

文章编号: 1000-5692(2007)01-0119-02

浙江植物分布新记录——有斑百合

马丹丹¹, 李根有¹, 石柏林², 叶喜阳²

(1. 浙江林学院 林业与生物技术学院, 浙江 临安 311300; 2. 浙江林学院 植物园办公室, 浙江 临安 311300)

摘要: 报道了在浙江省临安市清凉峰国家级自然保护区发现的一种百合科 Liliaceae 浙江分布新记录植物: 有斑百合 *Lilium concolor* var. *pulchellum*。对其形态特征、生境、用途及伴生植物作了介绍。参 9

关键词: 植物学; 有斑百合; 植物区系; 分布新记录; 浙江

中图分类号: Q949.4; S718.3 **文献标识码:** A

近年, 笔者在浙江省临安市清凉峰国家级自然保护区进行教学实习时发现一百合科 Liliaceae 植物, 经鉴定为有斑百合 *Lilium concolor* var. *pulchellum*。该种在《浙江植物志》^[1] 和《浙江种子植物检索鉴定手册》^[2] 中未见记载, 属浙江分布新记录, 现特予报道。

有斑百合 *Lilium concolor* var. *pulchellum* 百合科 Liliaceae

Lilium concolor salisb. var. *pulchellum* (Fischer) Regel, Gartenflora, **25**: 354, 1876; Woodc. et Steam Lil. World **201**. f. 39, 1950; 中国植物志 **14**: 133, 图版 35: 4. 1980; 中国高等植物图鉴 **5**: 448, 1983; 湖北植物志 **4**: 549, 2002; 中国高等植物 **13**: 124, 2002。——*Lilium pulchellum* Fisch. in Fisch., Mey. et Ave-Lallem. in Ind. Sem. Hort. Petrop. **6**: 56, 1839。——*Lilium concolor* var. *bushianum* (Lodd.) Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. **14**: 236, 1874; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. **175**, 1979; 辽宁植物志(下册): 703, 1992; 东北草本植物志 **12**: 94—96, 1998; 中国长白山植物: 465, 2003。——*Lilium bushianum* Lodd. Bot. Cabin. **17**: tab. 1 628, 1830。——*Lilium concolor* Sieb. et. De Vries in Tuinb. Fl. **2**: 340, 1855.

浙江: 临安(Lin'an), 清凉峰(Qingliangfeng), 海拔 1 700 m 左右, 近顶峰山脊两侧灌草丛中, 李根有(G. Y. Li) L09881, 2003-07-09; *ibid.*, 马丹丹(D. D. Ma) S04024, 2005-07-12。分布于黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、山西、河北、山东及湖北。俄罗斯东部及朝鲜也有^[3-9]。浙江分布新记录。

多年生草本, 株高为 40~60 cm, 全体无毛, 茎上部有纵棱; 鳞茎卵形或近球形, 高 1~2 cm, 径 1.0~1.5 cm。叶互生, 近顶端 2~3 片叶常对生或轮生, 披针形至卵状披针形, 长 4~8 cm, 宽 0.7~1.6 cm, 基部宽楔形至近圆形, 先端渐尖, 边缘有透明的微小乳突, 无柄。花单生或两朵生于茎顶, 花梗长 1.5~4.0 cm, 花径 6~8 cm, 朝上开放, 橘红色, 花被片 6, 不反卷, 内面散生紫黑色斑点;

收稿日期: 2006-01-18; 修回日期: 2006-03-15

基金项目: 国家林业局资助项目(96-192)

作者简介: 马丹丹, 硕士研究生, 从事野生花境植物引种与应用研究。E-mail: adan1178@126.com。通信作者:

李根有, 教授, 硕士生导师, 从事植物资源研究。E-mail: lgy1956@163.com

雄蕊6, 花丝橘红色, 花药深褐色; 子房绿色, 花柱橘红色。花期7月上中旬。

散生于清凉峰国家级自然保护区海拔1680~1760m的山脊两侧草丛、灌草丛中。伴生植物有紫萼 *Hosta verticosa*, 黄山花楸 *Sorbus amabilis*, 华中山楂 *Crataegus wilsonii*, 天目琼花 *Viburnum opulus* var. *calvescens*, 灯笼花 *Enkianthus chinensis*, 南方六道木 *Abelia dielsii*, 黑紫藜芦 *Veratrum Japonicum*, 玉蝉花 *Iris ensata*, 狼尾花 *Lysimachia barystachys*, 细叶藁本 *Ligusticum tachiroei*, 黄山松 *Pinus taiwanensis*, 中国绣球 *Hydrangea chinensis*, 芒 *Miscanthus sinensis*, 野古草 *Arundinella anomala*, 粉花绣线菊 *Spiraea japonica*, 地榆 *Sanguisorba officinalis*, 萱草 *Hemerocallis fulva*, 毛山荆子 *Malus manshurica*, 拳参 *Polygonum bistorta*, 大蓟 *Cirsium japonicum*, 玉山竹 *Yushania niitakayamensis*, 紫花前胡 *Angelica decursiva*, 庐山风毛菊 *Saussurea bullockii*, 长叶鼠李 *Rhamnus crenata*, 费菜 *Sedum aizoon*, 朝鲜婆婆纳 *Veronica rotunda* var. *coreana* 等。

该种植物鳞茎含淀粉, 可食, 亦可酿酒; 花美丽, 供观赏; 花及鳞茎入药, 能接骨, 治伤, 去黄水, 清热解毒, 止咳, 止血等。

依据标本存放于浙江林学院植物标本馆(ZJFC)。

致谢: 参加野外调查的还有娄佳宁、郭永伟、曹炜斌等, 特此感谢。

参考文献:

- [1] 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.
- [2] 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.
- [3] 汪发纛, 唐进. 中国植物志: 第14卷[M]. 北京: 科学出版社, 1980: 116—157.
- [4] 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: 448.
- [5] 傅立国. 中国高等植物: 第13卷[M]. 青岛: 青岛出版社, 2002: 124.
- [6] 傅书遐. 湖北植物志: 第4卷[M]. 武汉: 湖北科学技术出版社, 2002: 549.
- [7] 李书心. 辽宁植物志: 下册[M]. 沈阳: 辽宁科学技术出版社, 1992: 703.
- [8] 傅沛云. 东北草本植物志: 第12卷[M]. 北京: 科学出版社, 1998: 94—96.
- [9] 祝延成, 严仲铠, 周守标. 中国长白山植物[M]. 北京: 北京科学技术出版社, 2003: 465.

Lilium concolor var. *pulchellum*: a new geographical distribution plant in Zhejiang

MA Dan-dan¹, LI Gen-you¹, SHI Bai-lin², YE Xi-yang²

(1. School of Forestry and Biotechnology, Zhejiang Forestry College, Lin'an 311300, Zhejiang, China; 2. Botanical Garden, Zhejiang Forestry College, Lin'an 311300, Zhejiang, China)

Abstract: A new liliaceous geographical distribution plant in Zhejiang province, which discovered in Qingliangfeng Nature Reserve in Lin'an is reported, it is *Lilium concolor* var. *pulchellum*, and its morphological character, habitat, purpose and company plants are introduced [Ch, 9 ref.]

Key words: botany; *Lilium concolor* var. *pulchellum*; flora; new geographical distribution; Zhejiang