

文章编号: 1000-5692(2006)04-0472-03

浙江湿地植物分布新记录

石柏林¹, 李根有², 金祖达³, 钟泰林¹

(1. 浙江林学院 植物园, 浙江 临安 311300; 2. 浙江林学院 林业与生物技术学院, 浙江 临安 311300; 3. 浙江省森林资源监测中心, 浙江 杭州 310020)

摘要: 报道了2004—2005年调查发现于浙江湿地中的2种分布新记录植物, 即: 广东牡荊 *Vitex sampsoni* Hance 和鱼黄草 *Merremia hederacea* (Burm. f.) Hall. f.。分别对它们的形态特征、生境、伴生植物及用途作了介绍。参15

关键词: 植物学; 植物区系; 湿地植物; 新记录; 广东牡荊; 鱼黄草; 浙江
中图分类号: Q949.4 **文献标识码:** A

浙江的植物种质资源虽已基本查清, 但随着调查的深入, 仍有不少新发现^[1~7]。作者在2004—2005年进行的浙江湿地植物和植被调查过程中, 又发现了下列2种植物在《浙江植物志》和《浙江种子植物检索鉴定手册》中未见记载, 属浙江分布新记录, 现特予报道。

1 广东牡荊 *Vitex sampsoni* 马鞭草科 Verbenaceae

Vitex sampsoni Hance in Journ. Bot. 6: 115. 1868; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 31: 83. 1886; Forbes et Hensl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 258. 1890; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Add. Ser. 10: 204. 1912; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1 (1): 227. 1924; Pei in Mem. Sci. Soc. China. 1 (3): 109. pl. 21. 1932; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 906. 1936. 中国植物志 65 (1): 134. 1982. 湖南植物名录: 349. 1987.

浙江: 杭州(Hangzhou), 余杭(Yuhang), 仁和(Renhe), 庞金斗(Pangjindou), 东苕溪(Dongtiaoxi), 海拔30 m, 溪边灌丛中, 李根有, 钟泰林, 金祖达, 等(LI Genyou, ZHONG Tailin, JIN Zuda, et al.) L 1 258号, 2004-10-06; *ibid.*, 李根有, 金祖达, 石柏林, 等(LI Genyou, JIN Zuda, SHI Bailin, et al.) L 1 323号, 2005-04-10。原知该种植物产于江西、湖南、广东和广西^[8~10]。浙江分布新记录。

落叶灌木, 高为1~2 m; 掌状复叶对生, 小叶3~5, 中间小叶较大, 上部有粗锯齿, 两面绿色, 近无毛。聚伞花序紧密排列成有间隔的顶生圆锥花序, 长10~20 cm; 萼齿顶端渐尖, 果时长于果实; 花冠蓝紫色, 长约1 cm, 二唇形, 下唇中裂片较大; 雄蕊4枚。蒴果近球形。浙江花期为9~10月, 果期10~11月(可宿存至翌年4月)。

该种花色美丽, 可供观赏, 作湿地美化材料尤宜。

收稿日期: 2006-01-01; 修回日期: 2006-03-20

基金项目: 国家林业局基金资助项目(1997279); 浙江省教育厅资助项目(20050189); 浙江省省长基金资助项目(1997205)

作者简介: 石柏林, 工程师, 从事植物栽培、植物园建设与管理等研究。通讯作者: 李根有, 教授, 从事植物资源研究与开发。E-mail: ligy1956@163.com

该种可形成小群落, 目前发现其数量(连小苗)仅 100 余株。伴生植物中木本植物有构树 *Broussonetia papyrifera*, 榔榆 *Ulmus parvifolia*, 南川柳 *Salix rosthornii*, 鸡屎藤 *Paederia scandens*, 薜荔 *Ficus pumila*, 野蔷薇 *Rosa multiflora* 等; 草本植物主要有弯曲碎米荠 *Cardamine flexuosa*, 芦竹 *Arundo donax*, 荻 *Miscanthus sacchariflorus*, 小巢菜 *Vicia hirsuta*, 大巢菜 *Vicia sativa*, 小根蒜 *Allium macrostemon*, 酢浆草 *Oxalis corniculata*, 早熟禾 *Poa annua*, 天蓝苜蓿 *Medicago lupulina*, 野老鹳草 *Geranium carolinanum*, 北美毛车前 *Plantago virginica*, 珠芽景天 *Sedum bulbiferum*, 附地菜 *Trigonotis peduncularis*, 荠菜 *Capsella bursa-pastoris*, 龙葵 *Solanum nigrum*, 小蓼 *Polygonum hydropiper*, 杠板归 *Polygonum perfoliatum* 等。

2 鱼黄草(篱栏网) *Merremia hederacea* 旋花科 Convolvulaceae

Merremia hederacea (Burm. f.) Hall. f. in Engl. Bot. Jahrb. **18**: 118. 1894, et in Beih. Bot. Centr. **27** (2): 503. 1910. Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. **19**: 374. 1921; v. Ooststr. in Blumea **3**: 301. f. e-f, m-n. 1930; id. in Fl. Males. ser. 1, **4** (4): 441. f. 23 a-b. 1953; 广州植物志 **5**: 84. 1956; 吴征镒, 李锡文, 云南热带亚热带植物区系研究报告 **1**: 109. 1965; 中国高等植物图鉴 **3**: 533, 图 5 020. 1974; 海南植物志 **3**: 480. 1974. 长田武正, Illustr. Jap. Alien Pl., ed. **5**: 86, fig. 174. 1975. 中国植物志 **64** (1): 61-62. 1979. 云南植物志 **2**: 642. 1979. 云南种子植物名录(下册): 1 575. 1984.

浙江: 杭州(Hangzhou), 余杭(Yuhang), 良渚(Liangzhu), 唐东(Tangdong), 东苕溪(Dongtiaoxi), 海拔 35 m, 溪边草丛中, 李根有, 金祖达, 陶吉兴, 等(LI Genyou, JIN Zuda, TAO Jixing, et al.) L 1 260 号, 2004-10-06。

该种植物原产于台湾、广东、海南、广西、江西、云南。分布于热带非洲, 马斯克林群岛, 热带亚洲自印度、斯里兰卡, 东自缅甸、泰国、越南, 经整个马来西亚、加罗林群岛至澳大利亚的昆士兰, 也见于太平洋中部的圣诞岛^[11-15]。浙江分布新记录。

该种特征明显: 一年生缠绕草质藤本; 茎、叶柄及花梗上均疏生瘤状小刺, 叶掌状, 3~5 裂或不裂。聚伞花序腋生, 通常着花 3~5 朵, 花冠钟状, 黄色, 长 0.8 cm, 内面近基部及花丝下部具长柔毛。蒴果通常扁球形, 熟时 4 瓣裂, 具种子 4。浙江花期为 9~10 月, 果期 11 月。

全株可入药, 具消炎功效, 外用可治疮疥。

该种在调查中仅发现几株。伴生植物有荻, 水蓼, 野艾蒿 *Artemisia lavandulaefolia*, 狗牙根 *Cynodon dactylon*, 野灯心草 *Juncus setchuensis*, 芒尖苔草 *Carex doniana*, 喜旱莲子草 *Alternanthera philoxeroides* 等。

致谢: 参加野外调查工作的还有浙江省森林资源监测中心的陶吉兴、廖永祥同志, 浙江林学院 2005 届毕业生徐益、龚振辉; 浙江省森林资源监测中心的陈征海先生提供资料并帮助鉴定标本。在此一并致谢。

参考文献:

- [1] CHEN T, LI G Y. A new species of *Sinojackia* Hu (Styracaceae) from Zhejiang, East China [J]. *Missouri Bot Gard Novon*, 1997, **7** (4): 350-352.
- [2] 徐耀良, 陈艺林. 浙江凤仙花属新分类群 [J]. 植物分类学报, 1997, **7** (4): 194-200.
- [3] 柳新红, 胡绍庆, 周关清, 等. 浙江兰属植物新记录 [J]. 浙江林学院学报, 1998, **15** (3): 267-268.
- [4] 李根有, 陈征海, 仲山民, 等. 华东植物区系新资料 [J]. 浙江林学院学报, 2001, **18** (4): 371-374.
- [5] 陈征海, 刘安兴, 孙孟军, 等. 浙江种子植物分布新记录 [J]. 浙江林学院学报, 2002, **19** (1): 24-26.
- [6] 李根有, 陈征海. 产自浙江的黄山松一新变种 [J]. 浙江林学院学报, 2002, **19** (3): 259-260.
- [7] 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: 1-531.
- [8] 方云亿. 浙江植物志: 第 5 卷 [M]. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1989.

- [9] 裴鉴, 陈守良. 中国植物志: 第65卷第1分册[M]. 北京: 科学出版社, 1982: 134-135.
- [10] 祁承经. 湖南植物名录[M]. 长沙: 湖南科学技术出版社, 1987: 349.
- [11] 中国科学院植物研究所. 中国高等植物图鉴: 第3册[M]. 北京: 科学出版社, 1987: 533.
- [12] 广东省植物研究所. 海南植物志: 第3卷[M]. 北京: 科学出版社, 1974: 480.
- [13] 吴征镒. 中国植物志: 第64卷第1分册[M]. 北京: 科学出版社, 1979: 61-62.
- [14] 云南省植物研究所. 云南植物志: 第2卷[M]. 北京: 科学出版社, 1979: 642.
- [15] 中国科学院昆明植物研究所. 云南种子植物名录: 下册[M]. 昆明: 云南人民出版社, 1984: 1575.

Two newly recorded species from Zhejiang wetland vegetation

SHI Bai-lin¹, LI Gen-you², JIN Zu-da³, ZHONG Tai-lin¹

(1. Botanical Garden, Zhejiang Forestry College, Lin'an 311300 Zhejiang, China; 2. School of Forestry and Biotechnology, Zhejiang Forestry College, Lin'an 311300 Zhejiang, China; 3. Monitoring Centre for Forest Resource of Zhejiang Hangzhou 310020 Zhejiang, China)

Abstract: *Vitex sampsoni* Hance. and *Merremia hederacea* (Burro. f.) Hall. f. are reported as new records to Zhejiang wetland vegetation, which were found during the investigation from 2004 to 2005. Their habitats, morphological characters, accompanying vegetation and utilization are introduced. [Ch, 15 ref.]

Key words: botany; flora; wetland vegetation; new record; *Vitex sampsoni*; *Merremia hederacea*; Zhejiang

《浙江林学院学报》征订启事

《浙江林学院学报》是全国林业类核心期刊和综合性农业科学类核心期刊之一, 荣获第二届国家期刊奖百种重点期刊奖, 首届浙江省优秀科技期刊二等奖, 第二届浙江省优秀科技期刊一等奖, 首届和第二届全国优秀科技期刊三等奖, 全国高校优秀科技期刊一等奖。

《浙江林学院学报》主要报道林学基础学科、森林培育学、森林经理学、经济林学、林业工程、森林保护学、林木遗传育种学、植物学、生态学、生物技术、园林学和园艺学等学科的学术论文、问题讨论和研究简报, 适当刊登与农林相关的其他学科的稿件, 供农林科技工作者、园林绿化和规划设计人员、大专院校师生、基层干部、农林科技专业户及科技信息人员参阅。双月刊。A4开本, 每期120页。国内外公开发行。所刊文章被国内外多种文摘刊物和数据库收录。附英文目次和英文摘要。2007年定价, 每期10.00元, 全年60.00元/份。欢迎订阅, 欢迎投稿。

国内订户请向全国非邮发报刊联合发行部订阅, 地址: 300381天津市大寺泉集北里别墅17号。电话: (022)23973378。E-mail: LHZD@public.tpt.tj.cn. 也可直接向浙江林学院学报编辑部汇款订购。邮汇: 311300浙江临安浙江林学院学报编辑部。电话: 0571(63732749)。E-mail: zlx@zjfc.edu.cn。银行汇款: 建行临安市支行营业部。账号: 330617335010022304266。户名: 浙江林学院。

国外读者请向中国出版对外贸易总公司办理。地址: 100011北京782信箱。