

文章编号: 1000-5692(2007)06-0767-02

## 产于浙江温岭的百合属一新变种——巨球百合

李根有<sup>1</sup>, 陈征海<sup>2</sup>, 颜福彬<sup>3</sup>

(1. 浙江林学院 林业与生物技术学院, 浙江 临安 311300; 2. 浙江省森林资源监测中心, 浙江 杭州 310020;  
3. 浙江省温岭市农林局, 浙江 温岭 317500)

**摘要:** 报道了发现于浙江温岭的百合属 *Lilium* 一新变种——巨球百合 *Lilium brownii* F. E. Brown ex Mellez var. *giganteum* G. Y. Li & Z. H. Chen。本变种与原变种野百合 *Lilium brownii* 不同在于: 鳞茎特大, 直径10~12 cm, 鳞片100余枚, 花冠淡黄色, 外面带紫色; 通常5~8朵。图1 参10

**关键词:** 植物学; 百合属; 新变种; 巨球百合; 温岭; 浙江

**中图分类号:** Q949.71      **文献标志码:** A

近几年来, 我们在浙江各地进行植物资源调查中, 陆续发现了一些新分类群和浙江分布新记录<sup>[1-4]</sup>。2005~2006年我们在温岭调查时, 除发现了几种浙江分布新记录外<sup>[5-6]</sup>, 还发现了百合科 Liliaceae 百合属 *Lilium* 一种较特殊的植物, 经查对相关标本和文献<sup>[7-10]</sup>, 确定为百合属的一个新变种。现特予报道。

### 巨球百合 新变种

*Lilium brownii* F. E. Brown ex Mellez var. *giganteum* G. Y. Li & Z. H. Chen, var. nov.

A *L. brownii* var. *brownii* affine a quo bulbis giganteis 10~12 cm diametro, squanis ultra 100, corollis flavidis necnon extra purpuratis, floribus plerumque 5~8 differt.

与原变种野百合 *Lilium brownii* 不同在于: 本变种鳞茎特大, 直径10~12 cm(图1-A), 鳞片100余枚; 花冠淡黄色, 外面带紫色; 花通常5~8朵(图1-B)。

**China. Zhejiang** (浙江): Wenling (温岭), Shitang (石塘), alt. 20~60 m, 海岸山坡灌草丛中, 2005-06-21, G. Y. Li, F. B. Yan, X. F. Lin, et al. (李根有, 颜福彬, 林雪锋等) WL002 (holotype, ZJFC, 花枝标本及花枝与鳞茎照片)。

本变种主要伴生植物: 有榔榆 *Ulmus parvifolia*, 野梧桐 *Mallotus japonicus*, 天仙果 *Ficus erecta* var. *beecheiana*, 朴树 *Celtis sinensis*, 豆腐柴 *Prema microphylla*, 裸子梢 *Canpyleotropis macrocarpa*, 白檀 *Symplocos paniculata*, 野艾蒿 *Artemisia lavandulafolia*, 一年蓬 *Erigeron annuus*, 野胡萝卜 *Daucus carota*, 白茅 *Imperata cylindrica*, 野菊 *Dendranthema indica*, 星宿菜 *Lysimachia fortunei*, 风轮菜 *Ainopodium umbrosum*, 芒 *Miscanthus sinensis*, 芒麻 *Boehmeria nivea*, 千金藤 *Stephania japonica*, 牯岭蛇葡萄 *Ampelopsis heterophylla* var. *kulingensis*, 茅莓 *Rubus parvifolius*, 鹿藿 *Rhynchosia volubilis*, 杠板归 *Polygonum perfoliatum*, 木防己 *Cocculus orbiculatus*, 海金沙 *Lygodium japonicum*, 乌蔹莓 *Cayratia japonica*, 光叶蔷薇 *Rosa uichuriana* 等。

收稿日期: 2007-03-07; 修回日期: 2007-04-20

作者简介: 李根有, 教授, 从事植物资源及其开发利用研究。E-mail: ligy1956@163.com

本变种鳞茎特大,花多而美丽,可供药用、食用及观赏,也是百合育种的优良基因材料,具有较高的开发利用价值。建议有关部门切实加强种质保护工作,严禁乱采滥挖。



图1 巨球百合(A. 鳞茎; B. 花序)

Figure 1 *Lilium brownii* var. *giganteum* (A. bulb; B. inflorescence)

#### 参考文献:

- [1] 李根有,陈征海,裘宝林.浙江柿属一新种[J].浙江林学院学报,2006,23(4):378-381.
- [2] 石柏林,李根有,金祖达,等.浙江湿地植物分布新记录[J].浙江林学院学报,2006,23(4):472-474.
- [3] 苏小菱.浙江植物分布新记录——安徽羽叶报春[J].浙江林学院学报,2006,23(4):475-476.
- [4] 马丹丹,李根有,石柏林,等.浙江植物分布新记录——有斑百合[J].浙江林学院学报,2007,24(1):119-120.
- [5] 李根有,陈征海,颜福彬,等.采自温岭的浙江分布新记录植物[J].浙江林学院学报,2006,23(5):592-594.
- [6] 颜福彬,陈征海.浙江分布新记录——白花映山红[J].浙江林业科技,2006,26(4):50.
- [7] 林泉.浙江植物志:第7卷[M].杭州:浙江科学技术出版社,1993:429-432.
- [8] 郑朝宗.浙江种子植物检索鉴定手册[M].杭州:浙江科学技术出版社,2005:500-501.
- [9] 汪发缵,唐进.中国植物志:第14卷[M].北京:科学出版社,1980:116-157.
- [10] 中国科学院植物研究所.中国高等植物图鉴:第5册[M].北京:科学出版社,1983:447-455.

### *Lilium brownii* var. *giganteum*: a new variety of *Lilium* from Wenling, Zhejiang

LI Gen-You<sup>1</sup>, CHEN Zheng-hai<sup>2</sup>, YAN Fu-bin<sup>3</sup>

(1. School of Forestry and Biotechnology, Zhejiang Forestry College, Lin'an 311300, Zhejiang, China; 2. Zhejiang Monitoring Center of Forest Resources, Hangzhou 310020, Zhejiang, China; 3. Agro-forest Enterprise of Wenling City, Wenling 317500, Zhejiang, China)

**Abstract:** *Lilium brownii* F. E. Brown ex Mellez var. *giganteum* G. Y. Li & Z. H. Chen, a new variety of *lilium* from Wenling, in the south of Zhejiang Province, is described. The new variety differs from the previous variety in gigantic bulbs, dia. 10-12 cm, and scales more than 100 slices; The corolla's color is pale yellow, and purple outside; The number of flowerlets are usually 5-8. [Ch, 1 fig. 10 ref.]

**Key words:** botany; *Lilium*; new variety; *Lilium brownii* var. *giganteum*; Wenling; Zhejiang Province