, 宽 2.0~5.5 cm, 先端渐尖, 下部渐狭, 一回羽状; 羽片 20~30 对, 全缘, 互生, 下部渐缩短为耳状, 中部者近镰状披针形, 上部的为狭披针形; 叶脉不明显。孢子叶与营养叶同形而较狭; 柄稍长, 下部被鳞片; 孢子囊群线形, 呈荚果状, 长 1.5 cm, 宽约 0.3 cm, 沿主脉 2 侧各 1 行; 囊群盖纸质, 成熟时开向中脉, 宿存, 边缘呈齿状。孢

收稿日期: 2003-12-14; 修回日期: 2003-01-26

基金项目: 浙江省科学技术厅资助项目(011102176); 浙江省教育厅资助项目(20020968)

作者简介: 金水虎(1965-), 男, 浙江绍兴人, 讲师, 从事植物资源研究。

子椭圆形, 周壁具褶皱。

该种较耐荫, 多生于湿润的石灰岩壁上, 属喜钙蕨类<sup>[5~7]</sup>; 其叶形雅致, 株形优美<sup>[7]</sup>, 适宜于盆栽及山石配置等。

#### 参考文献:

- [1] 吴兆洪. 中国植物志: 第 4 卷第 2 分册 [M]. 北京: 科学出版社, 1999. 210—214.
- [2] 台湾植物志编辑委员会. 台湾植物志: 第 1 卷 [M]. 台北: 现代关系出版社, 1975. 151—152.
- [3] 吴兆洪, 秦仁昌. 中国蕨类植物科属志 [M]. 北京: 科学出版社, 1997. 390—391.
- [4] 中国科学院植物研究所. 中国高等植物图鉴: 第 1 册 [M]. 北京: 科学出版社, 1972. 217.
- [5] 傅书遐. 中国主要植物图说·蕨类植物门 [M]. 北京: 科学出版社, 1957. 155—156.
- [6] 蒋木青. 安徽植物志: 第 1 卷 [M]. 合肥: 安徽科学技术出版社, 1986. 142—143.
- [7] 王培善, 王筱英. 贵州蕨类植物志 [M]. 贵阳: 贵州科学技术出版社, 2001. 650—651.

## *Struthiopteris* Scopoli: a new recorded fern genera in Zhejiang

JIN Shui-hu<sup>1</sup>, WANG Zu-liang<sup>2</sup>, DING Bing-yang<sup>3</sup>

(1. School of Life Sciences, Zhejiang Forestry College, Lin'an 311300, Zhejiang, China; 2. Management Office, National Nature Reserve of Mount Tianmu, Lin'an 311311, Zhejiang, China; 3. College of Life Sciences, Zhejiang University, Hangzhou 310028, Zhejiang, China)

**Abstract:** Based on the investigation, specimen collection and identification, Chun'an Shilin is the natural range of *Struthiopteris eburnea*. *Struthiopteris* is a new recorded fern genera in Zhejiang. [Ch, 7 ref.]

**Key words:** fern; *Struthiopteris*; new record; Zhejiang