

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¹, 陈征海², 颜福彬³

(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^[1-4]。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^[5-6], 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^[7-10], 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, squamis 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. *beecheana*, 朴树 *Celtis sinensis*, 豆腐柴 *Premna microphylla*, 裡子梢 *Campylotropis macrocarpa*, 白檀 *Synplocos paniculata*, 野艾蒿 *Artemisia lavandulaefolia*, 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 *Clinopodium umbrosum*, 芒 *Miscanthus sinensis*, 苎麻 *Boehmeria nivea*, 千金藤 *Stephania japonica*, 牯岭蛇葡萄 *Anelopsis 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*, 乌莓 *Cayratia japonica*, 光叶蔷薇 *Rosa wichuriana* 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。

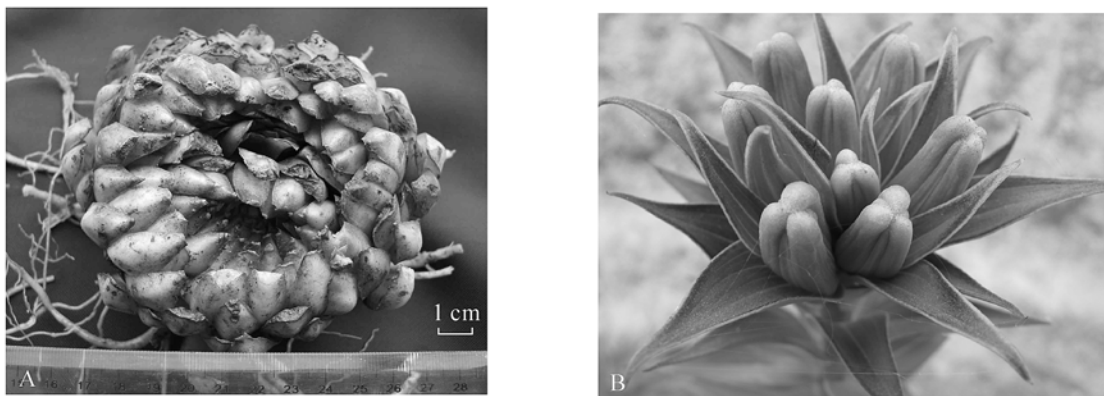


图1 巨球百合(A. 鳞茎; B. 花序)

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] 汪发纛, 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-You¹, CHEN Zheng-hai², YAN Fu-bin³

(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